

Universidad Católica de Santa María

Facultad de Ciencias e Ingenierías Físicas y Formales

Escuela Profesional de Ingeniería de Minas



**Análisis de la correlación del RMR de Bieniawski y Q de Barton basado en
sondajes geomecánicos de una unidad minera de la sierra central del Perú,
2023**

Tesis presentada por el Bachiller:

Orozco Beltran, Alejandro Rodrigo

ORCID: 0009-0000-4367-3246

para optar el Título Profesional de Ingeniero de Minas

Asesora:

Mg. Delgado Ponce, Maria Azucena

ORCID: 0000-0003-4183-2180

Arequipa - Perú

2024

UCSM-ERP

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

INGENIERIA DE MINAS

TITULACIÓN CON TESIS

DICTAMEN APROBACIÓN DE BORRADOR

Arequipa, 10 de Noviembre del 2024

Dictamen: 010295-C-EPIM-2024

Visto el borrador del expediente 010295, presentado por:

2016220121 - OROZCO BELTRAN ALEJANDRO RODRIGO

Titulado:

**ANÁLISIS DE LA CORRELACIÓN DEL RMR DE BIENIAWSKI Y Q DE BARTON BASADO EN
SONDAJES GEOMECÁNICOS DE UNA UNIDAD MINERA DE LA SIERRA CENTRAL DEL PERÚ, 2023**

Nuestro dictamen es:

APROBADO

Titulo Profesional/Titulo de Segunda Especialidad/Grado Académico a optar:

INGENIERO DE MINAS

**40656104 - LOPEZ CASAPERALTA DE DIAZ PATRICIA YANETH
DICTAMINADOR**



**40859499 - BERNEDO TITO EDWIN JOSE
DICTAMINADOR**



**40379481 - PAREDES SALAS OMAR WILLY
DICTAMINADOR**



Análisis de la correlación del RMR de Bieniawski y Q de Barton basado en sondeos geomecánicos de una unidad minera de la sierra central del Perú, 2023

INFORME DE ORIGINALIDAD

25%

INDICE DE SIMILITUD

23%

FUENTES DE INTERNET

7%

PUBLICACIONES

12%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.unsch.edu.pe Fuente de Internet	2%
2	cybertesis.uni.edu.pe Fuente de Internet	2%
3	Submitted to Universidad Católica de Santa María Trabajo del estudiante	2%
4	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
5	informesdelaconstruccion.revistas.csic.es Fuente de Internet	1%
6	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	repositorio.unap.edu.pe Fuente de Internet	1%
8	repositorio.continental.edu.pe Fuente de Internet	1%

Dedicatoria

A mi mamá, papá, y hermanas por siempre haberme brindado su apoyo incondicional.



Agradecimiento

A Dios y a la unidad minera Andaychagua por brindarme las facilidades para realizar la presente investigación.



RESUMEN

La presente investigación aborda la correlación entre el sistema de clasificación RMR de Bieniawski y el índice Q de Barton, considerando la limitada disponibilidad de análisis de correlación aplicados a macizos rocosos peruanos en la literatura científica nacional e internacional. Esta situación contrasta con la significativa actividad en construcción subterránea, tanto en minería como en obras civiles, que caracteriza al país. Así mismo, se destaca que, en la práctica, las correlaciones utilizadas suelen derivarse de estudios realizados en otras regiones del mundo, en contextos geológicos que no son equivalentes ni directamente comparables a los macizos rocosos del Perú.

El objetivo de esta investigación de tipo correlacional-comparativa es analizar la correlación entre los índices RMR de Bieniawski y Q de Barton, con el propósito de proponer una nueva ecuación de relación que ofrezca el mayor coeficiente de correlación. Para ello, se utilizaron datos provenientes de 148 perforaciones diamantinas realizadas en una mina subterránea ubicada en la sierra central del Perú, abarcando un total de 22,838.85 metros de logueo geomecánico. Adicionalmente, se revisaron 17 artículos científicos internacionales para discutir y analizar los criterios existentes en la literatura especializada.

La información recopilada fue procesada mediante análisis estadístico utilizando el software SPSS Statistics. Los resultados muestran que los valores del índice RMR se concentran predominantemente entre 40 y 70, lo que corresponde a una calidad del macizo rocoso entre regular y buena. Por su parte, los valores del índice Q oscilaron entre 0.1 y 40, indicando una calidad del macizo que varía de mala a buena. Posteriormente, se realizó una prueba de normalidad, la cual reveló que los datos de ambas variables no presentan una distribución normal. En consecuencia, se empleó el coeficiente de correlación de Spearman para determinar la relación entre las variables (R).

El análisis de los resultados reveló que la correlación obtenida utilizando el conjunto completo de datos es la más adecuada para la zona estudiada, al presentar el mayor coeficiente de correlación ($R = 0.817$). En este caso, los modelos logarítmicos ($RMR = 6.870 * \ln Q + 37.522$) y potencial ($RMR = 39.554 * Q^{0.126}$) se ajustaron de manera más precisa a los datos. Así mismo, al evaluar la correlación por tipo de litología, se observó que los coeficientes de correlación no siempre fueron superiores, a diferencia con lo reportado en la literatura. Finalmente, el análisis estadístico permitió identificar dos calidades de macizos rocosos diferenciadas: por un lado, las filitas, con una ecuación de correlación específica ($RMR = 5.992$

* $\ln Q + 38.427$) y un coeficiente de correlación de $R = 0.775$; y, por otro, un grupo compuesto por metavolcánico (MVOL), mineral (MIN) y cuerpo (CPO), con la ecuación $RMR = 5.636 * \ln Q + 44.803$ y un coeficiente de correlación de $R = 0.765$. Se recomienda que estas ecuaciones de correlación sean aplicadas a un nivel más específico en el contexto de la zona de estudio.

Palabras clave:

RMR de Bieniawsky, Q de Barton, correlación, macizo rocoso, sondajes geomecánicos



ABSTRACT

This research investigates the correlation between Bieniawski's Rock Mass Rating (RMR) classification system and Barton's Q index, addressing the limited availability of correlation analyses applied to Peruvian rock masses in both national and international scientific literature. This scarcity contrasts with the significant underground construction activity, including mining and civil works, that characterizes the country. Furthermore, it is noteworthy that, in practice, the correlations applied are often derived from studies conducted in other regions of the world, within geological contexts that are neither equivalent nor directly comparable to the rock masses found in Peru.

The objective of this correlational-comparative study is to analyze the relationship between the RMR and Q indices to propose a new equation that offers the highest correlation coefficient. The study utilized data from 148 diamond drill holes performed in an underground mine located in the central highlands of Peru, encompassing a total of 22,838.85 meters of geomechanically logging. Additionally, 17 international scientific articles were reviewed to discuss and analyze the criteria presented in specialized literature.

The collected data were processed using statistical analysis through SPSS Statistics software. The results show that RMR index values are predominantly concentrated between 40 and 70, corresponding to rock mass quality ranging from fair to good. Meanwhile, Q index values varied between 0.1 and 40, indicating rock mass quality ranging from poor to good. A normality test was subsequently performed, revealing that the data for both variables did not follow a normal distribution. Consequently, Spearman's rank correlation coefficient was used to assess the relationship between the variables (R).

The results revealed that the correlation obtained using the complete dataset is the most representative for the studied area, as it yields the highest correlation coefficient ($R = 0.817$). In this case, the logarithmic model ($RMR = 6.870 * \ln Q + 37.522$) and the power-law model ($RMR = 39.554 * Q^{0.126}$) best fit the data. Additionally, when evaluating the correlation by lithology type, it was observed that the correlation coefficients were not consistently higher, contrary to what is reported in the literature. Finally, statistical analysis identified two distinct rock mass qualities: first, phyllites, with a specific correlation equation ($RMR = 5.992 * \ln Q + 38.427$) and a correlation coefficient of $R = 0.775$; and second, a group composed of metavolcanics (MVOL), mineralized zones (MIN), and ore bodies (CPO), with the equation

$RMR = 5.636 * \ln Q + 44.803$ and a correlation coefficient of $R = 0.765$. It is recommended that these correlation equations be applied more specifically within the context of the study area.

Keywords:

Bieniawski's RMR, Barton's Q, correlation, rock mass, geomechanical drillings



ÍNDICE

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTO

RESUMEN

ABSTRACT

ÍNDICE

ÍNDICE DE TABLAS

ÍNDICE DE FIGURAS

INTRODUCCIÓN..... 1

CAPITULO I

1. PLANTEAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN..... 3

1.1. Planteamiento del Problema 3

1.2. Objetivos..... 4

1.2.1. Objetivo general 4

1.2.2. Objetivos específicos..... 4

1.3. Preguntas de Investigación 4

1.3.1. Pregunta general 4

1.3.2. Preguntas específicas..... 5

1.4. Línea de Investigación..... 5

1.5. Aporte del desarrollo de la tesis 5

CAPITULO II

2. FUNDAMENTOS TEÓRICOS..... 8

2.1. Estado del arte 8

2.2. Antecedentes de investigación..... 11

2.3.	Hipótesis	20
2.4.	Variables	21
2.4.1.	Variables Dependientes.....	21
2.4.2.	Variables Independientes	21
2.4.3.	Operacionalización de variables.....	21
2.5.	Bases teóricas	21
2.5.1.	RMR de Bieniawsky	21
2.5.2.	Índice de Calidad Tunelera (Q).....	25
2.5.3.	Clasificación de macizo rocoso (RMR' y Q').....	27
2.5.4.	Correlación	28
2.5.4.1.	Coeficiente de correlación (R).....	28
2.5.5.	Prueba de normalidad.....	29
2.5.5.1.	Kolmogorov Smirnov	30
2.5.6.	Regresión.....	32
2.5.6.1.	Regresión lineal	32
2.5.7.	Coeficiente de determinación (r^2)	33
2.5.8.	Logueo geomecánico.....	33
2.5.9.	Hudson & Priest (1976).....	34
2.5.10.	Zona de estudio	36
2.5.10.1.	Ubicación	36
2.5.10.2.	Marco Geológico	37
2.5.10.3.	Geología local	40
2.5.10.4.	Estructuras mayores y discontinuidades dominantes:.....	41
2.5.10.5.	Estructuras a escala de mina	44
2.5.10.6.	Modelo de calidad de macizo rocoso.....	45
2.5.10.7.	Caracterización de las discontinuidades	46

CAPÍTULO III

3.	MARCO METODOLÓGICO	50
3.1.	Alcances y limitaciones	50
3.2.	Tipo y diseño de la Investigación	51
3.2.1.	Tipo de investigación	51
3.2.2.	Nivel de investigación.....	51

3.3. Población y Muestra o Universo	51
3.3.1. Población.....	51
3.3.2. Muestra.....	52
3.4. Plan de análisis estadístico de datos	54

CAPITULO IV

4. RESULTADOS Y DISCUSIONES	58
4.1. Análisis e interpretación de resultados	58
4.1.1. Estadísticos descriptivos de variables de interés (RMR, Q)	58
4.1.2. Histograma de frecuencias de variables de interés (RMR, Q)	59
4.1.3. Frecuencias por litología de las variables de interés	60
4.1.4. Espaciamiento de discontinuidades.....	61
4.1.5. Kolmogórov-Smirnov (K-S)	62
4.1.6. Correlación general entre RMR y Q:	63
4.1.6.1. Análisis de correlación general.....	63
4.1.7. Correlación entre RMR y Q por litologías	65
4.1.7.1. Filita (FLT)	66
4.1.7.2. Metavolcánico (MVOL)	67
4.1.7.3. Mineral (MIN)	69
4.1.7.4. Cuerpo (CPO)	70
4.1.7.5. Metavolcánico (MVOL), mineral (MIN), cuerpo (CPO)	71
4.1.8. Correlación entre RMR y Q por calidades del RMR y Q	73
4.1.9. Análisis de correlaciones obtenidas	74
4.1.10. Comparación con ecuaciones de correlación de la TABLA 1	77
4.1.11. Comparación con ecuaciones de correlación de la TABLA 2	79
CONCLUSIONES.....	82
RECOMENDACIONES	84
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	85
ANEXOS	89

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Principales correlaciones entre RMR y Q.....	9
Tabla 2. Resumen de correlaciones RMR-Q de información mundial	19
Tabla 3. Operacionalización de variables.....	21
Tabla 4. Parámetros de clasificación del RMR	23
Tabla 5. Ajuste por orientación de las discontinuidades	24
Tabla 6. Efecto de la orientación de rumbo y buzamiento de las discontinuidades en túneles	25
Tabla 7. Escala RMR.....	25
Tabla 8. Escala Q.....	27
Tabla 9. Descripción de rangos de valores del coeficiente de correlación.....	28
Tabla 10. Modelos matemáticos para la relación entre RMR y Q	55
Tabla 11. Estadísticos descriptivos de la base de datos	58
Tabla 12. Tabla de frecuencia por tipo de litología.....	60
Tabla 13. Prueba de Kolmogórov Smirnov.....	63
Tabla 14. Correlación de Spearman - General	63
Tabla 15. Ecuaciones de relación - General	64
Tabla 16. Medidas de tendencia central y dispersión.....	65
Tabla 17. Correlación de Spearman para Filita.....	66
Tabla 18. Ecuaciones de relación para Filita.....	66
Tabla 19. Correlación de Spearman para Metavolcánico.....	67
Tabla 20. Ecuaciones de relación para Metavolcánico	67
Tabla 21. Correlación de Spearman para Mineral.....	69
Tabla 22. Ecuaciones de relación para Mineral	69
Tabla 23. Correlación de Spearman para Cuerpo.....	70
Tabla 24. Ecuaciones de correlación para Cuerpo	70
Tabla 25. Correlación de Spearman - MVOL - MIN – CPO	71
Tabla 26. Ecuaciones de relación para Metavolcánico, Mineral y Cuerpo	72
Tabla 27. Correlación por calidades de RMR	73
Tabla 28. Correlación por calidades de Q	73
Tabla 29. Resumen de correlaciones obtenidas.....	74

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. RQD vs Espaciamiento promedio de discontinuidades y valores máximos y mínimos de RQD.....	35
Figura 2. RQD vs Número promedio de discontinuidades por metro.....	35
Figura 3. Ubicación - Unidad Minera Andaychagua	36
Figura 4. Geología regional.....	37
Figura 5. Columna estratigráfica de la unidad minera Andaychagua	40
Figura 6. Geología local.....	41
Figura 7. Estructuras a gran escala.....	43
Figura 8. Estructuras a escala mina.....	44
Figura 9. Alteraciones para cada unidad geomecánica	46
Figura 10. Grado de alteración de Barton para cada unidad geomecánica	47
Figura 11. Índice de rugosidad de Barton para cada unidad geomecánica	48
Figura 12. Mina Andaychagua 3D - Sondajes realizados en el 2023 – Vista en planta	52
Figura 13. Mina Andaychagua 3D - Sondajes realizados hacia el cuerpo Salvadora Norte y Prosperidad Techo – Vista en planta.....	53
Figura 14. Mina Andaychagua 3D - Sondajes realizados hacia el cuerpo Salvadora Norte y Prosperidad Techo – Vista NW a SE	54
Figura 15. Histograma – Clasificación geomecánica RMR.....	59
Figura 16. Histograma – Clasificación geomecánica Q.....	59
Figura 17. Correlación entre RQD (Rock Quality Designation) y λ (número promedio de discontinuidades por metro).....	61
Figura 18. Correlación entre RQD (Rock Quality Designation) y $1/\lambda$ (espaciamiento promedio de discontinuidades).....	62
Figura 19. Ajuste gráfico al diagrama de dispersión - General.....	64
Figura 20. Ajuste gráfico al diagrama de dispersión para Filita	66
Figura 21. Ajuste gráfico al diagrama de dispersión para Metavolcánico	68
Figura 22. Ajuste gráfico al diagrama de dispersión para Mineral	69
Figura 23. Ajuste gráfico al diagrama de dispersión para Cuerpo	71
Figura 24. Ajuste gráfico al diagrama de dispersión para Metavolcánico, Mineral y Cuerpo	72
Figura 25. Comparación de la ecuación propuesta con correlaciones propuestas de la Tabla 1	77

Figura 26. Comparación de la ecuación propuesta con correlaciones propuestas de la Tabla 2

79



INTRODUCCIÓN

El Perú tiene un gran potencial geológico, donde la Cordillera de los Andes es la principal fuente de los recursos minerales, es así que cuenta con una variedad de minas donde se realizan varias construcciones subterráneas, así como de obras civiles en las cuales se obtienen datos de diferentes clasificaciones geomecánicas. A pesar de ello, existen escasas correlaciones publicadas entre los indicadores geomecánicos más utilizados (Q y RMR) con datos locales del país. Por ello, en la práctica se utiliza correlaciones de autores que realizaron sus estudios en otras partes del mundo analizando diferentes macizos rocosos los cuales no son los mismos o similares a los macizos rocosos que se tienen en el Perú, haciendo de esto una práctica imprudente y merece ser evitada. (Ranasooriya, 2009)

A partir de la primera correlación propuesta por Bieniawski en 1976, diversos autores propusieron sus correlaciones de ambos sistemas con información específica recolectada de diferentes construcciones subterráneas, así como de minas a lo largo de todo el mundo. Asimismo, estos autores han discutido la utilización de estas correlaciones y los criterios que se deben tener para formularlas, tales como la procedencia de los datos, litología, criterio del geólogo o ingeniero que hace la evaluación de cada índice, versión de cada sistema que se utilice, así como de la variable independiente asumida, haciendo notar claramente que no existe una ecuación universal que explique una relación perfecta entre ambos sistemas, por la variación de las características de los macizos rocosos y parámetros mencionados anteriormente.

En la presente investigación se analizó la correlación entre las variables RMR y Q de Barton con información local de sondajes geomecánicos realizados en una mina subterránea de la sierra central del Perú en el año 2023 a fin de obtener una nueva ecuación de relación con el mayor coeficiente de correlación que permita calcular una de las clasificaciones en base a la otra con las características del macizo rocoso estudiado y analizar los criterios de la literatura sobre dicho tema.

La realización de este estudio cobra suma importancia debido a la limitada o casi nula literatura de esta correlación con información de macizos rocosos peruanos. Además, los resultados permitirán entender la importancia de la proveniencia de los datos para formular ecuaciones de relación de ambas clasificaciones geomecánicas y saber cómo utilizarlas correctamente.



CAPITULO I

1. PLANTEAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN

1.1. Planteamiento del Problema

Tanto en la minera superficial como subterránea y construcción de obras civiles, las clasificaciones geomecánicas son muy utilizadas para determinar la calidad del macizo rocoso en términos cualitativos y cuantitativos definiendo aspectos de diseño, soporte y estabilidad. Dentro de estas clasificaciones geomecánicas el índice Q de Barton y RMR de Bieniawski son las más utilizadas. De estas dos clasificaciones se han determinado diversas correlaciones a partir de la primera propuesta por Bieniawski en el año 1976 con el objetivo de obtener una clasificación en base a la otra para generar estimaciones más precisas de la calidad de la roca y proporcionar una herramienta rápida y útil teniendo ambos indicadores para una mejor toma de decisiones alineados a los posibles elementos de sostenimiento a utilizar, mejorar las fases de diseño y ejecutar un control adecuado en las labores constructivas.

Sin embargo, la literatura menciona que estas correlaciones no son universales y su aplicabilidad debería ser ejecutada solo en las zonas de donde se obtuvo la información debido a la variabilidad de las características de los macizos rocosos, criterio del geólogo o ingeniero que hace la evaluación de cada sistema de clasificación, versión de cada sistema que se utilice, así como de la variable independiente asumida.

En la actualidad, son escasas o nulas las publicaciones en revistas del círculo nacional o internacional sobre los análisis de correlación entre el RMR de Bieniawsky y Q de Barton sobre datos de macizos rocosos peruanos, a pesar que en el Perú se realizan varias construcciones subterráneas para minería, así como de obras civiles donde se obtienen datos a partir de clasificaciones geomecánicas.

Además, cabe resaltar que, en la práctica, se utilizan ecuaciones de relación de autores que realizaron sus estudios en otras partes del mundo analizando diferentes macizos rocosos los cuales no son los mismos o similares a los macizos rocosos que se tienen en el Perú, lo cual podría tener un impacto directo en una sub o sobre estimación de los elementos de sostenimiento a utilizar, realizar una mala planificación de diseño con respecto al dimensionamiento de tajos y llevar un deficiente control de estabilidad de las excavaciones subterráneas, lo que se traduce en mayores costos operativos.

Por lo tanto, es necesario realizar un análisis de correlación entre las variables RMR de Bieniawsky y Q de Barton a partir de datos locales para obtener una nueva

ecuación de relación, esperando que ayude a obtener valores más ajustados de acuerdo con las características de los macizos rocosos peruanos.

Es por ello que, para estudiar esta correlación entre ambas clasificaciones, se utilizó información de una mina de la sierra central del Perú escogida por conveniencia por su accesibilidad a los datos, a fin de analizar los criterios de la literatura sobre dicho tema y obtener una ecuación de relación que permita calcular una de las clasificaciones en base a la otra con las características del macizo rocoso estudiado.

1.2. Objetivos

1.2.1. Objetivo general

Obtener una nueva ecuación de relación entre los sistemas RMR de Bieniawski y Q de Barton en base a un análisis de correlación con información de sondajes geomecánicos realizados en una unidad minera de la sierra central del Perú.

1.2.2. Objetivos específicos

- Realizar una estadística descriptiva/inferencial de los datos recolectados e identificar el mayor coeficiente de correlación.
- Determinar una ecuación de relación que mayor afinidad tenga con los datos recolectados mediante transformación lineal, logarítmica, potencial y exponencial.
- Mostrar el efecto en el coeficiente de correlación al agrupar datos por unidades geotécnicas y/o rangos de valores.
- Comparar la línea de tendencia de la ecuación de relación propuesta con la de otros autores.

1.3. Preguntas de Investigación

1.3.1. Pregunta general

¿Cuál es la mejor ecuación de relación con mayor coeficiente de correlación entre el índice Q de Barton y RMR de Bieniawski con información de sondajes geomecánicos de una mina de la sierra central del Perú?

1.3.2. Preguntas específicas

- ¿Cuál es el mayor coeficiente de correlación en base a la información recolectada?
- ¿Cuál es el mejor modelo matemático para la ecuación de relación que mayor afinidad tiene con los datos recolectados?
- ¿Cuál es la influencia al agrupar información en las diferentes unidades geotécnicas y/o rango de valores en el coeficiente de correlación?
- ¿Cómo se compara la ecuación de relación propuesta con la de otros autores?

1.4. Línea de Investigación

Este trabajo de investigación se alineó con el área de optimización de procesos mineros. A través del análisis de la correlación entre ambas clasificaciones, junto con los criterios establecidos en la literatura, se obtuvo una nueva ecuación de relación que facilita el cálculo de una clasificación en función de la otra, contribuyendo así a la toma de decisiones en aspectos de diseño, soporte y estabilidad de las construcciones subterráneas.

1.5. Aporte del desarrollo de la tesis

Tanto el RMR de Bieniawski y el Q de Barton, han sido, son y serán herramientas de bastante utilidad para clasificar el macizo rocoso en términos cualitativos y cuantitativos, es por ello que, el presente trabajo de investigación tras analizar la correlación entre el RMR de Bieniawski y Q de Barton conjuntamente con los criterios de la literatura permite obtener una nueva ecuación de relación entre las clasificaciones de macizo rocoso más utilizadas (RMR Y Q) con información local de una mina subterránea de la sierra central del Perú, para así obtener valores más ajustados con respecto a uno de estos indicadores generando estimaciones más precisas de la calidad de roca y tener dos datos para una mejor toma de decisiones con respecto a una buena planificación de diseño en el dimensionamiento de túneles y tajeos; la selectividad y cantidad de elementos de sostenimiento a utilizar, como el espesor del hormigón proyectado y el espaciado de los pernos, lo que reduce la dependencia del juicio subjetivo; y un control operativo adecuado que contribuye directamente a excavaciones subterráneas más seguras y eficientes.

Además, este aporte cobra considerable importancia debido a la limitada o casi nula literatura de esta correlación con información de macizos rocosos peruanos. Así mismo, esta investigación sirve como antecedente para futuros investigadores que deseen ahondar en el tema de las correlaciones entre clasificaciones de macizos rocosos con información del Perú. De igual manera, los resultados permiten entender la importancia de la proveniencia de los datos para formular ecuaciones de relación de ambas clasificaciones geomecánicas y saber cómo utilizarlas correctamente.





CAPITULO II

2. FUNDAMENTOS TEÓRICOS

2.1. Estado del arte

A lo largo de los últimos años las clasificaciones geomecánicas han sido muy importantes para caracterizar los macizos rocosos de manera cualitativa y cuantitativa con el objetivo de brindar una herramienta vital para la ingeniería en el diseño y construcción de túneles civiles, así como el diseño de infraestructura en minas superficiales y subterráneas (tales como los elementos de sostenimiento a utilizar para galerías, piques, etc.). Esto permite que geólogos e ingenieros tengan diferentes criterios para la evaluación de los macizos rocosos. Dentro de estas clasificaciones, la Q de Barton (1976) y el RMR de Bieniawski (1989) se denotan como las más utilizadas en el ámbito de la minería.

El Q de Barton y el RMR de Bieniawski son sistemas de clasificación de macizo rocoso de bastante utilidad para etapas tempranas y posteriores de minado, ya que el diseño de minado es un proceso continuo que se realiza hasta que la mina suspende sus operaciones, debido a que nuevas labores como galerías, chimeneas, etc. van a seguir siendo construidas a medida que la mina siga expandiéndose.

Por otro lado, estudios previos establecen que cuando no existe mucha información del macizo rocoso, se recomienda la utilización de más de una clasificación geomecánica que permita entender la composición y características del macizo rocoso para proporcionar estimaciones iniciales de sostenimiento en el caso de túneles subterráneos (Laderian & Abaspoor, 2012).

Sin embargo, muchas veces para analizar el comportamiento del macizo rocoso y tomar decisiones con respecto a los elementos de sostenimiento a utilizar en túneles subterráneos, controlar las labores diarias y para diseñar fases de minado, geólogos e ingenieros mayormente se basan en una única clasificación geomecánica, ya sea por la falta de disponibilidad de herramientas para el mapeo geomecánico, recursos (especialmente en operaciones de pequeña o mediana escala) o porque no se cuenta con esa información. Esto destaca la importancia de las correlaciones entre los índices RMR de Bieniawski y Q de Barton que permiten predecir una clasificación geomecánica aproximada respecto a la otra.

Además, Díaz et al. (2021) mencionan que debido a que la caracterización del macizo rocoso normalmente se realiza en términos de uno (rara vez más de uno) de estos

sistemas, y debido a que las evaluaciones técnicas en el diseño minero se expresan típicamente en cualquiera de estos sistemas, es importante poder correlacionar correctamente estos sistemas de clasificación de macizo rocoso en al menos los sistemas de clasificación más utilizados (RMR de Bieniawski y Q de Barton). Y dado que en ambos sistemas de clasificación evalúan al macizo rocoso en parámetros similares mediante observaciones simples o visuales en campo, se esperaría que exista una correlación entre ambos sistemas.

También, Laderian & Abaspoor (2012) mencionaron que a pesar de que existen algunos pequeños errores al momento de recolectar la información de ambos sistemas, se podría identificar una relación positiva entre ambos sistemas ya que se basan en parámetros similares. A pesar de ello, existe una tendencia en confiar demasiado en la primera correlación que data de 1976 ($RMR = 9\ln Q + 44$) por Bieniawski, la cual para Ranasooriya (2009), sería imprudente y merece ser evitada.

Es así que varios estudios por diferentes autores (Tabla 1) (incluidos Bieniawski y Barton) a lo largo de las últimas 5 décadas, se basaron en proponer relaciones de ambos sistemas con datos obtenidos en diferentes partes del mundo. Dentro de las principales se tiene:

Tabla 1

Principales correlaciones entre RMR y Q

Correlación RMR – Q	Proveniencia de datos	R / R ²
	62 casos de Escandinavia, 28	
RMR = $9\ln Q + 44$ (Bieniawski, 1976)	de Sudáfrica y 21 de Norteamérica, Europa y Australia.	R = 0.768 R ² = 0.59
RMR = $5.9\ln Q + 43$ (Rutledge & Preston, 1978)	7 túneles en Nueva Zelanda	R = 0.81 R ² = 0.66
RMR = $5.4\ln Q + 55.2$ (Moreno Tallon, 1980)	4 túneles en España	R = 0.55 R ² = 0.30
RMR = $5\ln Q + 60.8$ (Cameron-Clarke & Budavari, 1981)	Túneles en Sudáfrica	Mucha dispersión
RMR = $10.5\ln Q + 41.8$ (Abad et al., 1982)	Se analizó 187 galerías en minas de carbón (España).	R = 0.66 R ² = 0.44

Correlación RMR – Q	Proveniencia de datos	R / R ²
RMR = 6.3lnQ + 41.6 (Kaiser et al., 1986)	4 túneles de Wolverine West.	R = 0.78 R ² = 0.61
RMR = 15lnQ + 50 (Barton, 1995)	—	—

Nota. En la tabla 1 se muestran las principales correlaciones entre RMR y Q en los últimos 50 años; R (coeficiente de correlación), R² (coeficiente de determinación).

Diferentes correlaciones fueron propuestas a partir de estas, que por ser empíricas sólo consideran datos de lugares específicos y tienen limitada aplicabilidad universal.

Ranasooriya (2009), mencionó que una de las principales diferencias entre ambos indicadores es la manera en la que se calculan. Siendo el valor final del RMR la suma de sus parámetros, y el sistema Q la multiplicación de estos indicando que es poco probable que exista una formula única para correlacionar estos valores. Por tanto, cada relación sólo es aplicable a los datos de las condiciones del macizo rocoso del cual la relación fue obtenida. De igual manera, Russo & Hormazabal (2019), mencionaron que las correlaciones son utilizadas en ocasiones especiales, y no hay mejor reemplazo que hacer una estimación adecuada de los valores para cada uno de los sistemas utilizando datos originales de la zona de locales. También, Castro-Fresno et al. (2010), menciona que las principales correlaciones han sido obtenidas a partir de datos específicos tomados en lugares determinados con condiciones especiales de cada lugar de precedencia, y menciona que la validez de las correlaciones depende en gran medida del conocimiento preciso de los datos originales. Estos datos, ratifican que ninguna de las expresiones es universal.

Baczynski (1983), afirmó que debe enfatizarse que las correlaciones dependen del campo tensional (SRF) en los macizos rocosos, ya que la relación se verá alterada significativamente si, por ejemplo, se asumen valores diferentes de SRF en la determinación del índice Q. A esto se concluye que, es importante que no se asuma que cualquier relación para la transformación de una clasificación a otra tenga una aplicación universal. Así mismo, Fernández-Gutiérrez et al. (2017) en su investigación concluyeron que para evitar la gran dispersión debido a que los dos sistemas utilizan

distintos parámetros, recomiendan establecer las relaciones en litologías similares y no de manera universal para diferentes tipos de rocas y así obtener altos coeficientes de correlación. Un punto más a considerar que Ranasooriya (2009) dio a denotar, es especificar la versión utilizada del sistema RMR y Q para obtener una correlación. Menciona que las correlaciones propuestas en la Tabla 1 fueron obtenidas usando diferentes versiones del sistema RMR, donde la ecuación 1 fue probablemente obtenida en la versión RMR del año 76, mientras que las siguientes podrían estar basadas en versiones posteriores que no son indicadas por los autores. Finalmente, Kaiser et al. (1986), señalaron que las correlaciones desarrolladas mediante un análisis de regresión lineal deben considerarse con cautela ya que los resultados dependen de la elección de la variable dependiente. Por ello, utilizó un enfoque probabilístico para determinar una única relación entre los sistemas RMR y Q asumiendo que RMR y $\ln Q$ tienen una distribución normal y satisfacen el teorema del límite central de la teoría de la probabilidad.

A pesar del Perú ser un país con una industria minera en expansión donde se realizan construcciones subterráneas y se obtienen datos de diferentes clasificaciones geomecánicas, no ha sido reportada una correlación determinada y predomina el uso de correlaciones de otras partes del mundo. Por lo tanto, es necesario realizar y analizar las correlaciones entre diferentes sistemas de clasificación utilizando información local, que ayudaría a obtener valores ajustados a la información recolectada y mejorar las herramientas para el diseño de minado en etapas posteriores.

2.2. Antecedentes de investigación

Se realizó una búsqueda de los artículos de investigación más relevantes de los últimos años relacionados al objetivo del presente trabajo de investigación, revisándose un total de 17 artículos científicos de la índole internacional. Estas investigaciones se realizaron mayormente en los continentes de Asia (Iran), Europa (España), América (Chile, Colombia, Ecuador, Perú) y África (Marruecos). A continuación, se detallan los aspectos más importantes de cada una de las investigaciones:

Hassanpour et al. (2022) en su investigación titulada *“Investigating the relationships between rock mass classification systems based on data from*

mechanized tunneling projects in Iran” tuvo como objetivo investigar las relaciones entre los sistemas de clasificación de macizo rocoso. Para esto, se recopiló información geológica de 107 tramos de 3 túneles (durante su construcción) de diferentes zonas geológicas de Irán. Esta información se separó en 3 categorías basadas en sus condiciones geológicas y comportamientos geotécnicos. Se encontró que, al utilizar el BRMR (RMR Básico) y el Q' (SRF=1) y al separar la información en sus condiciones geológicas y geotécnicas, mejores resultados pudieron haber sido obtenidos con coeficientes de correlación mayores a 0.80. Así mismo, los autores mencionan que, si bien otros autores intentaron desarrollar correlaciones empíricas entre las clasificaciones del macizo rocoso, estas no son aplicables en todas las condiciones geológicas y son altamente específicas del lugar, por lo que es necesario introducir diferentes relaciones empíricas específicas con las características geológicas de los datos del lugar del cual se obtuvo la información.

Díaz et al. (2021) en su investigación titulada *“Evaluating the correlation of rock mass classification systems in volcanic lithologies: a case study in a vein-shaped mining district at central Chile”* tuvo como objetivo encontrar una correlación entre los sistemas de clasificación de macizo rocoso más utilizados los cuales son el RMR de Bieniawsky y el Q de Barton. La información para esta correlación fue recolectada de dos minas (Chépica I y Colin) ubicadas en el distrito minero de Chépica (región de Maule, centro de Chile) con un total de 79 datos (46 de la mina Colin y 33 de la mina Chépica). Ambas muestras de datos fueron comparadas estadísticamente para determinar si pueden ser tratados como una misma población. Se encontró una relación $RMR_{89}-Q_{93}$ ($RMR = 10.3387 \ln Q + 49.0972$) mediante un modelo logarítmico con un $R = 0.8476$, $R^2 = 0.7185$ y $MAE = 3.589\%$ indicando una relación moderadamente fuerte para macizos rocosos volcánicos correspondientes a ambas minas entre una calidad regular a buena.

Oliveira & Lima (2020) en su investigación titulada *“Correlation of rock mass classification applied to ferruginous caves”* tuvo como objetivo identificar entre las correlaciones existentes, cuál se ajusta mejor para el estudio de la estabilidad de cavidades ferruginosas, arrojando los errores más pequeños. Para ello, 61 puntos de la

base de datos de los túneles de minerales de hierro fueron clasificados según los sistemas de macizo rocoso RMR y Q. Se encontró una relación RMR-Q ($RMR = 40.57 + 3.468Q$) con un coeficiente determinístico $R^2 = 91.77$. Así mismo, se encontró que la ecuación de Rutledge y Preston (1978), era la que más se ajustaba a los datos con la menor desviación estándar de los valores reales obtenidos con la nueva ecuación de correlación. Finalmente, los autores recomiendan que las correlaciones deben usarse con precaución, asociadas con otros métodos y análisis de campo.

Sadeghi et al. (2020) en su investigación titulada ***“Correlations between various rock mass classification / characterization systems for the Zagros tunnel-W Iran”*** tuvo como objetivo proponer la mejor correlación entre los diferentes sistemas de clasificación de macizo rocoso (RMR, RCR, Q, QN, RMi, RSR y GSI) y discutir la principal diferencia de cada uno de sus parámetros que pueden afectar la fuerza de las relaciones de correlación. Fueron 117 los datos obtenidos de cada sistema de clasificación mencionado en rocas sedimentarias. Los datos recopilados se obtuvieron a lo largo de los 40 km del Túnel Zagros que está ubicado al Oeste de Irán. Se encontró una relación RMR – Q ($RMR = 12.334\ln Q + 26.018$) mediante un modelo logarítmico con un $R^2 = 0.7695$ en un amplio rango de rocas sedimentarias. Así mismo, los autores indicaron que el número y orientación de las juntas son los parámetros más importantes que ocasionan correlaciones más débiles, por lo tanto, para encontrar mejores correlaciones entre pares de sistemas, ambos deben o no considerar la orientación de las juntas, por lo que se sugiere encontrar correlaciones entre RMi, RMR y RSR y evitar encontrar correlaciones entre ellos y otras clasificaciones.

Russo & Hormazabal (2019) en su investigación titulada ***“Correlation between Various Rock Mass Classification Systems, Including Laubscher (MRMR), Bieniawski (RMR), Barton (Q) and Hoek and Marinos (GSI) Systems”*** tuvo como objetivo abordar la problemática de correlacionar la información de sistemas de clasificación de macizos rocosos y proponer nuevas relaciones para la correlación de los sistemas especialmente de ecuaciones que permitan correlacionar los sistemas de Laubscher (MRMR), Bieniawski (RMR), Barton (Q) y Hoek-Marino (GSI). La información obtenida fue recolectada por la empresa SRK Consulting durante dos

campañas de perforación de exploración para proyectos de minería subterránea en minería subterránea en Chile. La primera campaña involucró 62,000 m de perforación en un pórfido de cobre de “buena” a “muy buena” calidad geotécnica. La segunda campaña involucró 81,000 m en un depósito epitermal de oro de “mala” a “regular” calidad geotécnica. Se identificaron 35,137 intervalos en el total de 143,000 m de perforación en los cuales se evaluaron mediante los sistemas MRMR, RMR, Q y GSI. Se encontró una relación $RMR - Q$ ($RMR = 7.5 \cdot \ln Q + 48.1$) mediante un modelo logarítmico con un $R^2 = 0.87$. Los autores consideran que a pesar que las nuevas y ya existentes ecuaciones de correlación son útiles en ciertas instancias, se debe realizar una ecuación de correlación de ambos sistemas considerando la información de campo original del lugar de interés. Así mismo, mencionan que es muy importante caracterizar el macizo rocoso en diferentes sistemas de clasificación, ya que el diseño y planificación de una mina es continuo hasta el cierre de la mina, y estos sistemas de clasificación de macizo rocoso son necesarios para ello.

Rezaei & Latifi (2019) en su investigación titulada “*Development of a new empirical relation between RMR and Q rock mass classification systems*” tuvo como objetivo desarrollar una nueva relación empírica entre los sistemas de clasificación de macizo rocoso RMR y Q para utilizarlas en condiciones locales y propiedades geológicas similares. Estas se desarrollaron en forma de ecuaciones lineales, polinómicas, exponenciales, logarítmicas y potenciales basados de datos medidos en distintas partes del canal de descarga de la presa Marivan Azad (Iran). Se encontró que la ecuación logarítmica ($RMR = 8.8832 \ln Q + 43.26$) fue la mejor relación entre ambas variables basadas en el máximo coeficiente de determinación ($R^2 = 0.95$). Además, la ecuación sugerida es una nueva versión de la ecuación de Bieniawski en la que sus coeficientes constantes han sido modificados para aplicaciones locales y condiciones geológicas similares.

Rodríguez et al. (2018) en su investigación titulada “*Correlation of geomechanical indices for andean environments*” tuvo como objetivo obtener correlaciones entre el RMR, GSI Y Q de Barton dependiendo de los diferentes tipos de rocas existentes en el medio andino y compararlas con otras correlaciones. Para ello se

basaron en 298 datos de mapeo en afloramientos superficiales y 61 mapeos de los frentes de la excavación que fueron ejecutados en 10 proyectos localizados en 4 países de Latinoamérica (Bolivia, Ecuador, Colombia y Perú). Cabe recalcar que esta información recolectada se clasificó de acuerdo con el tipo de roca y en todos ellos se han obtenido pares de valores RMR-GSI y Q-RMR. Se encontró una correlación general incluyendo todos los tipos de roca ($RMR = 5 \cdot \ln Q + 45$; $R^2=0.55$) y correlaciones según el tipo de roca que alcanzaron coeficientes de determinación de hasta 0.93. Los autores mencionan que estas correlaciones obtenidas deberían mejorarse adicionándose valores en el rango de $Q < 1$ y recomiendan obtener correlaciones específicas dependiendo del tipo de material o litología para cada caso o proyecto.

Soufi et al. (2018) en su investigación titulada ***“Correlation between Rock mass rating, Q-system and Rock mass index”*** tuvo como objetivo proporcionar una nueva relación entre los índices de calidad de macizos rocosos más utilizados tales como el RMR de Bieniawski, Q de Barton y RMI de Palmstrom usando información de macizos volcanosedimentarios en el nivel de mina "CPB3" localizada en la mina de plata Imiter al este de Anti- Atlas, Marruecos. A una profundidad de 500 metros, se examinaron 128 bloques de roca usando los sistemas RMR, Q y RMI. El mapeo se realizó en superficies expuestas y frescas. Se utilizó diferentes tipos de ecuaciones matemáticas y fueron derivadas con un análisis de regresión para encontrar una expresión con la mayor correlación y coeficientes de error más bajos. Se encontró que en la relación RMR Y Q, los modelos logarítmicos ($R^2 = 0.70$) y multilinear ($R^2 = 0.79$) fueron los que encajaron mejor con la información disponible, por lo que concluyen que las ecuaciones de regresión propuestas pueden ser utilizadas para estimar la calidad del macizo rocoso en el nivel "CPB3" en un rango de RMR entre 30 a 80.

Fernández-Gutiérrez et al. (2017) en su investigación titulada ***“Correlación entre el índice RMR de Bieniawski y el índice Q de Barton en formaciones sedimentarias de grano fino”*** tuvo como objetivo proponer una correlación entre el índice Q de Barton y RMR de Bieniawski en formaciones sedimentarias de grano fino en el tramo Etxebarri-Casco del túnel de la Línea 3 ubicado en Bilbao, España. Los datos obtenidos fueron recopilados por el geólogo encargado de la asistencia técnica en

3880 m de longitud tomando los valores de ambos indicadores de en cada uno de los frentes oscilando en un rango de 40 a 70 para el RMR y de 0.5 a 20 para el índice Q. Se encontró 2 formulaciones con una relación logarítmica según la variable independiente, ya sea RMR o $\ln Q$, por lo que se utilizó el enfoque probabilístico de Kaiser et al. para establecer una única relación entre ambas. Los autores optaron por establecer dichas relaciones en litologías similares para evitar la dispersión de los datos apuntada por muchos autores. La relación muestra un alto grado de correlación que no depende de la variable independiente ($R^2 = 0.915$).

Khanna & Sayeed, (2015) en su investigación titulada ***“Empirical correlation between RMR and Q systems of rock classification derived from Lesser Himalayan and Central crystalline rocks”*** tuvo como objetivo trabajar una correlación empírica entre los sistemas de clasificación de macizo rocoso Q y RMR basado en información geológica recolectada en un periodo de tiempo en rocas metasedimentarias y estructuralmente deformadas de 4 proyectos hidroeléctricos (Partabi Etapa-III, Kotli Bhel I-A, Mangdechhu y Dibang) localizados en las zonas bajas de los Himalayas, noroeste de los Himalaya y en la roca cristalina central del Himalaya. Un total de 90 datos obtenidos mediante el registro geológico de ambos parámetros fueron utilizados para obtener la relación de ambos sistemas mediante un modelo logarítmico. Se encontró que la relación ($RMR = 4.52\ln Q + 43.6$) tiene un valor $R^2 = 0.736$ y $R = 0.86$, así mismo al comparar estos resultados con los de Moreno (1980), Rutledge y Preston (1978) y Cameron-Clarke y Budaravi (1981) se denota que la pendiente de las curvas es similar e inclusive tiene valores superiores de R con respecto a las formulaciones presentada por dichos autores, lo que indica que la relación entre ambos sistemas es bastante aceptable para ser aplicada en dicha parte del mundo.

Bonilla & Quintana (2013) en su investigación titulada ***“Correlaciones empíricas entre las clasificaciones geomecánicas RMR y Q en macizos rocosos volcánicos”*** tuvo como objetivo correlacionar los sistemas de clasificación geomecánica RMR y Q en diferentes rocas volcánicas. Los datos para obtener las correlaciones se hallaron a partir de mapas geológicos, ensayos geofísicos, 10 sondeos con testigos, ensayos de carga puntual in situ y de laboratorio, así como de mapas

geológicos y 39 estaciones geomecánicas de los materiales volcánicos por donde atraviesa el túnel Transcordillerano ubicado al sureste de Quito, Ecuador. A partir de los datos obtenidos de la traza del túnel, se realizó una zonificación geotécnica dividiendo el Túnel en 8 unidades geotécnicas, se usaron histogramas de frecuencia para agrupar los datos obtenidos de ambos índices y clasificarlos por rangos de calidad en cada unidad geotécnica. Se obtuvo valores aceptables de los coeficientes de correlación ($R^2 > 62\%$) para cada unidad geotécnica. Además, se obtuvo una relación general considerando todas las unidades geotécnicas con una buena correlación entre ambos índices ($R^2 > 70\%$) lo que permite utilizar dichas expresiones en macizos rocosos de materiales volcánicos.

Castro Caicedo & Pérez Pérez (2013) en su investigación titulada ***“Correlaciones entre las clasificaciones geomecánicas Q y RMR en el túnel exploratorio de “La Línea”, Cordillera Central de Colombia”***. Tuvo como objetivo obtener correlaciones empíricas subdividiendo la longitud del túnel en unidades geotécnicas para ser empleados en trabajos de diseño y construcción de la zona como el Túnel Bicentenario. Los datos se obtuvieron a partir de levantamientos geotécnicos en la construcción del túnel con una longitud de 8.554 metros en los años 2010 y 2011. Se realizó una zonificación en unidades litológicas en 2 complejos geológicos con límites estructurales. En dichos levantamientos se determinó visualmente sectores homogéneos y se reconoció la dureza superficial, litologías y SRF del método Q con ayuda de herramientas manuales tales como martillos geológicos y Schmidt. Se realizaron correlaciones logarítmicas para cada uno de las unidades litológicas identificadas donde solo resultó ser útil para el Complejo Quebradagrande volcánico con un coeficiente de correlación de 0.77. Así como una general en toda la longitud del túnel ($R^2 = 0.71$). Se encontró que las correlaciones propuestas son aceptables y se asemejan a las de Bieniawski (1989) y Kaiser y Gale (1985) y el haber subdividido en unidades geotécnicas no mejoran la calidad de las correlaciones posiblemente debido a la disminución del número de datos en el cálculo.

Laderian & Abaspoor (2012) en su investigación titulada ***“The correlation between RMR and Q systems in parts of Irán”*** tuvo como objetivo encontrar el mejor

coeficiente de correlación entre los sistemas Q y RMR para así sugerir una nueva correlación potencial para varias actividades geotécnicas en partes de Irán. Los datos obtenidos de ambos índices incluida la calificación de cada uno, fueron extraídas cuidadosamente a partir de la investigación sustancial y detallada de mapas, informes, disertaciones de postgrados de diferentes ubicaciones, provincias y ciudades que se llevaron a cabo recientemente en Irán. Finalmente, se recopilaron datos de más de 800 estaciones en 14 sitios diferentes. Se correlacionaron ambos índices con diferentes modelos matemáticos tales como el linear, exponencial, polinómico, logarítmico y potencial usando métodos estadísticos. Se encontró que los modelos con mayor coeficiente de correlación fueron el logarítmico y potencial con valore de 0.859 y 0.866 respectivamente. Por lo tanto, el modelo exponencial ($RMR = 42.87Q^{0.162}$) es la relación de mayor confianza entre ambos sistemas en el estudio realizado.

Castro-Fresno et al. (2010) en su investigación titulada ***“Correlación entre el Índice RMR de Bieniawski y el Índice Q de Barton en Suelos de Baja Calidad”*** tuvo como objetivo obtener una correlación empírica entre el Índice de Calidad RMR de Bieniawski y Q de Barton para que los profesionales puedan usar trabajando con suelos de baja y muy calidad. Los datos para la correlación se obtuvieron del Túnel "El Fresno" ubicado en Asturias con una longitud de 949 m. El geólogo del equipo de Asistencia Técnica a cargo del monitoreo del Túnel El Fresno realiza un levantamiento diario basado en el Índice RMR de Bieniawski para cada una de las litologías presentes en la excavación mediante un formulario estandarizado. Teniendo como objetivo relacionar ambos índices en suelos de mala a muy mala calidad se tomó los materiales devónicos como los más adecuados para la investigación presentes en el túnel a partir de valores de RMR inferiores a 50 ($Q=2$) lo que significa un material de baja calidad. Se obtuvo la mejor correlación con un $R = 0.70$ mediante el modelo logarítmico lo cual es bastante aceptable ya que, además, mostró una cercana semejanza a los resultados obtenidos por Abad et al. (1983) y Bieniawski (1976). Así mismo, la correlación propuesta radica en los suelos de baja calidad ($RMR < 50$ y $Q < 2$) donde esta parte es la más difícil de incorporar en una expresión matemática y no se considera especialmente en las correlaciones presentadas por otros autores.

Tabla 2
Resumen de correlaciones RMR-Q de información mundial

Correlación RMR - Q	Proveniencia de datos	R / R²
RMR = 15.5 lnQ + 39.7 (Abdullatif, 2010)	Domo de Daman, Arabia Saudita.	R = 0.92 R ² = 0.8464
RMR = 6.63lnQ + 35.53 (Castro-Fresno et al., 2010)	Túnel en macizos de baja calidad (España).	R = 0.70 R ² = 0.49
RMR = 8.15lnQ + 44.88 (Laderian & Abaspoor, 2012)	800 estaciones en 14 diferentes sitios de Irán.	R = 0.927 R ² = 0.859
RMR = 42.87Q ^{0.162} (Laderian & Abaspoor, 2012)		R = 0.931 R ² = 0.866
RMR = 7.33lnQ + 42.60 (Bonilla & Quintana, 2013)	Túnel en macizos rocosos volcánicos (Ecuador).	R = 0.841 R ² = 0.708
RMR = 5.7lnQ + 43.6 (Castro Caicedo & Pérez Pérez, 2013)	1 túnel en Colombia.	R = 0.843 R ² = 0.71
RMR = 6.7lnQ + 45.4 (Sanchez et al., 2014)	50 sondeos (2227.6 m) para túneles proyectados en España.	R = 0.940 R ² = 0.884
RMR = 4.52lnQ + 43.6 (Khanna & Sayeed, 2015)	90 casos de 4 proyectos Hidroeléctricos en zonas bajas de los Himalaya.	R = 0.86 R ² = 0.736
RMR = 8.2lnQ + 45.4 (Fernández-Gutiérrez et al., 2017)	Formaciones sedimentarias de grano fino en un túnel en España.	R = 0.956 R ² = 0.915
RMR = 5.614lnQ + 49.395 (Soufi et al., 2018)	128 casos en una mina de plata en Marruecos.	R = 0.84 R ² = 0.70
RMR = 5lnQ + 45 (Rodríguez et al., 2018)	10 proyectos localizados en 4 países latinoamericanos (Bolivia, Ecuador, Colombia y Perú).	R = 0.74 R ² = 0.55
aRMR = 6.645lnQ + 45.50 (İbrahim Ferid ÖGE, 2018)	250 casos de una mina de carbón subterránea en Turquía	R = 0.93 R ² = 0.87
aRMR = 6.696lnQ' + 32.10 (İbrahim Ferid ÖGE, 2018)		R = 0.92 R ² = 0.84

Correlación RMR - Q	Proveniencia de datos	R / R ²
RMR = 8.8832lnQ + 43.26 (Rezaei & Latifi, 2019)	1 túnel de Iran	R = 0.9750 R ² = 0.95
RMR = 7.5lnQ + 48.1 (Russo & Hormazabal, 2019)	Campañas de sondajes en proyectos de minas subterráneas en Chile	R = 0.93 R ² = 0.87
RMR = 3.468lnQ + 40.57 (Oliveira & Lima, 2020)	61 casos de minas de hierro en Brasil	R = 0.9580 R ² = 0.9177
RMR = 12.334lnQ + 26.018 (Sadeghi et al., 2020)	117 casos en un túnel en Irán	R = 0.8772 R ² = 0.7695
RMR = 10.3387lnQ + 49.0972 (Díaz et al., 2021)	79 casos de 2 minas del centro de Chile	R = 0.84 R ² = 0.7198
BRMR = 4.86lnQc + 49.54 (Hassanpour et al., 2022)	107 casos de 3 túneles de Iran	R = 0.89 R ² = 0.80

Nota. En la tabla se muestran las correlaciones de diferentes autores quienes realizaron sus estudios en diferentes partes del mundo; R (coeficiente de correlación), R² (coeficiente de determinación).

Como se puede observar en la Tabla 2, tan solo una de las investigaciones tomó datos de la geología del Perú. Esto demuestra la poca o casi nula investigación con respecto a correlaciones en macizos rocosos peruanos. Es por ello la necesidad de poder correlacionar las clasificaciones de macizo rocoso más importantes (RMR y Q) con información característica de la geología del Perú, a fin de tener una herramienta sencilla para poder tener mayor información, mejorar la toma de decisiones y dejar la mala práctica de utilizar ecuaciones de correlación obtenidas empíricamente con información geológica de otras partes del mundo.

2.3. Hipótesis

Es probable que exista una ecuación de correlación entre los sistemas RMR de Bieniawski y Q de Barton con información de sondajes geomecánicos realizados en una unidad minera subterránea de la sierra central del Perú.

2.4. Variables

2.4.1. Variables Dependientes

- Correlación entre RMR y Q de Barton.

2.4.2. Variables Independientes

- Calidad del macizo rocoso: Índice Geomecánico RMR de Bieniawski; Índice Geomecánico Q de Barton.

2.4.3. Operacionalización de variables

Tabla 3

Operacionalización de variables

Tipo de variable	Variable	Indicador	Subindicador	Instrumento
Independiente	Calidad del macizo rocoso	RMR de Bieniawski	RQD (%), espaciamiento (m) y estado de discontinuidades	Ficha de base de datos
		Q de Barton	RQD (%), Jn, Jr, Ja.	Ficha de base de datos
Dependiente	Correlación entre RMR de Bieniawski y Q de Barton	Coeficiente de correlación (R)	-	Formulación estadística
		Coeficiente de determinación (R^2)	-	Formulación estadística

Nota. Elaboración propia

2.5. Bases teóricas

2.5.1. RMR de Bieniawsky

El sistema RMR (Rock Mass Rating en sus siglas en inglés) fue desarrollado por Bieniawski durante los años 1972 y 1973. Fue modificado durante los años a medida que más casos eran incluidos y verificados por procedimientos y estándares internacionales. Tomando 351 casos, señala la aceptación del sistema y su inherente facilidad de uso y versatilidad en la ingeniería, involucrando túneles, cámaras subterráneas, minas, taludes y cimientos. (Bieniaswski, 1989)

Los siguientes 6 parámetros propuestos por Bieniawski son usados para clasificar el macizo rocoso utilizando el sistema RMR:

- A1 - Resistencia a la compresión simple de la roca intacta.
- A2 - RQD (Rock Quality Designation).
- A3 - Espaciamiento de discontinuidades: medida distancia entre los planos de discontinuidad de cada familia.
- A4 - Condición de discontinuidades: apertura, continuidad, y dureza de las caras de la discontinuidad, así como la rugosidad y relleno de las juntas.
- A5 - Condiciones de agua presente en el macizo rocoso.
- A6 - Orientación de las discontinuidades.

$$\text{RMR} = A1 + A2 + A3 + A4 + A5 + A6$$

Para el cálculo del índice RMR, primero se suma los ratings de los primeros 5 parámetros en base a las características del macizo rocoso, resultando en un valor de RMR básico sin correcciones (Ver tabla 4). El siguiente paso es incluir el sexto parámetro, el cual es la influencia de orientación de rumbo y buzamiento de las discontinuidades (Ver tabla 5). Este paso se trata por separado porque la influencia de las orientaciones de la discontinuidad depende de las aplicaciones de ingeniería, como un túnel, mina, talud o una cimentación. Para ayudar a decidir si las orientaciones de rumbo y buzamiento son favorables o no en túneles, se debe hacer referencia a la Tabla 6 para definir este último parámetro y obtener el resultado del RMR ajustado. Finalmente, el macizo rocoso se clasifica según la Tabla 7, que agrupa los valores RMR final (ajustado) en cinco clases de macizo rocoso, variando el rango completo de valores RMR posibles de cero a 100. (Bieniaswski, 1989)

Tabla 4
Parámetros de clasificación del RMR

Parámetros		Rangos de valores						
A1	Resistencia del material de roca intacta	Índice de resistencia de carga puntual (Mpa)	>10	4-10	2-4	1-2	En este rango, el test de compresión uniaxial es preferido.	
		Resistencia a la compresión uniaxial (Mpa)	>250	100-250	50-100	25-50		
							5-25	1-5
		Rating	15	12	7	4	2	1
A2	RQD (Rock Quality Designation)		90-100	75-90	50-75	25-50	< 25	
		Rating	20	17	13	8	3	
A3	Espaciamiento de discontinuidades		>2 m	0.6-2 m	200-600 mm	60-200 mm	<60 mm	
		Rating	20	15	10	8	5	
A4	Estado de las discontinuidades	Largo de discontinuidad (Persistencia)	<1m	1-3 m	3-10 m	10-20 m	>20 m	
		Rating	6	4	2	1	0	
		Apertura	-	<0.1 mm	0.1-1.0 mm	1-5 mm	>5 mm	
		Rating	6	5	4	1	0	
		Rugosidad	Muy rugosa	Rugosa	Ligeramente rugosa	Lisa	Suave	
		Rating	6	5	3	1	0	

Parámetros		Rangos de valores				
	Alteración	Inalterada	Ligeramente alterada	Moderadamente alterada	Muy alterada	Descompuesta
	<i>Rating</i>	6	5	3	1	0
A5	Agua freática					
	Caudal por 10 m de túnel (L/min)	Nulo	<10	10-25	25-125	>125
	Ratio: Presión agua/Esfuerzo principal mayor	0	<0.1	0.1-0.2	0.2-0.5	>0,5
	Estado general	Completamente seco	Ligeramente húmedo	Húmedo	Goteo	Agua fluyendo
	<i>Rating</i>	15	10	7	4	0

Nota. Reproducida de Bieniaswski (1989)

Tabla 5

Ajuste por orientación de las discontinuidades

Orientaciones de rumbo y buzamiento de discontinuidades		Muy favorable	Favorable	Medio	Desfavorable	Muy desfavorable
A6	Túneles y minas	0	-2	-5	-10	-12
	<i>Rating</i>					
	Cimentaciones	0	-2	-7	-15	-25
	Taludes	0	-5	-25	-50	-60

Nota. Reproducida de Bieniaswski (1989)

Tabla 6
Efecto de la orientación de rumbo y buzamiento de las discontinuidades en túneles

Rumbo perpendicular al eje del túnel			
A favor del buzamiento		En contra del buzamiento	
Dip 45 – 90	Dip 20 -45	Dip 45 - 90	Dip 20 - 45
Muy favorable	Favorable	Regular	Desfavorable
Rumbo paralelo al eje del túnel			Independiente del rumbo
Dip 20 – 45	Dip 45 - 90	Dip 0 - 20	
Regular	Muy desfavorable	Regular	

Nota. Reproducida de Bieniaswski (1989)

Tabla 7
Escala RMR

Rating	100-81	80-60	60-41	40-21	<20
Clase	I	II	III	IV	V
Descripción	Muy buena	Buena	Media	Mala	Muy mala

Nota. Reproducida de Bieniaswski (1989)

2.5.2. Índice de Calidad Tunelera (Q)

Barton, Lien y Lunde, todos del Instituto Geotécnico Noruego en el año 1974 propusieron el sistema Q basado en 212 casos de túneles y cavernas de Escandinavia en 50 diferentes tipos de roca donde se considera 6 parámetros con el fin de seleccionar combinaciones adecuadas de shotcrete y pernos de roca para el reforzamiento y soporte de los macizos rocosos, especialmente para la estimación permanente del revestimiento en túneles en roca y principalmente para proyectos de ingeniería civil. En el año 1993, esta clasificación geomecánica fue actualizada con 1050 datos de excavaciones subterráneas realizadas en Noruega. Finalmente, en el año 2002, una nueva actualización se realizó en base a 900 datos recopilados de excavaciones subterráneas de Noruega, India y Suiza. (Norwegian Geotechnical Institute, 2015)

El sistema Q está basado en la siguiente expresión:

$$Q = \frac{RQD}{J_n} \times \frac{J_r}{J_a} \times \frac{J_w}{SRF}$$

Donde:

- RQD: propuesta por Deere (1964), es el porcentaje de testigos de trozos de testigos de perforación mayores a 100 mm de longitud.
- J_n: parámetro que representa el número de familias de juntas en el mismo dominio.
- J_r: parámetro que representa la rugosidad de la familia de juntas menos favorable o discontinuidades con material de relleno.
- J_a: parámetro que representa el grado de alteración o relleno de arcilla de familia de juntas menos favorable o discontinuidades con material de relleno.
- J_w: parámetro que representa el flujo de agua y efectos de presión que podrían causar el desbordamiento del material de relleno presente en las discontinuidades.
- SRF (Stress Reduction Factor): parámetro que representa las relaciones de resistencia / tensión en el macizo rocoso. (Barton, 2002)

En la ecuación (1) los tres cocientes propuestos por Barton tienen el siguiente significado:

- RQD / J_n: representa el tamaño de los bloques.
- J_r / J_a: representa la resistencia al corte de los bloques.
- J_w / SRF: representa el estado tensional del macizo rocoso.

Para el cálculo de Q estos 3 cocientes mencionados deben multiplicarse con los valores correspondientes de las siguientes tablas que los autores realizaron. (Norwegian Geotechnical Institute, 2015)

Tabla 8
Escala Q

Tipo de Macizo	Valor de Q
Excepcionalmente malo	$10^{-3} - 10^{-2}$
Extremadamente malo	$10^{-2} - 10^{-1}$
Muy malo	$10^{-1} - 1$
Malo	1 - 4
Medio	4 - 10
Bueno	10 - 40
Muy bueno	40 - 100
Extremadamente bueno	100 - 400
Excepcionalmente bueno	400 - 1000

Nota. Reproducida de Norwegian Geotechnical Institute (2015)

2.5.3. Clasificación de macizo rocoso (RMR' y Q')

Una simplificación de ambos sistemas de clasificación de macizo rocoso se ha determinado con el fin de aplicarlos a diversas condiciones de minado, donde sólo se consideran factores dependientes del macizo rocoso, mas no factores externos como lo son la orientación de la excavación y la influencia del campo de esfuerzos.

Este es el caso del RMR' y Q' (con el signo “'”) los cuales son ampliamente utilizados en la ingeniería para método empíricos de diseño.

En el RMR', denota las mismas características que el RMR normal, pero sin considerar el rating de las orientaciones de las discontinuidades y excavación, y considerando al parámetro de presencia de agua en un ambiente seco, es decir, dándole un rating de 15.

De manera similar en el Q', se considera al cociente $J_w/SRF = 1$, donde las condiciones con respecto a la presencia de agua se asumen como seco ($J_w=1$) y en el caso del SRF, se asume como una condición de esfuerzos moderada o sin influencia ($SRF=1$) (OSINERGMIN, Mayo 2017)

2.5.4. Correlación

Es una medida estadística que indica el grado de asociación entre dos variables cuantitativas. El objetivo principal de un análisis de correlación es determinar qué tan fuerte es la relación entre ambas variables.

- Variable dependiente: Representada por la letra “Y”, es la variable que se calcula o predice.
- Variable independiente: Representada por la letra “X”, es la variable que suele ocurrir antes en el tiempo que la variable dependiente y la que proporciona las bases para el cálculo. (Dicovski, 2002)

2.5.4.1. Coeficiente de correlación (R)

El valor del coeficiente de correlación varía desde menos uno hasta uno ($-1 < R < 1$), indicando que mientras más cercano a cero, menor es el grado de asociación entre las variables. Por otro lado, mientras más cercano a uno o menos uno sea el valor del coeficiente, mayor será la asociación entre ambas variables. (Dicovski, 2002)

Tabla 9

Descripción de rangos de valores del coeficiente de correlación

Rango	Relación
-0.91 a -1.00	Correlación negativa perfecta
-0.76 a -0.90	Correlación negativa muy fuerte
-0.51 a -0.75	Correlación negativa considerable
-0.11 a -0.50	Correlación negativa media
-0.01 a -0.10	Correlación negativa débil
0.00	No existe correlación
+0.01 a +0.10	Correlación positiva débil
+0.11 a +0.50	Correlación positiva media
+0.51 a +0.75	Correlación positiva considerable
+0.76 a +0.90	Correlación positiva muy fuerte
+0.91 a +1.00	Correlación positiva perfecta

Nota. Reproducida de Hernández Sampieri et al. (2014)

Dentro de los principales coeficientes de correlación se tiene el de Pearson y Spearman.

2.5.4.1.1. Coeficiente de correlación de Pearson

Mide el grado o fuerza de asociación entre dos variables continuas y aleatorias que poseen una distribución normal bivariado conjunta. Se define por la siguiente fórmula:

$$R = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{\sqrt{((n \sum x^2 - (\sum x)^2)(n \sum y^2 - (\sum y)^2))}}$$

Donde, N es el número de parejas de datos. X la variable independiente y Y = variable dependiente.

Para llevar a cabo la correlación de Pearson, se debe cumplir lo siguiente:

- Ambas variables deben estar distribuidas de forma normal.
- Debe existir una relación lineal entre ambas variables. (Restrepo & Gonzáles, 2007).

2.5.4.1.2. Coeficiente de correlación de Spearman

Es un coeficiente no paramétrico que se basa en los rangos de ambas variables al ordenar cada muestra por separado. Se define por la siguiente fórmula:

$$R = 1 - \frac{6 \sum D^2}{N(N^2 - 1)}$$

Donde D es la diferencia entre los correspondientes estadísticos de orden de “X – Y”. N es el número de parejas de datos.

Una asociación perfecta entre ambas variables, supondría que los datos de las muestras se encuentran ordenados exactamente de la misma forma. En este caso las diferencias de los datos serian cero ($i = r[X_i] - r[Y_i] = 0$). Mientras D aumente, este valor de correlación disminuye. (Ortiz Pinilla & Ortiz Rico, 2021)

2.5.5. Prueba de normalidad

Las pruebas de normalidad en estadística son métodos utilizados para determinar si una muestra de datos sigue una distribución normal, lo cual es crucial para aplicar de manera válida métodos estadísticos paramétricos. Estas pruebas evalúan si los datos

muestrales se ajustan a una distribución normal teórica, caracterizada por su simetría y forma de campana. (Illowsky Barbara & Dean, 2013)

Entre las pruebas de normalidad más importantes se incluyen:

- Prueba de Shapiro-Wilk: Esta prueba determina si una muestra de datos proviene de una población normal. Es efectiva para muestras pequeñas a moderadas debido a su sensibilidad.
- Prueba de Kolmogorov-Smirnov: Compara la distribución acumulada empírica de los datos con la distribución teórica esperada (normal). Es útil especialmente para muestras grandes y puede aplicarse para evaluar otras distribuciones además de la normal estándar.
- Prueba de Anderson-Darling: Similar a la prueba Kolmogorov-Smirnov, pero con mayor capacidad para detectar diferencias en las colas de la distribución. Es preferida cuando se necesita una prueba más sensible.
- Prueba de Lilliefors: Adaptación de la prueba Kolmogorov-Smirnov diseñada específicamente para muestras pequeñas (menos de 50 observaciones).
- Prueba de Jarque-Bera: Evalúa si los datos tienen asimetría y curtosis que se asemejen a una distribución normal. Es útil en la verificación de supuestos en análisis de regresión y otros modelos. (Illowsky Barbara & Dean, 2013)

2.5.5.1. Kolmogorov Smirnov

El test de Kolmogorov-Smirnov evalúa si la distribución empírica de los datos (los datos observados) se ajusta a una distribución teórica específica (por ejemplo, la distribución normal estándar).

Procedimiento:

- i. Hipótesis nula y alternativa: La hipótesis nula (H_0) supone que los datos siguen la distribución teórica. La hipótesis alternativa (H_1) sugiere que los datos no siguen la distribución teórica.
- ii. Cálculo de la estadística D: La prueba calcula la estadística D, que representa la mayor discrepancia entre la distribución empírica acumulada de los datos y la distribución acumulada teórica esperada. Esta discrepancia se mide como el máximo valor absoluto de las diferencias entre las dos funciones de distribución acumulada.

$$D = \sup |F_n(X_i) - F_0(X_i)|$$

Donde X_i es el i-ésimo valor observado en la muestra (cuyos valores se han ordenado previamente de menor a mayor); $F_n(X_i)$ es un estimador de la probabilidad de observar valores menores o iguales que X_i y $F_0(X_i)$ es la probabilidad de observar valores menores o iguales que x_i cuando H_0 es cierta. (Rice, 2007)

Interpretación:

- Si el valor calculado de D es menor que el valor crítico de la prueba para un nivel de significancia dado, no se rechaza la hipótesis nula y se concluye que los datos siguen la distribución teórica.
- Si el valor calculado de D es mayor que el valor crítico, se rechaza la hipótesis nula y se concluye que los datos no siguen la distribución teórica.

La toma de la decisión en el contraste anterior también puede llevarse a cabo también mediante el empleo del p-valor asociado al estadístico D observado.

- iii. Cálculo del p-valor: El p-valor es la probabilidad de observar una estadística de prueba igual o más extrema que la observada, bajo la suposición de que la hipótesis nula es verdadera. Si el p-valor es menor que el nivel de significancia (generalmente 0.05), se rechaza la hipótesis nula en favor de la alternativa.

$$p - \text{valor} = P(D > D_{obs} / H_0 \text{ es cierta})$$

Interpretación del p-valor:

- Un p-valor pequeño (menor que el nivel de significancia) sugiere que hay suficiente evidencia para rechazar la hipótesis nula. Esto implica que los datos no siguen la distribución teórica especificada.
- Un p-valor grande (mayor que el nivel de significancia) sugiere que no hay suficiente evidencia para rechazar la hipótesis nula. Esto

implica que los datos podrían seguir la distribución teórica especificada. (Rice, 2007)

2.5.6. Regresión

2.5.6.1. Regresión lineal

Es una técnica de análisis de datos que consiste en encontrar una función lineal, “ $Y = b_0(\text{intercepto}) + b_1(\text{pendiente}) X$ ”, que sirva para relacionar ambas variables, a fin de predecir una variable dependiente en base a una variable independiente.

Con esta función lineal se busca representar algebraicamente los datos, haciendo que la recta trazada represente a los datos de la mejor manera posible. Para ello el criterio de ajuste por mínimos cuadrados es el utilizado.

Esta recta de ajuste por mínimos cuadrados pasa por los puntos de la muestra, produciendo el área total mínima (Hurtado & Domínguez Sánchez, 2010). A continuación, se presentan las expresiones resultantes para los parámetros de $b_0(\text{intercepto})$ y $b_1(\text{pendiente})$. Donde n representa el número de pareja de datos de ambas variables.

$$b_0(\text{intercepto}) = \frac{(\sum y_i)(\sum x_i^2) - (\sum x_i)(\sum x_i y_i)}{n \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2}$$

$$b_1(\text{pendiente}) = \frac{n \sum x_i y_i - (\sum y_i)(\sum x_i)}{n \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2}$$

Quedando así la recta de ajuste por mínimos cuadrados:

$$Y = \frac{(\sum y_i)(\sum x_i^2) - (\sum x_i)(\sum x_i y_i)}{n \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2} + \frac{n \sum x_i y_i - (\sum y_i)(\sum x_i)}{n \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2} X$$

Así mismo, en un diagrama de dispersión de puntos no siempre es conveniente ajustar a una línea recta y muchas veces perfila a una línea curva. Es por ello que es importante analizar modelos matemáticos que sirvan en estos casos. Dentro de los principales modelos matemático o también llamados “funciones intrínsecamente lineales” son:

– Logarítmico:

$$Y = b_1 * \ln X + b_0$$

$$Y = b_1 * X' + b_0$$

Donde,

$$\ln X = X'$$

– Potencial:

$$Y = b_0 * X^{b_1}$$

$$\log Y = \log b_0 X^{b_1}$$

$$\log Y = \log b_0 + \log X^{b_1}$$

$$\log Y = \log b_0 + b_1 \log X$$

$$Y' = b_0' + b_1 X'$$

Donde,

$$Y' = \log Y; b_0' = \log b_0; X' = \log X$$

– Exponencial:

$$Y = b_0 * e^{b_1 * X}$$

$$\ln Y = \ln b_0 e^{b_1 X}$$

$$\ln Y = \ln b_0 + \ln e^{b_1 X}$$

$$\ln Y = \ln b_0 + b_1 X$$

$$Y' = b_0' + b_1 X$$

Donde:

$$Y' = \ln Y; b_0' = \ln b_0$$

2.5.7. Coeficiente de determinación (r^2)

Para Triola (2009), el coeficiente de determinación “es la cantidad de variación en Y que está explicada por la recta de regresión” (p. 559). Este se calcula como:

$$R^2 = \frac{\text{Variación explicada}}{\text{Variación total}}$$

Pudiéndose calcular con la fórmula, o elevando al cuadrado el coeficiente de correlación.

2.5.8. Logueo geomecánico

La realización de un sondaje diamantino tiene como propósito recopilar datos fundamentales del macizo rocoso, los cuales deben ser obtenidos y registrados conforme a un protocolo específico que maximice la utilidad de la información extraída

de los testigos de roca. (Vallejo & Guzmán, 2016) Estos datos se dividen en diversas categorías, las cuales incluyen:

- Información general del sondaje: Incluir código de identificación, ubicación con coordenadas, inclinación y dirección, longitud total, fechas de inicio y fin, altitud, diámetro del sondeo y responsable del logueo.
- Condiciones operativas: Registrar el tipo y diámetro de la perforación, uso de agua, cantidad de cajas de muestras y nivel de agua detectado.
- Características de los testigos: Anotar profundidad de cada muestra, fracturamiento, alteración, resistencia de roca intacta (MPa), longitud perforada, porcentaje de recuperación y RQD.
- Parámetros de caracterización geomecánica: Considerar resistencia de roca intacta, condiciones de discontinuidades (tipo, apertura, rugosidad, relleno y alteración), RQD, frecuencia de fracturamiento y factores J_r , J_a y J_n .
- Índices de clasificación: Evaluar los testigos según RMR89, índice Q' , sistema GSI y el índice IRMR de Laubscher (1990).
- Resistencia del macizo: Estimar la resistencia a la compresión con picota o martillo de geólogo, comparando los valores con tablas en MPa.
- Metodología de perforación: Documentar profundidad, diámetro del sondeo, sistema de perforación y equipo utilizado.

2.5.9. Hudson & Priest (1976)

En el año 1976, Hudson y Priest presentaron un enfoque teórico del espaciamiento de las discontinuidades y el RQD basado en distribuciones estadísticas de los valores de espaciamiento que podrían ocurrir a lo largo de las líneas de exploración de afloramientos de roca y comparar estos resultados con datos experimentales obtenidos en campo de las discontinuidades.

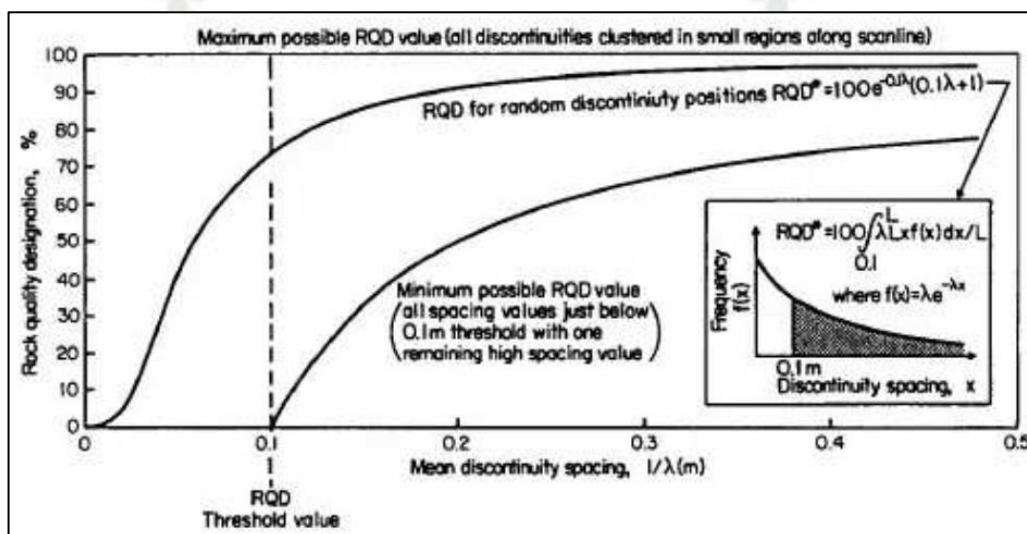
Los resultados obtenidos mostraron que una distribución exponencial negativa de los valores de espaciamiento de las discontinuidades es una buena aproximación a los verdaderos patrones de distribución. Por ello, una relación fue establecida entre un RQD (Rock Quality Designation) teórico y el número promedio de discontinuidades por metro (λ):

$$RQD = 100 * e^{-0.1\lambda}(0.1\lambda + 1)$$

Así mismo, definen 2 gráficas (Figura 1 y 2) de RQD vs λ (número promedio de discontinuidades por metro) y RQD vs $1/\lambda$ (espaciamiento promedio de discontinuidades). (Hudson & Priest, 1976)

Figura 1

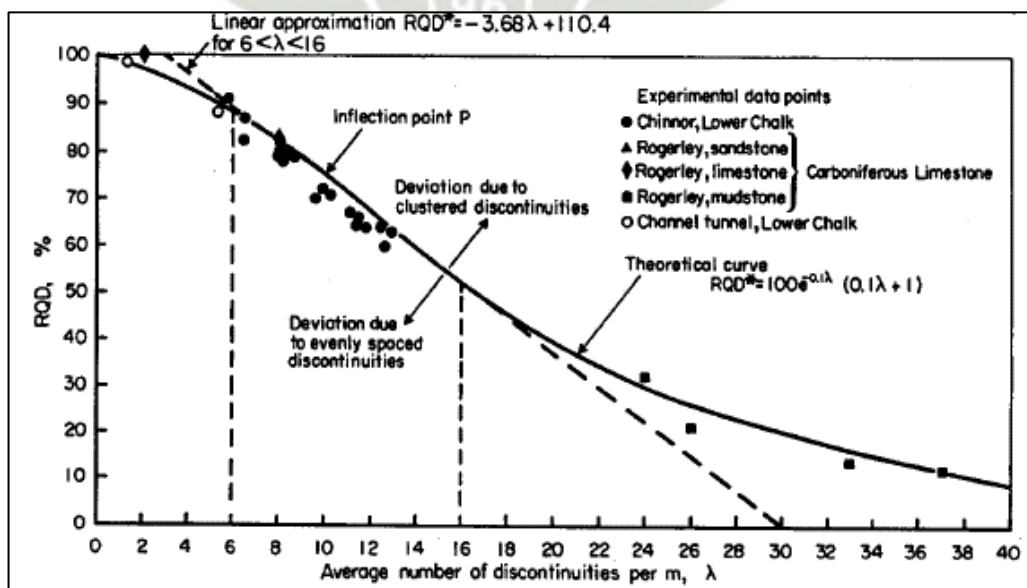
RQD vs Espaciamiento promedio de discontinuidades y valores máximos y mínimos de RQD



Nota. Reproducida de Hudson & Priest (1976)

Figura 2

RQD vs Número promedio de discontinuidades por metro



Nota. Reproducida de Hudson & Priest (1976)

2.5.10. Zona de estudio

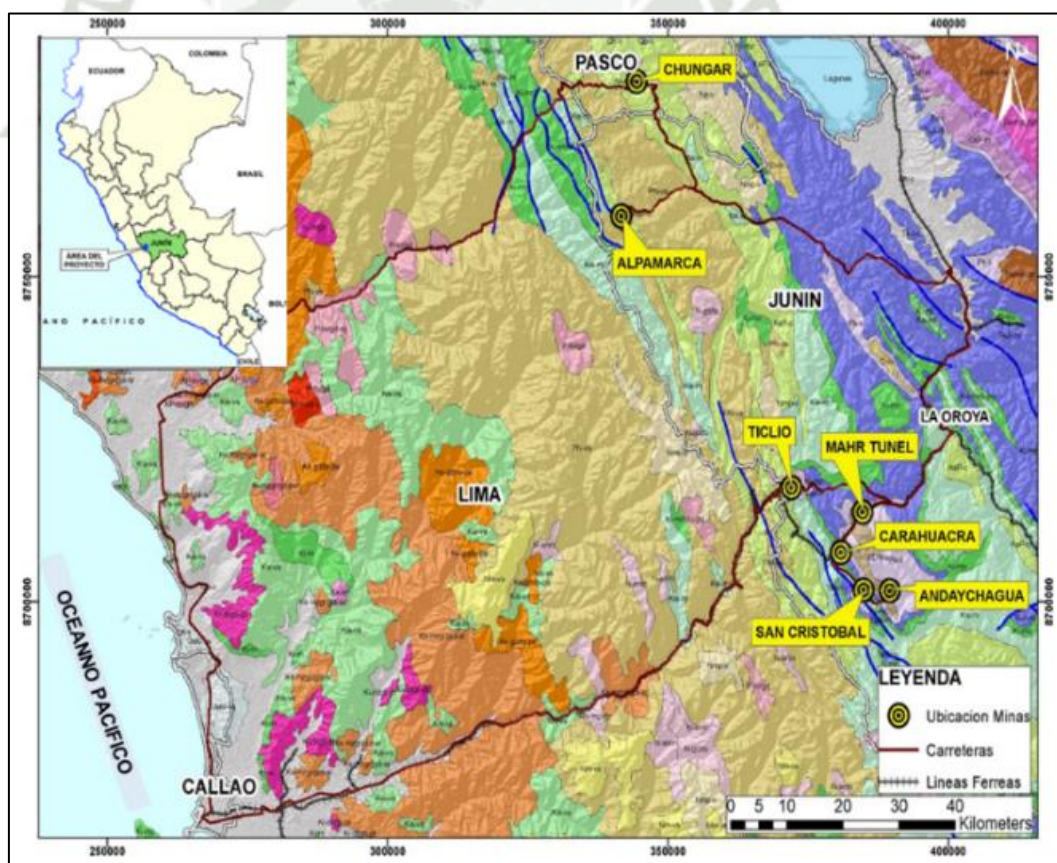
2.5.10.1. Ubicación

Mina Andaychagua (zona de estudio), se localiza en la zona central del Perú, a 181 kilómetros al sureste de Lima, en el flanco este de la Cordillera Occidental de los Andes Centrales, a una altitud promedio de 4,600 msnm. Geográficamente, se encuentra en el distrito de Huayhuay, provincia de Yauli - La Oroya, región Junín.

El acceso a la mina se realiza por dos rutas principales: la primera sigue la Carretera Central hasta las cercanías de Pachachaca, donde se toma una vía transitable en tramos que atraviesa Mahr Túnel, Yauli y San Cristóbal, cubriendo 45 km adicionales. La segunda ruta también sigue la Carretera Central hasta el poblado de Huari, desde donde se accede a través de una vía afirmada que pasa por Huayhuay, en un recorrido de 33 km.

Figura 3

Ubicación - Unidad Minera Andaychagua



Nota. Reproducida de Unidad Minera Andaychagua

2.5.10.2. Marco Geológico

A. Geomorfología

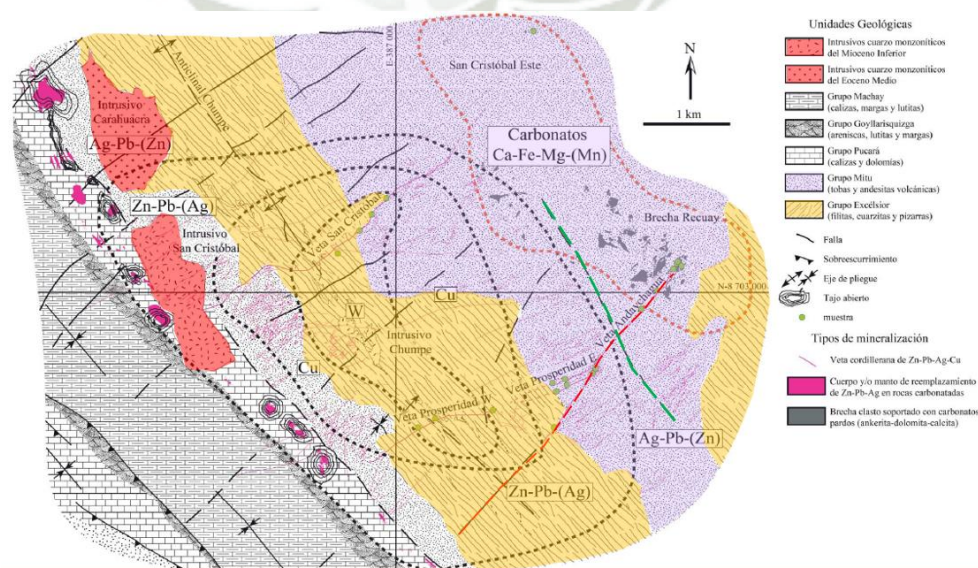
El área de estudio muestra rasgos característicos de zonas glaciares apreciándose valles en forma de U, presencia de lagunas interglaciares y presencia de depósitos morrénicos. El relieve presenta formas abruptas transicionales a formas más suaves, variando la altitud entre las cotas 4000 a 5000 msnm. Además, se aprecian quebradas que funcionan como contribuyentes hidrológicos permanentes o temporales.

B. Geología regional y estratigráfica

La estratigrafía del distrito de Andaychagua incluye una sucesión de rocas sedimentarias y volcánicas, cuyas edades comprenden desde el Devónico hasta el Cuaternario. Estas rocas han sido intensamente deformadas, dando lugar a diversas estructuras geológicas, entre las que sobresale el Anticlinal de Chumpe, cuyo eje está alineado con la orientación estructural predominante de los Andes. La mineralización en la zona se encuentra principalmente en vetas que ocupan fracturas y atraviesan unidades como filitas, rocas volcánicas y calizas. Además, se han identificado mantos y cuerpos mineralizados que se alojan preferentemente en las calizas correspondientes a la Formación Pucará.

Figura 4

Geología regional



Nota. Reproducida de Unidad Minera Andaychagua

En el área de Andaychagua, se tiene la siguiente estratigrafía:

– **Grupo Excélsior**

Las rocas más antiguas que afloran en el núcleo del Anticlinal de Chumpe están representadas por una variedad litológica que incluye lutitas, pizarras, esquistos, rocas volcánicas verdes, tufos, calizas y filitas. Según J.V. Harrison (1943), esta unidad presenta una potencia aproximada de 1800 metros en una secuencia equivalente en las cercanías de Tarma. Además, asigna a estas rocas una edad Devónica, basándose en la interpretación de los fósiles encontrados en la zona.

– **Grupo Mitú**

Este grupo se encuentra en contacto discordante sobre las filitas Excélsior. Se observa que presenta dos facies principales: una sedimentaria de origen continental y otra volcánica, conocida como "Volcánicos Catalina", que forma la capa superior del Grupo Mitú. En la mina Andaychagua, esta unidad está compuesta por derrames y brechas andesíticas. Originalmente, Mc Laughlin (1940) le asignó una edad correspondiente al Carbonífero Superior, aunque más tarde se recalificó como del Pérmico.

– **Grupo Pucará**

Esta unidad está compuesta por calizas y tufos que descansan en discordancia erosional sobre los Volcánicos Catalina, los cuales aparentemente corresponderían a la Formación Condorsinga del Grupo Pucará. La secuencia tiene una dirección promedio de N45°W y un buzamiento de 50°SW. Las calizas, que varían en color de gris claro a gris oscuro, son de grano fino y presentan zonas donde se observan brechas significativas y alteraciones hidrotermales, como silicificación y recristalización. Además, se encuentran tufos de escasa potencia, de color gris claro a gris verdoso, intercalados con las calizas.

– **Grupo Goyllarisquizga**

Esta unidad está formada principalmente por areniscas de color bruno-amarillento, que localmente presentan una apariencia cuarcítica, y se encuentra sobreyaciendo a las calizas de la Formación Condorsinga. Se le

asigna una edad correspondiente al Cretácico Inferior, específicamente del intervalo Valanginiano-Aptiano, según Mc Laughin (1924).

– **Grupo Machay**

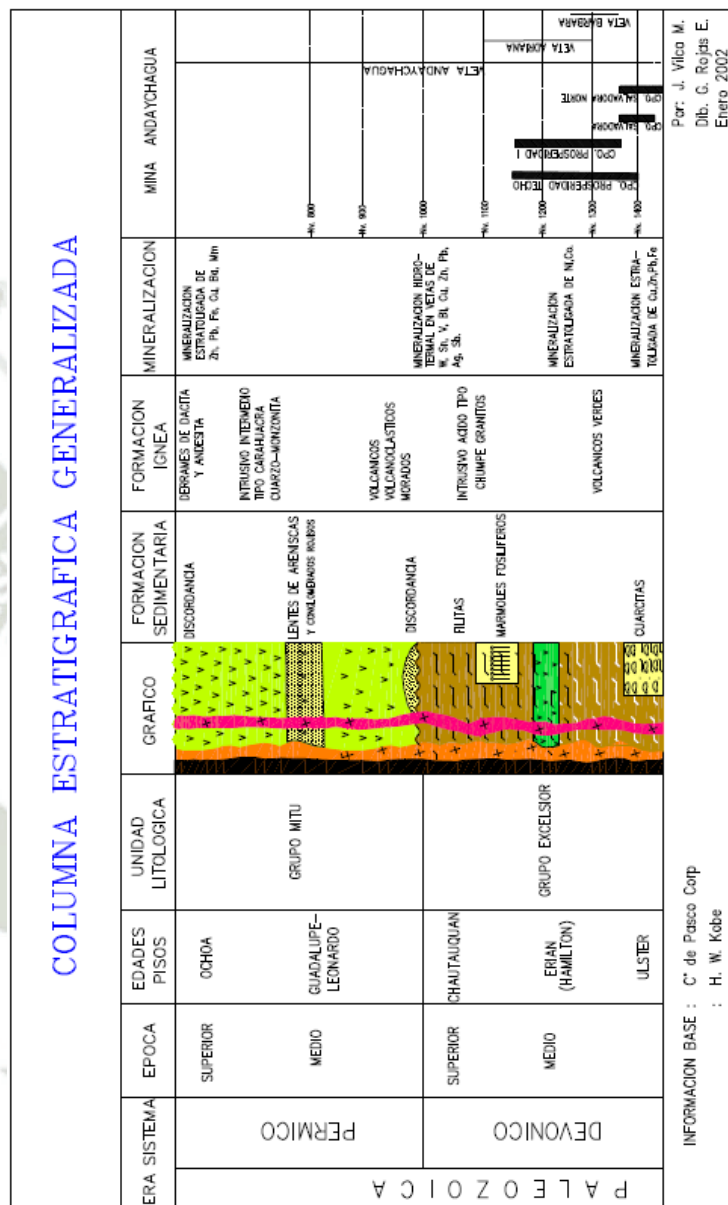
Este grupo se encuentra en contacto concordante con el Grupo Goyllarisquizga y está compuesto por calizas, calizas dolomíticas, margas y lutitas de color gris oscuro. Con base en la litología descrita, se podría considerar tentativamente que corresponde a las formaciones Chulec y Pariatambo. La potencia de esta unidad varía entre 250 y 300 metros.

– **Intrusivos**

En el distrito minero de Andaychagua se encuentran dos tipos de rocas intrusivas: ácidas y básicas. Los intrusivos ácidos están representados por el cuerpo intrusivo de Chumpe, que forma el pico más elevado de la zona y se localiza a lo largo de la estructura axial del anticlinal homónimo. A lo largo de esta área, se observan diques irregulares, casi paralelos, con buzamientos verticales que parecen corresponder a apófisis del intrusivo de Chumpe. Además, se presenta un sill de composición dacítica porfirítica. En cuanto a los intrusivos básicos, afloran en la región de los volcánicos Catalina, y están compuestos principalmente por gabro, con una forma elipsoidal y dimensiones de aproximadamente 250 m x 70 m. Estos intrusivos han sido desplazados por la falla Andaychagua.

Figura 5

Columna estratigráfica de la unidad minera Andaychagua



Nota. Dentro de la columna estratigráfica no se consideran la etapa cuaternaria, debido a que la investigación no considera datos dentro de la misma. Reproducida de Unidad Minera Andaychagua.

2.5.10.3. Geología local

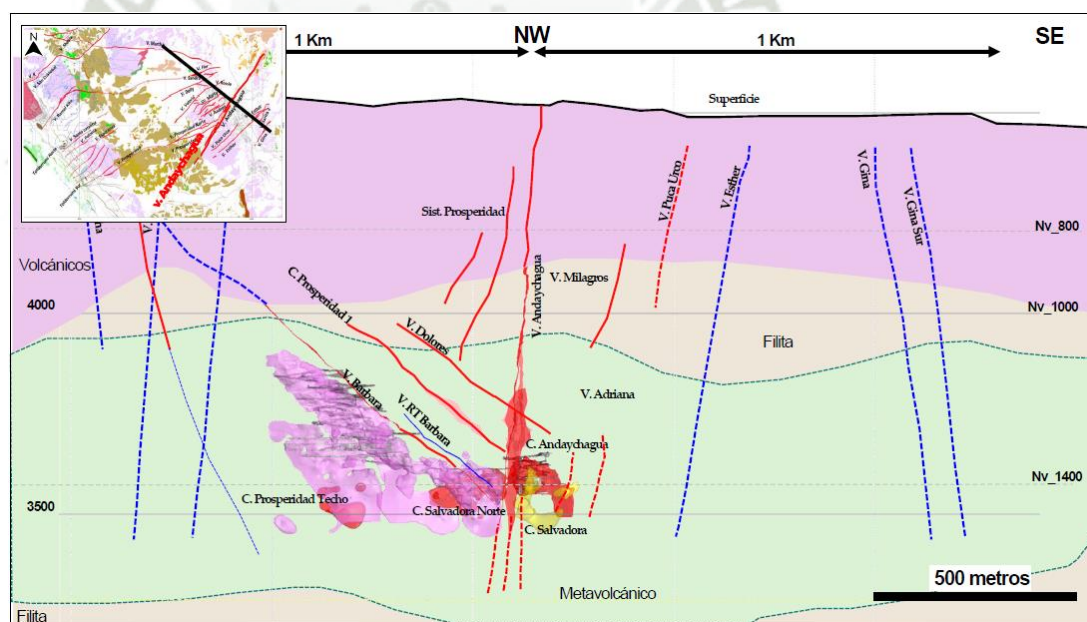
La geología del área está principalmente compuesta por filitas asociadas al Grupo Excelsior y rocas metavolcánicas (volcánicos metamórficos) del Grupo Mitú, las cuales albergan la mineralización. A continuación, se detallan las unidades geológicas presentes en el sector:

- Filitas (Grupo Excelsior): Son la litología predominante en la zona y presentan foliaciones de orientación vertical y subhorizontal. Estas rocas experimentan diversas alteraciones, entre las que se incluyen silicificación, argilización, cloritización y sericitización.
- Rocas Metavolcánicas: Se trata de rocas volcánicas que han sido sometidas a metamorfismo, encontrándose dentro de las filitas. Esta unidad se caracteriza por cuerpos irregulares con una orientación NW-SE y dimensiones considerables. Las rocas presentan un grado de argilización que varía de ligero a moderado.

Las zonas más importantes actualmente son del cuerpo Prosperidad Techo, Salvadora, Salvadora Norte, Cuerpo Andaychagua y Veta Andaychagua I.

Figura 6

Geología local



Nota. Reproducida de Unidad Minera Andaychagua

2.5.10.4. Estructuras mayores y discontinuidades dominantes

A. Estructuras a gran escala

En el área de estudio, se destacan tres principales características estructurales a nivel regional: la presencia de plegamientos (anticlinales y sinclinales), fallas y sistemas de fracturamiento, todos ellos generados como resultado de esfuerzos compresivos.

B. Plegamientos

El área de estudio se encuentra ubicada dentro del domo de Yauli, el cual presenta un plegamiento considerable, compuesto por una serie de anticlinales y sinclinales. De estos, los anticlinales de Chumpe y Yauli son los más relevantes, con ejes orientados en direcciones que varían entre $N35^{\circ}$ - $40^{\circ}W$. El anticlinal de Chumpe se considera el extremo suroeste del Domo de Yauli, donde se ha producido la mayor intensidad del plegamiento. En su dimensión mayor, que se extiende de NW a SE, tiene aproximadamente 16 km de longitud, mientras que en su dimensión menor alcanza los 4 km. El flanco occidental tiene un buzamiento de $55^{\circ}SW$, mientras que el flanco oriental presenta un buzamiento de $30^{\circ}NE$. El plano estructural de la mina Andaychagua se ilustra en la Figura 6.

C. Fallas y Sistemas de Fracturamiento

Las fracturas tensionales están presentes a lo largo de toda el área del domo de Yauli como respuesta a los esfuerzos compresivos NE-SE, formando diversos sistemas de fracturamiento en los cuales se encuentra mineralización asociada en varios distritos. A través del análisis estadístico del azimut, se han identificado los siguientes sistemas de fracturamiento:

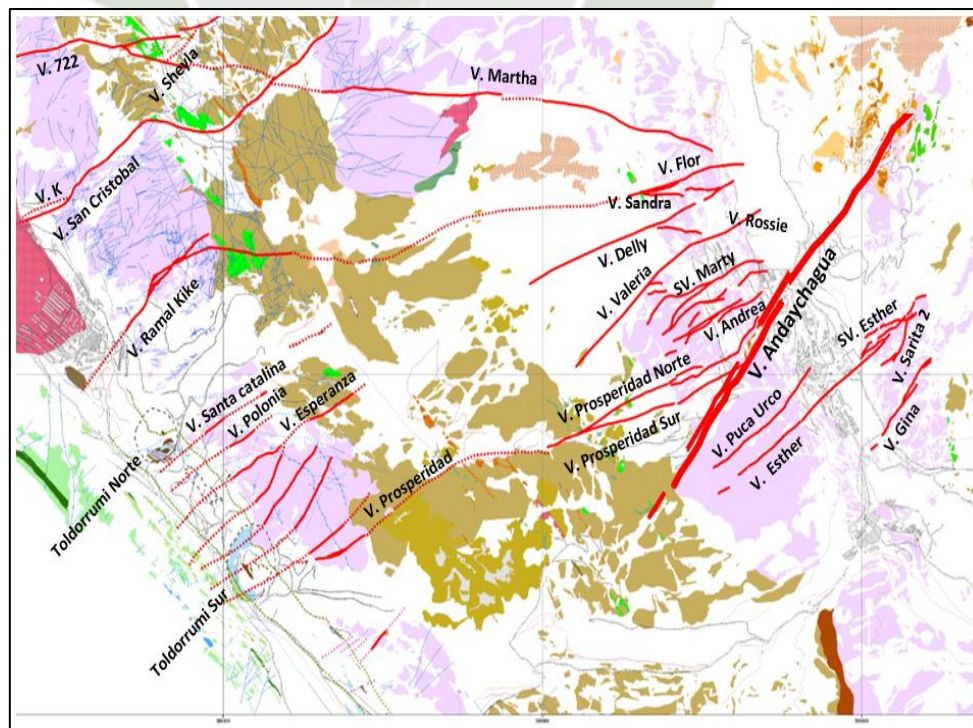
- Sistema NE: Este sistema es el más destacado por su alta densidad y está desarrollado a lo largo de todo el domo de Yauli. Las fracturas presentan azimuths que varían entre $N45^{\circ}$ y $75^{\circ}E$, con un promedio de $N60^{\circ}E$. Las estructuras asociadas a este sistema incluyen las fallas del Valle de Yauli, Andaychagua-Huayhuay y Suitucancha. Las principales vetas del distrito minero Carahuacra-San Cristóbal-Andaychagua, como las vetas San Cristóbal, 722, 658, Andaychagua, Mery, Lidia, Polonia, entre otras, pertenecen a este sistema. También se observa mineralización en Tincocancha, donde las vetillas identificadas están vinculadas a este sistema, al igual que la estructura principal de Suitucancha. En la zona central del domo de Yauli, las vetas San Cristóbal y Polonia forman un graben, en cuyos horts o semihorts se localizan los cuerpos de Toldorrumi y Huaripampa.
- Sistema NNE: Este sistema, el segundo en densidad, también se extiende a lo largo de todo el domo de Yauli, con su mayor desarrollo en la zona norte, específicamente en Pomacocha (C° Magistral). Las estructuras de este

sistema presentan azimutes entre $N15^\circ$ y $45^\circ E$, con un promedio de $N32^\circ E$. En Tincocancha y en la zona de Andaychagua-Yuracgaga, este sistema podría estar asociado al Lineamiento Norte. Al sur de la veta Andaychagua, en el flanco este del valle, las vetas Sarita, Caprichosa, entre otras, pertenecen a este sistema.

- Sistema SE: Este sistema de fracturamiento es más difuso y no presenta una localización específica. Sin embargo, parece estar relacionado con el sistema de fallamientos inversos en el flanco oeste del domo de Yauli y el vértice SE del área mapeada. El rango de azimuth de este sistema varía entre $N120^\circ$ y $150^\circ E$, con un promedio de $N136^\circ E$. El Cuerpo Salvadora está vinculado a este sistema estructural.
- Sistema E-W: Este sistema abarca estructuras con azimutes entre $N75^\circ$ y $105^\circ E$, con un promedio de $N82^\circ E$. Es particularmente evidente en Abascocha y Tincocancha, así como en la zona central del domo de Yauli. La veta Prosperidad es la más significativa de este sistema, e incluye también las vetas Martha y Rosie al norte de Prosperidad.

Figura 7

Estructuras a gran escala



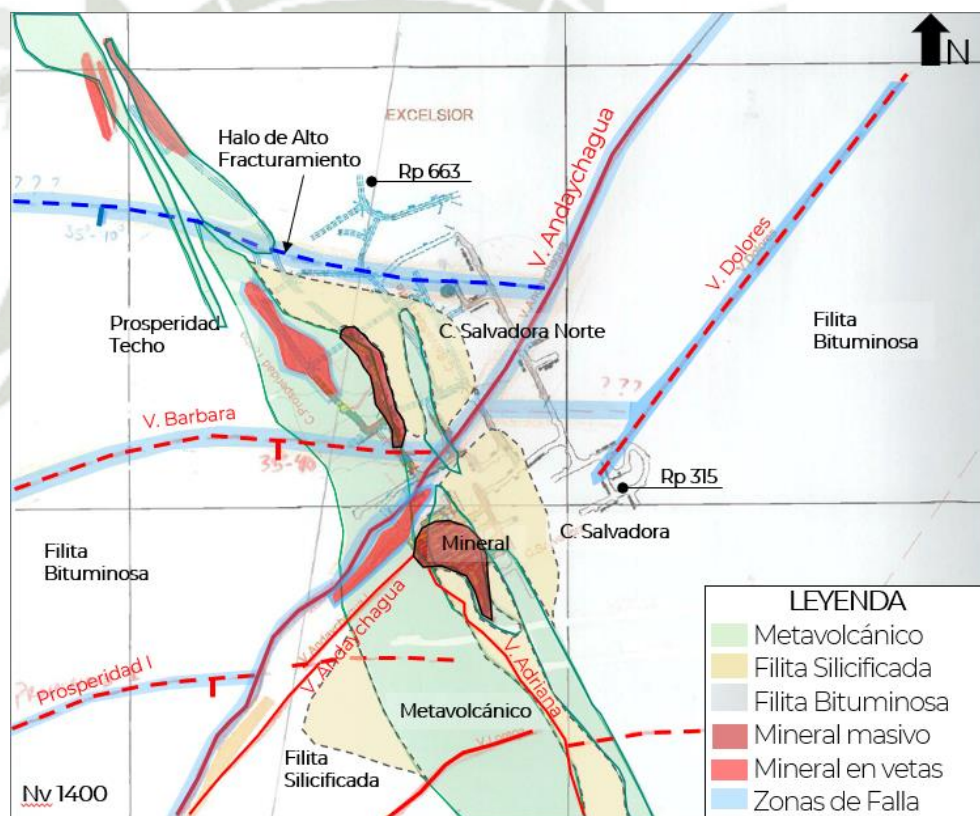
Nota. Reproducida de Unidad Minera Andaychagua

2.5.10.5. Estructuras a escala de mina

A nivel local, la Veta Andaychagua se presenta como una estructura subvertical con orientación NE. Además, se identifican estructuras de bajo ángulo, como las vetas Prosperidad I y Bárbara, que tienen buzamientos de 35° a 40° hacia el sur y una orientación E-W. De manera subperpendicular a la estructura de Andaychagua, se encuentran los cuerpos Salvadora, Salvadora Norte y Prosperidad Techo, los cuales se emplazan dentro de las rocas metavolcánicas, siendo las filitas las unidades envolventes.

Figura 8

Estructuras a escala mina



Nota. Reproducida de Unidad Minera Andaychagua

Las estructuras intermedias y menores son registradas en base a logueo geomecánico y mapeo estructural en campo. Localmente se presentan:

- Zonas de contacto, por donde generalmente se tiene una reducción de las propiedades mecánicas de la roca, con tramos alterados y presencia de agua.
- Zonas de foliación, que se encuentran en las excavaciones desarrolladas dentro de la filita, la foliación puede tener orientaciones paralelas a la labor,

así como transversales y además puede estar plegada. Como patron estructural, la foliación de las filitas es sub paralelo a la orientación del metavolcánico.

- Juntas, que se encuentran tanto en excavaciones en roca metavolcánico y filita.
- Fallas locales, con rellenos principalmente de material triturado (Gauge), material mineralizado y relleno bituminoso.

2.5.10.6. Modelo de calidad de macizo rocoso

Dentro del logueo geomecánico realizado con la información recolectada se definen cinco unidades geotécnicas/litológicas (UGL) asociadas preferentemente a aspectos litológicos y geomecánicos del yacimiento: UG Metavolcánico (MVOL), UG Filita (FLT), UG MIN (Cuerpo mineralizado masivo), UG MVOL (Metavolcánico mineralizado – zonas de reemplazamiento) y UGL Zona de Alto Fracturamiento (ZAF).

- UGL MVOL (Metavolcánico): Agrupa rocas volcánicas del grupo Mitú afectadas por metamorfismo cuyas alteraciones dominantes corresponderían a clorítica y silícea. Su calidad geotécnica es regular a buena, con moderada resistencia de la matriz rocosa y bajo grado de fracturamiento. RMRB89 de 55 puntos promedio y RQD (75-100) %.
- UGL FLT (Filita): Corresponde a filitas del grupo Excelsior en donde agrupa alteraciones asociadas a cloritización y sericitación. Esta unidad es de regular a mala calidad geotécnica, con baja resistencia de matriz rocosa y moderado grado de fracturamiento. RMRB89 varía entre 35 a 45 puntos y RQD (40-60) %.
- UGL MIN (Cuerpo Mineralizado Masivo): Se corresponden a los volúmenes masivos de mineralización de Zn y Pb dentro de los cuerpos mineralizados. Se caracterizan por presentar regular calidad geotécnica, baja resistencia de la matriz rocosa y moderado grado de fracturamiento. Índice de RMRB89 de 65 puntos promedio y RQD (80-100) %.
- UGL CPO (Metavolcánico Mineralizado): Se encuentra dentro de los cuerpos mineralizados y definidas como rocas metavolcánicas mineralizadas. Unidad geotécnica de regular a buena calidad, con moderada

resistencia de la matriz rocosa y bajo grado de fracturamiento. Índice de RMRB89 de 60 puntos promedio y RQD (80-100) %.

- UGL ZAF (Zona de Alto Fracturamiento): Corresponde a zonas de alto fracturamiento relacionados a los contactos de las envolventes mineralizadas con la roca de caja de filita, a fallas mayores, e intersección de estructuras. Esta unidad geotécnica es de mala calidad, con muy baja resistencia y alto grado de fracturamiento. Índice RMRB89 que varía de 15 a 30 puntos y RQD (0-20) %.

Sin embargo, en la presente investigación, por términos netamente de calidad de macizo rocoso sin considerar la diferencia por contenido mineral dentro de la matriz rocosa, se trabajará solo con tres unidades geomecánicas definidas por el autor en base al análisis estadístico de los datos recolectados: UG FLT (Filitas), UG MVOL-MIN-CPO (Metavolcánico) y UGT ZAF (Zonas de alto fracturamiento).

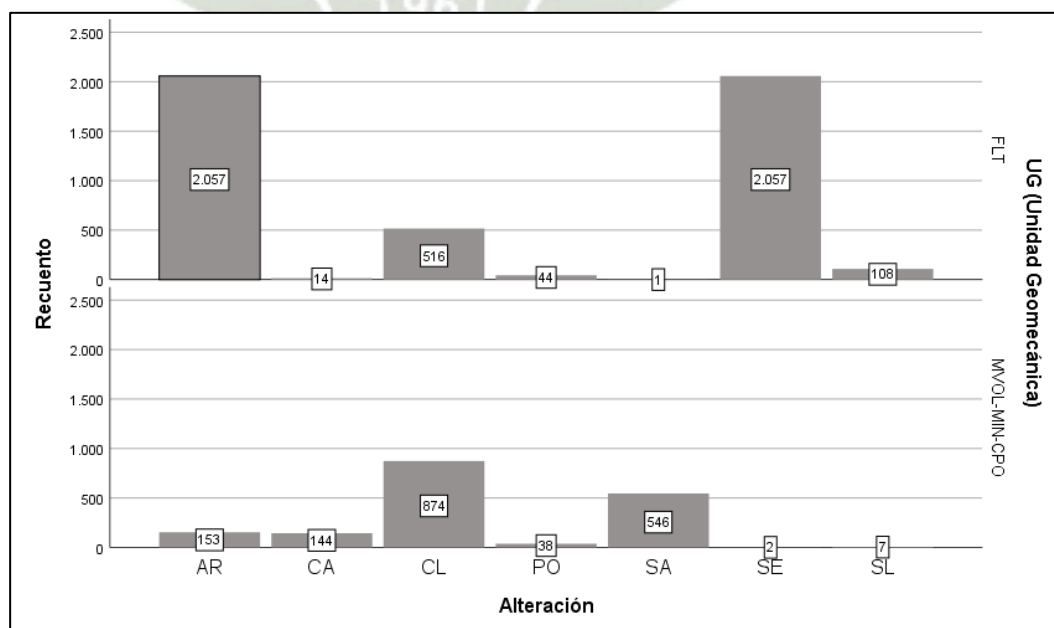
2.5.10.7. Caracterización de las discontinuidades

A continuación, se presentan gráficas en donde se muestra las alteraciones, grado de alteración (JA), rugosidad (JR) y número de familias (JN) de las discontinuidades de las unidades geomecánicas mencionadas en el punto 2.5.10.6.

A. Alteración

Figura 9

Alteraciones para cada unidad geomecánica



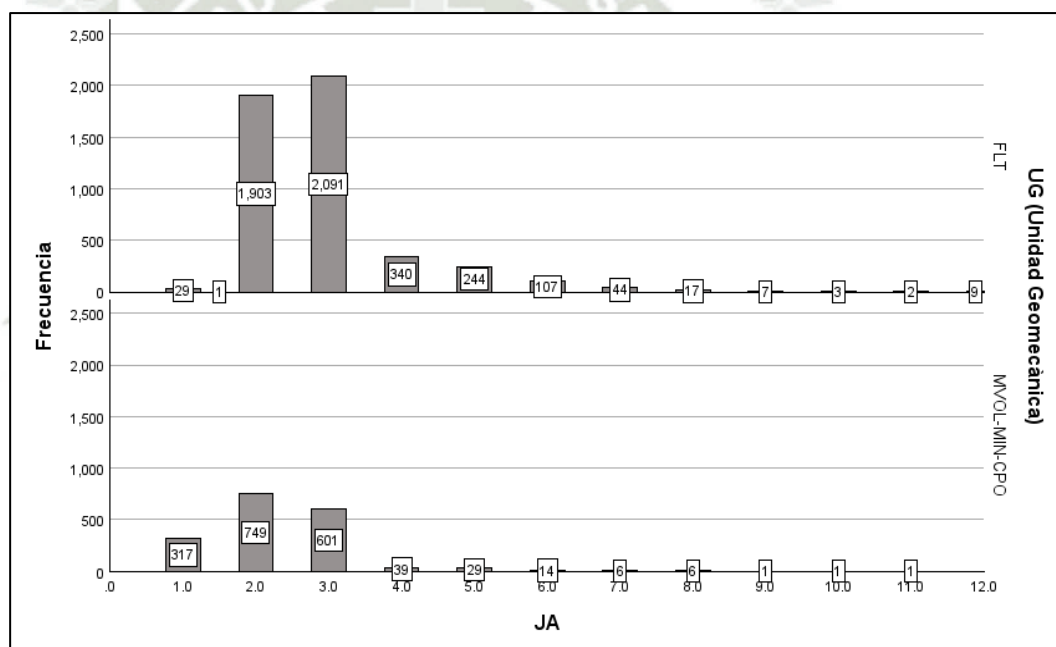
Nota. Alteraciones para cada unidad geomecánica, FLT (Filitas), MVOL-MIN.CPO (Metavolcánico). AR: Argilización, SE: Seritización, CL: Cloritización, SL: Silisificación, PO: Propilítización, CA: Carbonatación, SA: Sin alteración.

Se puede observar que en la figura 9, se muestra que para la unidad geomecánica de las filitas (UG FLT), la argilización, seritización y cloritización son las que más predominan. Por otro lado, para la unidad geomecánica de metavolcánico (UG MVOL-MIN-CPPO), la cloritización es la alteración que mayor se presenta.

B. Índice de alteración (JA)

Figura 10

Grado de alteración de Barton para cada unidad geomecánica



Nota. Índice de alteración (JA) para cada unidad geomecánica según las tablas de Barton (Ver Anexo 2), FLT (Filitas), MVOL-MIN.CPO (Metavolcánico).

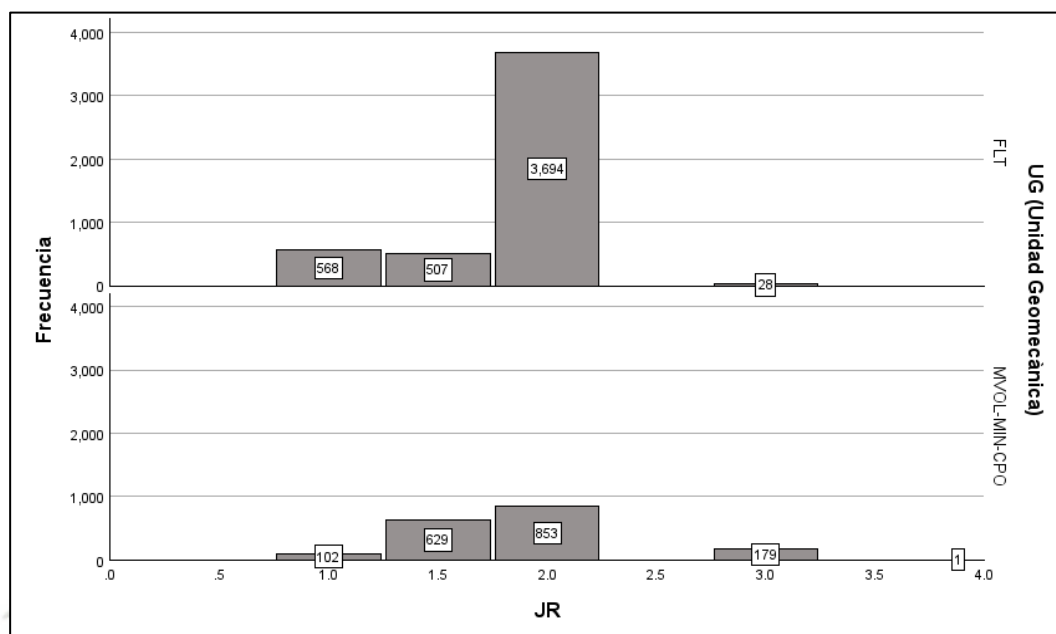
En la figura, se puede observar en la figura 10, que para la unidad geomecánica de filitas (UG FLT), las puntuaciones con mayor frecuencia son la 2.0 (Discontinuidades ligeramente alteradas. Recubrimientos minerales no reblandecientes, partículas arenosas, roca desintegrada sin arcilla) y 3.0 (Recubrimientos arcillosos limosos o arenosos, pequeña fracción de arcilla). Por otro lado, para el metavolcánico (UG MVOL-MIN-CPO) las mayores frecuencias están en las puntuaciones de 1.0

(discontinuidades inalteradas, solo manchas superficiales), 2.0 y 3.0. (Norwegian Geotechnical Institute, 2015)

C. Índice de rugosidad (JR)

Figura 11

Índice de rugosidad de Barton para cada unidad geomecánica



Nota. Índice de rugosidad (JR) para cada unidad geomecánica según las tablas de Barton (Ver Anexo 1), FLT (Filitas), MVOL-MIN.CPO (Metavolcánico).

En la figura 11, para la unidad geomecánica de las filitas (UG FLT), la mayor frecuencia está en las puntuaciones de 1.0 (diaclasas planas lisas), 1.5 (diaclasas planas rugosas e irregulares) y 2.0 (diaclasas onduladas lisas) (Norwegian Geotechnical Institute, 2015). Por otro lado, para la unidad geomecánica de metavolcánico (UG MVOL-MIN-CPO), la mayor frecuencia está en las puntuaciones de 1.5, 2.0 y 3.0 (diaclasas onduladas rugosas e irregulares).



CAPÍTULO III

3. MARCO METODOLÓGICO

3.1. Alcances y limitaciones

Dentro del presente trabajo de investigación, como se mencionó en el objetivo general, es analizar la correlación entre las dos clasificaciones geomecánicas más utilizadas tales como el RMR de Bieniawski y Q de Barton para obtener una nueva ecuación de relación a partir de datos recopilados de sondajes geomecánicos realizados en una unidad minera subterránea de la sierra central del Perú durante el año 2023. Por lo tanto, se realizó un análisis estadístico de la información recolectada y se tomaron criterios de la literatura estudiada a fin de obtener correctamente una ecuación de relación entre ambos indicadores geomecánicos siguiendo un análisis bivariado. Posteriormente, se obtuvieron valores de coeficientes de correlación y se compararon con las ecuaciones de anteriores autores.

La realización del presente trabajo de investigación cuenta con la base de datos necesaria con sus respectivos permisos de la unidad minera para realizar la experimentación del objetivo del proyecto y todos los medios necesarios para cumplir con este. Además, debido a que la totalidad del estudio puede ser llevado en gabinete, no se necesita de un lugar o laboratorio específico para llevar a cabo este trabajo de investigación y no se tienen factores alternos que puedan retrasar la ejecución del plan establecido para el trabajo de investigación. Así mismo, en cuanto al tema de financiación, no se tienen gastos considerables más que los gastos necesarios para el funcionamiento de los medios, tales como, energía eléctrica y acceso a internet, los cuales será cubiertos en su totalidad por financiamiento propio.

Finalmente, en lo que respecta a limitaciones, una de las potenciales limitaciones de esta investigación está relacionada al origen de los datos, pues siendo datos previamente colectados con fines diferentes a los de esta investigación, podrían no tener la rigurosidad de una colecta para análisis investigativo. Por otro lado, esta característica dificulta identificar el origen geográfico de cada punto identificado, impidiendo subanálisis según la naturaleza del macizo rocoso que dio origen a los datos. También, se tiene que para la obtención de la correlación entre ambas clasificaciones geomecánicas, se trabajó solamente con el Q' y RMR' , ya que al ser información obtenida de sondajes geomecánicos, parámetros tales como el factor de esfuerzos (SRF), presencia de agua (J_w) y corrección por orientación de las discontinuidades asumirán

un escenario seco en el caso del agua, condiciones favorables para el factor de esfuerzos y una nulidad para la orientación de las discontinuidades.

3.2. Tipo y diseño de la Investigación

3.2.1. Tipo de investigación

El presente trabajo de investigación es del tipo aplicada, ya que se utilizó información local de macizos rocosos peruanos de una unidad minera subterránea y en el análisis se consideraron los aportes de autores que investigaron acerca de la correlación de dos indicadores geomecánicos (Q y RMR) basados en la importancia del uso de información local y específica en las áreas de interés.

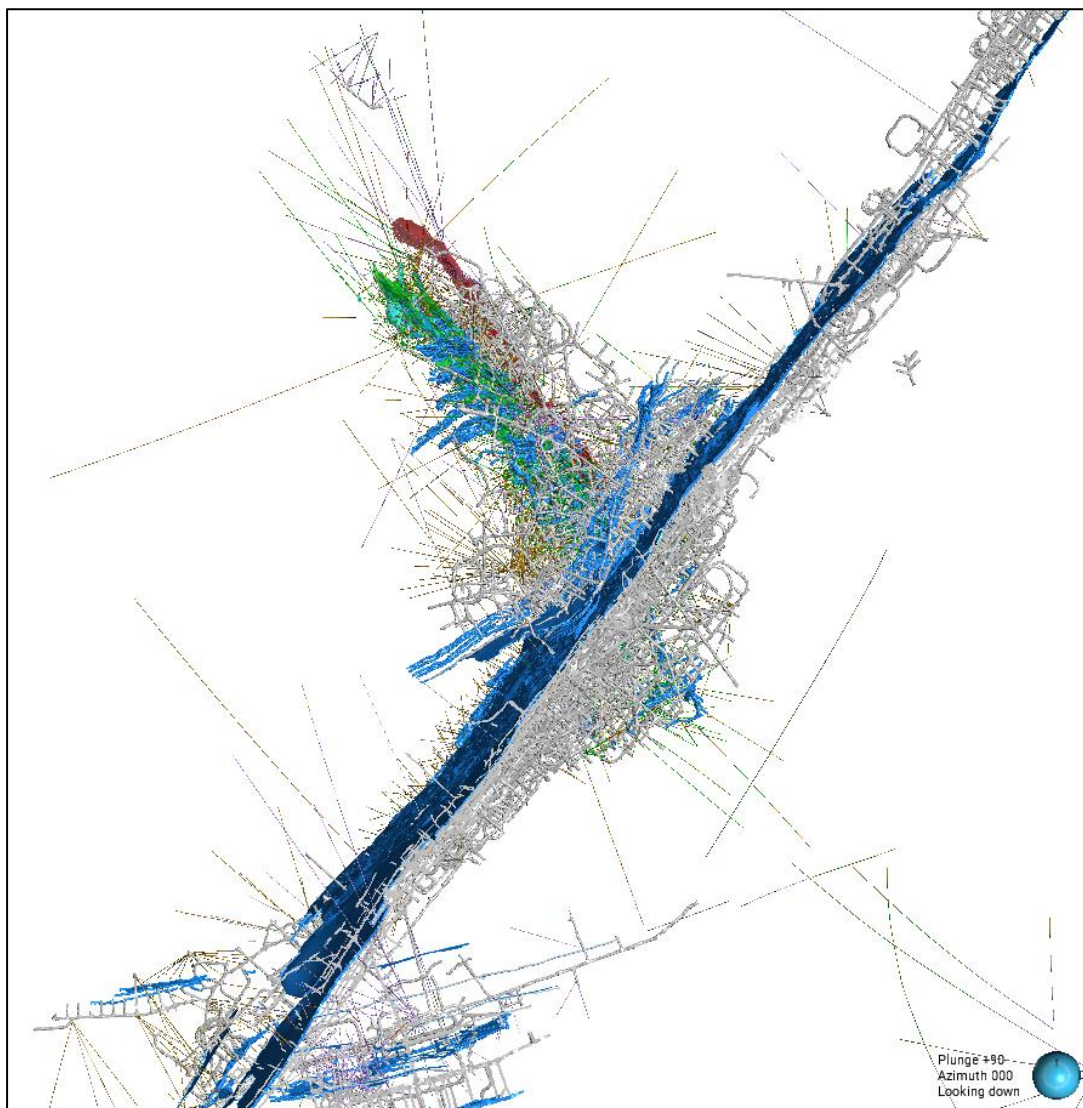
3.2.2. Nivel de investigación:

La presente investigación es del tipo correlacional-comparativo, ya que se analizó y obtuvo una nueva ecuación de relación entre los índices geomecánicos Q y RMR considerando datos recopilados de sondeos geomecánicos realizados en una unidad minera, así como hacer una comparación de la nueva ecuación de correlación encontrada con otras ecuaciones de correlación publicadas por diversos autores en todo el mundo a lo largo de los últimos años relacionando la litología y/o unidad geotécnica utilizada en cada una de estas.

3.3. Población y Muestra o Universo

3.3.1. Población

La población está conformada por todos los datos de ambos pares de índices geomecánicos (RMR y Q) recopilados de los sondeos geomecánicos realizados en todos los cuerpos y/o zonas dentro de la Unidad Minera Andaychagua durante enero a diciembre del 2023 el cual comprende de 148 sondeos con 16,407 pares de datos equivalente a un metraje de 22,838.85 metros de logueo geomecánico. Esta población se eligió por conveniencia ya que el autor tiene la facilidad al acceso de los datos mencionados.

Figura 12
Mina Andaychagua 3D - Sondajes realizados en el 2023 – Vista en planta


Nota. El sólido marcado de verde corresponde al cuerpo Prosperidad Techo, mientras que el sólido marcado de rojo corresponde al cuerpo Salvadora Norte (marcado de color rojo). Reproducida de Unidad Minera Andaychagua

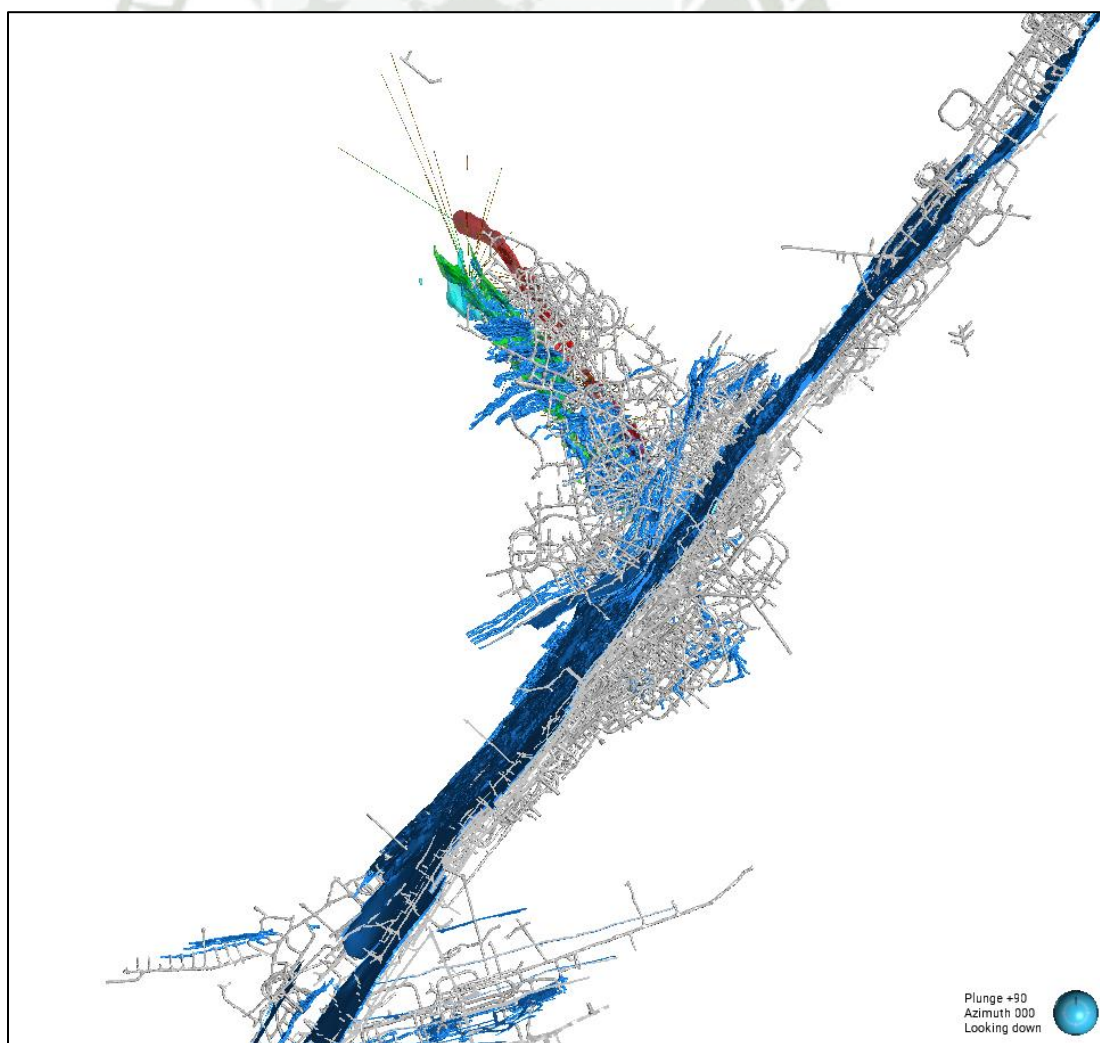
3.3.2. Muestra

Mediante un muestreo no probabilístico de juicio se determinó que, para la obtención de la correlación en el presente trabajo de investigación, se tomó en cuenta solo aquellos pares de datos cuyo sondaje geomecánico haya estado dirigido al reconocimiento de los cuerpos de Prosperidad Techo y Salvadora Norte. Este último criterio se tomó en base a la recomendación de Fernández-Gutiérrez et al. (2017), que recomiendan agrupar los grupos de datos correspondientes a zonas, unidades

geotécnicas y/o litologías similares donde se encontró que las correlaciones son mayores, evitando así la dispersión de los datos apuntada por muchos autores. Así mismo, en la información recolectada existe la presencia de tramos altamente fracturados y/o alterados, lo cual no permite determinar un RQD respecto a la longitud del sondeo, por lo tanto, para estos valores se asumió un RQD mínimo del 10% para determinar valores de RMR' Y Q' . Sin embargo, para evitar esa suposición y realizar un mejor análisis estadístico no se tomaron en cuenta aquellos pares de datos cuyos valores de RQD sean cero. También, no se consideraron aquellos tramos de sondajes los cuales cortaron rellenos de cemento de la explotación de la mina. Finalmente, la información a trabajar consta de 75 sondajes con 6,768 pares de datos equivalentes a un metraje de 9,957.6 metros de logeo geomecánico.

Figura 13

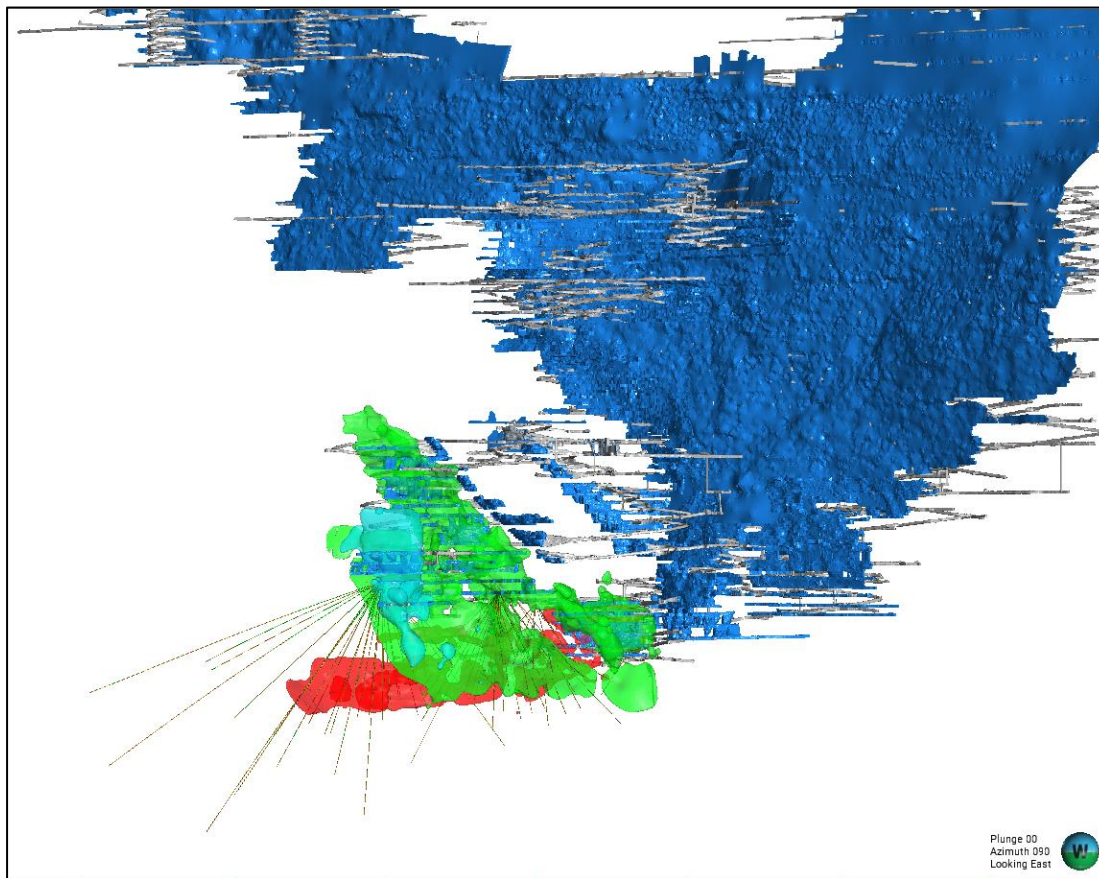
Mina Andaychagua 3D - Sondajes realizados hacia el cuerpo Salvadora Norte y Prosperidad Techo – Vista en planta



Nota. El sólido marcado de verde corresponde al cuerpo Prosperidad Techo, mientras que el sólido marcado de rojo corresponde al cuerpo Salvadora Norte (marcado de color rojo). Reproducida de Unidad Minera Andaychagua.

Figura 14

Mina Andaychagua 3D - Sondajes realizados hacia el cuerpo Salvadora Norte y Prosperidad Techo – Vista NW a SE



Nota. El sólido marcado de verde corresponde al cuerpo Prosperidad Techo, mientras que el sólido marcado de rojo corresponde al cuerpo Salvadora Norte (marcado de color rojo). Reproducida de Unidad Minera Andaychagua

3.4. Plan de análisis estadístico de datos

- Con la información recopilada de los logueos geomecánicos en los sondajes de la campaña 2023 realizados en la Unidad Minera Andaychagua, se realizó el filtro a aquellos sondajes dirigidos al reconocimiento de los cuerpos Salvadora Norte y Prosperidad Techo (los cuales están planificados para ser explotados a partir del

año 2023 hasta el 2026, según LOM), en ellos se identificó la longitud total de los sondeos logueados y la cantidad de intervalos definidos para determinar valores de RMR' y Q' .

- Se construyó un banco de datos en Microsoft Excel, donde se eliminaron los pares de datos con alguna información faltante o discordante.
- Se realizó una descripción estadística de los datos escogidos para realizar el análisis.
- Se analizó estadísticamente los valores de Fracturas por metro (FF/m) y RQD para analizar la consistencia de los datos obtenidos por el logeo y se validará con la teoría proporcionada por Priest y Hudson (1986).
- Se realizaron pruebas de normalidad a ambas variables (RMR y Q) mediante la prueba de Kolmogorov Smirnov a fin de determinar que correlación utilizar, ya sea la de Pearson o la de Spearman.
- Se formularon ecuaciones de correlación utilizando diferentes modelos matemáticos a fin de determinar el coeficiente de correlación más alto con toda la información analizada mediante el software SPSS Statistics.

Tabla 10

Modelos matemáticos para la relación entre RMR y Q

Modelo matemático	Expresión
Lineal	$RMR = A * Q + B$
Logarítmico	$RMR = A * \ln Q + B$
Exponencial	$RMR = A * e^{B * Q}$
Potencial	$RMR = A * Q^B$

Nota. Elaboración propia

- Todos los análisis estadísticos, se realizaron considerando un nivel de confianza del 95% y un poder estadístico del test de 80%.
- Se establecieron subgrupos de datos que permitan determinar el carácter explicatorio de las variables estudiadas.
- Se obtuvieron ecuaciones de correlación en cada una de las diferentes unidades geotécnicas/litologías analizadas en los sondeos a fin de validar que las correlaciones entre ambos sistemas tienen un mayor coeficiente de correlación cuando se subdivide por unidad geotécnica.

- Se comparó la línea de tendencia de la ecuación de correlación propuesta con la de otros autores y se analizó la litología considerada para cada una de ellas.





CAPITULO IV

4. RESULTADOS Y DISCUSIONES

4.1. Análisis e interpretación de resultados

4.1.1. Estadísticos descriptivos de variables de interés (RMR, Q)

Tabla 11

Estadísticos descriptivos de la base de datos

Parámetros estadísticos	RMR	Q
Media	55,7689	20,7478
Varianza	56,491	493,644
Desviación estándar	7,51606	22,21811
Mínimo	29,00	0,12
Máximo	89,00	300,00
Rango	60,00	299,88
Asimetría	-0,026	3,717
Curtosis	-0,234	20,102

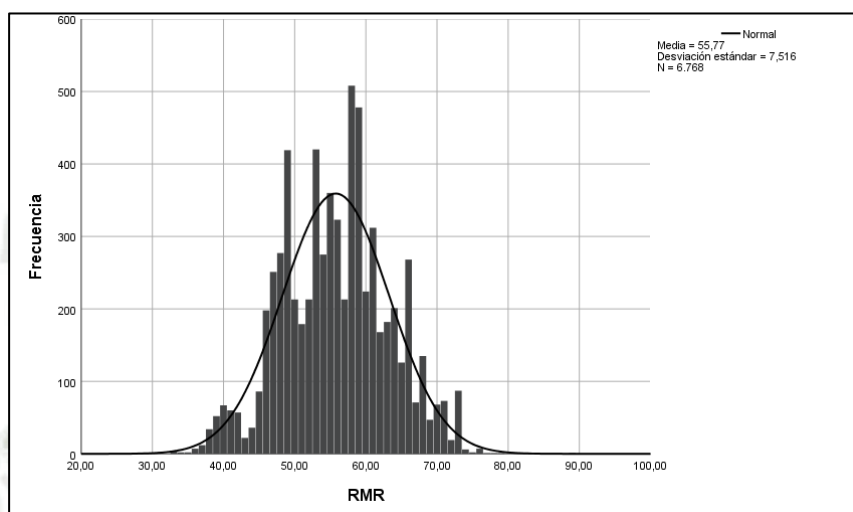
Nota. En la tabla se muestran las medidas estadísticas más importantes en ambas variables.

Según la tabla 11, se observa que el valor promedio para las variables RMR y Q, son de 55.7689 y 20.7478 respectivamente, así mismo, se tiene que la variable Q tiene una mayor variabilidad en sus datos con respecto al RMR, esto debido a las escalas en las que se miden ambas variables tienen rangos diferentes; por un lado, el RMR, medido de 0 a 100, y por otro lado la variable Q, medido de 0 a 1000.

4.1.2. Histograma de frecuencias de variables de interés (RMR, Q)

Figura 15

Histograma – Clasificación geomecánica RMR

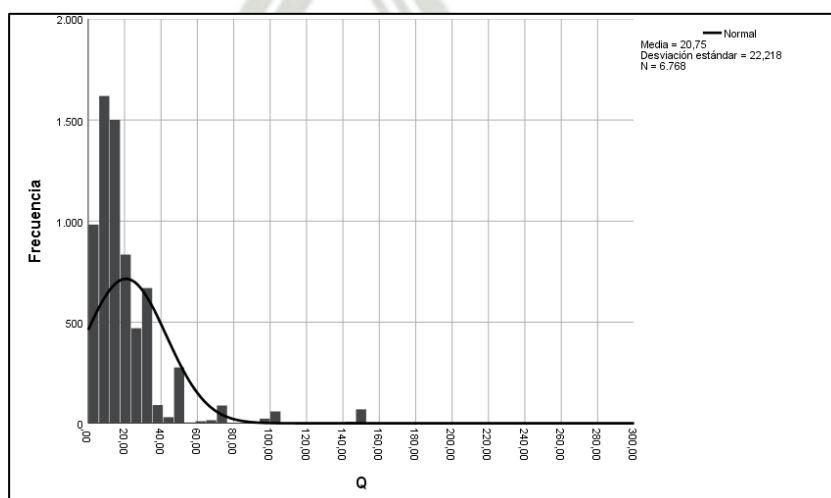


Nota. Histograma de frecuencias de la variable RMR realizado en SPSS Statistics

En la figura 15, se muestra que los valores de RMR varían desde un mínimo valor de 29 hasta un máximo de 89. Sin embargo, los valores están mayormente concentrados en valores entre 40 a 70, lo cual indica que el macizo rocoso estudiado según la escala RMR, se encuentra entre regular a buena calidad. Además, la distribución de las frecuencias tiende a un histograma multimodal, platicúrtico (curtosis = -0.234), y asimétrica ligeramente sesgado hacia la izquierda (asimetría = -0.026).

Figura 16

Histograma – Clasificación geomecánica Q



Nota. Histograma de frecuencias de la variable Q realizado en SPSS Statistics

Por otro lado, en la figura 16, se muestra que los valores para la variable Q, varían desde un mínimo de 0.12 hasta un máximo de 300, con valores mayormente concentrados entre 0.1 a 40, lo que en términos de calidad de macizo rocoso según la escala Q, se trataría de un terreno de malo a bueno. Así mismo, la distribución de los valores por frecuencias tiende a un histograma con precipicio multimodal con picos aislados, leptocúrtico (curtosis = 20.102) y asimétrica sesgada hacia la derecha (asimetría = 3.717).

4.1.3. Frecuencias por litología de las variables de interés

Una vez realizada la recopilación de la información con los criterios mencionados en el punto 3.3.2. se tiene la siguiente información:

Tabla 12

Tabla de frecuencia por tipo de litología

Litología abreviada	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
FLT	4797	70,9	70,9	70,9
MVOL	1200	17,7	17,7	88,6
MIN	395	5,8	5,8	94,4
CPO	169	2,5	2,5	96,9
VET	85	1,3	1,3	98,2
BX	61	0,9	0,9	99,1
CLZ	25	0,4	0,4	99,5
DKDAC	22	0,3	0,3	99,8
DKAND	12	0,2	0,2	99,9
PO	1	0,0	0,0	99,9
TB	1	0,0	0,0	100,0
TOTAL	6768	100,0	100,0	

Nota. En la tabla se muestran las frecuencias de todas las litologías del banco de datos analizado. FLT: Filita, MVOL: Metavolcánico, MIN: Mineral, CPO: Cuerpo, VET: Veta, BX: Brecha, CLZ: Caliza, DKDAC: Dique dacítico, DKAND: Dique andecítico, PO: Pirrotita, TB: Toba.

En la tabla 12 se muestra la cantidad de pares de datos para valores de RMR' Y Q' por tipo de litología. En esta se denota que las litologías con mayores frecuencias son la Filita con 79%, el metavolcánico con 17.7%, el Mineral con 5.9% y el Cuerpo con 2.5%. Estas litologías están relacionadas a las unidades geotécnicas/litológicas mencionadas en el punto 2.5.10.6.

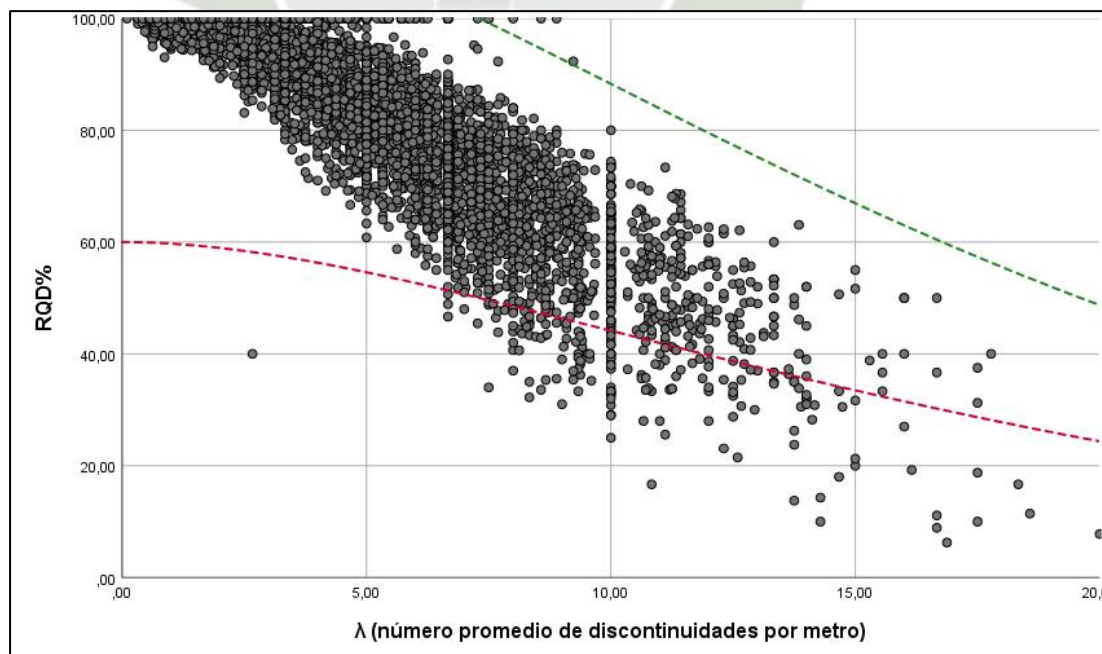
4.1.4. Espaciamiento de discontinuidades

Para verificar la consistencia de los datos obtenidos en el logeo geomecánico, se utilizó las recomendaciones de Hudson & Priest (1976), los cuales mencionan una relación entre el RQD (Rock Quality Designation) y el número de discontinuidades por metro (FF/m ó λ) ($RQD = 100 * e^{-0.1\lambda}(0.1\lambda + 1)$), así como una relación entre el RQD y el espaciamiento promedio de discontinuidades ($1/\lambda$).

De igual manera, definen unos límites mínimo y máximo para verificar la coherencia entre ambas variables.

Figura 17

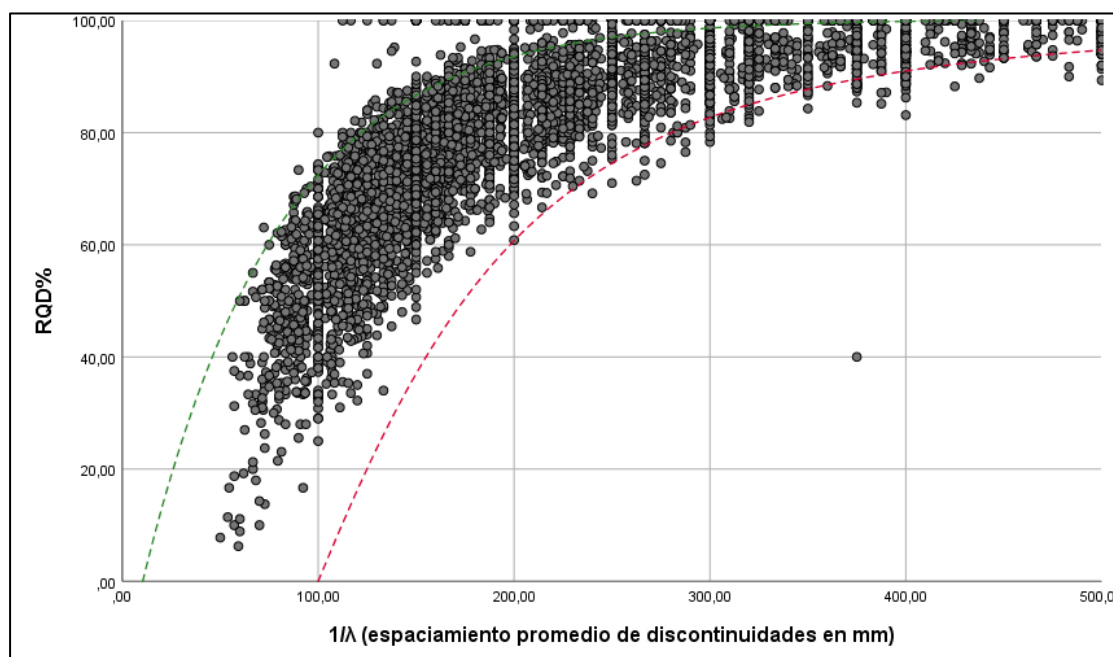
Correlación entre RQD (Rock Quality Designation) y λ (número promedio de discontinuidades por metro)



Nota. Las líneas punteadas de rojo y verde representan los límites superior e inferior de RQD a considerar.

Figura 18

Correlación entre RQD (Rock Quality Designation) y $1/\lambda$ (espaciamiento promedio de discontinuidades)



Nota. Las líneas interpunteadas de rojo y verde representan los límites superior e inferior de RQD a considerar.

En las figuras 17 y 18 se observa que la mayoría de los datos están dentro de los límites definidos por Hudson y Priest.

4.1.5. Kolmogórov-Smirnov (K-S)

Para realizar la prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov, se asumen como hipótesis:

- H_0 (Hipótesis nula) - Los datos RMR y Q siguen una distribución normal
- H_1 (Hipótesis alternativa) - Los datos RMR y Q no siguen una distribución normal

Así como un nivel de significancia $\alpha > 0.05$.

Tabla 13
Prueba de Kolmogórov Smirnov

	RMR	Q
N	6768	6768
Estadístico de prueba	0,057	0,210
Sig. Asintótica (p valor)	0,000 ^c	0,000 ^c

Nota. Nivel de confianza: 95%; $p < 0.05$. N: Número de datos. Realizado en el software SPSS Statistics.

Una vez realizado la prueba de Kolmogórov-Smirnov se obtuvo una significancia asintótica igual a cero para ambas variables, ambos valores menores al nivel de significancia asignado ($\alpha > 0.05$), por lo tanto, se acepta la hipótesis alternativa y los datos no se sigue una distribución normal.

4.1.6. Correlación general entre RMR y Q:

Para obtener el coeficiente de correlación entre ambas clasificaciones geomecánicas (RMR y Q) se utilizó el coeficiente de correlación de Spearman. Así mismo, se realizó un análisis bivariado lineal mediante diferentes modelos matemáticos con apoyo del software SPSS Statistics a fin de determinar la ecuación de correlación que mayor afinidad tenga con los datos estudiados.

4.1.6.1. Análisis de correlación general

Mediante el software SPSS Statistics, se calculó el coeficiente de correlación de Spearman:

Tabla 14
Correlación de Spearman - General

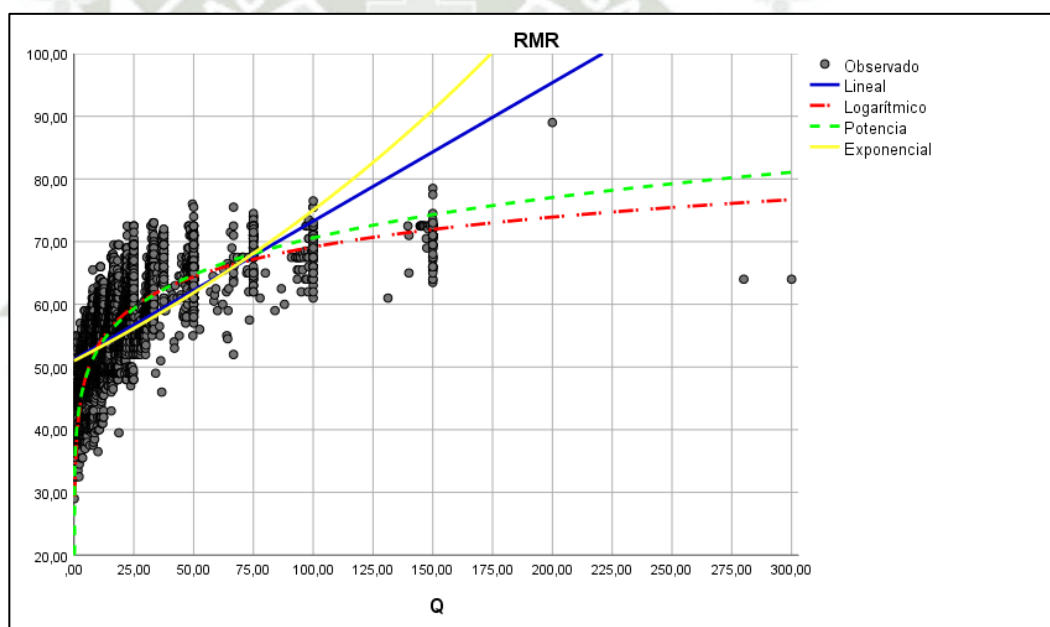
	Número de datos (N)	Coeficiente de correlación (R)	Significancia (p valor)
RMR-Q	6768	0,817	0,000

Nota. Nivel de confianza: 95%. $p < 0.05$.

Tabla 15
Ecuaciones de relación - General

Modelo matemático	Expresión	R ²
Lineal	$RMR = 0.221 * Q + 51.186$	0.426
Logarítmico	$RMR = 6.870 * \ln Q + 37.522$	0.652
Exponencial	$RMR = 50.997 * e^{0.004 * Q}$	0.386
Potencial	$RMR = 39.554 * Q^{0.126}$	0.649

Nota. R²: Coeficiente de determinación.

Figura 19
Ajuste gráfico al diagrama de dispersión - General


Nota. En la figura 19 se presenta la dispersión de todos los datos sin clasificar por tipo de litología.

Al realizar el análisis de correlación general entre variables, se obtuvo un coeficiente de correlación de 0.817, el cual indica una correlación positiva muy fuerte entre ambas variables, según la Tabla 5. También, se obtuvieron ecuaciones de relación de ambas variables mediante diferentes modelos matemáticos (Tabla 16). Finalmente, se decidió que la ecuación logarítmica y potencial son las que mayor afinidad tienen con los datos. Esto debido a que se calculó los coeficientes de determinación de cada modelo matemático utilizado, dando al modelo logarítmico ($R^2 = 0.652$) y potencial ($R^2 = 0.649$) los coeficientes más altos.

4.1.7. Correlación entre RMR y Q por litologías

En la tabla 16 se muestran las medidas de tendencia central y dispersión de ambas variables, RMR y Q, para las principales unidades litológicas, filita, metavolcánico, mineral y cuerpo. Se observa que en las medias existe una clara diferencia en términos de calidad de macizo rocoso en la variable RMR para la filita ($\bar{x} = 52.99$) en comparación con las otras unidades litológicas ($\bar{x}_{mvol} = 61.71$, $\bar{x}_{min} = 66.32$, $\bar{x}_{cpo} = 63.13$), por lo que se puede hablar de dos calidades de macizo rocoso bien definidas.

Tabla 16

Medidas de tendencia central y dispersión

	General		FLT		MVOL		MIN		CPO	
	RMR	Q	RMR	Q	RMR	Q	RMR	Q	RMR	Q
N	6768		4797		1200		395		169	
Media	55.77	20.75	52.99	14.69	61.71	25.42	66.32	62.51	63.13	39.54
Mediana	56.00	14.94	53.00	12.56	62.00	22.22	67.50	50.00	64.00	25.00
Varianza	56.49	493.64	36.94	131.39	33.28	413.61	31.16	1602.7	43.31	1446
Desviación estándar	7.52	22.22	6.08	11.46	5.77	20.34	5.58	40.03	6.58	38.03
Mínimo	29.00	0.12	29.00	0.12	33.50	0.61	42.50	2.19	44.00	0.50
Máximo	89.00	300.00	69.00	280.00	89.00	200	78.50	150.00	76.00	150.00
Rango	60.00	299.88	40.00	279.88	55.50	199.39	36.00	147.81	32.00	149.50

Nota. FLT: Filita, MVOL: Metavolcánico, MIN: Mineral, CPO: Cuerpo.

A continuación, se realizó el análisis por subgrupos para analizar el efecto por litología sobre el coeficiente de correlación. Así mismo, se analizó la diferencia observada por las medias de las unidades geotécnicas mencionadas en el anterior párrafo.

4.1.7.1. Filita (FLT)

Tabla 17

Correlación de Spearman para Filita

	Número de datos (N)	Coefficiente de correlación (R)	Significancia (p valor)
RMR-Q	4797	0,775	0,000

Nota. Nivel de confianza: 95%. $p < 0.05$.

Tabla 18

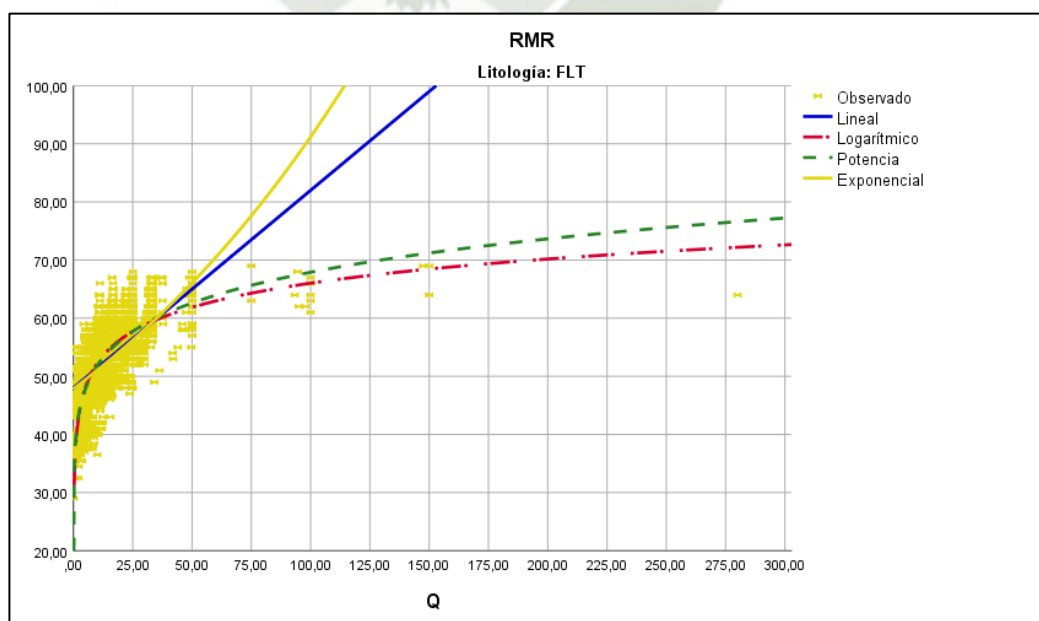
Ecuaciones de relación para Filita

Modelo matemático	Expresión	R ²
Logarítmico	$RMR = 5.992 * \ln Q + 38.427$	0.576
Potencial	$RMR = 39.586 * Q^{0.117}$	0.577
Lineal	$RMR = 0.34 * Q + 47.991$	0.411
Exponencial	$RMR = 47.870 * e^{0.006 * Q}$	0.387

Nota. R²: Coeficiente de determinación.

Figura 20

Ajuste gráfico al diagrama de dispersión para Filita



Nota. FLT: Filita

Se realizó el análisis de correlación entre ambas variables para una litología de Filita (FLT), obteniendo un coeficiente de correlación de Spearman de 0.775 (correlación positiva muy fuerte entre ambas variables, según la Tabla 5). Cabe resaltar que el coeficiente de correlación no es mayor al valor del coeficiente de correlación general ($R = 0.817$). Así mismo, se obtuvieron ecuaciones de relación de ambas variables mediante diferentes modelos matemáticos (Tabla 19). Finalmente, se decidió que la ecuación logarítmica y potencial son las que mayor afinidad tienen con los datos. Esto debido a que se calculó los coeficientes de determinación de cada modelo matemático utilizado, dando al modelo logarítmico ($R^2 = 0.576$) y potencial ($R^2 = 0.577$) los coeficientes más altos.

4.1.7.2. Metavolcánico (MVOL)

Tabla 19

Correlación de Spearman para Metavolcánico

	Número de datos (N)	Coeficiente de correlación (R)	Significancia (p valor)
RMR-Q	1200	0,742	0,000

Nota. Nivel de confianza: 95%. $p < 0.05$.

Tabla 20

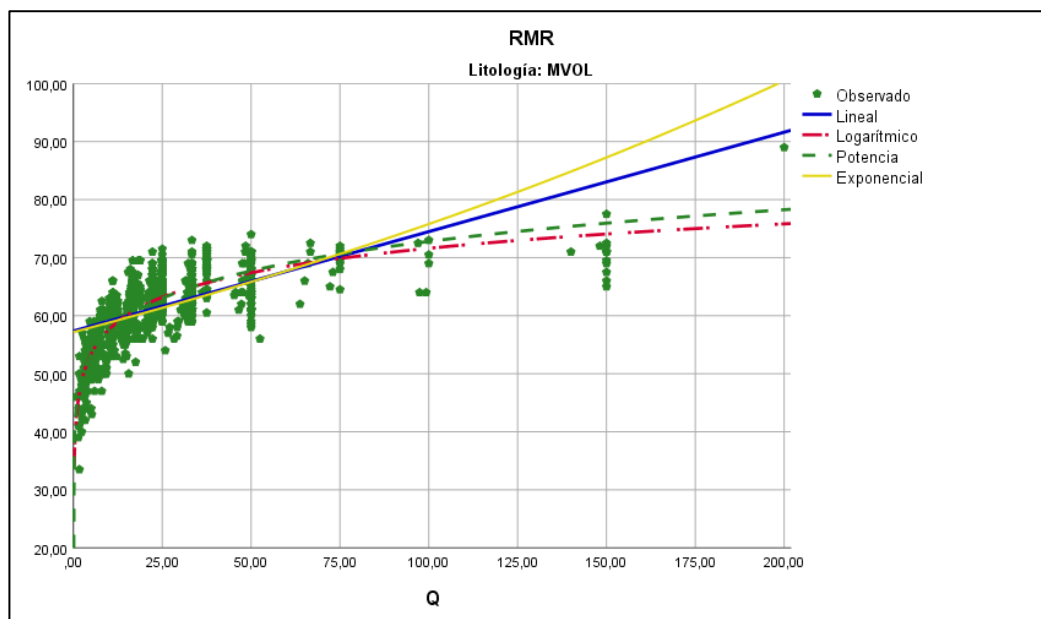
Ecuaciones de relación para Metavolcánico

Modelo matemático	Expresión	R^2
Logarítmico	$RMR = 6.076 * \ln Q + 43.624$	0.648
Potencial	$RMR = 45.025 * Q^{0.104}$	0.651
Lineal	$RMR = 0.171 * Q + 57.356$	0.365
Exponencial	$RMR = 57.174 * e^{0.003 * Q}$	0.337

Nota. R^2 : Coeficiente de determinación.

Figura 21

Ajuste gráfico al diagrama de dispersión para Metavolcánico



Nota. MVOL: Metavolcánico.

Se realizó el análisis de correlación entre ambas variables para una litología de metavolcánico (MVOL), obteniendo un coeficiente de correlación de Spearman de 0.742 (correlación positiva considerable entre ambas variables, según la Tabla 5). Cabe resaltar que el coeficiente de correlación no es mayor al valor del coeficiente de correlación general ($R = 0.817$) y a su vez es menor al coeficiente de correlación obtenido para la Filita ($R = 0.775$). Así mismo, se obtuvo ecuaciones de relación de ambas variables mediante diferentes modelos matemáticos (Tabla 21), donde al igual que en el análisis bivariado general, filita y metavolcánico, los modelos logarítmico y potencial son las que mayor afinidad tienen con los datos. ($R^2 = 0.648$ y $R^2 = 0.651$ respectivamente).

4.1.7.3. Mineral (MIN)

Tabla 21

Correlación de Spearman para Mineral

	Número de datos (N)	Coefficiente de correlación (R)	Significancia (p valor)
RMR-Q	395	0,660	0,000

Nota. Nivel de confianza: 95%. $p < 0.05$.

Tabla 22

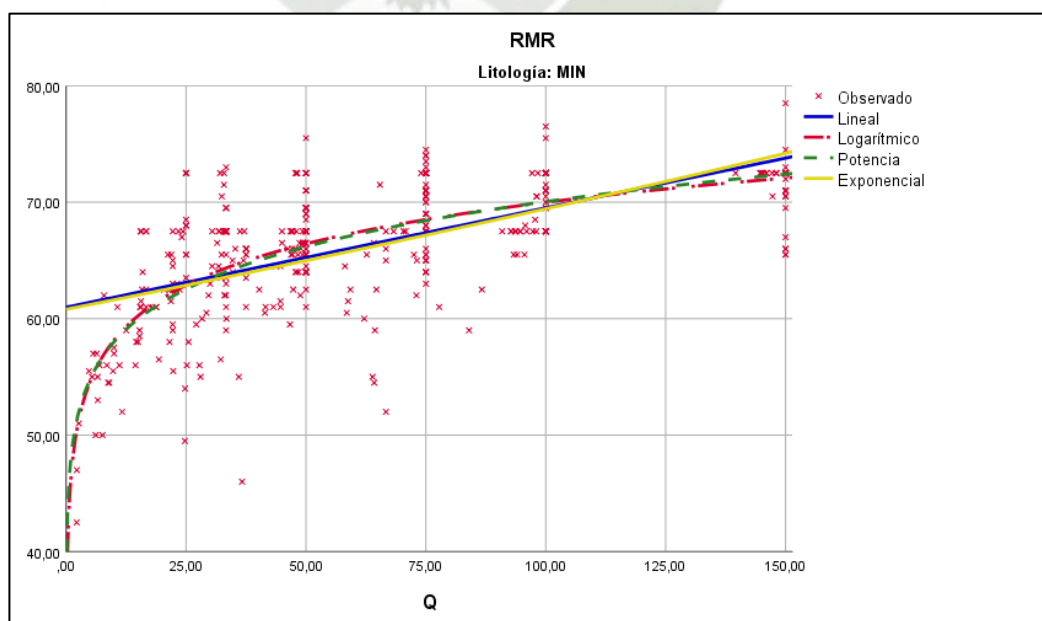
Ecuaciones de relación para Mineral

Modelo matemático	Expresión	R ²
Logarítmico	$RMR = 5.136 * \ln Q + 46.338$	0.512
Potencial	$RMR = 48.048 * Q^{0.082}$	0.513
Lineal	$RMR = 0.085 * Q + 60.982$	0.375
Exponencial	$RMR = 60.809 * e^{0.001 * Q}$	0.357

Nota. R²: Coeficiente de determinación.

Figura 22

Ajuste gráfico al diagrama de dispersión para Mineral



Nota. MIN: Mineral

Se realizó el análisis de correlación entre ambas variables para una litología de Mineral (MIN), obteniendo un coeficiente de correlación de Spearman de 0.660 (correlación positiva considerable entre ambas variables, según la Tabla 5). Cabe resaltar que el coeficiente de correlación calculado es el menor en comparación a los demás calculados en esta investigación. Así mismo, se obtuvo ecuaciones de relación de ambas variables mediante diferentes modelos matemáticos (Tabla 23), donde al igual que en el análisis de las demás litologías, los modelos logarítmico y potencial son las que mayor afinidad tienen con los datos. ($R^2 = 0.512$ y $R^2 = 0.513$ respectivamente).

4.1.7.4. Cuerpo (CPO)

Tabla 23

Correlación de Spearman para Cuerpo

	Número de datos (N)	Coeficiente de correlación (R)	Significancia (p valor)
RMR-Q	169	0,797	0,000

Nota. Nivel de confianza: 95%. $p < 0.05$.

Tabla 24

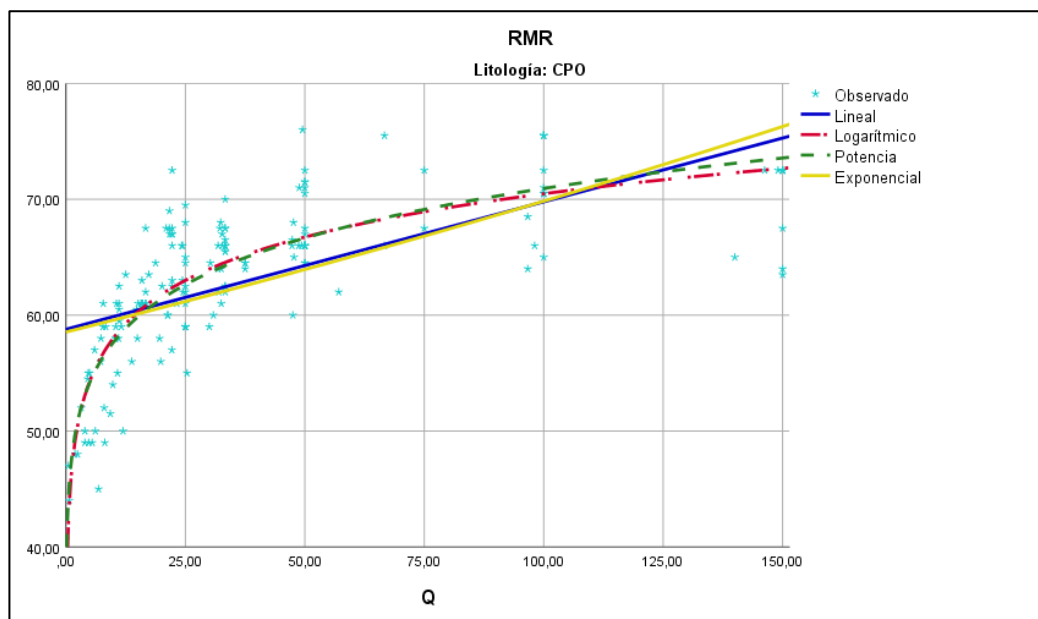
Ecuaciones de correlación para Cuerpo

Modelo matemático	Expresión	R^2
Logarítmico	$RMR = 5.393 * \ln Q + 45.645$	0.688
Potencial	$RMR = 46.925 * Q^{0.090}$	0.694
Lineal	$RMR = 0.11 * Q + 58.784$	0.404
Exponencial	$RMR = 58.543 * e^{0.002 * Q}$	0.379

Nota. R^2 : Coeficiente de determinación.

Figura 23

Ajuste gráfico al diagrama de dispersión para Cuerpo



Nota. CPO: Cuerpo

Se realizó el análisis de correlación entre ambas variables para una litología de Cuerpo (CPO), obteniendo un coeficiente de correlación de Spearman de 0.797 (correlación positiva muy fuerte entre ambas variables, según la Tabla 5). Cabe resaltar que este coeficiente calculado es el mayor con respecto a las demás litologías, pero que se mantiene por debajo del coeficiente de correlación general ($R = 0.817$). Finalmente, el comportamiento en el análisis bivariado se mantiene, donde el modelo logarítmico y potencial son los que mayor afinidad tienen con los datos ($R^2 = 0.6884$ y $R^2 = 0.6773$ respectivamente).

4.1.7.5. Metavolcánico (MVOL), mineral (MIN), cuerpo (CPO)

Tabla 25

Correlación de Spearman - MVOL - MIN – CPO

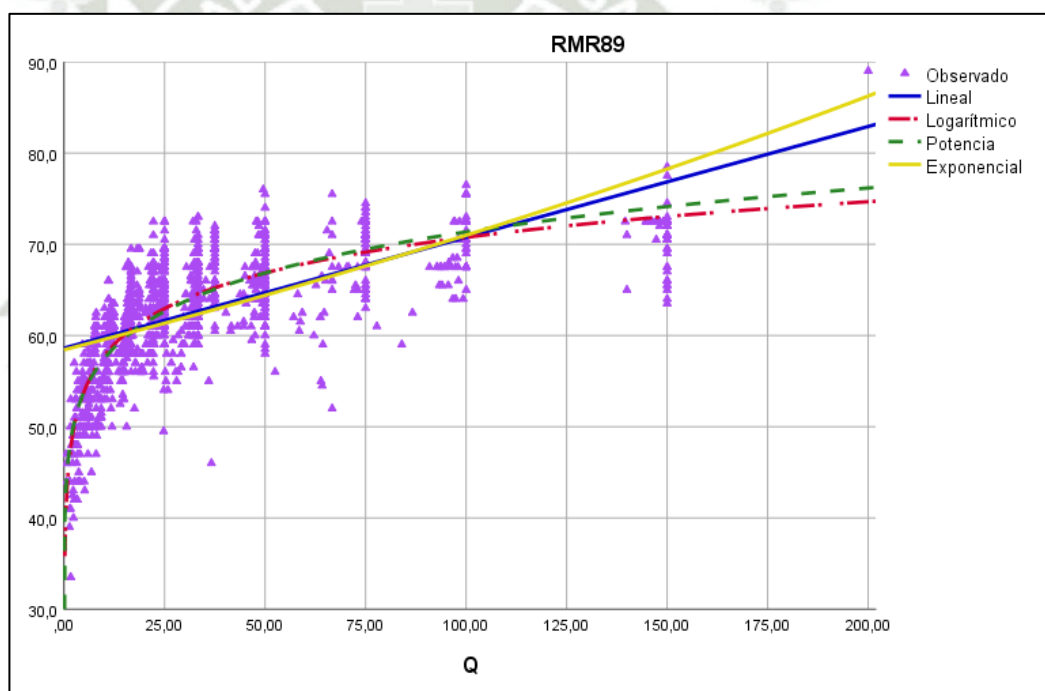
	Número de datos (N)	Coeficiente de correlación (R)	Significancia (p valor)
RMR-Q	1764	0,765	0,000

Nota. Nivel de confianza: 95%. $p < 0.05$.

Tabla 26
Ecuaciones de relación para Metavolcánico, Mineral y Cuerpo

Modelo matemático	Expresión	R ²
Logarítmico	$RMR = 5.636 * \ln Q + 44.803$	0.657
Potencial	$RMR = 46.272 * Q^{0.094}$	0.654
Lineal	$RMR = 0.121 * Q + 58.616$	0.400
Exponencial	$RMR = 58.433 * e^{0.002 * Q}$	0.367

Nota. R²: Coeficiente de determinación.

Figura 24
Ajuste gráfico al diagrama de dispersión para Metavolcánico, Mineral y Cuerpo


Nota. En la figura 24 se presenta la dispersión conjunta del metavolcánico (MVOL), mineral (MIN) y Cuerpo (CPO)

Finalmente, se realizó el análisis de correlación entre ambas variables para el conjunto de unidades litológicas Metavolcánico (MVOL), Mineral (MIN) y Cuerpo (CPO) con similares medias aritméticas, obteniendo un coeficiente de correlación de Spearman de 0.765 (correlación positiva muy fuerte entre ambas variables, según la Tabla 5). Cabe resaltar que el coeficiente de correlación es menor al valor del coeficiente de correlación general ($R = 0.817$) pero mayor al valor de los

coeficientes de MIN y MVOL. Además, mediante el análisis de correlación, el modelo logarítmico ($R^2 = 0.657$) y potencial ($R^2 = 0.654$) mantienen los coeficientes más altos.

4.1.8. Correlación entre RMR y Q por calidades del RMR y Q

Tabla 27

Correlación por calidades de RMR

Calidad RMR	Nro. de datos	Coeficiente de Spearman	Ecuación de relación	R^2
21-40 (Malo)	180	0.549	$RMR = 1.184 * LN Q + 37.304$	0.2895
41-60 (Regular)	4799	0.691	$RMR = 4.5918 * LN Q + 41.95$	0.4501
61-80 (Buena)	1752	0.549	$RMR = 3.2781 * LN Q + 53.64$	0.3449
81-100 (Muy buena)	1	-	-	-

Nota. R^2 : Coeficiente de determinación.

Tabla 28

Correlación por calidades de Q

Calidad Q	Nro. de datos	Coeficiente de Spearman	Ecuación de relación	R^2
0,1-1 (Muy Malo)	28	0.177	$RMR = 3.686 * \ln Q + 43.257$	0.0887
1-4 (Malo)	520	0.198	$RMR = 3.0787 * \ln Q + 42.25$	0.0518
4-10 (Medio)	1508	0.374	$RMR = 6.1679 * \ln Q + 7.849$	0.1215
10-40 (Buena)	4108	0.577	$RMR = 8.0983 * \ln Q + 34.058$	0.3211
40-100 (Muy buena)	520	0.395	$RMR = 6.1073 * \ln Q + 41.193$	0.1646

Calidad Q	Nro. de datos	Coefficiente de Spearman	Ecuación de relación	R ²
100-400 (Extremadament Buena)	84	0.153	$RMR = -0.0191 * \ln Q + 73.562$	0.0128

Nota. R²: Coeficiente de determinación.

En las tablas 27 y 28 se analizaron la correlación y análisis bivariado para cada categoría de cada variable. En la variable RMR se obtuvieron valores de coeficientes de correlación mayores a la variable Q. Además, se puede observar que mientras mayor cantidad de datos son analizados, mayor es el coeficiente de correlación. Sin embargo, estos valores son menores a los coeficientes calculados por litología y coeficiente general.

4.1.9. Análisis de correlaciones obtenidas

Tabla 29

Resumen de correlaciones obtenidas

Litología	Nro. de datos	R de Spearman	R ²	Ecuaciones de relación
General	6768	0.817	0.652	$RMR = 6.870 * \ln Q + 37.522$
			0.649	$RMR = 39.554 * Q^{0.126}$
FLT	4797	0.775	0.576	$RMR = 5.992 * \ln Q + 38.427$
			0.577	$RMR = 39.586 * Q^{0.117}$
MVOL	1200	0.742	0.648	$RMR = 6.076 * \ln Q + 43.624$
			0.651	$RMR = 45.025 * Q^{0.104}$
MIN	395	0.660	0.512	$RMR = 5.136 * \ln Q + 46.338$
			0.513	$RMR = 48.048 * Q^{0.082}$
CPO	169	0.797	0.688	$RMR = 5.393 * \ln Q + 45.645$
			0.694	$RMR = 46.925 * Q^{0.090}$
	1764	0.765	0.657	$RMR = 5.636 * \ln Q + 44.803$

Litología	Nro. de datos	R de Spearman	R ²	Ecuaciones de relación
MVOL- MIN- CPO			0.654	$RMR = 46.272 * Q^{0.094}$

Nota. FLT (Filita), MVOL (Metavolcánico), MIN (Mineral), CPO (Cuerpo). R²: Coeficiente de determinación.

Como se puede observar en la tabla 29, el valor más alto de correlación es la general ($R = 0.817$), la cual involucra toda la cantidad de datos analizada en el estudio, indicando que existe una correlación positiva muy fuerte entre ambas variables. Así mismo, se puede observar que, al realizar el análisis por litología, los coeficientes de correlación de Spearman necesariamente no son mayores al general como lo indica la literatura. Esto puede ser debido a que al subdividir por litología se reduce la cantidad de datos en el cálculo de la correlación (similar al ejemplo mostrado en las tablas 28 y 29). Sin embargo, si observamos el coeficiente de Pearson, solo en la unidad litológica de CPO y al unir las litologías de MVOL, MIN y CPO si aumenta con respecto a la correlación general ($R_{CPO} = 0.829 > R_{general} = 0.807$; $R_{MVOL-MIN-CPO} = 0.811 > R_{general} = 0.807$). Es por ello que es necesario realizar obligatoriamente un test de normalidad a los datos recolectados a fin de determinar qué tipo de correlación utilizar en el análisis. En el presente estudio, los datos no siguen una distribución normal, es por ello que el coeficiente de Spearman es el utilizado, mientras que el coeficiente determinístico da la guía para determinar que transformación matemática mediante un análisis de bivariado es la que mayor afinidad tienen con los datos estudiados. En este caso la transformación logarítmica y potencial.

Finalmente, se recomienda que el coeficiente de correlación general ($R = 0.817$) y su respectiva ecuación de correlación ($RMR = 6.870 * \ln Q + 37.522$) son las más apropiadas para utilizarse en la zona de estudio, debido a que representa el mayor coeficiente de correlación englobando el total de la muestra analizada. Así mismo, la ecuación de las filitas (FLT), $RMR = 5.992 * \ln Q + 38.427$, con un coeficiente de correlación de $R = 0.775$, y por otro lado, la ecuación de Metavolcánico, Mineral y Cuerpo (MVOL-MIN-CPO), $RMR = 5.636 * \ln Q + 44.803$, con un coeficiente de

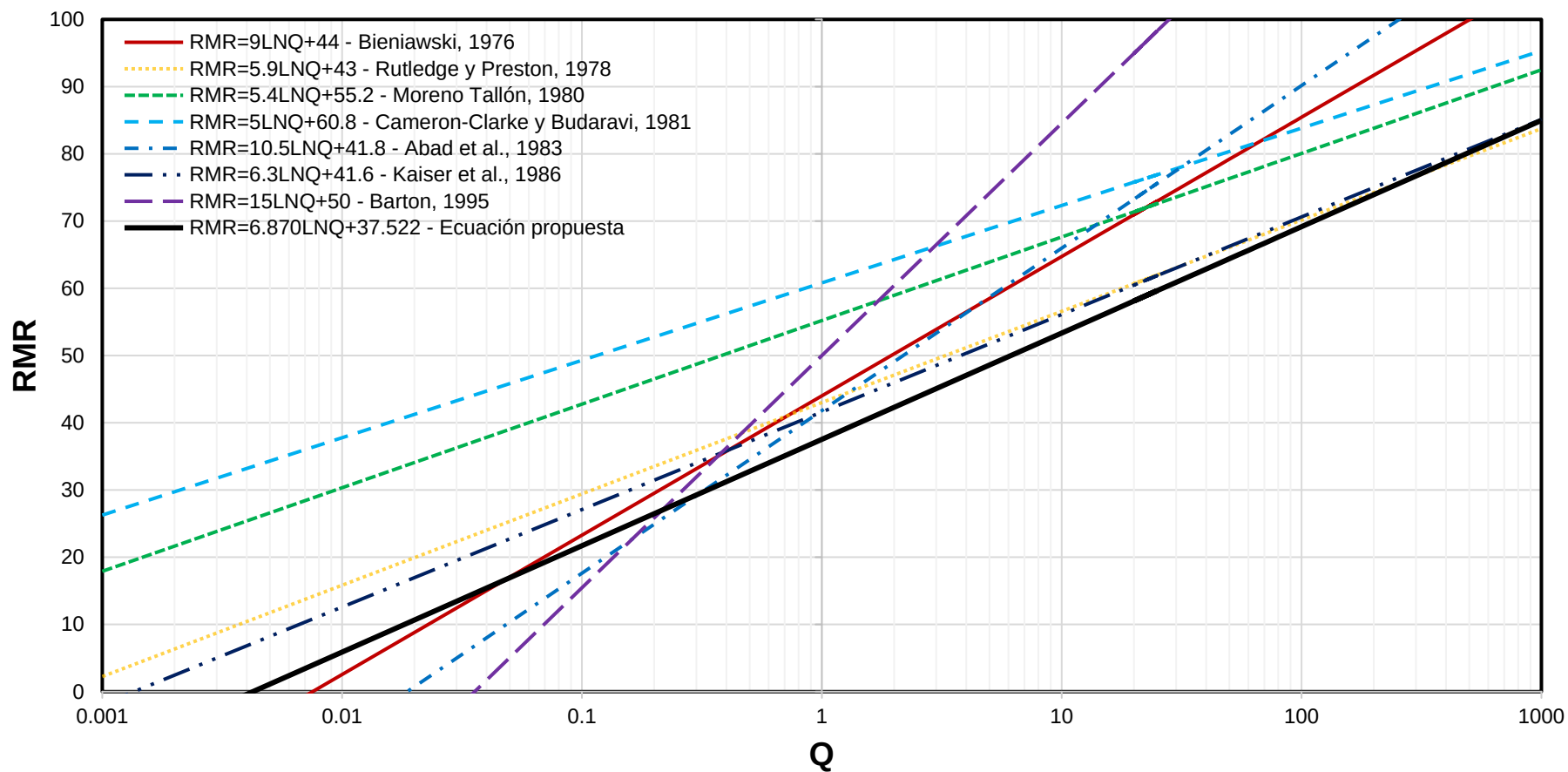
correlación de $R = 0.765$, se recomiendan para ser utilizadas en la zona de estudio a un nivel más específico, ya que como se vio en el análisis e interpretación estadística, se tienen definidas dos calidades de macizo rocoso claramente definidas.



4.1.10. Comparación con ecuaciones de correlación de la TABLA 1

Figura 25

Comparación de la ecuación propuesta con correlaciones propuestas de la Tabla 1



Nota. En la imagen se observa las líneas de tendencia de las ecuaciones de la Tabla 1 en escala logarítmica

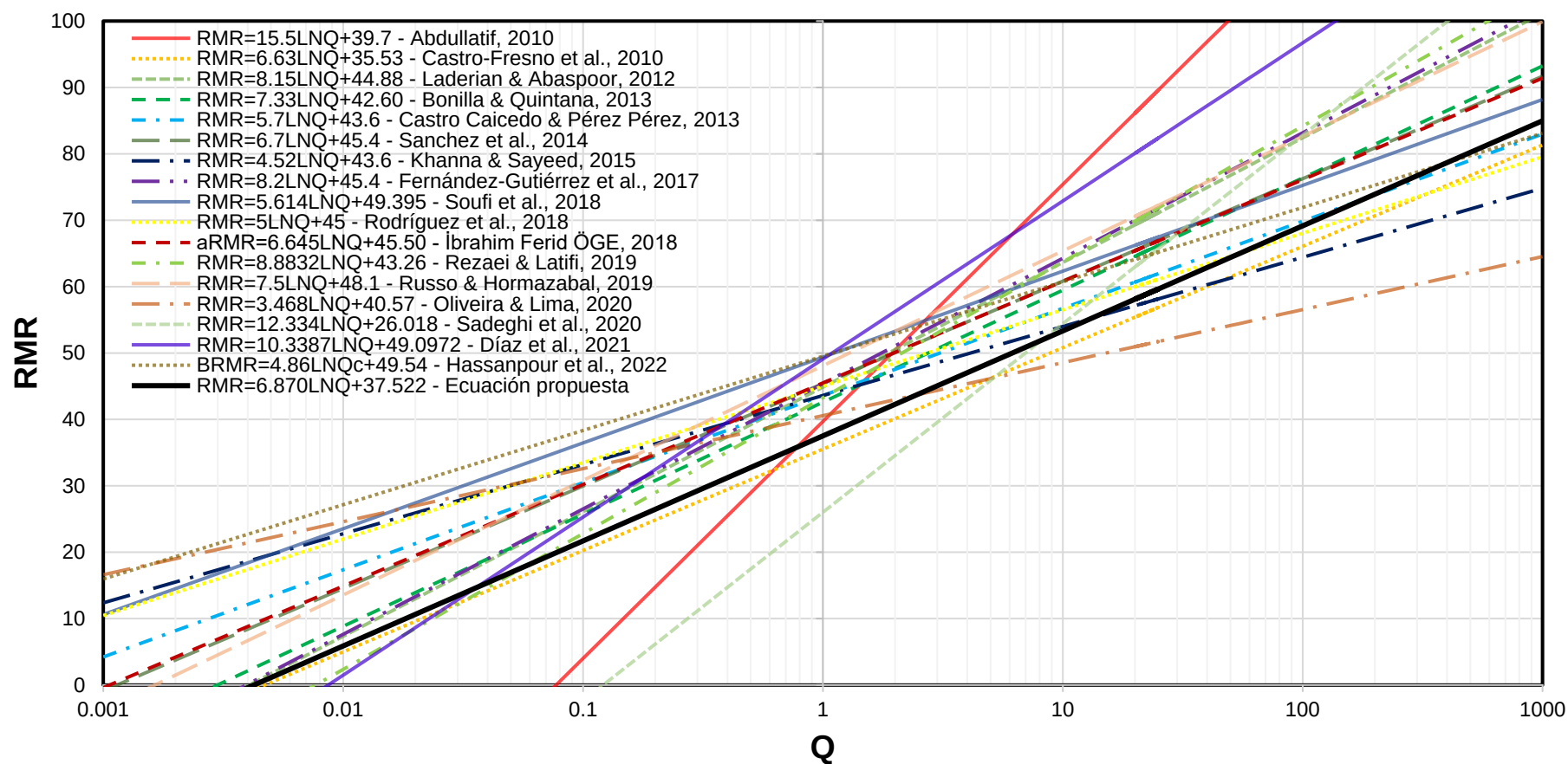
En la figura 25 se presenta la ecuación propuesta para la zona de estudio. Se observa que la ecuación propuesta tiene un comportamiento cercano a las propuestas por Rutledge & Preston (1978) y Kaiser et al., (1986) donde es posible apreciar que las pendientes de cada uno varían en un rango de 5.9 a 6.8. También se observa que para valores de Q entre 0.1 a 1 la ecuación propuesta se sitúa en la parte central de la dispersión que trazan la mayoría de las otras correlaciones. Por otro lado, se ve que la correlación en los extremos de los sistemas RMR y Q no es tan precisa, pero esto no resulta importante, ya que como se observa en la figura, los valores de RMR son mayoritarios entre 40 a 70, mientras que en Q los valores se concentran entre 0.1 a 40. Este mismo caso, sucede en las demás correlaciones propuestas donde se observa que en los extremos es mucha la variación, esto puede ser debido a que los datos recolectados por los diferentes autores, carecían de valores en dichos extremos que permita ajustar en mejor manera la tendencia de la ecuación. Sin embargo, en la presente investigación, se tiene un total de 548 datos (8% del total) en terrenos de muy mala a mala calidad según la escala Q , lo que supone que el grado de confianza de la ecuación se extendería hasta $Q = 0.1$ en adelante. Esto debido a la gran cantidad de datos tomados en esa categoría a comparación a anteriores investigaciones.

Además, se debe resaltar que las relaciones presentadas por los otros autores probablemente no utilizaron la misma versión para el índice RMR y/o Q , así como una misma litología y un lugar específico. Por ejemplo, Bieniawski para correlacionar ambos sistemas utilizó casos provenientes de diferentes partes del mundo, así como diferentes litologías que resultaron en un $R = 0.768$. A su vez, Kaiser utilizó información de 4 túneles en Canadá en formaciones sedimentarias/metamórficas con diferentes litologías (calizas, dolomitas, areniscas, lutitas y cuarcitas) que resultaron en $R = 0.78$, valor que al igual que Bieniawski son inferiores al encontrado por la ecuación propuesta. Por lo que podríamos concluir que si se obtiene mejores correlaciones en zonas específicas como menciona Fernández-Gutiérrez et al. (2017).

4.1.11. Comparación con ecuaciones de correlación de la TABLA 2

Figura 26

Comparación de la ecuación propuesta con correlaciones propuestas de la Tabla 2



Nota. En la imagen se observan las líneas de tendencia de las ecuaciones de la Tabla 2 en escala logarítmica

En la figura 26 se muestra la comparación de la ecuación propuesta con las últimas ecuaciones de correlación por diferentes autores en los últimos 15 años. En este caso, para valores de Q entre 0.1 a 10, la ecuación propuesta se sitúa en la parte central de la dispersión de anteriores propuestas. Se observa que la ecuación propuesta tiene un comportamiento cercano a las propuestas por Castro-Fresno et al. (2010) y Bonilla & Quintana (2013), con pendientes que varían de 6.63 a 7.33.

Por su parte Castro-Fresno et al. (2010) utilizó datos con valores de $RMR < 50$ (aproximadamente $Q < 5$) en formaciones sedimentarias de grano fino lo que supondría la ecuación más ajustada para dichos valores en rocas sedimentarias. La ecuación propuesta en la presente investigación contiene cerca del 27% de los datos (1799 pares de datos) en este mismo rango, lo que supondría el por qué las ecuaciones son similares en esa calidad de roca y por lo que conllevaría a trabajar con una ecuación de correlación específica para ese rango de datos, pero como se ve en la tabla 28 y 29, los coeficientes de correlación no son los mejores y la ecuación dada explicaría un bajo porcentaje de los datos según su R^2 (coeficiente determinístico). Además, son macizos rocosos completamente diferentes y en diferentes zonas, donde el otro 73% de los datos estudiados están fuera de este rango mencionado y la curva de la ecuación se podría haber influenciado en esa zona.

Por otro lado, Bonilla & Quintana (2013), estudió la correlación de macizos rocosos volcánicos con información de un estudio de factibilidad para la ejecución de un túnel al sureste de Quito, obteniendo un coeficiente de correlación de 0.84, lo que se traduce en una correlación positiva muy fuerte.

Las ecuaciones con los mayores coeficientes de correlación son propuestas por Sanchez & España (2014), Fernández-Gutiérrez et al. (2017), Russo & Hormazabal (2019), Rezaei y Latifi (2019) y Oliveira y Lima (2020) con valores de 0.94, 0.956, 0.93, 0.975 y 0.958 respectivamente. Son bastantes los factores que influyen para llegar a estos valores altos de correlación, siendo la recolección de la información una de los más importantes, así como los macizos rocosos estudiados. Sin embargo, un punto común entre estos autores, es que utilizaron litologías similares en las correlaciones y provienen de una zona específica y mismo lugar de procedencia donde las características de los macizos rocosos tienen un comportamiento similar.

Por lo tanto, una vez analizado ambas figuras, se puede decir que las correlaciones entre RMR y Q no pueden ser aplicadas universalmente ya que las correlaciones propuestas por diferentes autores consideran información en diferentes partes del mundo, donde las características geomecánicas son muy variadas dependiendo del lugar y litología, así como el criterio del geólogo o ingeniero que hace la evaluación de cada índice, la versión de cada sistema que se utilice, o la variable dependiente asumida, y si bien se obtienen correlaciones más elevadas utilizando similares litologías, esto no supone que exista una correlación universal perfecta donde el 100 % de los datos es explicada por la ecuación encontrada. Una práctica común, es utilizar la correlación de Bieniawski (1976) en todo el mundo, hecho que es incorrecto ya que Bieniawski utilizó datos de diferentes partes del mundo y no solo de un lugar específico, así como información en diferentes litologías.

Entonces no existe una correlación universal entre ambos índices y es imposible obtener una, pero si las correlaciones se obtienen en lugares específicos su alcance será netamente a ser utilizado en esas mismas condiciones de los macizos rocosos de donde se recolectó ambos índices, proporcionando valores más cercanos a la realidad y con un error menor que al utilizar otra correlación con información de otro lugar.

CONCLUSIONES

- a. Se realizó un análisis estadístico en los datos de sondajes realizados en una mina subterránea de la sierra peruana. En la variable RMR se observó que los datos se concentran principalmente alrededor de un rango de 40 a 70, lo que indica una calidad de macizo rocoso que varía de regular a buena. Por otro lado, en la variable Q, la mayoría de los valores oscilan entre 0.1 y 40, reflejando una calidad de macizo rocoso de mala a buena, por lo que las ecuaciones presentadas en esta investigación estarían limitadas entre estos rangos mencionados para cada una de las variables. Se realizó un test de normalidad que mostró que las variables RMR y Q, siguen una distribución no normal (Tabla 14), indicando la idoneidad de uso del coeficiente de Spearman para evaluar la correlación entre tales variables.
- b. Como era esperado, el análisis de toda la muestra de datos evidenció un coeficiente de correlación de Spearman de 0.817, indicando una correlación positiva fuerte. El análisis en otras escalas, evidenció que las ecuaciones de correspondencia logarítmica ($RMR = 6.870 * \ln(Q) + 37.522$) y potencial ($RMR = 39.554 * Q^{0.126}$) presentaron una buena explicación de la naturaleza de los datos en estas métricas con coeficientes de determinación (R^2) de 0.652 y 0.649, respectivamente.
- c. Al comparar los subgrupos de tipo de litología, se observó que las mayores frecuencias de datos correspondían a la filita (FLT), metavolcánico (MVOL), mineral (MIN) y cuerpo (CPO). Se realizaron los análisis de correlación RMR – Q en estos subgrupos y los coeficientes de correlación necesariamente no fueron mayores al coeficiente de correlación general como lo indica la literatura (tabla 30). Posiblemente por una homogénea sensibilidad entre las escalas para estas litologías específicas. Resultados semejantes se obtuvieron al agrupar los datos por los rangos de calidad de los macizos rocosos (tablas 28 y 29). Por otro lado, la data analizada mostró una clara diferencia en la calidad del macizo rocoso en términos de la variable RMR para la filita ($\bar{x} = 52.99$) comparada con otras unidades litológicas ($\bar{x}_{MVOL} = 61.71$, $\bar{x}_{MIN} = 66.32$, $\bar{x}_{CPO} = 63.13$), lo que sugiere presencia de dos calidades de macizo rocoso bien definidas en la zona estudiada: FLT y MVOL-MIN-CPO.

- d. Al comparar la curva de tendencia obtenida en este análisis con las ecuaciones de otros autores, se observó que, para valores de Q entre 0.1 y 10, la curva obtenida se comporta de forma similar a las curvas de otros autores. Todas las ecuaciones muestran una considerable variación hacia los extremos, que podría deberse a limitantes en la identificación de datos extremos en ambas escalas RMR y Q , que demanda análisis estadísticos avanzados para determinar mejor la curva de tendencia de la ecuación.

Así mismo, la ecuación obtenida, tiene un comportamiento que es similar a las estimativas de Kaiser et al. (1986), Castro-Fresno et al. (2010) y Bonilla & Quintana (2013) en suelos de diferente calidad, pues estos autores utilizaron datos de formaciones volcánicas y sedimentarias en Canadá, España y Ecuador. De esta forma es posible afirmar que las estimativas de correlación propuestas en los últimos 50 años entre el RMR y Q de Barton, son directamente dependientes de las particularidades del macizo rocoso estudiado, obteniendo estimativas parecidas, pero no equivalentes. Otras características como las condiciones geomecánicas, la litología y la experiencia de los profesionales evaluadores de los índices, influyen en los resultados. La variabilidad geográfica es un factor crucial que no debe subestimarse; pues las condiciones locales impactan directamente en la validez de cualquier correlación. Esto destaca la importancia del análisis de cada contexto de forma específica para contrastar los hallazgos con otras estimativas antes de una aplicación universal de estimativas en otros macizos rocosos.

A pesar de las limitaciones de este estudio, es posible concluir que la estimativa y coeficiente de correlación que considera toda la muestra describen de forma clara la realidad estudiada. Además, es posible recomendar el uso de la ecuación para filitas (FLT), $RMR = 5.992 * \ln(Q) + 38.427$, que tiene un coeficiente de correlación de $R = 0.775$, así como la ecuación para Metavolcánico, Mineral y Cuerpo (MVOL-MIN-CPO), $RMR = 5.636 * \ln(Q) + 44.803$, con un coeficiente de correlación de $R = 0.765$; como correlaciones apropiadas para un análisis específico para estas calidades de macizo rocoso en la zona estudiada.

RECOMENDACIONES

- i. Incentivar la producción de mayores estudios sobre la correspondencia de las escalas RMR y Q a partir de datos primarios y con mayor control de factores intervinientes y de forma colaborativa con otros centros mineros, que permita identificar la variación y estabilidad de las correspondencias inclusive en macizos rocosos con valores extremos en las escalas estudiadas y permitiendo el análisis de subgrupos según la calidad del macizo rocoso.
- ii. Adecuar el estudio y reporte de los métodos estadísticos utilizados para la obtención de las estimativas, considerando la idoneidad de los métodos estadísticos a partir de la naturaleza de los datos.
- iii. Los hallazgos de este estudio, destacan una vez más la diversidad de los macizos rocosos en el mundo y las diferentes condiciones en las que se encuentran, que determinan diferentes correspondencias entre las estimativas en las escalas RMR y Q. Por lo tanto, las ecuaciones obtenidas en este estudio, incorporan datos para la discusión académica sobre la utilidad del uso de datos locales para el entendimiento de la naturaleza de las áreas específicas y de las condiciones del macizo rocoso explorado. De forma que mejores relaciones con coeficientes de correlación más altos y valores más aproximados, permitan mejores aplicaciones prácticas y mejores resultados de producción.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Abad, J., Celada, B., Chacon, E., Gutierrez, V., & Hidalgo, E. (1982). Application Of Geomechanical Classification To Predict The Convergence Of Coal Mine Galleries And To Design Their Supports. *5th ISRM Congress*, ISRM-5CONGRESS-1983-162.
- Abdullatif, O. (2010). Geomechanical properties and rock mass quality of the carbonate Rus formation, Dammam Dome, Saudi Arabia. *Arabian Journal for Science and Engineering*, 35(2), 173.
- Baczynski, N. R. P. (1983). Application of various rock mass classifications to unsupported openings at Mount Isa, Queensland: A case study. *Proc 3rd Australia-New Zealand Conference on Geomechanics*, 2, 137–143.
- Barton, N. (1995). The Influence Of Joint Properties In Modelling Jointed Rock Masses. *8th ISRM Congress, Tokio, Japon*, 25–29.
- Barton, N. (2002). Some new Q-value correlations to assist in site characterisation and tunnel design. *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, 39(2), 185–216. [https://doi.org/10.1016/S1365-1609\(02\)00011-4](https://doi.org/10.1016/S1365-1609(02)00011-4)
- Bieniaswski, Z. T. (1989). *Engineering Rock Mass Clasifications*. Wiley Interscience.
- Bieniawski, Z. T. (1976). Rock mass classifications in rock engineering. *Proceedings Symposium on Exploration for Rock Engineering*, 97–106.
- Bonilla, A., & Quintana, D. (2013). *Correlaciones empíricas entre las clasificaciones geomecánicas RMR y Q en macizos rocosos volcánicos*. 16(1), 1–4.
- Cameron-Clarke, I. S., & Budavari, S. (1981). Correlation of rock mass classification parameters obtained from borecore and In-situ observations. *Engineering Geology*, 17(1–2), 19–53. [https://doi.org/10.1016/0013-7952\(81\)90019-3](https://doi.org/10.1016/0013-7952(81)90019-3)
- Castro-Fresno, D., Diego-Carrera, R., Ballester-Muñoz, F., & Álvarez-García, J. (2010). Correlation between Bieniawski's RMR and barton's Q index in low-quality soils. *Revista de La Construcción*, 9(1), 107–119. <https://doi.org/10.4067/s0718-915x2010000100012>
- Castro Caicedo, Á., & Pérez Pérez, D. (2013). Correlations Between the Rmr and Q Geomechanical Classifications At “La Línea” Exploratory Tunnel, Colombian Central Andes. *Boletín de Ciencias de La Tierra*, 34, 42–50.

- Díaz, R. A., Arbea, J. A., & Marulanda, L. Y. (2021). Evaluating the correlation of rock mass classification systems in volcanic lithologies: A case study in a vein-shaped mining district at central Chile. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 833(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/833/1/012051>
- Dicovski, M. (2002). Estadística Básica para Ingenieros. In *UNI Norte* (Vol. 16). <https://luisdi.files.wordpress.com/2008/08/estadisticas-uni.pdf>
- Fernández-Gutiérrez, J. D., Pérez-Acebo, H., & Mulone-Andere, D. (2017). Correlación entre el índice RMR de Bieniawski y el índice Q de Barton en formaciones sedimentarias de grano fino. *Informes de La Construcción*, 69(547). <https://doi.org/10.3989/id54459>
- Hassanpour, J., Khoshkar, A. S., Farasani, M. G., & Hashemnejad, A. (2022). Investigating the relationships between rock mass classification systems based on data from mechanized tunneling projects in Iran. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 81(4). <https://doi.org/10.1007/s10064-022-02641-y>
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). *Metodología de la Investigación* (6th ed.). Mc Graw Hill Education. <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>
- Hudson, H. A., & Priest, S. . D. (1976). Discontinuity Spacings in Rock. *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, 13, 135–148.
- Hurtado, A. N., & Domínguez Sánchez, F. C. (2010). Probabilidad y estadística para la ingeniería: un enfoque moderno. In *McGraw-Hill* (McGraw Hil). McGraw Hill. <http://www.mcgraw-hill-educacion.com/pye01e/>
- İbrahim Ferid ÖGE. (2018). Regression Analysis and Neural Network Fitting of Rock Mass Classification Systems. *Dokuz Eylul University-Faculty of Engineering Journal of Science and Engineering*, 20(59), 201–211. <https://doi.org/10.21205/deufmd>
- Illowsky Barbara, & Dean, S. (2013). *Introductory Statistics*. Open Stax.
- Kaiser, P. K., MacKay, C., & Gale, A. D. (1986). Evaluation of rock classification at B. C. Rail Tumbler Ridge Tunnels. *Rock Mechanics and Rock Engineering*, 19, 205–234.
- Khanna, R., & Sayeed, I. (2015). Empirical correlation between RMR and Q systems of rock mass classification derived from Lesser Himalayan and Central crystalline rocks Empirical correlation between RMR and Q systems of rock mass classification derived from Lesser

- Himalayan and Central S. *International Conference on "Engineering Geology in New Millennium,"* October.
- Laderian, A., & Abaspoor, M. A. (2012). The correlation between RMR and Q systems in parts of Iran. *Tunnelling and Underground Space Technology*, 27(1), 149–158. <https://doi.org/10.1016/j.tust.2011.06.001>
- Moreno Tallon, E. (1980). *Aplicación de las Clasificaciones Geomecánicas a los Túneles de Pajares. II Curso de Sostenimientos Activos en Galerías y Túneles. Fundación Gomez-Parto, Madrid.*
- Norwegian Geotechnical Institute. (2015). Using the Q-system. In *Norwegian Geotechnical Institute*. https://www.ngi.no/globalassets/bilder/forskning-og-radgivning/bygg-og-anlegg/handbook-the-q-system-may-2015-nettutg_update-june-2022.pdf
- Oliveira, P. L., & Lima, H. M. De. (2020). *Correlations of rock mass classifications applied to ferruginous caves*. 73(2), 267–272. <http://dx.doi.org/10.1590/0370-44672019730017>
- Ortiz Pinilla, J., & Ortiz Rico, A. F. (2021). ¿Pearson y Spearman, coeficientes intercambiables? *Comunicaciones En Estadística*, 14(1), 53–63. <https://doi.org/10.15332/23393076.6769>
- Ranasooriya, J. (2009). *The Reliability of Rock Mass Classification Systems as Underground Excavation Support Design Tools*. Curtin University of Technology.
- Restrepo, L., & Gonzáles, J. (2007). De Pearson a Spearman. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias*, 20, 183–192.
- Rezaei, M., & Latifi, S. (2019). Development of a New Empirical Relation between RMR and Q Rock Mass Classification Systems. *Scientific Quarterly Journal of Iranian Association of Engineering Geology*, 12(2), 43–54. https://www.jiraeg.ir/article_91660.html?lang=en
- Rice, J. A. (2007). *Mathematical Statistics and Data Analysis* (Tercera Ed). Duxbury Press.
- Rodríguez, S. S., Valero, J. D. L., & Gómez, C. L. (2018). Correlations of geomechanical indices for Andean environments. *Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses*, 1(May), 389–394.
- Russo, A., & Hormazabal, E. (2019). *Correlations Between Various Rock Mass Classification Systems, Including Laubscher (MRMR), Bieniawski (RMR), Barton (Q) and Hoek and*

- Marinos (GSI) Systems. 2806–2815. <https://doi.org/10.3233/STAL190347>
- Rutledge, J. C., & Preston, R. L. (1978). New Zealand experience with engineering classifications of rock for the prediction of tunnel support. *Proceedings of the International Tunnelling Symposium, Tokio, Japon*, A3.1-A3.7.
- Sadeghi, S., Sharifi Teshnizi, E., & Ghoreishi, B. (2020). Correlations between various rock mass classification / characterization systems for the Zagros tunnel-W Iran. *Journal of Mountain Science*, 17(7), 1790–1806. <https://doi.org/10.1007/s11629-019-5665-7>
- Sanchez, S., Alkorta, A., Martinez, G., & Moreno, R. (2014). *Geotechnical Characterization of Intact Rock, Rock Mass Properties and Geomechanical Correlations Obtained in Flysch Units. Cretaceous Supraurgonian Complex (Black Flysc. May.* <https://www.researchgate.net/publication/301870332>
- Sanchez, S., & España, G. (2014). *Geotechnical Characterization of Intact Rock, Rock Mass Properties and Geomechanical Correlations Obtained in Flysch Units. Cretaceous Supraurgonian Complex (Black Flysc. May.* <https://www.researchgate.net/publication/301870332>
- Soufi, A., Bahi, L., Ouadif, L., & Kissai, J. E. (2018). Correlation between Rock mass rating, Q-system and Rock mass index based on field data. *MATEC Web of Conferences*, 149, 02030. <https://doi.org/10.1051/matecconf/201814902030>
- Triola, M. F. (2009). Estadística. Décima edición. In R. Fuerte Rivera (Ed.), *International Journal of Production Economics* (Décima edi, Vol. 163, Issue 50). Pearson Education Inc.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpe.2015.02.016%0Ahttp://revistaeconomia.unam.mx/index.php/ecu/article/view/524>
- Vallejo, C., & Guzmán, R. (2016). *MANUAL DE LOGUEO GEOTECNICO EN SONDAJES DIAMANTINOS.*

ANEXOS

Anexo 1

3 Joint Roughness Number		J_r
a) Rock-wall contact, and b) Rock-wall contact before 10 cm of shear movement		
A	Discontinuous joints	4
B	Rough or irregular, undulating	3
C	Smooth, undulating	2
D	Slickensided, undulating	1.5
E	Rough, irregular, planar	1.5
F	Smooth, planar	1
G	Slickensided, planar	0.5
Note: i) Description refers to small scale features and intermediate scale features, in that order		
c) No rock-wall contact when sheared		
H	Zone containing clay minerals thick enough to prevent rock-wall contact when sheared	1
Note: ii) Add 1 if the mean spacing of the relevant joint set is greater than 3 m (dependent on the size of the underground opening) iii) $J_r = 0.5$ can be used for planar slickensided joints having lineations, provided the lineations are oriented in the estimated sliding direction		

Nota. Reproducida de Norwegian Geotechnical Institute (2015)

Anexo 2

4 Joint Alteration Number		Φ_r approx.	J_a
a) Rock-wall contact (no mineral fillings, only coatings)			
A	Tightly healed, hard, non-softening, impermeable filling, i.e., quartz or epidote.		0.75
B	Unaltered joint walls, surface staining only.	25-35°	1
C	Slightly altered joint walls. Non-softening mineral coatings; sandy particles, clay-free disintegrated rock, etc.	25-30°	2
D	Silty or sandy clay coatings, small clay fraction (non-softening).	20-25°	3
E	Softening or low friction clay mineral coatings, i.e., kaolinite or mica. Also chlorite, talc gypsum, graphite, etc., and small quantities of swelling clays.	8-16°	4
b) Rock-wall contact before 10 cm shear (thin mineral fillings)			
F	Sandy particles, clay-free disintegrated rock, etc.	25-30°	4
G	Strongly over-consolidated, non-softening, clay mineral fillings (continuous, but <5 mm thickness).	16-24°	6
H	Medium or low over-consolidation, softening, clay mineral fillings (continuous, but <5 mm thickness).	12-16°	8
J	Swelling-clay fillings, i.e., montmorillonite (continuous, but <5 mm thickness). Value of J_a depends on percent of swelling clay-size particles.	6-12°	8-12
c) No rock-wall contact when sheared (thick mineral fillings)			
K	Zones or bands of disintegrated or crushed rock. Strongly over-consolidated.	16-24°	6
L	Zones or bands of clay, disintegrated or crushed rock. Medium or low over-consolidation or softening fillings.	12-16°	8
M	Zones or bands of clay, disintegrated or crushed rock. Swelling clay. J_a depends on percent of swelling clay-size particles.	6-12°	8-12
N	Thick continuous zones or bands of clay. Strongly over-consolidated.	12-16°	10
O	Thick, continuous zones or bands of clay. Medium to low over-consolidation.	12-16°	13
P	Thick, continuous zones or bands with clay. Swelling clay. J_a depends on percent of swelling clay-size particles.	6-12°	13-20

Nota. Reproducida de Norwegian Geotechnical Institute (2015)

Anexo 3

FICHA DE BASE DE DATOS

[illegible]

HOLE_ID	Estructura	Litología	Alteración	Longitud de corrida (m)	Frecuencia de Fracturas	Comentarios	RQD%	PUNT	RESISTENCIA	PUNT	ESPACIAMIENTO	PUNT	COND. FRAC	COND. AGUA	RMR89	JN	JR	JA	Q
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	6.66666667	FLT_Bituminoso: Tramo moderadamente fracturado	79.047619	17	R1	1	0.15	8	7	15	48	9	2	3	5.85537919
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.75	5.142857143	FLT_Bituminoso: Tramo ligeramente fracturado con venillas de calcita	77.1428571	17	R1.5	1.5	0.194444444	8	8	15	49.5	9	1	5	1.71428571
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.9	4.736842105	FLT_Bituminoso: Tramo ligeramente fracturado con venillas de calcita	87.3684211	17	R2	2	0.211111111	10	11	15	55	6	2	3	9.70760234
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.2	5	TF: Presencia de venillas de pirita y sulfuros	100	20	R3	4	0.2	10	17	15	66	3	3	1	100
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.8	6.25	FLT_Bituminoso: Tramo ligeramente fracturado con venillas de calcita	80	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	4	2	3	13.3333333
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	8.125	FLT_Bituminoso: Tramo ligeramente fracturado con venillas de calcita	77.5	17	R2	2	0.123076923	8	10	15	52	6	2	3	8.61111111
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	5	FLT_Bituminoso: Tramo moderadamente fracturado con venillas de calcita	84.375	17	R2	2	0.2	10	9	15	53	6	2	4	7.03125
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	8.66666667	FLT_Bituminoso: Tramo moderadamente fracturado con venillas de calcita	72	13	R2	2	0.115384615	8	8	15	46	6	1	5	2.4
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.15	4.347826087	FLT_Bituminoso: Tramo fuertemente fracturado con venillas de calcita	86.9565217	17	R2	2	0.23	10	11	15	55	4	2	3	14.4927536
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.4	12.5	Veta de ankerita y sulfuros presencia de falla paralela a la veta	45	6	R2.5	3	0.08	8	9	15	41	9	1	3	1.66666667
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.1	5.454545455	FLT_Bituminoso: Presencia de venillas de ankerita y pirita	93.6363636	20	R2	2	0.183333333	8	11	15	56	6	2	3	10.4040404
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	3.333333333	FLT_Bituminoso: Tramo ligeramente fracturado con venillas de calcita	91.3333333	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	6	2	3	10.1481481
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	4.666666667	FLT_Bituminoso: Tramo ligeramente fracturado con venillas de calcita	85.3333333	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	6	2	3	9.48148148
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.4	9.285714286	FLT_Bituminoso: Tramo moderadamente fracturado con venillas de calcita	62.1428571	13	R2	2	0.107692308	8	8	15	46	6	1	4	2.58928571
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	8	FLT_Bituminoso: Tramo moderadamente fracturado con venillas de calcita	76	17	R2	2	0.125	8	10	15	52	9	1	4	2.11111111
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.1	4.545454545	FLT_Bituminoso: Tramo moderadamente foliada con venillas de calcita	86.3636364	17	R2	2	0.22	10	11	15	55	6	2	3	9.5959596
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	3.333333333	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de calcita	100	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	3.125	FLT_Bituminoso con presencia de vetillas de calcita	96.875	20	R2	2	0.32	10	11	15	58	3	2	3	21.5277778
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	1.875	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de calcita	100	20	R2	2	0.533333333	10	14	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	2.5	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de calcita	100	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	4	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de calcita	94	20	R2	2	0.25	10	11	15	58	3	2	3	20.8888889
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.3	6.153846154	FLT_Bituminoso moderadamente foliada con presencia de venillas de calcita	86.9230769	17	R2	2	0.1625	8	9	15	51	6	2	4	7.24358974
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.3	3.076923077	FLT_Bituminoso: Tramo fuertemente fracturado a triturado con venillas de calcita	100	20	R2	2	0.325	10	11	15	58	6	2	3	11.1111111
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	8.666666667	FLT_Bituminoso: Tramo fuertemente fracturado a triturado con venillas de calcita	76	17	R2	2	0.115384615	8	9	15	51	9	2	3	5.62962963
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.3	6.923076923	FLT_Bituminoso: Tramo fuertemente fracturado a triturado con venillas de calcita	65.3846154	13	R2	2	0.144444444	8	11	15	49	6	2	3	7.26495726
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.3	7.692307692	FLT_Bituminoso: Tramo fuertemente fracturado a triturado con venillas de calcita	74.6153846	13	R2	2	0.13	8	8	15	46	9	1	5	1.65811966
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	7.5	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de calcita	73.75	13	R2	2	0.133333333	8	10	15	48	9	2	3	5.46296296
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1	8	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de calcita	78	17	R2	2	0.125	8	9	15	51	6	1	4	3.25
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.2	5	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de calcita	94.1666667	20	R2	2	0.2	10	11	15	58	6	2	3	10.462963
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	3.75	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de calcita	95.625	20	R2	2	0.266666667	10	11	15	58	6	2	3	10.625
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	5.333333333	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de calcita	89.3333333	17	R2	2	0.1875	8	11	15	53	4	2	3	14.8888889
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.8	3.75	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de calcita	100	20	R2	2	0.266666667	10	13	15	60	3	2	2	33.3333333
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.3	10	Veta de sulfuros	73.3333333	13	R3.5	5.5	0.1	8	16	15	57.5	3	3	1	73.3333333
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.5	4	TF: Vetillas de pirita y calcita	100	20	R3.5	5.5	0.25	10	12	15	62.5	3	2	3	22.2222222
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	4.666666667	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de calcita y microvenillas de pirita	89.3333333	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	4	2	3	14.8888889
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	4	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de calcita y microvenillas de pirita	89.3333333	17	R2	2	0.25	10	13	15	57	4	2	3	14.8888889
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.4	3.571428571	TF: Presencia de abundantes vetillas de pirita	100	20	R3	4	0.28	10	13	15	62	4	2	3	16.6666667
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.35	5.714285714	TF: Veta de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.175	8	19	15	67.5	2	3	1	150
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.75	6.285714286	FLT_Bituminoso con FLT_Bituminoso con presencia de vetillas de pirita y calcita	84	17	R2.5	3	0.159090909	8	12	15	55	3	2	3	18.6666667
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	2	5.5	TF: Presencia de microvenillas de pirita	85	17	R2	2	0.181818182	8	11	15	53	4	2	3	14.1666667

DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1	4	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo	85	17	R2	2	0.25	10	11	15	55	6	2	3	9.4444444
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.35	7.407407407	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo	74.8148148	13	R2	2	0.135	8	9	15	47	9	1	4	2.0781893
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.9	6.315789474	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo	84.7368421	17	R2	2	0.158333333	8	11	15	53	9	2	3	6.27680312
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	8.666666667	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo	55.3333333	13	R2	2	0.115384615	8	10	15	48	9	2	3	4.09878543
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	6.666666667	FLT_Bituminoso Presencia de venillas puntuales de cuarzo residual	79.3333333	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	6	2	3	8.81481481
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	7.5	FLT_Bituminoso Presencia de venillas puntuales de cuarzo residual	68.75	13	R1.5	1.5	0.133333333	8	11	15	48.5	3	2	3	15.2777778
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.2	5.833333333	FLT_Bituminoso Presencia de venillas puntuales de cuarzo residual	100	20	R2.5	3	0.171428571	8	11	15	57	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1	5	FLT_Bituminoso Presencia de venillas puntuales de cuarzo residual	87	17	R2.5	3	0.2	10	11	15	56	3	2	3	19.3333333
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	8	FLT_Bituminoso Presencia de venillas puntuales de cuarzo residual	79.3333333	17	R2.5	3	0.125	8	11	15	54	3	2	3	17.6296296
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.4	6.428571429	FLT_Bituminoso Presencia de venillas puntuales de cuarzo residual	72.8571429	13	R2	2	0.155555556	8	9	15	47	4	1	4	4.55357143
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.3	6.153846154	FLT_Bituminoso Presencia de venillas puntuales de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.1625	8	11	15	56	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	3.75	FLT_Bituminoso Presencia de venillas puntuales de cuarzo residual	95	20	R2	2	0.266666667	10	11	15	58	4	2	3	15.8333333
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	3.75	FLT_Bituminoso con presencia de microvenillas de pirita	91.25	20	R2	2	0.266666667	10	12	15	59	4	2	3	15.2083333
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	4.375	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de pirita	95.625	20	R2	2	0.228571429	10	11	15	58	4	2	3	15.9375
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	3.75	TF: Venillas de pirita y calcita	95	20	R3	4	0.266666667	10	11	15	60	6	2	3	10.5555556
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	6.25	TF: Venillas de pirita y calcita	79.375	17	R3	4	0.16	8	12	15	56	4	2	3	13.2291667
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	4.375	FLT_Bituminoso Presencia de venillas puntuales de cuarzo residual	94.375	20	R2	2	0.228571429	10	11	15	58	4	2	3	15.7291667
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	5.625	FLT_Bituminoso Presencia de venillas puntuales de cuarzo residual	77.5	17	R2	2	0.177777778	8	9	15	51	9	2	3	5.74074074
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.3	6.153846154	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de pirita	83.0769231	17	R2	2	0.1625	8	12	15	54	4	2	3	13.8461538
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	4.666666667	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de pirita	84	17	R2	2	0.214285714	10	15	15	59	6	2	2	14
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.2	5	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de pirita	89.1666667	17	R2	2	0.2	10	9	15	53	6	2	3	9.90740741
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1	5	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de pirita	79	17	R2	2	0.2	10	10	15	54	6	2	3	8.77777778
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.05	10.47619048	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	55.2380952	13	R1.5	1.5	0.095454545	8	8	15	45.5	6	1	4	2.3015873
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.8	3.75	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	95	20	R2	2	0.266666667	10	11	15	58	4	2	3	15.8333333
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	1.875	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.533333333	10	12	15	59	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	2.5	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	94.375	20	R2.5	3	0.4	10	12	15	60	4	2	3	15.7291667
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.3	3.076923077	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	100	20	R2.5	3	0.325	10	11	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	1.25	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	100	20	R2.5	3	0.8	15	11	15	64	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	1.875	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	100	20	R2.5	3	0.533333333	10	11	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	1.333333333	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	100	20	R2.5	3	0.75	15	11	15	64	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	1.25	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	100	20	R2.5	3	0.8	15	11	15	64	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	5	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	83.125	17	R2	2	0.2	10	10	15	54	4	1	4	5.1953125
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	3.75	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	90	20	R2	2	0.266666667	10	11	15	58	9	2	3	6.6666667
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	3.333333333	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	96	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	6	2	3	10.6666667
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	3.75	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	96.25	20	R2	2	0.266666667	10	11	15	58	4	2	3	16.0416667
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	1.875	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.533333333	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.85	1.621621622	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.616666667	15	11	15	63	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.25	1.6	TF: Por cambio litológico	100	20	R3.5	5.5	0.625	15	17	15	72.5	2	3	1	150
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.6	0.625	Cuerpo de marmatita y Pirrotita	100	20	R3.5	5.5	1.6	15	17	15	72.5	2	3	1	150
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.5	2	Cuerpo de marmatita y Pirrotita	100	20	R3.5	5.5	0.5	10	17	15	67.5	2	3	1	150
DDHUAN23001	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.6	0.625	Cuerpo de marmatita y Pirrotita	100	20	R3.5	5.5	1.6	15	17	15	72.5	2	3	1	150

DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.5	0.66666667	Cuerpo de marmatita y Pirrotita	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	17	15	72.5	2	3	1	150
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.5	2.66666667	Cuerpo de marmatita y Pirrotita	100	20	R3.5	5.5	0.375	10	17	15	67.5	4	3	1	75
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.5	0.66666667	Cuerpo de marmatita y Pirrotita	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	17	15	72.5	2	3	1	150
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.5	0.66666667	Cuerpo de marmatita y Pirrotita	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	12	15	67.5	2	2	3	33.3333333
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.5	2.66666667	Cuerpo de marmatita y Pirrotita	90.666667	20	R3.5	5.5	0.375	10	14	15	64.5	2	2	3	30.2222222
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.5	2	Cuerpo de marmatita y Pirrotita	100	20	R3.5	5.5	0.5	10	14	15	64.5	2	2	2	50
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.4	2.142857143	Cuerpo de marmatita y Pirrotita	100	20	R3.5	5.5	0.46666667	10	14	15	64.5	2	2	2	50
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.4	1.428571429	Cuerpo de marmatita y Pirrotita	100	20	R3.5	5.5	0.7	15	16	15	71.5	2	2	2	50
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.5	1.333333333	Cuerpo de marmatita y Pirrotita	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	12	15	67.5	2	2	3	33.3333333
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.25	1.6	Cuerpo de marmatita y Pirrotita	100	20	R3.5	5.5	0.625	15	16	15	71.5	2	2	2	50
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.75	2.285714286	MVOL_Verdoso con presencia de microvenillas de pirita	94.2857143	20	R3	4	0.4375	10	15	15	64	2	2	2	47.1428571
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.4	2.142857143	MVOL_Verdoso con presencia de microvenillas de pirita	100	20	R3	4	0.46666667	10	17	15	66	2	3	1	150
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.6	0.1	MVOL_Verdoso con presencia de microvenillas de pirita	100	20	R3	4	10	20	30	15	89	2	4	1	200
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.3	3.333333333	TF: Presencia de vetillas de Sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.3	10	19	15	69.5	2	3	1	150
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2	0.5	MVOL_Verdoso con presencia de vetillas puntuales de pirita	100	20	R3	4	2	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	1.333333333	MVOL_Verdoso con presencia de vetillas puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.75	15	17	15	71	2	3	1	150
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	0.66666667	MVOL_Verdoso con presencia de vetillas puntuales de pirita	98.666667	20	R3	4	1.5	15	12	15	66	2	2	3	32.8888889
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	0.625	MVOL_Verdoso con presencia de vetillas puntuales de pirita	100	20	R3	4	1.6	15	12	15	66	3	2	3	22.2222222
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	1.875	MVOL_Verdoso con presencia de vetillas puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.533333333	10	12	15	61	3	2	3	22.2222222
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.8	1.66666667	MVOL_Verdoso con presencia de vetillas puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.6	15	14	15	68	2	2	2	50
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.65	3.076923077	TF: Presencia de vetillas de Sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.325	10	17	15	67.5	2	3	1	150
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.8	2.5	MVOL_Verdoso con presencia de vetillas puntuales de pirita	100	20	R2	2	0.4	10	12	15	59	2	2	3	33.3333333
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.05	7.619047619	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	71.4285714	13	R2	2	0.13125	8	12	15	50	6	2	3	7.93650794
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	4	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	96	20	R2	2	0.25	10	12	15	59	6	2	3	10.6666667
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.65	2.424242424	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	94.5454545	20	R2	2	0.4125	10	12	15	59	3	2	3	21.010101
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.45	2.75862069	MVOL_Verdoso con presencia de vetillas puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.3625	10	13	15	62	3	2	3	22.2222222
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2	4.5	MVOL_Verdoso con presencia de vetillas puntuales de pirita	88.5	17	R3	4	0.222222222	10	10	15	56	3	1	4	7.375
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.2	5	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	92.5	20	R3	4	0.2	10	13	15	62	6	2	3	10.2777778
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	3.333333333	MVOL_Verdoso con presencia de vetillas puntuales de pirita	96	20	R3	4	0.3	10	12	15	61	4	2	3	16
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.15	1.739130435	MVOL_Verdoso con presencia de vetillas puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.575	10	12	15	61	3	2	3	22.2222222
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	2.15	5.11627907	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	85.1162791	17	R2	2	0.195454545	8	11	15	53	12	2	3	4.72868217
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.3	3.076923077	MVOL_Verdoso con presencia de vetillas puntuales de pirita	98.4615385	20	R3	4	0.325	10	12	15	61	3	2	3	21.8803419
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.1	1.818181818	MVOL_Verdoso con presencia de vetillas puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.55	10	12	15	61	3	2	3	22.2222222
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	2.1	2.380952381	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.42	10	11	15	58	6	2	3	11.1111111
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	3.333333333	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	97.3333333	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	6	2	3	10.8148148
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	2.5	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	94.375	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	12	2	3	5.24305556
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	5.625	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	80.625	17	R2	2	0.177777778	8	11	15	53	12	2	3	4.47916667
DDHUA23001	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.6	13.33333333	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de cuarzo residual	35	6	R2	2	0.075	8	9	15	40	12	2	3	1.94444444
DDHUA23002	C. PROSPERIDAD TECHO	BX	SE	1.75	8	Brecha polimictica clastos de filita-arenisca presenta nivel de roca fracturada	64	13	R2	2	0.125	8	9	15	47	6	1	4	2.66666667
DDHUA23002	C. PROSPERIDAD TECHO	BX	SE	1.5	3.333333333	Brecha polimictica clastos de filita-arenisca presenta nivel de roca fracturada	88	17	R2	2	0.3	10	12	15	56	6	1.5	3	7.33333333
DDHUA23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	9.090909091	Presenta ligero fracturamiento	54.5454545	13	R2	2	0.11	8	10	15	48	6	1.5	3	4.54545455

DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.35	3.703703704	Presenta venilleo de sílice con pirita puntual	96.2962963	20	R2.5	3	0.27	10	10	15	58	4	2	3	16.0493827
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	5	Presenta venilleo de sílice con pirita puntual	92	20	R2.5	3	0.2	10	11	15	59	4	2	3	15.3333333
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.85	3.243243243	FLT_BIT / Tramo competente	94.0540541	20	R2.5	3	0.308333333	10	11	15	59	3	2	3	20.9009009
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	FLT_BIT / Tramo competente	100	20	R2.5	3	0.533333333	10	12	15	60	2	1.5	3	25
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	FLT_BIT / Tramo competente	95.625	20	R2.5	3	0.32	10	11	15	59	4	2	3	15.9375
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	8.125	FLT_BIT / Tramo ligeramente fracturado	68.75	13	R2	2	0.123076923	8	9	15	47	6	1.5	3	5.72916667
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	FLT_BIT / Tramo competente	100	20	R2.5	3	0.533333333	10	12	15	60	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	FLT_BIT	94	20	R2.5	3	0.375	10	10	15	58	3	1.5	3	15.6666667
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	FLT_BIT	95.625	20	R2	2	0.266666667	10	10	15	57	4	1.5	3	11.953125
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	5	FLT_BIT	74	13	R2	2	0.2	10	10	15	50	4	1.5	3	9.25
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.85	2.807017544	FLT_BIT / Tramo competente	95.4385965	20	R2.5	3	0.35625	10	11	15	59	3	2	3	21.208577
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	3	2	FLT_BIT / Tramo competente	97.3333333	20	R2.5	3	0.5	10	11	15	59	3	2	3	21.6296296
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	3	2	FLT_BIT / Tramo competente	100	20	R2.5	3	0.5	10	12	15	60	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	3	2.333333333	FLT_BIT / Tramo competente	100	20	R2.5	3	0.428571429	10	11	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	3	4.333333333	FLT_BIT	86.3333333	17	R2	2	0.230769231	10	11	15	55	6	2	3	9.59259259
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	3	5	FLT_BIT	74	13	R2	2	0.2	10	11	15	51	6	2	3	8.22222222
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.7	5.882352941	FLT_BIT	73.5294118	13	R2	2	0.17	8	11	15	49	6	2	3	8.16993464
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.333333333	FLT_BIT / Tramo competente	85.3333333	17	R2	2	0.3	10	11	15	55	3	2	3	18.962963
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	3.1	3.870967742	FLT_BIT / Tramo competente	88.7096774	17	R2	2	0.258333333	10	11	15	55	4	2	3	14.7849462
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.4	3.75	FLT_BIT / Tramo competente	88.75	17	R2	2	0.266666667	10	11	15	55	3	2	3	19.7222222
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.85	3.529411765	FLT_BIT / Tramo competente	100	20	R2.5	3	0.283333333	10	10	15	58	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		1.7	3.529411765	TF: Veta de esfarelita-pirita-arsenopirita	94.7058824	20	R3	4	0.283333333	10	15	15	64	3	1.5	1	47.3529412
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.7	7.058823529	TF: FLT_BIT	71.1764706	13	R2	2	0.141666667	8	11	15	49	4	2	3	11.8627451
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.65	9.230769231	TF: FLT_BIT	55.3846154	13	R2	2	0.108333333	8	9	15	47	3	2	3	12.3076923
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		2.95	2.372881356	TF: Tramo masivo de sulfuros / esfarelita-pirita-arsenopirita	100	20	R3	4	0.421428571	10	15	15	64	4	1.5	1	37.5
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		3.1	0.967741935	Tramo masivo de sulfuros / Esfarelita-pirita-arsenopirita	100	20	R3	4	1.033333333	15	17	15	71	3	1.5	1	50
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		3.1	0.967741935	Tramo masivo de sulfuros / Esfarelita-pirita-arsenopirita	100	20	R3	4	1.033333333	15	17	15	71	3	1.5	1	50
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		3.1	0.967741935	Tramo masivo de sulfuros / Esfarelita-pirita-arsenopirita	100	20	R3	4	1.033333333	15	17	15	71	3	3	1	100
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		2.9	0.689655172	Tramo masivo de sulfuros / Esfarelita-pirita	100	20	R3	4	1.45	15	17	15	71	2	3	1	150
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		3	1	Tramo masivo de sulfuros / Esfarelita-pirita	100	20	R3	4	1	15	17	15	71	2	3	1	150
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		3	1.333333333	Tramo masivo de sulfuros / Esfarelita-pirita	100	20	R3	4	0.75	15	17	15	71	3	3	1	100
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		2.3	0.869565217	Tramo masivo de sulfuros / Esfarelita-pirita	100	20	R3	4	1.15	15	17	15	71	2	1.5	1	75
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	SL	2.2	0.909090909	CPO / Metavolcánico con reemplazamiento fuerte de sulfuros	100	20	R3	4	1.1	15	15	15	69	2	1.5	1	75
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	SL	2.5	2	CPO / Metavolcánico con reemplazamiento fuerte de sulfuros	97.6	20	R3	4	0.5	10	14	15	63	3	1.5	2	24.4
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	3.448275862	FLT_BIT	100	20	R2	2	0.29	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	SL	2.05	5.365853659	MVOL con parches de esfarelita y pirita	83.4146341	17	R3	4	0.186363636	8	11	15	55	6	1.5	3	6.95121951
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	2.8	5.357142857	MVOL grano fino	81.0714286	17	R3	4	0.186666667	8	12	15	56	6	1.5	3	6.75595238
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	3.2	1.875	MVOL grano medio con venillas puntuales de calcita	97.1875	20	R3.5	5.5	0.533333333	10	14	15	64.5	3	1.5	3	16.1979167
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	3.2	1.5625	MVOL grano medio con venillas puntuales de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.64	15	14	15	69.5	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	1.333333333	MVOL grano medio con venillas puntuales de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	14	15	69.5	2	1.5	3	25
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.25	2.4	TF: Cambio de alteración / MVOL grano medio con venillas puntuales de calcita	93.6	20	R3	4	0.416666667	10	12	15	61	2	1.5	3	23.4

DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3	1.33333333	MVOL Grano fino cloritzado	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	11	15	66.5	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	3.2	0.9375	MVOL grano medio con venillas puntuales de calcita	100	20	R3.5	5.5	1.066666667	15	14	15	69.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	3.1	0.64516129	MVOL grano medio con venillas puntuales de calcita	100	20	R3.5	5.5	1.55	15	14	15	69.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.6	1.25	MVOL grano medio con venillas puntuales de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	15	15	70.5	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	3	2.666666667	MVOL grano fino	98	20	R3.5	5.5	0.375	10	12	15	62.5	4	1.5	3	12.25
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	3.1	2.258064516	MVOL grano fino	97.0967742	20	R3	4	0.442857143	10	11	15	60	4	1.5	3	12.1370968
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	3.1	1.612903226	MVOL grano fino	97.0967742	20	R3	4	0.62	15	13	15	67	4	1.5	2	18.2056452
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3.1	4.516129032	MVOL grano fino con presencia puntual de venillas de esfarelita	78.7096774	17	R3	4	0.221428571	10	11	15	57	6	1.5	3	6.55913978
DDHUAN23002	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	2.1	2.380952381	MVOL grano fino	100	20	R3.5	5.5	0.42	10	14	15	64.5	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.85	8.235294118	FLT_Bituminoso: Presencia de venillas puntuales de ankerita	72.9411765	13	R2	2	0.121428571	8	10	15	48	6	2	3	8.10457516
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.6	5	FLT_Bituminoso: Presencia de venillas puntuales de ankerita	93.3333333	20	R2	2	0.2	10	10	15	57	9	2	3	6.91358025
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.7	5.714285714	FLT_Bituminoso con venillas de cuarzo	80	17	R2	2	0.175	8	9	15	51	6	2	3	8.88888889
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	FLT_Bituminoso con venillas de cuarzo y pirlita	84.375	17	R2	2	0.228571429	10	10	15	54	6	2	3	9.375
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	5.714285714	FLT_Bituminoso con venillas de cuarzo	85.7142857	17	R2	2	0.175	8	9	15	51	6	2	3	9.52380952
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	FLT_Bituminoso con venillas de cuarzo	98.125	20	R2	2	0.32	10	9	15	56	6	2	3	10.9027778
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	FLT_Bituminoso con venillas de cuarzo y pirlita	99.375	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	6	2	3	11.0416667
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	FLT_Bituminoso con venillas de cuarzo y pirlita	92.5	20	R2	2	0.32	10	10	15	57	6	2	3	10.2777778
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	FLT_Bituminoso con venillas de cuarzo	78.6666667	17	R2	2	0.1875	8	10	15	52	6	2	3	8.74074074
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	5	FLT_Bituminoso con venillas de cuarzo	93	20	R2	2	0.2	10	10	15	57	6	2	3	10.3333333
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.666666667	FLT_Bituminoso con venillas de cuarzo	100	20	R2	2	0.214285714	10	9	15	56	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.25	FLT_Bituminoso con venillas de cuarzo	86.25	17	R2	2	0.16	8	10	15	52	6	2	3	9.58333333
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	FLT_Bituminoso con venillas de cuarzo	92.5	20	R2	2	0.2	10	10	15	57	4	2	3	15.4166667
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.333333333	FLT_Bituminoso con venillas de cuarzo	95.3333333	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	6	2	2	15.8888889
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	FLT_Bituminoso con venillas de ankerita	85	17	R2	2	0.177777778	8	9	15	51	9	2	3	6.2962963
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	7.333333333	FLT_Bituminoso con venillas de ankerita	78.6666667	17	R2	2	0.136363636	8	9	15	51	6	2	3	8.74074074
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	FLT_Bituminoso	79.375	17	R2	2	0.266666667	10	9	15	53	6	2	3	8.81944444
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	5	FLT_Bituminoso	81	17	R2	2	0.2	10	9	15	53	6	2	3	9
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	FLT_Bituminoso	86.25	17	R2	2	0.228571429	10	14	15	58	6	2	2	14.375
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	FLT_Bituminoso	100	20	R2	2	0.375	10	14	15	61	6	3	2	25
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	FLT_Bituminoso	94.375	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	6	2	3	10.4861111
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	FLT_Bituminoso	93.125	20	R2	2	0.32	10	10	15	57	4	2	3	15.5208333
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	FLT_Bituminoso	95.625	20	R2	2	0.266666667	10	9	15	56	6	2	3	10.625
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	FLT_Bituminoso	100	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	5.833333333	FLT_Bituminoso	78.3333333	17	R2	2	0.171428571	8	7	15	49	9	1	5	1.74074074
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	FLT_Bituminoso	88.75	17	R2	2	0.228571429	10	9	15	53	4	2	3	14.7916667
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6.666666667	FLT_Bituminoso con presencia de abundantes venillas de cuarzo	84	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	6	2	3	9.33333333
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	FLT_Bituminoso con presencia de abundantes venillas de cuarzo	77.5	17	R2	2	0.177777778	8	6	15	48	6	1	4	3.22916667
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	FLT_Bituminoso con presencia De venillas de cuarzo	88.125	17	R2	2	0.228571429	10	10	15	54	6	2	3	9.79166667
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	FLT_Bituminoso con presencia De venillas de cuarzo	80	17	R2	2	0.145454545	8	7	15	49	9	2	3	5.92592593
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	1.428571429	FLT_Bituminoso con presencia De venillas de cuarzo	96.4285714	20	R2	2	0.7	15	10	15	62	6	2	3	10.7142857
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.65	6.153846154	FLT_Bituminoso con presencia De venillas de cuarzo	80	17	R2	2	0.1625	8	6	15	48	9	1	4	2.22222222

DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.85	3.529411765	FLT_Bituminoso con presencia De venillas de cuarzo	100	20	R2	2	0.283333333	10	9	15	56	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	FLT_Bituminoso con presencia De venillas de cuarzo	89.375	17	R2	2	0.32	10	5	15	49	3	1	4	7.44791667
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	FLT_Bituminoso con presencia De venillas de cuarzo	100	20	R2	2	0.375	10	14	15	61	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.333333333	FLT_Bituminoso con presencia De venillas de cuarzo	95.33333333	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	3	2	3	21.1851852
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	FLT_Bituminoso con presencia De venillas de cuarzo	98.125	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	4	2	3	16.3541667
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	FLT_Bituminoso con presencia De venillas de cuarzo	88.75	17	R2	2	0.177777778	8	9	15	51	6	2	3	9.86111111
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.25	FLT_Bituminoso con presencia De venillas de cuarzo	76.875	17	R2	2	0.16	8	5	15	47	9	1	4	2.13541667
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	10	FLT_Bituminoso con presencia De venillas de cuarzo	62.7272727	13	R2	2	0.1	8	6	15	44	9	1	4	1.74242424
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	6.666666667	FLT_Bituminoso con presencia De venillas de cuarzo	80	17	R2	2	0.15	8	9	15	51	9	2	3	5.92592593
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.8	6.25	FLT_Bituminoso con presencia De venillas de cuarzo	78.75	17	R2	2	0.16	8	14	15	56	12	2	2	6.5625
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		1.55	1.935483871	TF: Por presencia de veta de sulfuros	94.1935484	20	R3.5	5.5	0.516666667	10	15	15	65.5	12	2	2	7.84946237
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.95	2.105263158	Filita Bituminosa con vetillas de pirita y sulfuros	100	20	R2	2	0.475	10	11	15	58	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.8	6.25	FLT_Bituminoso con presencia De venillas de cuarzo	70	13	R2	2	0.16	8	6	15	44	6	1	4	2.91666667
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	FLT_Bituminoso con presencia De venillas de cuarzo	95	20	R2	2	0.228571429	10	9	15	56	6	2	3	10.5555556
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	3.636363636	FLT_Bituminoso con presencia De venillas de cuarzo	98.1818182	20	R2.5	3	0.275	10	11	15	59	4	2	3	16.3636364
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.45	4.444444444	TF: Por presencia de veta de sulfuros	82.2222222	17	R3.5	5.5	0.225	10	14	15	61.5	2	2	2	41.1111111
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	6.206896552	FLT_Bituminoso con presencia De venillas de cuarzo	71.7241379	13	R2.5	3	0.161111111	8	7	15	46	9	2	3	5.31289911
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	1.333333333	FLT_Bituminoso con presencia De venillas de cuarzo	100	20	R2	2	0.75	15	9	15	61	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	5	FLT_Bituminoso: Presencia de venillas puntuales de calcita	76.4285714	17	R2	2	0.2	10	6	15	50	3	1	4	6.36904762
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	4.285714286	FLT_Bituminoso: Presencia de venillas puntuales de calcita	90	20	R2	2	0.233333333	10	9	15	56	3	2	3	20
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	FLT_Bituminoso: Presencia de venillas puntuales de calcita	100	20	R2	2	0.4	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	2.727272727	FLT_Bituminoso: Presencia de venillas puntuales de calcita	100	20	R2	2	0.366666667	10	9	15	56	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.6	2.692307692	FLT_Bituminoso: Presencia de venillas puntuales de calcita	95	20	R2	2	0.371428571	10	9	15	56	3	2	3	21.1111111
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	BX	SE	0.45	2.222222222	Tramo brechado	100	20	R2	2	0.45	10	9	15	56	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.65	1.212121212	Tramo con presencia de vetillas de cuarzo y fragmentos de filita	100	20	R3	4	0.825	15	12	15	66	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	2.5	Tramo con presencia de vetillas de ankerita	98.125	20	R3	4	0.4	10	12	15	61	3	2	3	21.8055556
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	3.333333333	Tramo con presencia de vetillas de ankerita	96.6666667	20	R3	4	0.3	10	14	15	63	4	2	2	24.1666667
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Tramo con parches de cuarzo y ankerita	100	20	R3	4	0.75	15	14	15	68	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.4	5	Tramo con parches de cuarzo y ankerita	92.1428571	20	R3	4	0.2	10	13	15	62	3	2	2	30.7142857
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.5	6	Tramo con parches de cuarzo	92	20	R3	4	0.166666667	8	12	15	59	3	2	3	20.4444444
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.75	2.666666667	TF: Por presencia de veta de sulfuros/ Recuperación 45cm menos de corrida	40	6	R3.5	5.5	0.375	10	17	15	53.5	2	3	2	30
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.55	1.290322581	Tramo con parches de cuarzo y ankerita	100	20	R3	4	0.775	15	12	15	66	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	3.333333333	Tramo con parches de cuarzo y ankerita	98	20	R3	4	0.3	10	13	15	62	3	2	3	21.7777778
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.7	3.529411765	Tramo con parches de cuarzo y ankerita	100	20	R3	4	0.283333333	10	12	15	61	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	1.875	Tramo con parches de cuarzo y ankerita	98.75	20	R3	4	0.533333333	10	13	15	62	3	2	2	32.9166667
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.8	1.25	Tramo con parches de cuarzo y ankerita	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.35	8.571428571	TF: Por presencia de vetilla de sulfuros	65.7142857	13	R3.5	5.5	0.116666667	8	12	15	53.5	3	2	3	14.6031746
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.05	1.463414634	Tramo con parches de cuarzo y ankerita	100	20	R3	4	0.683333333	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.4	5	Tramo con parches de cuarzo y ankerita	87.1428571	17	R3	4	0.2	10	7	15	53	3	1	4	7.26190476
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	6.666666667	Tramo con parches de cuarzo y ankerita	76	17	R3	4	0.15	8	9	15	53	4	1	3	6.33333333
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	6	Tramo con parches de cuarzo y ankerita	75.3333333	17	R3	4	0.166666667	8	7	15	51	3	1	4	6.2777778

DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.4	3.571428571	Tramo con parches de cuarzo y ankerita	100	20	R3	4	0.28	10	13	15	62	6	2	3	11.11111111
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	5.625	Tramo con parches de cuarzo y ankerita	85	17	R2	2	0.177777778	8	8	15	50	6	1	5	2.83333333
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.05	5.714285714	Tramo con parches de cuarzo y ankerita	82.8571429	17	R2	2	0.175	8	7	15	49	4	1	4	5.17857143
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.75	4	Tramo con parches de cuarzo y ankerita	100	20	R2.5	3	0.25	10	13	15	61	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	2.5	Tramo con parches de cuarzo y ankerita	100	20	R2.5	3	0.4	10	13	15	61	6	2	3	11.11111111
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	1.25	Tramo con parches de cuarzo y ankerita	100	20	R2	2	0.8	15	12	15	64	6	2	3	11.11111111
DDHUAN23010	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	5.625	Tramo con parches de cuarzo y ankerita	86.875	17	R2.5	3	0.177777778	8	8	15	51	6	1	3	4.82638889
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	FLT_BIT presenta nivel de roca fracturada	81.25	17	R2	2	0.228571429	10	10	15	54	6	1	3	4.51388889
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	9.285714286	FLT_BIT presenta nivel de roca fracturada	57.8571429	13	R2	2	0.107692308	8	10	15	48	6	1	4	2.41071429
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	7.272727273	FLT_BIT presenta nivel de roca fracturada	65.4545455	13	R2	2	0.1375	8	8	15	46	6	1	4	2.72727273
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.1	1.904761905	FLT_BIT / Tramo competente	100	20	R2	2	0.525	10	10	15	57	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	5	FLT_BIT / Tramo competente	91	20	R2	2	0.2	10	11	15	58	3	1.5	3	15.1666667
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	FLT_BIT / Tramo competente	85.3333333	17	R2	2	0.1875	8	10	15	52	4	1.5	3	10.6666667
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	7.272727273	FLT_BIT	60	13	R2	2	0.1375	8	10	15	48	4	1.5	3	7.5
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	8.666666667	FLT_BIT presenta nivel de roca fracturada	57.3333333	13	R2	2	0.115384615	8	9	15	47	6	1	5	1.91111111
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	FLT_BIT / Tramo competente	94.375	20	R2.5	3	0.533333333	10	11	15	59	3	1.5	3	15.7291667
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	FLT_BIT / Tramo competente	94	20	R2.5	3	0.5	10	12	15	60	3	1.5	3	15.6666667
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	FLT_BIT / Tramo competente	95.3333333	20	R2.5	3	0.375	10	10	15	58	3	2	3	21.1851852
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	FLT_BIT / Tramo competente	88.6666667	17	R2.5	3	0.25	10	10	15	55	4	1.5	3	11.0833333
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	FLT_BIT / Tramo competente	90.625	20	R2.5	3	0.266666667	10	10	15	58	4	1.5	3	11.328125
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	FLT_BIT / Tramo competente	100	20	R2.5	3	0.375	10	12	15	60	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	FLT_BIT	78.6666667	17	R2	2	0.166666667	8	10	15	52	4	1.5	3	9.83333333
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	9.375	FLT_BIT con presencia de fallas de 5cm	63.75	13	R2	2	0.106666667	8	6	15	44	6	1	6	1.77083333
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	6.428571429	FLT_BIT	72.1428571	13	R2	2	0.155555556	8	10	15	48	6	2	3	8.01587302
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	6.923076923	FLT_BIT	72.3076923	13	R2	2	0.144444444	8	11	15	49	6	2	3	8.03418803
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	10	FLT_BIT	50.9090909	13	R2	2	0.1	8	8	15	46	6	1	5	1.6969697
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	7.777777778	TF: FLT_BIT presenta nivel de roca fracturada	62.2222222	13	R2	2	0.128571429	8	8	15	46	4	1	5	3.11111111
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		1	10	TF: Veta de esfarelita-pirita con parches de calcopirita y arsenopirita	52	13	R2.5	3	0.1	8	11	15	50	4	1	4	3.25
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.1	6.19047619	FLT_BIT foliación moderada	78.5714286	17	R2	2	0.161538462	8	11	15	53	4	2	3	13.0952381
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.666666667	FLT_BIT foliación moderada	86	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	3	2	3	19.1111111
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	FLT_BIT foliación moderada	94.6666667	20	R2	2	0.375	10	10	15	57	3	2	3	21.037037
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.666666667	FLT_BIT	83.3333333	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	3	1.5	3	13.8888889
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.85	4.705882353	FLT_BIT	80	17	R2	2	0.2125	10	10	15	54	3	1.5	3	13.3333333
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	6.363636364	TF: FLT_BIT	70.9090909	13	R2	2	0.157142857	8	11	15	49	4	2	3	11.8181818
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		1.05	6.666666667	TF: Veta de esfarelita-pirita con sílice	75.2380952	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	4	1.5	2	14.1071429
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.95	8.205128205	FLT_BIT con ligero fracturamiento	68.2051282	13	R2	2	0.121875	8	9	15	47	6	1	4	2.84188034
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.8	3.888888889	FLT_BIT	88.3333333	17	R2	2	0.257142857	10	10	15	54	4	1.5	3	11.0416667
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	FLT_BIT	78	17	R2	2	0.1875	8	10	15	52	4	1.5	3	9.75
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	8	FLT_BIT foliación moderada	66.6666667	13	R2	2	0.125	8	12	15	50	4	2	3	11.1111111
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6.666666667	FLT_BIT foliación moderada	68.6666667	13	R2	2	0.15	8	14	15	52	4	2	3	11.4444444
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6.666666667	FLT_BIT foliación moderada	66.6666667	13	R2	2	0.15	8	12	15	50	4	2	3	11.1111111

DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	FLT_BIT foliación moderada	84.6666667	17	R2	2	0.16666667	8	12	15	54	4	2	3	14.1111111
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.2	5.454545455	TF: FLT_BIT foliación moderada	75	17	R2	2	0.183333333	8	11	15	53	4	2	3	12.5
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1	4	Tramo masivo mineralizado de pirrotita-esfarelita-pirita	100	20	R3	4	0.25	10	15	15	64	3	1.5	1	50
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	3.333333333	Tramo masivo mineralizado de pirita-esfarelita	96	20	R3	4	0.3	10	15	15	64	3	1.5	1	48
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	1.333333333	Tramo masivo mineralizado de pirita-esfarelita	100	20	R3	4	0.75	15	15	15	69	2	1.5	1	75
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	1.333333333	Tramo masivo mineralizado de pirita-esfarelita	100	20	R3	4	0.75	15	15	15	69	2	1.5	1	75
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	1.333333333	Tramo masivo mineralizado de pirita-esfarelita	100	20	R3	4	0.75	15	15	15	69	2	1.5	1	75
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	1.333333333	Tramo masivo mineralizado de pirita-esfarelita	100	20	R3	4	0.75	15	15	15	69	2	1.5	1	75
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.9	3.157894737	Tramo masivo mineralizado de pirita-esfarelita	98.4210526	20	R3	4	0.316666667	10	6	15	55	3	1	5	6.56140351
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	3.636363636	FLT_BIT con presencia de venillas puntuales de pirita	87.2727273	17	R2	2	0.275	10	12	15	56	3	1.5	3	14.5454545
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.1	3.333333333	FLT_BIT con presencia de venillas puntuales de pirita	95.7142857	20	R2	2	0.3	10	10	15	57	4	1.5	3	11.9642857
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.4	1.25	Mvol grano medio con parches puntuales de esfarelita	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2.666666667	Mvol grano medio de textura lepidoblástica	100	20	R3	4	0.375	10	12	15	61	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	3.125	Mvol grano medio de textura lepidoblástica	100	20	R3	4	0.32	10	14	15	63	3	1.5	2	25
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	2.5	Mvol grano medio de textura lepidoblástica	100	20	R3	4	0.4	10	14	15	63	3	1.5	2	25
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.95	3.58974359	Mvol grano medio con parches puntuales de esfarelita	86.1538462	17	R3	4	0.278571429	10	11	15	57	4	1.5	3	10.7692308
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.25	1.6	Mvol grano medio con venillas puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.625	15	14	15	68	3	1.5	2	25
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	4.375	Mvol grano medio de textura lepidoblástica	89.375	17	R3	4	0.228571429	10	11	15	57	4	1.5	3	11.171875
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	3.125	Mvol grano grueso con presencia de venillas de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.32	10	14	15	64.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	1.875	Mvol grano grueso con presencia de venillas de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.533333333	10	14	15	64.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Mvol grano grueso con presencia de venillas de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	14	15	69.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	1.25	Mvol grano grueso con presencia de venillas de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	14	15	69.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	3.75	Mvol grano grueso con presencia de venillas de calcita	96.25	20	R3.5	5.5	0.266666667	10	14	15	64.5	3	1.5	2	24.0625
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	2.5	Mvol grano grueso con presencia de venillas de calcita	94.375	20	R3.5	5.5	0.4	10	13	15	63.5	3	1.5	3	15.7291667
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	3.75	Mvol grano grueso con presencia de venillas de calcita	88.75	17	R3.5	5.5	0.266666667	10	11	15	58.5	4	1.5	3	11.09375
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	1.25	Mvol grano grueso con presencia de venillas de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	14	15	69.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2.666666667	Mvol grano grueso con presencia de venillas de calcita	94	20	R3	4	0.375	10	12	15	61	3	1.5	2	23.5
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.2	2.5	Mvol grano grueso con presencia de venillas de calcita	94.1666667	20	R3	4	0.4	10	11	15	60	3	1.5	3	15.6944444
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2	Mvol grano grueso con presencia de venillas puntuales de Ankerita	100	20	R3	4	0.5	10	13	15	62	3	1.5	2	25
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2	Mvol grano grueso con presencia de venillas de calcita	100	20	R3	4	0.5	10	11	15	60	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.15	3.47826087	Mvol grano grueso con presencia de venillas de calcita	95.6521739	20	R3	4	0.2875	10	12	15	61	3	1.5	3	15.942029
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	4.375	Mvol grano fino a medio	83.125	17	R3	4	0.228571429	10	10	15	56	4	1.5	3	10.390625
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	7.5	Mvol grano fino a medio ligeramente fracturado	58.75	13	R3	4	0.133333333	8	11	15	51	6	1.5	3	4.89583333
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.3	4.615384615	Mvol grano fino a medio ligeramente fracturado	94.6153846	20	R3	4	0.216666667	10	10	15	59	6	1.5	3	7.88461538
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	8.666666667	Mvol grano fino a medio ligeramente fracturado	55.3333333	13	R3	4	0.115384615	8	8	15	48	6	1	4	2.30555556
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	5.333333333	Mvol grano fino a medio ligeramente fracturado	82.6666667	17	R3	4	0.1875	8	12	15	56	6	1.5	3	6.88888889
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	8.666666667	Mvol grano fino a medio ligeramente fracturado	59.3333333	13	R3	4	0.115384615	8	9	15	49	6	1	3	3.2962963
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	8.666666667	Mvol grano fino a medio ligeramente fracturado	71.3333333	13	R3	4	0.115384615	8	10	15	50	6	1.5	3	5.94444444
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	8	Mvol grano fino a medio ligeramente fracturado	74	13	R3	4	0.125	8	8	15	48	6	1	5	2.46666667
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	4	Mvol grano fino a medio con presencia de venillas puntuales de esfarelita	94	20	R3	4	0.25	10	11	15	60	4	1.5	3	11.75
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	5	Mvol grano fino a medio ligeramente fracturado	73.75	13	R3	4	0.2	10	10	15	52	6	1.5	3	6.14583333

DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.25	3.2	Mvol grano fino a medio con presencia de venillas puntuales de esfarelita	85.6	17	R3	4	0.3125	10	10	15	56	4	1.5	3	10.7
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	4	Mvol grano fino a medio con presencia de venillas puntuales de esfarelita	89.3333333	17	R3	4	0.25	10	11	15	57	4	1.5	3	11.1666667
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2	Mvol grano fino a medio con presencia de venillas puntuales de esfarelita	100	20	R3	4	0.5	10	11	15	60	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	6.66666667	TF: Cambio de litología / Mvol grano fino a medio con presencia de venillas puntuales de esfarelita	71.3333333	13	R3	4	0.15	8	11	15	51	6	1.5	3	5.9444444
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.66666667	FLT_BIT con presencia de venillas puntuales de pirla	72.6666667	13	R2	2	0.214285714	10	10	15	50	6	1.5	3	6.0555556
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.66666667	FLT_BIT con presencia de venillas puntuales de pirla	96	20	R2	2	0.375	10	10	15	57	4	1.5	3	12
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.9	4.210526316	FLT_BIT con presencia de venillas puntuales de pirla	87.8947368	17	R2	2	0.2375	10	8	15	52	4	1	4	5.49342105
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.1	2.727272727	TF: Mvol grano medio con algunas venillas de pirla	92.7272727	20	R3.5	5.5	0.366666667	10	12	15	62.5	3	1.5	2	23.1818182
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	6	Mvol grano fino a medio ligeramente fracturado	79.3333333	17	R3	4	0.166666667	8	11	15	55	6	1.5	3	6.61111111
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	FLT_BIT con foliación moderada	89.3333333	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	3	2	3	19.8518519
DDHUAN23018	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	7.77777778	FLT_BIT con foliación moderada	76.6666667	17	R2	2	0.128571429	8	11	15	53	3	2	3	17.037037
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	2.5	Mvol de grano fino con presencia de venillas puntuales de esfarelita	95.625	20	R3.5	5.5	0.4	10	12	15	62.5	3	1.5	3	15.9375
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1	3	Mvol de grano fino con presencia de venillas puntuales de esfarelita	100	20	R3.5	5.5	0.333333333	10	14	15	64.5	3	3	2	50
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	Mvol de grano fino con presencia de venilla puntual de esfarelita	100	20	R3.5	5.5	0.533333333	10	14	15	64.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	Mvol de grano fino con presencia de venilla puntual de esfarelita	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	14	15	69.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Mvol de grano fino con presencia de venilla puntual de esfarelita	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	13	15	68.5	2	1.5	3	25
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Mvol de grano fino con presencia de venilla puntual de esfarelita	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	13	15	68.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.3	1.538461538	Mvol de grano fino con presencia de venilla puntual de esfarelita	100	20	R3.5	5.5	0.65	15	15	15	70.5	2	1.5	1	75
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	Mvol de grano fino con presencia de venilla puntual de esfarelita	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	14	15	69.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	Mvol de grano fino con presencia de venilla puntual de esfarelita	100	20	R3.5	5.5	0.533333333	10	14	15	64.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	3.125	Mvol de grano fino con presencia de venilla puntual de esfarelita	91.25	20	R3.5	5.5	0.32	10	11	15	61.5	3	1.5	3	15.2083333
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	Mvol de grano fino con presencia de venilla puntual de esfarelita	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	12	15	67.5	2	1.5	3	25
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	3.125	Mvol de grano fino con presencia de venilla puntual de esfarelita	88.75	17	R3.5	5.5	0.32	10	12	15	59.5	6	1.5	3	7.39583333
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	1.428571429	Mvol de grano fino con presencia de venilla puntual de esfarelita	100	20	R3.5	5.5	0.7	15	15	15	70.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	Mvol de grano fino con presencia de venilla puntual de esfarelita	100	20	R3.5	5.5	0.533333333	10	14	15	64.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.3	1.304347826	Mvol oscuro de grano fino con presencia de venilla y parches puntuales de pirla	100	20	R3.5	5.5	0.766666667	15	10	15	65.5	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.1	1.428571429	Mvol oscuro de grano fino con presencia de venilla y parches puntuales de pirla	100	20	R3.5	5.5	0.7	15	13	15	68.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	Mvol de grano fino con presencia de venilla puntual de esfarelita	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	2	1.5	3	25
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2	Mvol de grano fino con presencia de venilla puntual de pirla	100	20	R3.5	5.5	0.5	10	12	15	62.5	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	Mvol de grano fino con presencia de venilla puntual de esfarelita	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	15	15	70.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.05	1.904761905	Mvol de grano fino con presencia de microvenillas de venillas puntuales de esfarelita	100	20	R3.5	5.5	0.525	10	12	15	62.5	2	1.5	3	25
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	VET		1.1	3.636363636	TF: Veta sesgada de pirla-esfarelita	100	20	R3	4	0.275	10	16	15	65	3	1.5	1	50
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.85	1.176470588	Mvol de grano fino con presencia de microvenillas de venillas puntuales de esfarelita	100	20	R3.5	5.5	0.85	15	12	15	67.5	2	1.5	3	25
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2.666666667	Mvol de grano fino con presencia de microvenillas de venillas puntuales de esfarelita	100	20	R3.5	5.5	0.375	10	15	15	65.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	Mvol oscuro de grano fino a medio	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	13	15	68.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	Mvol oscuro de grano fino a medio con bandeamiento ligero	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	12	15	67.5	2	2	2	50
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	Mvol de grano fino a medio con bandeamiento ligero	100	20	R3.5	5.5	0.533333333	10	12	15	62.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Mvol de grano fino a medio con bandeamiento ligero	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	10	15	65.5	2	1.5	3	25
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	Mvol de grano fino a medio con bandeamiento ligero	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	14	15	69.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.15	1.395348837	Mvol oscuro de grano fino a medio con bandeamiento ligero	100	20	R3.5	5.5	0.716666667	15	10	15	65.5	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.05	6.666666667	FLT_BIT	60.952381	13	R2	2	0.15	8	10	15	48	4	1.5	3	7.61904762

DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	5	FLT_BIT	85.625	17	R2	2	0.2	10	10	15	54	4	2	3	14.2708333
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.875	FLT_BIT	81.25	17	R2	2	0.145454545	8	10	15	52	4	1.5	3	10.15625
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	7.5	FLT_BIT	60	13	R2	2	0.133333333	8	10	15	48	4	1.5	3	7.5
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2.666666667	FLT_BIT	94	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	4	1.5	3	11.75
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	5.625	FLT_BIT	80	17	R2	2	0.177777778	8	10	15	52	4	2	3	13.3333333
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	1.333333333	FLT_BIT / Tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.75	15	14	15	67	2	1.5	3	25
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2.666666667	FLT_BIT / Tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.375	10	12	15	60	2	1.5	3	25
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.4	5	TF: Metavolcánico con reemplazamiento de sulfuros	77.5	17	R3	4	0.2	10	12	15	58	2	1.5	3	19.375
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.1	1.818181818	Tramo masivo de mineralización de pirita-pirrotita con parches de esfarelita	100	20	R3.5	5.5	0.55	10	15	15	65.5	2	1.5	1	75
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MIN		1	2	Tramo masivo de mineralización de pirita-pirrotita con parches de esfarelita	100	20	R3.5	5.5	0.5	10	15	15	65.5	2	1.5	1	75
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.5	6	TF: FLT_BIT de foliación moderada	84	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	2	2	3	28
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	3.75	FLT_BIT de foliación moderada con venillas puntuales pirita	86.25	17	R2	2	0.266666667	10	10	15	54	3	2	3	19.1666667
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6.666666667	FLT_BIT de foliación moderada con venillas puntuales pirita	72.6666667	13	R2	2	0.15	8	9	15	47	4	1	3	6.05555556
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.875	FLT_BIT de foliación moderada con venillas puntuales pirita	65	13	R2	2	0.145454545	8	12	15	50	3	2	3	14.4444444
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	8	FLT_BIT de foliación moderada con venillas puntuales de pirita / tramo semi compacto	61.3333333	13	R2	2	0.125	8	11	15	49	3	2	3	13.6296296
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	6.428571429	FLT_BIT de foliación moderada con venillas puntuales de pirita / tramo semi compacto	83.5714286	17	R2	2	0.155555556	8	11	15	53	3	2	3	18.5714286
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6	FLT_BIT de foliación moderada con venillas puntuales de pirita / tramo semi compacto	83.3333333	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	3	2	3	18.5185185
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	7.5	FLT_BIT de foliación moderada con venillas puntuales de pirita / tramo semi compacto	66.875	13	R2	2	0.133333333	8	11	15	49	3	2	3	14.8611111
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	8.666666667	FLT_BIT de foliación moderada con venillas puntuales de pirita / tramo semi compacto	57.3333333	13	R2	2	0.115384615	8	11	15	49	4	2	3	9.55555556
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	3.75	FLT_BIT de foliación moderada con venillas puntuales de pirita / tramo competente	91.25	20	R2.5	3	0.266666667	10	11	15	59	3	2	3	20.2777778
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	3.076923077	FLT_BIT de foliación moderada con venillas puntuales de pirita / tramo competente	87.6923077	17	R2.5	3	0.325	10	11	15	56	3	2	3	19.4871795
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.25	FLT_BIT de foliación moderada con venillas puntuales de pirita / tramo competente	77.5	17	R2.5	3	0.16	8	11	15	54	4	2	3	12.9166667
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	5.333333333	FLT_BIT de foliación moderada / tramo competente	85.3333333	17	R2.5	3	0.1875	8	11	15	54	3	2	3	18.962963
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.875	FLT_BIT de foliación moderada / tramo competente	66.25	13	R2.5	3	0.145454545	8	11	15	50	4	2	3	11.0416667
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	8.125	FLT_BIT de foliación moderada	69.375	13	R2	2	0.123076923	8	11	15	49	4	2	3	11.5625
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.3	6.666666667	TF: Filita bituminosa con vetilla de pirita-silice con parches de esfarelita	100	20	R3	4	0.15	8	16	15	63	2	1.5	1	75
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	5	FLT_BIT de foliación moderada	83.3333333	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	3	2	3	18.5185185
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.95	3.157894737	TF: Filita bituminosa con vetillas sesgada de pirita-esfarelita	100	20	R3	4	0.316666667	10	16	15	65	3	1.5	1	50
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.15	3.720930233	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de pirita	86.0465116	17	R2	2	0.26875	10	12	15	56	4	2	3	14.3410853
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	5.714285714	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de pirita	90	20	R2	2	0.175	8	11	15	56	3	2	3	20
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.35	5.925925926	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de pirita	78.5185185	17	R2	2	0.16875	8	11	15	53	3	2	3	17.4485597
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.4	5.416666667	FLT_BIT de foliación moderada	85.8333333	17	R2	2	0.184615385	8	11	15	53	3	2	3	19.0740741
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.25	FLT_BIT de foliación moderada; presenta venilla de esfarelita	78.125	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	3	2	3	17.3611111
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.875	FLT_BIT de foliación moderada; presenta venilla de esfarelita	77.5	17	R2	2	0.145454545	8	11	15	53	3	2	3	17.2222222
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	5	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de silice puntual	83.75	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	3	2	3	18.6111111
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	3.333333333	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de silice puntual	94	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	3	2	3	20.8888889
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	8.125	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de silice puntual	66.875	13	R2	2	0.123076923	8	11	15	49	4	2	3	11.1458333
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	8.125	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de silice puntual	66.875	13	R2	2	0.123076923	8	11	15	49	3	2	3	14.8611111
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de silice puntual	80	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	4	2	3	13.3333333
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	3.75	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de silice puntual	87.5	17	R2	2	0.266666667	10	10	15	54	3	2	3	19.4444444
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	5	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de silice puntual	83.125	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	3	2	3	18.4722222

DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	7.33333333	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	70	13	R2	2	0.136363636	8	10	15	48	3	2	3	15.5555556
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	3.75	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	90.625	20	R2	2	0.266666667	10	11	15	58	3	2	3	20.1388889
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.25	4.8	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	86.4	17	R2	2	0.208333333	10	11	15	55	3	2	3	19.2
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6.66666667	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	69.3333333	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	3	2	3	15.4074074
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	7.5	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	66.875	13	R2	2	0.133333333	8	11	15	49	3	2	3	14.8611111
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4.66666667	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	84	17	R2	2	0.214285714	10	10	15	54	3	2	3	18.6666667
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	4.285714286	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	93.5714286	20	R2	2	0.233333333	10	11	15	58	3	2	3	20.7936508
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	78.6666667	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	3	2	3	17.4814815
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.9	6.66666667	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice y venilla de esfarelita	81.1111111	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	3	2	3	18.0246914
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	5.625	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	70	13	R2	2	0.177777778	8	10	15	48	4	2	3	11.6666667
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	7.5	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	61.875	13	R2	2	0.133333333	8	11	15	49	3	2	3	13.75
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	5.33333333	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	72.6666667	13	R2	2	0.1875	8	11	15	49	3	2	3	16.1481481
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2	8	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual / presenta nivel de roca fracturada	67.5	13	R2	2	0.125	8	9	15	47	4	2	4	8.4375
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	9.33333333	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	56.6666667	13	R2	2	0.107142857	8	11	15	49	3	2	3	12.5925926
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	9.33333333	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual / presenta nivel de roca fracturada	67.3333333	13	R2	2	0.107142857	8	10	15	48	4	2	3	11.2222222
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	10	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	52.6666667	13	R2	2	0.1	8	11	15	49	3	2	3	11.7037037
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.9	7.77777778	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	64.4444444	13	R2	2	0.128571429	8	9	15	47	3	2	3	14.3209877
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	4.285714286	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	81.4285714	17	R2	2	0.233333333	10	11	15	55	3	2	3	18.0952381
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	5.625	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	89.375	17	R2	2	0.177777778	8	11	15	53	3	2	3	19.8611111
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	5.33333333	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	88	17	R2	2	0.1875	8	11	15	53	3	2	3	19.5555556
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6	FLT_BIT de foliación moderada con venillas puntuales de esfarelita	78	17	R2	2	0.166666667	8	12	15	54	4	2	3	13
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	5	FLT_BIT de foliación moderada con venilla puntual de piritita	79.375	17	R2	2	0.2	10	12	15	56	4	2	3	13.2291667
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	8.66666667	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	64.6666667	13	R2	2	0.115384615	8	11	15	49	4	2	3	10.7777778
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	5	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	81.25	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	4	2	3	13.5416667
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	9.285714286	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	57.8571429	13	R2	2	0.107692308	8	11	15	49	4	2	3	9.64285714
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4.66666667	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	90	20	R2	2	0.214285714	10	11	15	58	3	2	3	20
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	8.66666667	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	57.3333333	13	R2	2	0.115384615	8	10	15	48	4	2	3	9.5555556
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	7.5	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	69.1666667	13	R2	2	0.133333333	8	11	15	49	4	2	3	11.5277778
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	4.375	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	80.625	17	R2	2	0.228571429	10	11	15	55	4	2	3	13.4375
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6.66666667	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	69.3333333	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	4	2	3	11.5555556
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.25	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice puntual	83.75	17	R2	2	0.16	8	12	15	54	4	2	3	13.9583333
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	3.75	FLT_BIT de foliación moderada con venilla de piritita puntual	95	20	R2	2	0.266666667	10	11	15	58	3	2	3	21.1111111
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	3.75	FLT_BIT de foliación moderada con venilla de piritita puntual	88.75	17	R2	2	0.266666667	10	10	15	54	4	1.5	3	11.09375
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	4.375	FLT_BIT de foliación moderada con venilla de piritita puntual	89.375	17	R2	2	0.228571429	10	10	15	54	4	2	3	14.8958333
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	7.33333333	FLT_BIT de foliación moderada con venillas puntuales de esfarelita	70	13	R2	2	0.136363636	8	11	15	49	6	2	3	7.7777778
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.7	4.117647059	FLT_BIT de foliación moderada con venilla de piritita puntual	85.2941176	17	R2	2	0.242857143	10	12	15	56	4	2	3	14.2156863
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	2.5	TF: Metavolcánico de grano medio	95.625	20	R3	4	0.4	10	11	15	60	4	2	3	15.9375
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	7.5	FLT_BIT de foliación moderada ligeramente fracturado	58.3333333	13	R2	2	0.133333333	8	11	15	49	4	1.5	3	7.29166667
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6	FLT_BIT de foliación moderada ligeramente fracturado	82.6666667	17	R2	2	0.166666667	8	12	15	54	4	2	3	13.7777778
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.6	1.25	Tramo masivo de mineralización	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	17	15	72.5	2	1.5	1	75
DDHUAN23019	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.1	0.909090909	Tramo masivo de mineralización	100	20	R3.5	5.5	1.1	15	17	15	72.5	2	1.5	1	75

DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.6	1.25	Tramo masivo de mineralización	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	17	15	72.5	2	1.5	1	75
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.6	1.25	Tramo masivo de mineralización	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	17	15	72.5	2	1.5	1	75
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.6	0.625	Tramo masivo de mineralización	100	20	R3.5	5.5	1.6	15	17	15	72.5	2	1.5	3	25
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.6	1.875	Tramo masivo de mineralización	100	20	R3.5	5.5	0.533333333	10	17	15	67.5	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.6	1.875	Tramo masivo de mineralización	100	20	R3.5	5.5	0.533333333	10	17	15	67.5	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.6	1.25	Tramo masivo de mineralización	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	17	15	72.5	2	1.5	3	25
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.6	1.875	Tramo masivo de mineralización	100	20	R3.5	5.5	0.533333333	10	18	15	68.5	2	1.5	3	25
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.6	1.25	Tramo masivo de mineralización	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	17	15	72.5	2	1.5	3	25
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.15	4.347826087	TF: Tramo masivo de mineralización	93.9130435	20	R3.5	5.5	0.23	10	17	15	67.5	3	1.5	3	15.6521739
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.05	2.857142857	TF: Metavolcánico de grano fino	100	20	R3.5	5.5	0.35	10	15	15	65.5	3	1.5	2	25
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MIN		2	2	Tramo masivo de mineralización con pequeñas bandas de Metavolcánico	100	20	R3.5	5.5	0.5	10	15	15	65.5	3	1.5	2	25
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	CPO	AR	2.1	1.428571429	Cuerpo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.7	15	12	15	67.5	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	CPO	AR	1.5	3.333333333	Metavolcánico de grano fino	100	20	R3.5	5.5	0.3	10	13	15	63.5	4	1.5	3	12.5
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	CPO	AR	0.8	5	Metavolcánico de grano fino	88.75	17	R3.5	5.5	0.2	10	13	15	60.5	3	1.5	3	14.7916667
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	2.4	1.25	Metavolcánico de grano fino	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	12	15	67.5	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	1.6	1.875	Metavolcánico de grano fino con presencia de venillas de ankerita	100	20	R3.5	5.5	0.533333333	10	14	15	64.5	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	1.6	1.25	Metavolcánico de grano fino con presencia de venillas de ankerita y sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	16	15	71.5	2	1.5	2	37.5
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	1.6	3.125	Metavolcánico de grano fino	100	20	R3.5	5.5	0.32	10	14	15	64.5	4	1.5	2	18.75
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	1.6	5	Metavolcánico de grano fino ligeramente fracturado	73.75	13	R3	4	0.2	10	11	15	53	6	1.5	3	6.14583333
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	1.1	1.818181818	Metavolcánico de grano fino	100	20	R3.5	5.5	0.55	10	14	15	64.5	2	1.5	2	37.5
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	1.4	1.428571429	Metavolcánico de grano fino	100	20	R3.5	5.5	0.7	15	14	15	69.5	2	1.5	3	25
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	0.7	2.857142857	Metavolcánico de grano fino con venillas de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.35	10	12	15	62.5	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	CPO	AR	0.9	4.444444444	TF: Tramo masivo de mineralización de sulfuros	100	20	R3	4	0.225	10	15	15	64	2	1.5	2	37.5
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MIN		2.8	0.714285714	Tramo masivo de mineralización de sulfuros con presencia de oquedades	100	20	R3	4	1.4	15	17	15	71	2	3	1	150
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.3	3.076923077	Tramo masivo de mineralización de sulfuros con presencia de oquedades	100	20	R3	4	0.325	10	18	15	67	2	3	1	150
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	CLZ		1.8	1.111111111	TF: Caliza recristalizada con fuerte efervescencia	100	20	R3	4	0.9	15	14	15	68	2	2	2	50
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	CLZ		0.65	3.076923077	TF: Caliza recristalizada con fuerte efervescencia	100	20	R3	4	0.325	10	14	15	63	2	1.5	2	37.5
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.25	3.555555556	Metavolcánico de grano fino	85.3333333	17	R3	4	0.28125	10	12	15	58	4	1.5	3	10.6666667
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.7	2.352941176	Tramo masivo de mineralización de sulfuros con presencia de oquedades	95.2941176	20	R3	4	0.425	10	17	15	66	3	1.5	1	47.6470588
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.6	1.875	Tramo masivo de mineralización de sulfuros con presencia de oquedades	95.625	20	R3	4	0.533333333	10	15	15	64	3	1.5	3	15.9375
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.4	2.142857143	Tramo masivo de mineralización de sulfuros con presencia de oquedades	100	20	R3	4	0.466666667	10	15	15	64	3	1.5	1	50
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	MIN		2.1	2.380952381	TF: Tramo masivo de carbonatos con parches y diss de sulfuros	92.3809524	20	R3	4	0.42	10	17	15	66	3	3	2	46.1904762
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	4.166666667	FLT_BIT con venilla de sulfuro	78.3333333	17	R2	2	0.24	10	12	15	56	3	1.5	3	13.0555556
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.05	4.87804878	FLT_BIT de foliación moderada	74.1463415	13	R2	2	0.205	10	8	15	48	4	2	3	12.3577236
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2	6	FLT_BIT de foliación moderada	70.5	13	R2	2	0.166666667	8	10	15	48	6	1.5	3	5.875
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3.05	2.295081967	FLT_BIT de foliación moderada	94.0983607	20	R2	2	0.435714286	10	10	15	57	3	2	3	20.9107468
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	3.75	FLT_BIT de foliación moderada	78.125	17	R2	2	0.266666667	10	11	15	55	3	2	3	17.3611111
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	2.666666667	FLT_BIT de foliación moderada	96.6666667	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	3	2	3	21.4814815
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	4.375	FLT_BIT de foliación moderada	83.75	17	R2	2	0.228571429	10	9	15	53	4	2	3	13.9583333
DDHUA23019	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	3.125	FLT_BIT de foliación moderada	88.75	17	R2	2	0.32	10	9	15	53	3	2	3	19.7222222
DDHUA23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.7	2.857142857	FLT_Bituminoso con venillas de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.35	10	12	15	59	4	2	3	16.6666667

DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.7	2.941176471	FLT_Bituminoso con venillas de cuarzo residual	89.4117647	17	R2	2	0.34	10	11	15	55	6	2	3	9.93464052
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	FLT_Bituminoso con venillas de cuarzo residual	94.375	20	R2	2	0.32	10	11	15	58	9	2	3	6.99074074
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	10	FLT_Bituminoso con venillas de cuarzo residual	50	13	R2	2	0.1	8	8	15	46	6	1	3	2.77777778
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	FLT_Bituminoso con microvenillas de calcita y pirita	86.25	17	R2	2	0.145454545	8	10	15	52	9	2	3	6.38888889
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	7.5	FLT_Bituminoso con microvenillas de calcita y pirita	65	13	R2	2	0.133333333	8	10	15	48	12	2	3	3.61111111
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.666666667	FLT_Bituminoso con microvenillas de calcita y pirita	91.3333333	20	R2	2	0.214285714	10	11	15	58	12	2	3	5.07407407
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.8	6.111111111	FLT_Bituminoso con microvenillas de calcita y pirita	85.5555556	17	R2	2	0.163636364	8	8	15	50	12	2	3	4.75308642
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	FLT_Bituminoso con microvenillas de calcita	100	20	R2	2	0.32	10	11	15	58	9	2	3	7.40740741
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	4	FLT_Bituminoso con microvenillas de calcita	94	20	R2	2	0.25	10	12	15	59	6	2	3	10.44444444
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	1.666666667	FLT_Bituminoso con microvenillas de calcita	100	20	R2	2	0.6	15	12	15	64	2	2	3	33.33333333
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	FLT_Bituminoso con microvenillas de calcita	94.375	20	R2	2	0.228571429	10	12	15	59	9	2	3	6.99074074
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	8	FLT_Bituminoso con microvenillas de calcita	69.3333333	13	R2	2	0.125	8	9	15	47	3	2	3	15.4074074
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	FLT_Bituminoso con microvenillas de calcita	75	17	R1.5	1.5	0.177777778	8	8	15	49.5	4	1	3	6.25
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	FLT_Bituminoso con microvenillas de calcita	91.875	20	R2	2	0.2	10	10	15	57	6	1	3	5.10416667
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	FLT_Bituminoso con microvenillas de calcita moderadamente fracturada	88.6666667	17	R1.5	1.5	0.166666667	8	13	15	54.5	6	2	3	9.85185185
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	FLT_Bituminoso con venillas de calcita	88	17	R2	2	0.1875	8	11	15	53	4	2	3	14.66666667
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	1.111111111	FLT_Bituminoso con venillas de calcita	100	20	R2	2	0.9	15	14	15	66	6	2	3	11.11111111
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	FLT_Bituminoso con venillas de calcita	100	20	R2	2	0.375	10	12	15	59	3	2	3	22.22222222
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	5	FLT_Bituminoso con venillas de calcita	83	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	3	2	3	18.44444444
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	FLT_Bituminoso con venillas de calcita	88.6666667	17	R2	2	0.375	10	10	15	54	4	2	3	14.77777778
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.666666667	FLT_Bituminoso con venillas de calcita	88	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	4	2	3	14.66666667
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	FLT_Bituminoso con venillas de calcita	83.3333333	17	R2	2	0.1875	8	11	15	53	3	2	3	18.5185185
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	7.333333333	FLT_Bituminoso con venillas de calcita	68.6666667	13	R2	2	0.136363636	8	11	15	49	6	2	3	7.62962963
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	FLT_Bituminoso con venillas de calcita	100	20	R2	2	0.2	10	11	15	58	3	2	3	22.22222222
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.5	2	FLT_Bituminoso con venillas de calcita	100	20	R0	0	0.5	10	12	15	57	6	2	3	11.11111111
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	1.666666667	FLT_Bituminoso con microvenillas de calcita	100	20	R2	2	0.6	15	12	15	64	6	2	3	11.11111111
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.333333333	FLT_Bituminoso con microvenillas de calcita	94	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	6	2	3	10.44444444
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	7.777777778	FLT_Bituminoso con microvenillas de calcita	74.4444444	13	R2	2	0.128571429	8	9	15	47	9	1	3	2.75720165
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.5	6	TF: Veta de sulfuros	82	17	R3.5	5.5	0.166666667	8	14	15	59.5	3	2	2	27.33333333
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	3.636363636	FLT_Bituminoso con microvenillas de calcita	100	20	R2	2	0.275	10	11	15	58	3	2	3	22.22222222
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	8	FLT_Bituminoso con microvenillas de calcita	72	13	R2	2	0.125	8	9	15	47	4	2	3	12
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	FLT_Bituminoso con microvenillas de calcita	91.3333333	20	R2	2	0.25	10	13	15	60	6	2	3	10.1481481
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.6	5	FLT_Bituminoso con microvenillas de calcita	85	17	R2	2	0.2	10	12	15	56	3	2	3	18.88888889
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.85	3.529411765	FLT_Bituminoso con microvenillas de calcita	100	20	R2	2	0.283333333	10	13	15	60	4	2	3	16.66666667
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.65	9.230769231	FLT_Bituminoso con microvenillas de calcita	66.1538462	13	R2	2	0.108333333	8	10	15	48	3	2	2	22.0512821
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.1	2.857142857	FLT_Bituminoso con parches y venillas de pirita	100	20	R2	2	0.35	10	13	15	60	6	2	3	11.11111111
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.45	2.222222222	Veta de sulfuros y pirita	100	20	R3	4	0.45	10	12	15	61	2	2	3	33.33333333
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.75	8	FLT_Bituminoso con parches y venillas de pirita	100	20	R2	2	0.125	8	12	15	57	9	2	3	7.40740741
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	3.333333333	FLT_Bituminoso con parches y venillas de pirita	100	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	6	2	3	11.11111111
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	Tramo con presencia de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.5	10	12	15	59	4	2	3	16.66666667
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	FLT_Bituminoso con parches y venillas de pirita	100	20	R2	2	0.533333333	10	12	15	59	3	2	3	22.22222222

DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	FLT_Bituminoso con parches y venillas de pirita	89.3333333	17	R2	2	0.25	10	12	15	56	9	2	3	6.61728395
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.33333333	FLT_Bituminoso con parches y venillas de pirita	94	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	6	2	3	10.4444444
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.66666667	FLT_Bituminoso con parches y venillas de pirita	86	17	R2	2	0.214285714	10	8	15	52	3	1	3	9.55555556
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.8	2.77777778	FLT_Bituminoso con parches y venillas de pirita	90.5555556	20	R2	2	0.36	10	7	15	54	3	1	3	10.0617284
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.3	0.769230769	Mineral masico de sulfuros y parches de pirita	100	20	R3.5	5.5	1.3	15	12	15	67.5	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	1.25	Mineral masico de sulfuros y parches de pirita	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	12	15	67.5	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	3.75	Mineral masico de sulfuros y parches de pirita	95	20	R3.5	5.5	0.266666667	10	12	15	62.5	4	2	3	15.8333333
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	2.5	Mineral masico de sulfuros y parches de pirita	91.875	20	R3.5	5.5	0.4	10	12	15	62.5	3	2	3	20.4166667
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	0.625	Mineral masico de sulfuros y parches de pirita	100	20	R3.5	5.5	1.6	15	12	15	67.5	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	2.5	Mineral masico de sulfuros y parches de pirita	91.875	20	R3.5	5.5	0.4	10	8	15	58.5	2	1	3	15.3125
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	0.625	Mineral masico de sulfuros y parches de pirita	100	20	R3.5	5.5	1.6	15	12	15	67.5	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	0.66666667	Mineral masico de sulfuros y parches de pirita	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	12	15	67.5	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.95	2.105263158	Mineral masico de sulfuros y parches de pirita	100	20	R3.5	5.5	0.475	10	12	15	62.5	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.55	1.290322581	MVOL_Verdoso con parches de calcita	100	20	R3	4	0.775	15	12	15	66	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2	1.5	FLT_Bituminoso con parches y venillas de pirita	100	20	R2	2	0.666666667	15	12	15	64	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.6	6.25	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	82.5	17	R3	4	0.16	8	11	15	55	6	1	2	6.875
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.6	5	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	88.125	17	R3	4	0.2	10	13	15	59	6	2	2	14.6875
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.65	7.272727273	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	76.969697	17	R3	4	0.1375	8	11	15	55	9	1	2	4.27609428
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	1.35	1.481481481	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	100	20	R3	4	0.675	15	13	15	67	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	1.5	4	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	97.3333333	20	R3	4	0.25	10	12	15	61	6	2	2	16.2222222
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	1.5	1.33333333	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	100	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	1.5	2	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	100	20	R3	4	0.5	10	14	15	63	2	2	2	50
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	1.5	2	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	94.6666667	20	R3	4	0.5	10	14	15	63	3	2	2	31.5555556
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	4.66666667	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	87.3333333	17	R3	4	0.214285714	10	13	15	59	6	2	2	14.5555556
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	5	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	94.375	20	R3	4	0.2	10	13	15	62	9	2	2	10.4861111
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.35	5.714285714	Veta de sulfuros y pirita	100	20	R3.5	5.5	0.175	8	14	15	62.5	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.25	0.8	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	100	20	R3	4	1.25	15	14	15	68	2	2	2	50
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	3.125	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	100	20	R3	4	0.32	10	12	15	61	4	2	2	25
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	1.6	3.125	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	94.375	20	R3	4	0.32	10	12	15	61	4	2	2	23.59375
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	1.5	2.66666667	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	100	20	R3	4	0.375	10	12	15	61	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	1.6	5	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	91.875	20	R3	4	0.2	10	13	15	62	4	2	2	22.96875
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	1.6	3.75	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	91.25	20	R3	4	0.266666667	10	15	15	64	3	3	2	45.625
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	1.6	3.125	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	100	20	R3	4	0.32	10	12	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	1.5	2	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	100	20	R3	4	0.5	10	14	15	63	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	1.5	2	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	100	20	R3	4	0.5	10	14	15	63	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	1.5	4	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	96	20	R3	4	0.25	10	12	15	61	6	2	2	16
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	2	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	100	20	R3	4	0.5	10	12	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	2.66666667	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	96.6666667	20	R3	4	0.375	10	13	15	62	3	2	2	32.2222222
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	1.33333333	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	100	20	R3	4	0.75	15	14	15	68	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	2.66666667	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	100	20	R3	4	0.375	10	13	15	62	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	4	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	100	20	R3	4	0.25	10	12	15	61	6	2	2	16.6666667

DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.4	2.857142857	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	100	20	R3	4	0.35	10	13	15	62	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.6	3.75	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	90	20	R3	4	0.266666667	10	13	15	62	6	2	2	15
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	6.666666667	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	80	17	R3	4	0.15	8	13	15	57	3	2	2	26.6666667
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	2.666666667	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	100	20	R3	4	0.375	10	14	15	63	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	4	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	100	20	R3	4	0.25	10	13	15	62	4	2	2	25
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	1.333333333	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	100	20	R3	4	0.75	15	13	15	67	2	2	2	50
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	2	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	100	20	R3	4	0.5	10	13	15	62	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.45	3.448275862	MVOL_Verdosa con presencia de parches de calcita	87.5862069	17	R3	4	0.29	10	12	15	58	4	2	2	21.8965517
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	3.225806452	FLT_Bituminoso con presencia de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.31	10	12	15	59	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	FLT_Bituminoso con presencia de cuarzo residual	88.6666667	17	R2	2	0.1875	8	13	15	55	6	2	3	9.85185185
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2	MVOL_Verdoso con presencia de parches de clorita y sulfuros	100	20	R3	4	0.5	10	12	15	61	2	2	2	50
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	4.666666667	MVOL_Verdoso con presencia de parches de clorita y sulfuros	95.3333333	20	R3	4	0.214285714	10	12	15	61	4	2	2	23.8333333
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	4.375	MVOL_Verdoso con presencia de parches de clorita y sulfuros	100	20	R3	4	0.228571429	10	13	15	62	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.3	3.076923077	MVOL_Verdoso con presencia de parches de clorita y sulfuros	96.1538462	20	R3	4	0.325	10	12	15	61	3	2	3	21.3675214
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	7.272727273	FLT_Bituminoso con presencia de venillas de sulfuros	76.3636364	17	R2	2	0.1375	8	7	15	49	4	1	3	6.36363636
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	FLT_Bituminoso con presencia de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.228571429	10	11	15	58	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23021	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	7.272727273	FLT_Bituminoso con presencia de cuarzo residual	84.5454545	17	R2	2	0.1375	8	11	15	53	4	2	3	14.0909091
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.2	5	Mvol grano fino con venillas de calcita	69.1666667	13	R3	4	0.2	10	11	15	53	4	1.5	3	8.64583333
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2	Mvol grano fino con venillas de calcita	100	20	R3	4	0.5	10	15	15	64	3	1.5	2	25
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	4.375	Mvol grano fino con venillas puntuales de sulfuros	88.75	17	R3	4	0.228571429	10	15	15	61	4	1.5	2	16.640625
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Mvol grano fino con venillas puntuales de sulfuros y parches de piritita	100	20	R3	4	0.75	15	17	15	71	3	1.5	1	50
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	1.428571429	Mvol grano fino con venillas puntuales de sulfuros y parches de piritita	100	20	R3	4	0.7	15	17	15	71	3	1.5	1	50
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	2.5	Mvol grano fino con venillas puntuales de sulfuros y parches de piritita	100	20	R3	4	0.4	10	15	15	64	3	1.5	2	25
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Mvol grano fino con venillas puntuales de sulfuros	100	20	R3	4	0.75	15	17	15	71	2	1.5	1	75
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2	Mvol grano fino con venillas puntuales de sulfuros	100	20	R3	4	0.5	10	13	15	62	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	3.75	Mvol grano fino con venillas puntuales de sulfuros y con presencia de banda de sílice	83.75	17	R3	4	0.266666667	10	11	15	57	4	1.5	3	10.46875
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	Mvol grano fino con venillas puntuales de sulfuros y con presencia de banda de sílice	100	20	R3	4	0.8	15	19	15	73	3	3	1	100
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	Mvol grano fino con fuerte venilleo de sulfuros	100	20	R3	4	0.533333333	10	15	15	64	3	1.5	2	25
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	1.428571429	Mvol grano medio con venilleo de ankerita y piritita	100	20	R3	4	0.7	15	12	15	66	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	1.428571429	Mvol grano medio con venilleo de ankerita y piritita	100	20	R3	4	0.7	15	17	15	71	3	1.5	1	50
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.3	3.076923077	Mvol grano medio con venillas de Ankerita paralelas al eje	100	20	R3	4	0.325	10	14	15	63	3	1.5	2	25
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.7	2.222222222	Mvol grano medio con venilla paralela al eje de sulfuros y venillas de piritita	100	20	R3	4	0.45	10	16	15	65	4	1.5	2	18.75
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3	2	Mvol grano medio con venillas de ankerita y piritita	100	20	R3	4	0.5	10	14	15	63	4	1.5	2	18.75
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3	3	Mvol grano medio con venillas de ankerita y piritita ligeramente fracturado	91.3333333	20	R3	4	0.333333333	10	13	15	62	6	1.5	2	11.4166667
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3	2	Mvol grano fino con venillas de sulfuros	100	20	R3	4	0.5	10	15	15	64	4	1.5	2	18.75
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.4	4.583333333	Mvol grano fino con venillas de sulfuros con nivel de roca fracturada	89.5833333	17	R3	4	0.218181818	10	11	15	57	6	1.5	3	7.46527778
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3.1	0.967741935	Mvol grano fino gris oscuro con venillas puntuales de calcita	100	20	R3.5	5.5	1.033333333	15	15	15	70.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.8	1.071428571	Mvol grano fino gris oscuro con venillas puntuales de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.933333333	15	14	15	69.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.1	0.952380952	Mvol grano fino gris oscuro con venillas puntuales de calcita	100	20	R3.5	5.5	1.05	15	14	15	69.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	0.666666667	Mvol grano fino gris oscuro con venillas puntuales de calcita	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	14	15	69.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.6	2.307692308	Mvol grano fino gris claro con venillas puntuales de sulfuros	96.5384615	20	R3	4	0.433333333	10	15	15	64	4	3	2	36.2019231

DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3	0.66666667	Mvol grano fino con venillas de puntuales de calcita	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	14	15	69.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	0.625	Mvol grano fino con venillas de puntuales de calcita	100	20	R3.5	5.5	1.6	15	14	15	69.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3.2	0.625	Mvol grano fino con venillas de puntuales de calcita	100	20	R3.5	5.5	1.6	15	12	15	67.5	2	1.5	3	25
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	Mvol grano fino con venillas de puntuales de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	12	15	67.5	2	1.5	3	25
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2	1.5	Mvol grano fino con venillas de puntuales de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.66666667	15	11	15	66.5	3	1.5	3	16.666667
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.7	5.55555556	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta	78.1481481	17	R2.5	3	0.18	8	11	15	54	4	2	3	13.0246914
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.9	4.827586207	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta	79.3103448	17	R2.5	3	0.207142857	10	11	15	56	4	2	3	13.2183908
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta	88.6666667	17	R2.5	3	0.25	10	12	15	57	3	2	3	19.7037037
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.875	FLT_BIT de foliación moderada y ligeramente fracturada	70	13	R2	2	0.145454545	8	10	15	48	4	2	3	11.6666667
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.875	FLT_BIT de foliación moderada y ligeramente fracturada	75.625	17	R2	2	0.145454545	8	10	15	52	4	2	3	12.6041667
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.9	4.137931034	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta	83.7931034	17	R2	2	0.241666667	10	11	15	55	4	2	3	13.9655172
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.9	4.482758621	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta	82.7586207	17	R2	2	0.223076923	10	11	15	55	4	2	3	13.7931034
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.5	8	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta	76	17	R2	2	0.125	8	11	15	53	3	2	3	16.8888889
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	4.375	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta	81.875	17	R2	2	0.228571429	10	11	15	55	3	2	3	18.1944444
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6.66666667	FLT_BIT de foliación moderada y ligeramente fracturada	65.3333333	13	R2	2	0.15	8	10	15	48	4	2	3	10.8888889
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6.66666667	FLT_BIT de foliación moderada y ligeramente fracturada	61.3333333	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	4	2	3	10.2222222
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.6	5.769230769	FLT_BIT de foliación moderada y ligeramente fracturada	70.3846154	13	R2	2	0.173333333	8	10	15	48	6	1.5	3	5.86538462
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	5.833333333	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta	86.6666667	17	R2	2	0.171428571	8	11	15	53	3	2	3	19.2592593
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	5.55555556	FLT_BIT de foliación moderada y ligeramente fracturada	80.5555556	17	R2	2	0.18	8	11	15	53	3	2	3	17.9012346
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	5.833333333	FLT_BIT de foliación moderada y ligeramente fracturada	70.8333333	13	R2	2	0.171428571	8	11	15	49	3	2	3	15.7407407
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	6.153846154	FLT_BIT de foliación moderada y ligeramente fracturada	76.9230769	17	R2	2	0.1625	8	10	15	52	3	2	3	17.0940171
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.6	3.846153846	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta	90.7692308	20	R2	2	0.26	10	12	15	59	4	2	3	15.1282051
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.25	FLT_BIT de foliación moderada y con presencia de nivel fracturado	76.875	17	R2	2	0.16	8	9	15	51	4	2	4	9.609375
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	4.285714286	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta	88.5714286	17	R2.5	3	0.233333333	10	11	15	56	3	2	3	19.6825397
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.875	FLT_BIT de foliación moderada y con presencia de nivel fracturado	78.125	17	R2	2	0.145454545	8	9	15	51	4	2	3	13.0208333
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	6.428571429	FLT_BIT ligeramente fracturado	78.5714286	17	R2	2	0.155555556	8	11	15	53	4	2	3	13.0952381
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	3.333333333	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta	89	17	R2.5	3	0.3	10	9	15	54	4	1	3	7.41666667
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.9	2.413793103	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta	97.5862069	20	R2.5	3	0.414285714	10	11	15	59	3	2	3	21.6858238
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	3	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta	97	20	R2.5	3	0.333333333	10	11	15	59	3	2	3	21.5555556
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	2.903225806	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta	91.2903226	20	R2.5	3	0.344444444	10	11	15	59	4	2	3	15.2150538
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	3.666666667	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta	91.3333333	20	R2.5	3	0.272727273	10	10	15	58	3	2	3	20.2962963
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	3.870967742	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta	92.5806452	20	R2.5	3	0.258333333	10	11	15	59	3	2	3	20.5734767
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.2	3.75	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta	88.75	17	R2.5	3	0.266666667	10	11	15	56	3	2	3	19.7222222
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.2	4.375	FLT_BIT de foliación moderada y ligeramente fracturada	93.125	20	R2.5	3	0.228571429	10	12	15	60	6	2	3	10.3472222
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.2	4.375	FLT_BIT de foliación moderada y ligeramente fracturada	89.6875	17	R2	2	0.228571429	10	11	15	55	6	2	3	9.96527778
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.2	2.8125	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta	94.375	20	R2.5	3	0.355555556	10	10	15	58	3	2	3	20.9722222
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.2	4.375	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta	81.5625	17	R2.5	3	0.228571429	10	11	15	56	3	2	3	18.125
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	2.903225806	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta	94.1935484	20	R2.5	3	0.344444444	10	12	15	60	4	2	3	15.6989247
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	2.580645161	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta	95.1612903	20	R2.5	3	0.3875	10	11	15	59	3	2	3	21.1469534
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	5	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta	87.5	17	R2.5	3	0.2	10	11	15	56	3	2	3	19.4444444
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	4.838709677	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta con venilleo de calcita	87.0967742	17	R2.5	3	0.206666667	10	11	15	56	4	2	3	14.516129

DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.1	4.285714286	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta con venilleo de calcita	87.6190476	17	R2.5	3	0.233333333	10	12	15	57	4	2	3	14.6031746
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.333333333	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta con venilleo de calcita	86.3333333	17	R2.5	3	0.230769231	10	11	15	56	4	2	3	14.3888889
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.666666667	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta con venilleo de calcita	84.3333333	17	R2.5	3	0.214285714	10	10	15	55	3	2	3	18.7407407
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.333333333	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta con venilleo de calcita	86.3333333	17	R2.5	3	0.230769231	10	11	15	56	4	2	3	14.3888889
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.666666667	FLT_BIT de foliación moderada semi compacta con venilleo de calcita	85.3333333	17	R2.5	3	0.214285714	10	11	15	56	4	2	3	14.2222222
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.6	5.769230769	FLT_BIT de foliación moderada y ligeramente fracturada	69.6153846	13	R2	2	0.173333333	8	7	15	45	4	2	3	11.6025641
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.6	6.666666667	FLT_BIT de foliación moderada y ligeramente fracturada	70	13	R2	2	0.15	8	8	15	46	3	2	3	15.5555556
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.45	2.75862069	FLT_BIT de presencia de venillas de ankerita	93.7931034	20	R2.5	3	0.3625	10	12	15	60	3	1.5	3	15.6321839
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.35	1.481481481	Tramo masivo de mineralización de sulfuros con presencia de oquedades	100	20	R3	4	0.675	15	17	15	71	2	1.5	1	75
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MIN		3.1	0.64516129	Tramo masivo de mineralización de sulfuros con presencia de oquedades	100	20	R3	4	1.55	15	17	15	71	2	1.5	1	75
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MIN		3.15	0.952380952	Tramo masivo de mineralización de sulfuros con presencia de oquedades	100	20	R3	4	1.05	15	18	15	72	2	3	1	150
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.05	2.295081967	FLT_BIT de foliación moderada / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.435714286	10	11	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	2.666666667	FLT_BIT de foliación moderada / tramo compacto	94.3333333	20	R2.5	3	0.375	10	11	15	59	4	1.5	3	11.7916667
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.9	3.684210526	FLT_BIT de foliación moderada / tramo compacto	95.2631579	20	R2.5	3	0.271428571	10	11	15	59	3	2	3	21.1695906
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.1	1.818181818	Tramo masivo de mineralización de sulfuros con presencia de oquedades	100	20	R3.5	5.5	0.55	10	17	15	67.5	2	1.5	1	75
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	MIN		2.65	1.132075472	Tramo masivo de mineralización de sulfuros con presencia de oquedades	100	20	R3.5	5.5	0.883333333	15	17	15	72.5	2	1.5	1	75
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.45	6.666666667	FLT_BIT de foliación moderada / tramo semi compacto	64.4444444	13	R2.5	3	0.15	8	11	15	50	2	2	3	21.4814815
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	4.516129032	FLT_BIT de foliación moderada / tramo semi compacto	83.8709677	17	R2.5	3	0.221428571	10	11	15	56	4	2	3	13.9784946
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.666666667	FLT_BIT de foliación moderada / tramo semi compacto	85.3333333	17	R2.5	3	0.214285714	10	11	15	56	3	2	3	18.962963
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.3	4.347826087	FLT_BIT de foliación moderada / tramo semi compacto	81.3043478	17	R2.5	3	0.23	10	11	15	56	4	2	3	13.5507246
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.7	5.555555556	FLT_BIT de fuerte foliación y ligeramente fracturado	66.2962963	13	R2	2	0.18	8	11	15	49	3	2	3	14.7325103
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.666666667	FLT_BIT de fuerte foliación y ligeramente fracturado	77	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	4	2	3	12.8333333
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.666666667	FLT_BIT de fuerte foliación y ligeramente fracturado	81	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	4	2	3	13.5
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.666666667	FLT_BIT de aspecto brechado semi compacta	91.6666667	20	R2	2	0.214285714	10	11	15	58	4	2	3	15.2777778
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.333333333	FLT_BIT de aspecto brechado semi compacta	86.6666667	17	R2	2	0.230769231	10	11	15	55	3	2	3	19.2592593
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.6	6.666666667	FLT_BIT de aspecto brechado semi compacta	71.6666667	13	R2.5	3	0.15	8	11	15	50	3	2	3	15.9259259
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.3	6.086956522	FLT_BIT de aspecto brechado semi compacta	80.4347826	17	R2.5	3	0.164285714	8	11	15	54	4	2	3	13.4057971
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.9	4.444444444	FLT_BIT de aspecto brechado semi compacta	80	17	R2.5	3	0.225	10	11	15	56	3	2	3	17.7777778
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.35	7.234042553	FLT_BIT ligeramente fracturada	71.4893617	13	R2	2	0.138235294	8	10	15	48	6	2	3	7.94326241
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.5	4	FLT_BIT semi compacta	94.4	20	R2.5	3	0.25	10	11	15	59	4	2	3	15.7333333
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.6	2.692307692	FLT_BIT tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.371428571	10	11	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	2.5	FLT_BIT tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.4	10	11	15	59	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	2	FLT_BIT tramo compacto de aspecto brechado	100	20	R2.5	3	0.5	10	11	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	3.333333333	FLT_BIT tramo compacto	85.3333333	17	R2.5	3	0.3	10	11	15	56	3	2	3	18.962963
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	2	FLT_BIT tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	11	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	5.333333333	FLT_BIT semi compacta	78	17	R2.5	3	0.1875	8	10	15	53	4	2	3	13
DDHUAN23025	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.9	3.103448276	FLT_BIT semi compacta	90	20	R2.5	3	0.322222222	10	9	15	57	4	1	4	5.625
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2	MVOL_Verdoso con venillas de calcita	94	20	R3	4	0.5	10	11	15	60	3	2	3	20.8888889
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	4	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y ankerita	94.6666667	20	R3	4	0.25	10	15	15	64	4	2	3	15.7777778
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	3.333333333	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y sulfuros	100	20	R3	4	0.3	10	14	15	63	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2.666666667	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y sulfuros	100	20	R3	4	0.375	10	14	15	63	4	2	3	16.6666667

DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.2	5	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y sulfuros, parches puntuales de sulfuros	83.3333333	17	R3	4	0.2	10	9	15	55	3	1	5	5.55555556
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.333333333	MVOL_Verdoso con venillas de sulfuros	100	20	R3	4	0.75	15	15	15	69	4	2	2	25
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	MVOL_Verdoso con venillas de sulfuros, ankerita y piritita	96.25	20	R3	4	0.533333333	10	16	15	65	2	3	2	72.1875
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	0.666666667	MVOL_Verdoso con venillas de sulfuros, ankerita y piritita	100	20	R3	4	1.5	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	3.333333333	MVOL_Verdoso con venillas de calcita	95.3333333	20	R3	4	0.3	10	13	15	62	4	2	3	15.8888889
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	2.5	MVOL_Verdoso con venillas de calcita	100	20	R3	4	0.4	10	13	15	62	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	1.428571429	MVOL_Verdoso con venillas de calcita	100	20	R3	4	0.7	15	15	15	69	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.3	3.076923077	MVOL_Verdoso con venillas de calcita	97.6923077	20	R3	4	0.325	10	13	15	62	4	2	3	16.2820513
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3	2.333333333	MVOL_Verdoso con venillas de calcita	96	20	R3	4	0.428571429	10	14	15	63	6	2	2	16
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3	1.333333333	MVOL_Verdoso con venillas de calcita	100	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3	2	MVOL_Verdoso con venillas de ankerita con parches de piritita	100	20	R3	4	0.5	10	14	15	63	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3	3.333333333	MVOL_Verdoso con venillas de ankerita y sulfuros	92	20	R3	4	0.3	10	11	15	60	4	2	3	15.3333333
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3	1.666666667	MVOL_Verdoso con venillas de calcita	100	20	R3	4	0.6	15	12	15	66	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.1	0.476190476	MVOL_Verdoso con venillas de calcita	100	20	R3	4	2.1	20	12	15	71	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3	0.666666667	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, parches de piritita	100	20	R3	4	1.5	15	12	15	66	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.9	2.222222222	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, parches de piritita	94.4444444	20	R3	4	0.45	10	12	15	61	2	2	3	31.4814815
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3.1	0.64516129	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, parches de piritita	100	20	R3	4	1.55	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3.1	1.290322581	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, parches de piritita	98.7096774	20	R3	4	0.775	15	12	15	66	3	2	3	21.9354839
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.5	1.6	MVOL_Verdoso con venillas de calcita	100	20	R3	4	0.625	15	12	15	66	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.7	1.764705882	MVOL_Verdoso con venillas de calcita	100	20	R3	4	0.566666667	10	15	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3.1	2.580645161	MVOL_Verdoso con venillas de calcita	97.7419355	20	R3	4	0.3875	10	13	15	62	6	2	2	16.2903226
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3.1	0.967741935	MVOL_Verdoso con venillas de calcita	100	20	R3	4	1.033333333	15	12	15	66	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.5	2	MVOL_Verdoso con venillas de calcita	100	20	R3	4	0.5	10	13	15	62	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.7	0.740740741	MVOL_Verdoso con venillas de calcita	100	20	R3	4	1.35	15	13	15	67	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3.1	0.967741935	MVOL_Verdoso con venillas de calcita	100	20	R3	4	1.033333333	15	12	15	66	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.9	1.379310345	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, tramo moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.725	15	13	15	67	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.5	4	TF: Cambio litologico	100	20	R3	4	0.25	10	12	15	61	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2	5.5	FLT_BIT tramo fracturado con presencia de venillas de calcita	85	17	R2	2	0.181818182	8	8	15	50	4	1	4	5.3125
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.7	5.714285714	FLT_BIT tramo fracturado con presencia de venillas de calcita	78.5714286	17	R2	2	0.175	8	11	15	53	6	2	3	8.73015873
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	7.777777778	FLT_BIT tramo fuertemente foliado con presencia de venillas de calcita	76.6666667	17	R2	2	0.128571429	8	10	15	52	6	2	3	8.51851852
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	3.225806452	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	90.6451613	20	R2	2	0.31	10	11	15	58	6	2	3	10.0716846
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.25	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	78.125	17	R2	2	0.16	8	9	15	51	4	2	3	13.0208333
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.1	3.333333333	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	100	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	2.903225806	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	96.1290323	20	R2	2	0.344444444	10	11	15	58	3	2	3	21.3620072
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	3	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	100	20	R2	2	0.333333333	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.1	3.333333333	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	95.7142857	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	6	2	3	10.6349206
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	5	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	100	20	R2	2	0.2	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	5.555555556	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	82.7777778	17	R2	2	0.18	8	11	15	53	6	2	3	9.19753086
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	7.5	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	74.1666667	13	R2	2	0.133333333	8	9	15	47	4	2	3	12.3611111
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	6.666666667	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	87.5	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	6	2	3	9.72222222
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.9	5.263157895	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	91.5789474	20	R2	2	0.19	8	11	15	56	6	2	3	10.1754386

DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.1	2.727272727	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	100	20	R2	2	0.366666667	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.666666667	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	90.6666667	20	R2	2	0.214285714	10	11	15	58	9	2	3	6.71604938
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	5.333333333	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	91.3333333	20	R2	2	0.1875	8	9	15	54	6	2	3	10.1481481
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.6	4.615384615	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	93.0769231	20	R2	2	0.216666667	10	11	15	58	9	2	3	6.89458689
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.4	7.5	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	100	20	R2	2	0.133333333	8	11	15	56	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.8	1.428571429	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	98.5714286	20	R2	2	0.7	15	11	15	63	4	2	3	16.4285714
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	2	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	97.3333333	20	R2	2	0.5	10	12	15	59	6	2	3	10.8148148
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.9	6.666666667	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	74.4444444	13	R2	2	0.15	8	8	15	46	3	1	4	6.2037037
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	5	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	81.1111111	17	R2	2	0.2	10	9	15	53	4	2	3	13.5185185
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.25	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	85.625	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	4	2	3	14.2708333
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.3	4.347826087	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	98.6956522	20	R2	2	0.23	10	11	15	58	6	2	3	10.9661836
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.3	4.782608696	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	85.6521739	17	R2	2	0.209090909	10	10	15	54	4	2	3	14.2753623
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	3.548387097	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	94.8387097	20	R2	2	0.281818182	10	11	15	58	6	2	3	10.5376344
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.5	2.8	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	93.6	20	R2	2	0.357142857	10	11	15	58	3	2	3	20.8
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.9	4.482758621	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	90.3448276	20	R2	2	0.223076923	10	11	15	58	6	2	3	10.0383142
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	3.666666667	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	90	20	R2	2	0.272727273	10	9	15	56	4	1	4	5.625
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.666666667	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	94.3333333	20	R2	2	0.214285714	10	11	15	58	6	2	3	10.4814815
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.7	10	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	68.5714286	13	R2	2	0.1	8	9	15	47	3	1	4	5.71428571
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	6.25	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	77.5	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	3	2	3	17.2222222
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.6	6.666666667	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	85	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	4	2	3	14.1666667
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.9	3.684210526	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	90	20	R2	2	0.271428571	10	11	15	58	4	2	3	15
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	5	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	83	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	3	2	3	18.4444444
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.1	6.19047619	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	72.3809524	13	R2	2	0.161538462	8	11	15	49	6	2	3	8.04232804
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	3.666666667	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	95	20	R2	2	0.272727273	10	12	15	59	4	2	3	15.8333333
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	5	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	88.75	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	4	2	3	14.7916667
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.1	4.285714286	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	82.8571429	17	R2	2	0.233333333	10	11	15	55	6	2	3	9.20634921
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	6.25	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	88.75	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	3	2	3	19.7222222
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	3.333333333	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	94.3333333	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	6	2	3	10.4814815
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	3	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	94	20	R2	2	0.333333333	10	11	15	58	6	2	3	10.4444444
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	3	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	91.3333333	20	R2	2	0.333333333	10	10	15	57	4	2	3	15.2222222
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	3.333333333	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	94	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	4	2	3	15.6666667
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.666666667	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	89	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	4	2	3	14.8333333
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.666666667	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	91.6666667	20	R2	2	0.214285714	10	11	15	58	6	2	3	10.1851852
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.6	6.153846154	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	86.1538462	17	R2	2	0.1625	8	10	15	52	3	2	3	19.1452991
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.35	5.714285714	TF: Venillas de ankerita y piritita	82.8571429	17	R2	2	0.175	8	15	15	57	3	2	3	18.4126984
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.95	5.263157895	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	84.2105263	17	R2	2	0.19	8	11	15	53	3	2	3	18.7134503
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.3	3.913043478	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	83.4782609	17	R2	2	0.255555556	10	11	15	55	6	2	3	9.27536232
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.9	7.368421053	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	69.4736842	13	R2	2	0.135714286	8	9	15	47	4	1	4	4.34210526
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.4	1.25	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	100	20	R2	2	0.8	15	11	15	63	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.4	4.166666667	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	93.75	20	R2	2	0.24	10	9	15	56	6	2	3	10.4166667
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2	4	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	95.5	20	R2	2	0.25	10	11	15	58	6	2	3	10.6111111

DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	5.83333333	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	92.5	20	R2	2	0.171428571	8	11	15	56	6	2	3	10.2777778
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	4.66666667	MVOL_Verdoso con venillas de calcita	85.3333333	17	R3	4	0.214285714	10	8	15	54	2	1	4	10.6666667
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.4	7.08333333	FLT_BIT tramo con presencia de venillas de calcita	83.3333333	17	R2	2	0.141176471	8	10	15	52	6	2	3	9.25925926
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.7	4.705882353	FLT_Bituminosa fuertemente foliado, con vetillas de ankerita	92.9411765	20	R2	2	0.2125	10	10	15	57	4	2	5	9.29411765
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.6	15	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	51.6666667	13	R1.5	1.5	0.066666667	8	10	15	47.5	6	2	3	5.74074074
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.7	5.294117647	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	84.1176471	17	R1.5	1.5	0.188888889	8	11	15	52.5	4	2	3	14.0196078
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.3	16.66666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliado, venillas de pirita	36.6666667	6	R1.5	1.5	0.06	8	9	15	39.5	3	1	4	3.05555556
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.3	8.461538462	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	66.1538462	13	R2	2	0.118181818	8	11	15	49	6	2	3	7.35042735
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.1	7.272727273	Tramo fuertemente foliado	67.2727273	13	R2	2	0.1375	8	11	15	49	20	2	3	2.24242424
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.4	15	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	55	13	R2	2	0.066666667	8	11	15	49	4	2	3	9.16666667
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.9	7.777777778	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	58.8888889	13	R2	2	0.128571429	8	10	15	48	4	2	5	5.88888889
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.1	8.181818182	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	81.8181818	17	R2	2	0.122222222	8	11	15	53	4	2	3	13.6363636
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.5	12	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	60	13	R2	2	0.083333333	8	11	15	49	4	2	3	10
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.8	6.66666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	86.1111111	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	3	2	3	19.1358025
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	9.16666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	72.5	13	R2	2	0.109090909	8	11	15	49	3	2	3	16.1111111
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.7	5.882352941	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	87.6470588	17	R2	2	0.17	8	11	15	53	3	2	3	19.4771242
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.3	3.846153846	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	86.1538462	17	R2	2	0.26	10	10	15	54	3	2	3	19.1452991
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	5	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	91.875	20	R2	2	0.2	10	11	15	58	4	2	3	15.3125
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.8	6.111111111	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	71.6666667	13	R2	2	0.163636364	8	9	15	47	4	2	3	11.9444444
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.5	4	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	86	17	R2	2	0.25	10	9	15	53	3	2	3	19.1111111
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.7	6.296296296	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	73.7037037	13	R2	2	0.158823529	8	10	15	48	6	2	3	8.18930041
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.3	3.47826087	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	93.0434783	20	R2	2	0.2875	10	11	15	58	4	2	3	15.5072464
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.5	3.6	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	94.4	20	R2	2	0.277777778	10	11	15	58	4	2	3	15.7333333
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.9	5.789473684	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	84.2105263	17	R2	2	0.172727273	8	11	15	53	4	2	3	14.0350877
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.2	2.727272727	FLT_Bituminosa moderadamente foliado, Tramo de roca metavolcanica(224.45-224.85)	95.9090909	20	R2	2	0.366666667	10	11	15	58	4	2	3	15.9848485
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.66666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	84.6666667	17	R2	2	0.214285714	10	10	15	54	4	2	3	14.1111111
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	2.333333333	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	95	20	R2	2	0.428571429	10	11	15	58	4	2	3	15.8333333
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4.66666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	100	20	R2	2	0.214285714	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.15	4.186046512	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	93.0232558	20	R2	2	0.238888889	10	8	15	55	4	2	6	7.75193798
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	6.25	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	78.75	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	6	2	3	8.75
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	3.888888889	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	88.8888889	17	R2	2	0.257142857	10	8	15	52	3	1	4	7.40740741
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.5	8	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	80	17	R1	1	0.125	8	8	15	49	9	1	5	1.77777778
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.85	2.352941176	FLT_Bituminosa moderadamente foliado con venillas de pirita	100	20	R2	2	0.425	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.95	1.538461538	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	100	20	R2	2	0.65	15	12	15	64	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2	1	TF: Presencia de vetillas de pirita	100	20	R2	2	1	15	12	15	64	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	CPO		0.55	1.818181818	Cuerpo masivo de sulfuros de marmatita y pirita	100	20	R3.5	5.5	0.55	10	12	15	62.5	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2	4	TF: Presencia de vetillas de pirita	92	20	R2	2	0.25	10	11	15	58	4	2	3	15.3333333
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	3	TF: Presencia de vetillas de pirita	100	20	R2	2	0.333333333	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.15	4.651162791	TF: Presencia de vetillas de pirita	88.372093	17	R2	2	0.215	10	11	15	55	6	2	3	9.81912145
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.75	5.090909091	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	93.0909091	20	R2	2	0.196428571	8	11	15	56	6	2	3	10.3434343
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	7.5	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	82.5	17	R2	2	0.133333333	8	9	15	51	6	2	3	9.16666667

DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.9	6.66666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	76.666667	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	20	2	3	2.5555556
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.9	4.44444444	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	80	17	R2	2	0.225	10	11	15	55	4	2	3	13.3333333
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.6	5	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	75	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	3	8.33333333
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2	1.5	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	100	20	R2	2	0.66666667	15	11	15	63	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.33333333	MVOL_Verdoso con parches de sulfuros	100	20	R3	4	0.75	15	11	15	65	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.2	1.66666667	MVOL_Verdoso con parches de sulfuros	100	20	R3	4	0.6	15	11	15	65	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.9	1.052631579	MVOL_Verdoso con parches de sulfuros	100	20	R3	4	0.95	15	11	15	65	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.45	0.689655172	MVOL_Verdoso con parches de sulfuros	100	20	R3	4	1.45	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.4	2.5	Sulfuros masivo de marmatita	100	20	R3.5	5.5	0.4	10	19	15	69.5	2	2	2	50
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	CPO		1.05	0.952380952	Cuerpo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	1.05	15	12	15	67.5	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	1.2	5	MVOL_Verdoso con parches de pirita	80	17	R3	4	0.2	10	12	15	58	3	2	3	17.7777778
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	0.6	3.33333333	MVOL_Verdoso con parches de pirita	86.666667	17	R3	4	0.3	10	12	15	58	3	2	3	19.2592593
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	1.2	5	MVOL_Verdoso con parches de pirita	80	17	R3	4	0.2	10	12	15	58	3	2	3	17.7777778
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	2.9	3.448275862	MVOL_Verdoso con parches de pirita	95.862069	20	R3	4	0.29	10	11	15	60	4	2	3	15.9770115
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	3.1	1.290322581	MVOL_Verdoso con parches de pirita	97.4193548	20	R3	4	0.775	15	11	15	65	3	2	4	16.2365591
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	1.6	1.25	MVOL_Verdoso con parches de pirita	100	20	R3	4	0.8	15	10	15	64	3	2	4	16.6666667
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	2.307692308	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	95.3846154	20	R2	2	0.433333333	10	11	15	58	3	2	4	15.8974359
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	2.580645161	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	97.4193548	20	R2	2	0.3875	10	11	15	58	6	2	3	10.8243728
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	3.75	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	93.75	20	R2	2	0.266666667	10	11	15	58	4	2	3	15.625
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.1	1.818181818	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	100	20	R2	2	0.55	10	15	15	62	4	3	3	25
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.75	3.636363636	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	89.4545455	17	R2	2	0.275	10	9	15	53	6	2	5	5.96363636
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.7	4.285714286	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	88.5714286	17	R2	2	0.233333333	10	12	15	56	3	2	3	19.6825397
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	2.5	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	100	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	6	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	84	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	6	2	3	9.33333333
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	3.75	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	100	20	R2	2	0.266666667	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	5	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	92.5	20	R2	2	0.2	10	12	15	59	6	2	3	10.2777778
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	1.538461538	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	100	20	R2	2	0.65	15	11	15	63	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23030	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.9	0.689655172	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	100	20	R2	2	1.45	15	11	15	63	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.45	4.444444444	FLT_Bituminosa con fragmentos pequeños de cuarzo y clorita	100	20	R2	2	0.225	10	12	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	5	FLT_Bituminosa con fragmentos pequeños de cuarzo y clorita	90	20	R2	2	0.2	10	11	15	58	4	2	3	15
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.75	4	FLT_Bituminosa con fragmentos pequeños de cuarzo y clorita	89.1428571	17	R2	2	0.25	10	9	15	53	4	2	3	14.8571429
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2	FLT_Bituminosa con fragmentos pequeños de cuarzo y clorita	100	20	R2	2	0.5	10	10	15	57	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	FLT_Bituminosa con fragmentos pequeños de cuarzo y clorita	100	20	R2	2	0.25	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	FLT_Bituminosa con fragmentos pequeños de cuarzo y clorita	90.6666667	20	R2	2	0.25	10	12	15	59	3	2	3	20.1481481
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	FLT_Bituminoso con tramo de aspecto ligeramente brechado	88.6666667	17	R2	2	0.25	10	8	15	52	4	1	5	4.43333333
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6	FLT_Bituminosa con fragmentos pequeños de cuarzo y clorita	80.6666667	17	R1.5	1.5	0.166666667	8	9	15	50.5	3	1	5	5.37777778
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.8	2.77777778	FLT_Bituminosa con venillas puntuales de ankerita y pirita	88.3333333	17	R2	2	0.36	10	12	15	56	3	2	3	19.6296296
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.55	5.454545455	FLT_Bituminosa con venillas puntuales de ankerita y pirita	100	20	R2	2	0.183333333	8	13	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	7	FLT_Bituminosa con venillas puntuales de ankerita y pirita	79	17	R1	1	0.142857143	8	9	15	50	6	2	3	8.77777778
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.9	1.052631579	FLT_Bituminoso microvenillas de clorita y venillas puntuales de pirita, ankerita	100	20	R2	2	0.95	15	10	15	62	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.6	3.125	FLT_Bituminoso microvenillas de clorita y venillas puntuales de pirita, ankerita	92.5	20	R2	2	0.32	10	9	15	56	4	1	4	5.78125

DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.6	1.875	FLT_Bituminoso microvenillas de clorita y venillas puntuales de piritita, ankerita	100	20	R2	2	0.533333333	10	14	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.6	1.875	FLT_Bituminoso microvenillas de clorita y venillas puntuales de piritita, ankerita	97.5	20	R2	2	0.533333333	10	11	15	58	3	2	3	21.6666667
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.6	1.875	FLT_Bituminoso microvenillas de clorita y venillas puntuales de piritita, ankerita	100	20	R2	2	0.533333333	10	14	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.6	0.625	FLT_Bituminoso microvenillas de clorita y venillas puntuales de piritita, ankerita	100	20	R2	2	1.6	15	14	15	66	2	2	2	50
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.5	1.333333333	FLT_Bituminoso microvenillas de clorita y venillas puntuales de piritita, ankerita	100	20	R2	2	0.75	15	12	15	64	3	2	3	22.2222222
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.6	2.5	FLT_Bituminoso microvenillas de clorita y venillas puntuales de piritita, ankerita	96.875	20	R2	2	0.4	10	13	15	60	4	2	3	16.1458333
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.6	2.5	FLT_Bituminoso microvenillas de clorita y venillas puntuales de piritita, ankerita	96.875	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	4	2	3	16.1458333
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.6	2.5	FLT_Bituminoso microvenillas de clorita y venillas puntuales de piritita, ankerita	91.875	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	3	2	3	20.4166667
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.5	2	FLT_Bituminoso microvenillas de clorita y venillas puntuales de piritita, ankerita	100	20	R2	2	0.5	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.1	2.727272727	FLT_Bituminoso microvenillas de clorita y venillas puntuales de piritita, ankerita	100	20	R2	2	0.366666667	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.8	2.777777778	FLT_Bituminoso microvenillas de clorita y venillas puntuales de piritita, ankerita	100	20	R2	2	0.36	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.5	4.666666667	FLT_Bituminoso microvenillas de clorita y venillas puntuales de piritita, ankerita	84	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	6	2	3	9.333333333
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.1	4.545454545	FLT_Bituminoso microvenillas de clorita y venillas puntuales de piritita, ankerita	80	17	R2	2	0.22	10	9	15	53	3	1	4	6.66666667
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.5	4.666666667	FLT_Bituminoso microvenillas de clorita y venillas puntuales de piritita, ankerita	94	20	R2	2	0.214285714	10	12	15	59	6	2	3	10.4444444
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.6	3.75	FLT_Bituminoso microvenillas de clorita y venillas puntuales de piritita, ankerita	94.375	20	R2	2	0.266666667	10	12	15	59	3	2	3	20.9722222
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.5	2.666666667	FLT_Bituminoso microvenillas de clorita y venillas puntuales de piritita, ankerita	100	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.6	4.375	FLT_Bituminoso microvenillas de clorita y venillas puntuales de piritita, ankerita	90	20	R2	2	0.228571429	10	9	15	56	4	1	4	5.625
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.5	2	FLT_Bituminoso microvenillas de clorita y venillas puntuales de piritita, ankerita	100	20	R2	2	0.5	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.5	2	FLT_Bituminoso microvenillas de clorita y venillas puntuales de piritita, ankerita	94	20	R2	2	0.5	10	11	15	58	3	2	3	20.8888889
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.5	2.666666667	FLT_Bituminoso microvenillas de clorita y venillas puntuales de piritita, ankerita	100	20	R2	2	0.375	10	12	15	59	4	2	2	25
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.3	0.769230769	TF: Venilla de piritita y galena, con cuarzo y parches de piritita, de aspecto brechado	100	20	R2.5	3	1.3	15	14	15	67	3	2	2	33.3333333
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.45	4.444444444	TF: Sulfuros masivos	100	20	R3.5	5.5	0.225	10	12	15	62.5	3	2	3	22.2222222
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.25	1.6	TF: Venilla de piritita y galena, con cuarzo y parches de piritita, de aspecto brechado	100	20	R2.5	3	0.625	15	11	15	64	3	2	3	22.2222222
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.5	4.666666667	FLT_Gris con venillas puntuales de cuarzo, piritita	91.3333333	20	R2	2	0.214285714	10	10	15	57	6	1	3	5.07407407
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	0.65	6.153846154	FLT_Gris con venillas puntuales de cuarzo, piritita	84.6153846	17	R2	2	0.1625	8	8	15	50	3	1	4	7.05128205
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	2.05	5.853658537	FLT_Gris con venillas puntuales de cuarzo, piritita	80.9756098	17	R2	2	0.170833333	8	11	15	53	6	2	3	8.99728997
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.6	2.5	FLT_Gris con venillas puntuales de cuarzo, piritita	95.625	20	R2	2	0.4	10	12	15	59	4	2	2	23.90625
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.6	2.5	FLT_Gris con venillas puntuales de cuarzo, piritita	100	20	R2	2	0.4	10	13	15	60	4	2	2	25
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.5	2	FLT_Gris con venillas puntuales de cuarzo, piritita	100	20	R2	2	0.5	10	13	15	60	3	2	2	33.3333333
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.6	3.125	FLT_Gris con venillas puntuales de cuarzo, piritita	90.625	20	R2	2	0.32	10	11	15	58	6	2	3	10.0694444
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.6	1.875	FLT_Gris con venillas puntuales de cuarzo, piritita	94.375	20	R2	2	0.533333333	10	11	15	58	3	2	3	20.9722222
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.5	1.333333333	FLT_Gris con venillas puntuales de cuarzo, piritita	100	20	R2	2	0.75	15	11	15	63	4	2	3	16.6666667
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.9	1.578947368	FLT_Gris con venillas puntuales de cuarzo, piritita	100	20	R2	2	0.633333333	15	11	15	63	4	2	3	16.6666667
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	0.4	2.5	FLT_Gris con venillas puntuales de cuarzo, piritita	100	20	R2	2	0.4	10	19	15	66	2	2	1	100
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.8	1.25	Presencia de sulfuros masivos	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	17	15	72.5	2	2	2	50
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	1.333333333	Presencia de sulfuros masivos	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	17	15	72.5	2	2	1	100
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	1.25	Presencia de sulfuros masivos	98.125	20	R3.5	5.5	0.8	15	12	15	67.5	3	2	2	32.7083333
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2.666666667	Presencia de sulfuros masivos	95.3333333	20	R3.5	5.5	0.375	10	14	15	64.5	3	2	2	31.7777778
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	0.625	Presencia de sulfuros masivos	100	20	R3.5	5.5	1.6	15	14	15	69.5	3	2	2	33.3333333
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	0.666666667	Presencia de sulfuros masivos	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	20	15	75.5	2	2	1	100
DDHUA23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	0.666666667	Presencia de sulfuros masivos	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	14	15	69.5	3	2	2	33.3333333

DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	2.5	Presencia de sulfuros masivos marmatita	91.25	20	R3.5	5.5	0.4	10	14	15	64.5	3	2	2	30.4166667
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	0.66666667	Presencia de sulfuros masivos marmatita	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	14	15	69.5	2	2	2	50
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2	Presencia de sulfuros masivos marmatita	100	20	R3.5	5.5	0.5	10	14	15	64.5	2	2	2	50
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	0.66666667	Presencia de sulfuros masivos marmatita	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	14	15	69.5	2	2	2	50
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	0.66666667	Presencia de sulfuros masivos marmatita	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	14	15	69.5	2	2	2	50
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	0.66666667	Presencia de sulfuros masivos marmatita	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	14	15	69.5	2	2	2	50
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	0.66666667	Presencia de sulfuros masivos marmatita	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	14	15	69.5	2	2	2	50
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.15	0.869565217	Presencia de sulfuros masivos marmatita	100	20	R3.5	5.5	1.15	15	20	15	75.5	2	2	2	50
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.05	0.952380952	Cuerpo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	1.05	15	10	15	65.5	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	0.8	1.25	MVOL_Verdoso con parches de pirita y venillas de ankerita	100	20	R3	4	0.8	15	10	15	64	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	7.333333333	MVOL_Verdoso con parches de pirita y venillas de ankerita	75.3333333	17	R3	4	0.136363636	8	8	15	52	6	1	4	3.1388889
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	2.66666667	MVOL_Verdoso con parches de pirita y venillas de ankerita	94.666667	20	R3	4	0.375	10	12	15	61	6	2	2	15.7777778
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.3	6.153846154	MVOL_Verdoso con parches de pirita y venillas de ankerita	84.6153846	17	R3	4	0.1625	8	9	15	53	3	1	3	9.4017094
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.8	1.66666667	MVOL_Verdoso con parches de pirita y venillas de ankerita	100	20	R2.5	3	0.6	15	14	15	67	6	2	2	16.666667
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	5.333333333	MVOL_Verdoso con parches de pirita y venillas de ankerita	82	17	R2	2	0.1875	8	9	15	51	3	1	3	9.11111111
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	4	MVOL_Verdoso con parches de pirita y venillas de ankerita	90	20	R3	4	0.25	10	9	15	58	6	1	3	5
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	3.75	MVOL_Verdoso con parches de pirita y venillas de ankerita	88.75	17	R3	4	0.26666667	10	11	15	57	6	1	3	4.9305556
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	4	MVOL_Verdoso con parches de pirita y venillas de ankerita	86.666667	17	R3	4	0.25	10	13	15	59	3	1	5	5.7777778
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.3	2.307692308	MVOL_Verdoso con parches de pirita y venillas de ankerita	98.4615385	20	R3	4	0.433333333	10	10	15	59	3	2	3	21.8803419
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	1.25	MVOL_Verdoso con parches de pirita y venillas de ankerita	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.1	3.636363636	MVOL_Verdoso con parches de pirita y venillas de ankerita	100	20	R3	4	0.275	10	15	15	64	6	2	2	16.666667
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.5	4	Cuerpo de sulfuros	88.666667	17	R3	4	0.25	10	9	15	55	6	1	3	4.92592593
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.6	3.75	Cuerpo de sulfuros	100	20	R3	4	0.26666667	10	13	15	62	6	2	2	16.666667
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.6	5.625	Cuerpo de sulfuros	84.375	17	R3	4	0.177777778	8	11	15	55	6	1	3	4.6875
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.65	10.76923077	Cuerpo de sulfuros	58.4615385	13	R2	2	0.092857143	8	10	15	48	6	1	4	2.43589744
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.9	1.578947368	Cuerpo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.633333333	15	17	15	72.5	2	2	1	100
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.5	1.333333333	Cuerpo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	15	15	70.5	2	2	2	50
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.5	0.66666667	Cuerpo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	17	15	72.5	2	2	2	50
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.6	0.625	Cuerpo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	1.6	15	12	15	67.5	2	2	2	50
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.6	0.625	Cuerpo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	1.6	15	10	15	65.5	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.05	1.904761905	Cuerpo de sulfuros	100	20	R3	4	0.525	10	17	15	66	3	2	1	66.666667
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.6	2.5	Cuerpo de sulfuros	96.875	20	R3	4	0.4	10	17	15	66	4	2	2	24.21875
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.6	0.625	Cuerpo de sulfuros	100	20	R3	4	1.6	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.6	4.375	Cuerpo de sulfuros	94.375	20	R3	4	0.228571429	10	12	15	61	6	2	2	15.7291667
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.4	1.428571429	Cuerpo de sulfuros	100	20	R3	4	0.7	15	17	15	71	2	2	2	50
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.9	0.526315789	Cuerpo de sulfuros	100	20	R3	4	1.9	15	17	15	71	2	2	1	100
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.2	1.66666667	MVOL_Verdoso con parches de pirita y venillas de ankerita	100	20	R3	4	0.6	15	15	15	69	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.3	2.307692308	MVOL_Verdoso con parches de pirita y venillas de ankerita	100	20	R3	4	0.433333333	10	12	15	61	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.8	2.5	MVOL_Verdoso con parches de pirita y venillas de ankerita	100	20	R3	4	0.4	10	14	15	63	2	2	2	50
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.8	1.25	MVOL_Verdoso con parches de pirita y venillas de ankerita	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	2.2	3.636363636	TF: Cambio litologico	92.2727273	20	R2	2	0.275	10	11	15	58	4	2	3	15.3787879

DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.5	5.33333333	FLT_Bituminosa con fragmentos pequeños de cuarzo y clorita	86.6666667	17	R2	2	0.1875	8	12	15	54	4	2	3	14.4444444
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	0.7	11.42857143	FLT_Bituminosa con fragmentos pequeños de cuarzo y clorita	61.4285714	13	R2	2	0.0875	8	9	15	47	6	2	4	5.11904762
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	2.1	2.380952381	MVOL_Verdoso con parches de pirla y venillas de ankerita	100	20	R3	4	0.42	10	14	15	63	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.2	6.66666667	FLT_Bituminosa con fragmentos pequeños de cuarzo y clorita	69.1666667	13	R2	2	0.15	8	10	15	48	3	2	4	11.5277778
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.1	9.090909091	FLT_Bituminosa con fragmentos pequeños de cuarzo y clorita	73.6363636	13	R2	2	0.11	8	10	15	48	9	2	3	5.45454545
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.5	8.66666667	FLT_Bituminosa con fragmentos pequeños de cuarzo y clorita	76	17	R2	2	0.115384615	8	11	15	53	12	2	3	4.22222222
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1.3	7.692307692	FLT_Bituminosa con fragmentos pequeños de cuarzo y clorita	80	17	R2	2	0.13	8	11	15	53	9	2	3	5.92592593
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	0.8	12.5	FLT_Bituminosa con fragmentos pequeños de cuarzo y clorita	38.75	6	R2	2	0.08	8	8	15	39	3	1	4	3.22916667
DDHUAN23033	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	PO	1	11	FLT_Bituminosa con fragmentos pequeños de cuarzo y clorita	59	13	R2	2	0.090909091	8	9	15	47	12	2	3	3.27777778
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	1.428571429	MVOL_Verdoso con venillas de pirla y ankerita parches de pirla	100	20	R3	4	0.7	15	15	15	69	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	0.625	MVOL_Verdoso con venillas de ankerita y calcita parches de pirla	100	20	R3	4	1.6	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	0.625	MVOL_Verdoso con venillas de ankerita y calcita parches de pirla	100	20	R3	4	1.6	15	17	15	71	2	3	2	75
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	5	MVOL_Verdoso con venillas de ankerita y calcita parches de pirla	85.7142857	17	R3	4	0.2	10	8	15	54	3	1	4	7.14285714
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.8	1.25	MVOL_Verdoso con venillas de ankerita y calcita parches de pirla	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	MVOL_Verdoso con venillas de ankerita y calcita parches de pirla	100	20	R3	4	0.533333333	10	14	15	63	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	MVOL_Verdoso con venillas de ankerita y calcita parches de pirla	96.25	20	R3	4	0.533333333	10	15	15	64	3	2	2	32.0833333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	0.666666667	MVOL_Verdoso con venillas de ankerita y calcita parches de pirla	100	20	R3	4	1.5	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	0.666666667	MVOL_Verdoso con venillas de ankerita y calcita parches de pirla	100	20	R3	4	1.5	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	MVOL_Verdoso con venillas de ankerita y calcita parches de pirla	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	0.625	MVOL_Verdoso con venillas de ankerita y calcita parches de pirla	100	20	R3	4	1.6	15	18	15	72	2	3	1	150
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	MVOL_Verdoso con venillas de ankerita y calcita parches de pirla	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	MVOL_Verdoso con venillas de ankerita y calcita parches de pirla presencia de cuarzo residual	98.125	20	R3	4	0.8	15	17	15	71	3	3	2	49.0625
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	0.666666667	MVOL_Verdoso con venillas de ankerita y calcita parches de pirla	100	20	R3	4	1.5	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.9	1.111111111	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirla	100	20	R3	4	0.9	15	12	15	66	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirla	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	1.428571429	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirla	97.8571429	20	R3	4	0.7	15	12	15	66	3	2	3	21.7460317
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirla	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirla	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	0.625	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirla	100	20	R3	4	1.6	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	0.625	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirla	100	20	R3	4	1.6	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	0.625	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirla	100	20	R3	4	1.6	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	0.625	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirla	100	20	R3	4	1.6	15	18	15	72	2	3	2	75
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	0.625	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirla	100	20	R3	4	1.6	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	2.142857143	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirla	95.7142857	20	R3	4	0.466666667	10	12	15	61	3	2	2	31.9047619
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.333333333	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirla	100	20	R3	4	0.75	15	14	15	68	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	0.625	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirla	100	20	R3	4	1.6	15	14	15	68	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	0.625	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirla	100	20	R3	4	1.6	15	14	15	68	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	0.666666667	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirla	100	20	R3	4	1.5	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.3	3.076923077	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirla	100	20	R3	4	0.325	10	13	15	62	2	2	2	50
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirla	100	20	R3	4	0.533333333	10	14	15	63	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	0.666666667	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirla	100	20	R3	4	1.5	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333

DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.33333333	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirita	100	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.33333333	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirita	100	20	R3	4	0.75	15	13	15	67	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	0.66666667	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirita	100	20	R3	4	1.5	15	14	15	68	2	2	2	50
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirita	97.5	20	R3	4	0.53333333	10	13	15	62	4	2	2	24.375
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.33333333	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirita	100	20	R3	4	0.75	15	17	15	71	3	2	1	66.6666667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirita	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.8	1.25	TF: Venillas de carbonatos(ankerita)	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.3	0.434782609	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirita	100	20	R3	4	2.3	20	12	15	71	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	0.714285714	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirita	100	20	R3	4	1.4	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	0.66666667	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirita	100	20	R3	4	1.5	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.8	7.5	Cambio litológico	77.5	17	R2	2	0.13333333	8	11	15	53	6	2	3	8.61111111
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.8	2.22222222	TF: Cambio litológico	100	20	R3	4	0.45	10	12	15	61	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	VET		0.85	1.176470588	Veta de ankerita	100	20	R3.5	5.5	0.85	15	18	15	73.5	2	3	1	150
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.9	6.842105263	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	77.8947368	17	R2	2	0.146153846	8	11	15	53	9	2	3	5.76998051
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	7.33333333	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	79.3333333	17	R2	2	0.136363636	8	11	15	53	9	2	3	5.87654321
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	5.625	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	89.375	17	R2	2	0.177777778	8	11	15	53	6	2	3	9.93055556
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	7.142857143	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	65.7142857	13	R2	2	0.14	8	11	15	49	6	2	3	7.3015873
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	10.625	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	65.625	13	R1.5	1.5	0.094117647	8	10	15	47.5	9	2	3	4.86111111
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	10.66666667	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	55.3333333	13	R2	2	0.09375	8	10	15	48	12	2	4	2.30555556
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.3	5.384615385	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	86.1538462	17	R2	2	0.185714286	8	11	15	53	4	2	3	14.3589744
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	3.33333333	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	100	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6.66666667	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	77.3333333	17	R2	2	0.15	8	12	15	54	6	2	3	8.59259259
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	6.25	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	87.5	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	6	2	3	9.72222222
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	5.33333333	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	86	17	R2	2	0.1875	8	11	15	53	4	2	3	14.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	77.3333333	17	R2	2	0.16666667	8	10	15	52	6	2	3	8.59259259
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.1	4.545454545	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	100	20	R2	2	0.22	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	5.33333333	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	90.6666667	20	R2	2	0.1875	8	11	15	56	6	2	3	10.0740741
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	5.625	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	85.625	17	R2	2	0.177777778	8	11	15	53	6	2	3	9.51388889
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	3.75	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	93.75	20	R2	2	0.26666667	10	11	15	58	6	2	3	10.4166667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	2.66666667	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	100	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	5.33333333	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	88	17	R2	2	0.1875	8	11	15	53	4	2	3	14.6666667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	3.125	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	85.625	17	R2	2	0.32	10	11	15	55	4	2	3	14.2708333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	3.125	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	95.625	20	R2	2	0.32	10	11	15	58	6	2	3	10.625
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	4.375	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	90	20	R2	2	0.228571429	10	11	15	58	4	2	3	15
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	7.142857143	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	77.8571429	17	R2	2	0.14	8	11	15	53	6	2	3	8.65079365
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	3.571428571	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	94.2857143	20	R2	2	0.28	10	11	15	58	3	2	3	20.952381
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	3.75	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	100	20	R2	2	0.26666667	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	7.142857143	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	79.2857143	17	R2	2	0.14	8	11	15	53	3	2	3	17.6190476
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	3.33333333	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	100	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	3.125	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	96.875	20	R2	2	0.32	10	11	15	58	4	2	3	16.1458333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.3	5.384615385	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	93.0769231	20	R2	2	0.185714286	8	12	15	57	4	2	3	15.5128205

DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6.66666667	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	86.666667	17	R2	2	0.15	8	12	15	54	6	2	3	9.62962963
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.7	7.142857143	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	84.2857143	17	R2	2	0.14	8	12	15	54	4	2	3	14.047619
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.55	7.272727273	TF: Venillas de carbonatos(ankerita)	80	17	R2.5	3	0.1375	8	12	15	55	4	2	3	13.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.85	2.162162162	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	100	20	R2	2	0.4625	10	13	15	60	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.4	5.714285714	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	87.1428571	17	R2	2	0.175	8	10	15	52	6	2	3	9.68253968
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	2.666666667	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	94	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	3	2	3	20.8888889
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	4.375	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	89.375	17	R2	2	0.228571429	10	9	15	53	6	1	4	3.72395833
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.3	2.307692308	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	100	20	R2	2	0.433333333	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	5	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	86.25	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	3	9.58333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	4.375	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	91.875	20	R2	2	0.228571429	10	10	15	57	3	2	3	20.4166667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	3.333333333	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	100	20	R2	2	0.3	10	10	15	57	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	2.666666667	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	100	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	4	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	90	20	R2	2	0.25	10	11	15	58	6	2	3	10
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.1	6.363636364	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	80.9090909	17	R2	2	0.157142857	8	9	15	51	4	2	3	13.4848485
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	3.75	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	94.375	20	R2	2	0.266666667	10	11	15	58	6	2	3	10.4861111
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.9	5.555555556	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	87.7777778	17	R2	2	0.18	8	11	15	53	4	2	3	14.6296296
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.7	8.571428571	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	57.1428571	13	R2	2	0.116666667	8	10	15	48	6	2	3	6.34920635
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	5.333333333	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	91.3333333	20	R2	2	0.1875	8	10	15	55	4	2	3	15.2222222
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	4.375	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	83.75	17	R2	2	0.228571429	10	11	15	55	6	2	3	9.30555556
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	3.125	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	95.625	20	R2	2	0.32	10	11	15	58	3	2	3	21.25
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	3.125	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	98.75	20	R2	2	0.32	10	9	15	56	3	2	3	21.9444444
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	2.5	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	100	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.9	4.444444444	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	91.1111111	20	R2	2	0.225	10	11	15	58	4	2	3	15.1851852
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	4.666666667	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita	100	20	R2	2	0.214285714	10	11	15	58	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	3.333333333	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.3	10	10	15	57	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	4.375	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	95.625	20	R2	2	0.228571429	10	10	15	57	6	2	3	10.625
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	4.375	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	91.25	20	R2	2	0.228571429	10	11	15	58	6	2	3	10.1388889
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	2.5	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.3	2.307692308	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.433333333	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	3.333333333	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	96	20	R2	2	0.3	10	9	15	56	4	2	3	16
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.4	5.714285714	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	89.2857143	17	R2	2	0.175	8	10	15	52	6	2	3	9.92063492
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	3.333333333	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	94	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	4	2	3	15.6666667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	3.75	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	93.75	20	R2	2	0.266666667	10	11	15	58	6	2	3	10.4166667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	5	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	78.75	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	9	2	3	5.83333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	5.625	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	85.625	17	R2	2	0.177777778	8	11	15	53	4	2	3	14.2708333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	6.25	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	83.125	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	6	2	3	9.23611111
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	4.666666667	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	92	20	R2	2	0.214285714	10	11	15	58	4	2	3	15.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	3.333333333	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	94.6666667	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	4	2	3	15.7777778
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	4.666666667	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.214285714	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	4.375	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	91.875	20	R2	2	0.228571429	10	11	15	58	4	2	3	15.3125
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	4.375	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	82.5	17	R2	2	0.228571429	10	11	15	55	6	2	3	9.16666667

DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	1.875	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.533333333	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	2.66666667	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	3.33333333	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	96.6666667	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	6	2	3	10.7407407
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.3	4.615384615	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	90	20	R2	2	0.216666667	10	9	15	56	6	2	3	10
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	2.5	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.4	10	10	15	57	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	3.33333333	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	90	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	3	2	3	20
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	5	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.2	10	11	15	58	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	7.33333333	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	80.6666667	17	R2	2	0.136363636	8	11	15	53	6	2	3	8.96296296
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	7.33333333	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	78	17	R2	2	0.136363636	8	11	15	53	6	2	3	8.66666667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	8	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	77.3333333	17	R2	2	0.125	8	11	15	53	6	2	3	8.59259259
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.9	4.444444444	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	91.1111111	20	R2	2	0.225	10	11	15	58	3	2	3	20.2469136
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	5.33333333	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	81.3333333	17	R2	2	0.1875	8	11	15	53	9	2	3	6.02469136
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	5.33333333	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	92.6666667	20	R2	2	0.1875	8	11	15	56	3	2	3	20.5925926
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	6.25	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	80.625	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	3	2	3	17.9166667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.2	4.16666667	TF: Venillas de carbonatos(ankerita)	85.8333333	17	R2	2	0.24	10	13	15	57	4	2	3	14.3055556
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.8	2.777777778	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	95	20	R2	2	0.36	10	11	15	58	6	2	3	10.5555556
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	5.625	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	80	17	R2	2	0.177777778	8	11	15	53	4	2	3	13.3333333
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	3.125	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	92.5	20	R2	2	0.32	10	11	15	58	6	2	3	10.2777778
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.4	3.571428571	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	93.5714286	20	R2	2	0.28	10	11	15	58	6	2	3	10.3968254
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.3	3.076923077	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	93.0769231	20	R2	2	0.325	10	11	15	58	4	2	3	15.5128205
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.7	5.714285714	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	78.5714286	17	R2	2	0.175	8	11	15	53	6	2	3	8.73015873
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.5	6	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	84	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	4	2	3	14
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.8	2.777777778	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	93.3333333	20	R2	2	0.36	10	11	15	58	4	2	3	15.5555556
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.9	3.157894737	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	89.4736842	17	R2	2	0.316666667	10	10	15	54	6	2	3	9.94152047
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.85	5.882352941	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	81.1764706	17	R2	2	0.17	8	10	15	52	4	2	3	13.5294118
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.4	12.5	TF: Venillas de carbonatos(ankerita)	55	13	R2.5	3	0.08	8	9	15	48	3	1	5	3.6666667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.2	4.16666667	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	95.8333333	20	R2	2	0.24	10	11	15	58	4	2	3	15.9722222
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	3.33333333	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	100	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	4	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	92.6666667	20	R2	2	0.25	10	11	15	58	6	2	3	10.2962963
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	4	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	96	20	R2	2	0.25	10	11	15	58	6	2	3	10.6666667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	5	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	82.5	17	R2	2	0.2	10	14	15	58	6	2	3	9.16666667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	3.33333333	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	94	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	3	2	3	20.8888889
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	2.5	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	98.125	20	R2	2	0.4	10	12	15	59	4	2	3	16.3541667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	4	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	94.6666667	20	R2	2	0.25	10	11	15	58	3	2	3	21.037037
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	1.25	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	100	20	R2	2	0.8	15	12	15	64	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	1.875	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	100	20	R2	2	0.533333333	10	12	15	59	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.65	3.636363636	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	94.5454545	20	R2	2	0.275	10	11	15	58	6	2	3	10.5050505
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.65	1.538461538	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	100	20	R2	2	0.65	15	12	15	64	2	2	2	50
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.8	7.5	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita	77.5	17	R2	2	0.133333333	8	12	15	54	4	2	3	12.9166667
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.35	7.407407407	FLT_Bituminosa con venillas de ankerita y microvenillas de calcita aspecto brechado	71.8518519	13	R2	2	0.135	8	11	15	49	6	2	3	7.98353909
DDHUAN23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.25	0.888888889	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirita	100	20	R2	2	1.125	15	13	15	65	3	2	3	22.2222222

DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.2	5.83333333	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirita	85.833333	17	R3	4	0.171428571	8	10	15	54	4	1	6	3.57638889
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	2.5	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirita	90.625	20	R3	4	0.4	10	12	15	61	6	2	3	10.0694444
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirita	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	3	2	3	22.2222222
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirita	100	20	R3	4	0.533333333	10	12	15	61	3	2	3	22.2222222
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1	3	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirita	100	20	R3	4	0.333333333	10	12	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.6	5	TF: Cambio litológico	90	20	R2	2	0.2	10	11	15	58	3	2	3	20
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	1.25	FLT_Bituminosa con venillas de calcita con fragmentos de roca Metavolcanico	100	20	R2	2	0.8	15	11	15	63	4	2	3	16.6666667
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	0.625	FLT_Bituminosa con venillas de calcita con fragmentos de roca Metavolcanico	100	20	R2	2	1.6	15	12	15	64	3	2	3	22.2222222
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.8	5	FLT_Bituminosa con venillas de calcita con fragmentos de roca Metavolcanico	100	20	R2	2	0.2	10	12	15	59	6	2	3	11.1111111
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.8	1.25	TF: Cambio litológico	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.8	3.75	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirita	91.25	20	R3	4	0.266666667	10	14	15	63	3	2	3	20.2777778
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.33333333	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirita	100	20	R3	4	0.75	15	13	15	67	4	2	3	16.6666667
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.3	2.307692308	FLT_Bituminosa con venillas de calcita con fragmentos de roca Metavolcanico	100	20	R2	2	0.433333333	10	12	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.2	5	TF: Presencia de vetillas de carbonatos(ankerita)	100	20	R2	2	0.2	10	17	15	64	2	3	1	150
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.2	2.5	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y clorita parches de pirita	100	20	R3	4	0.4	10	12	15	61	4	2	3	16.6666667
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.95	6.153846154	FLT_Gris fuertemente fracturado a triturado	85.6410256	17	R2	2	0.1625	8	10	15	52	9	1	3	3.17188984
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	3.75	FLT_Gris fuertemente fracturado a triturado	86.875	17	R2	2	0.266666667	10	8	15	52	6	1	4	3.61979167
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	6.875	FLT_Gris fuertemente fracturado a triturado	71.25	13	R2	2	0.145454545	8	9	15	47	6	2	3	7.91666667
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	9.375	FLT_Gris fuertemente fracturado a triturado	60.625	13	R2	2	0.106666667	8	10	15	48	9	2	3	4.49074074
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.4	5	FLT_Gris fuertemente fracturado a triturado	81.25	17	R2	2	0.2	10	8	15	52	4	1	4	5.078125
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.5	16	TF: Vetillas de pirita	50	13	R2.5	3	0.0625	8	8	15	47	4	1	5	2.5
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.9	4.210526316	FLT_Gris fuertemente fracturado a triturado	95.7894737	20	R2.5	3	0.2375	10	12	15	60	6	2	3	10.6432749
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.9	2.222222222	FLT_Gris fuertemente fracturado a triturado	100	20	R2	2	0.45	10	12	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1	1	FLT_Gris moderadamente facturada	100	20	R2	2	1	15	11	15	63	3	2	3	22.2222222
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.7	2.857142857	FLT_Gris moderadamente facturada	100	20	R2	2	0.35	10	12	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.05	3.902439024	FLT_Gris moderadamente facturada	87.3170732	17	R2	2	0.25625	10	11	15	55	6	2	3	9.70189702
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.45	6.206896552	FLT_Gris moderadamente facturada	84.137931	17	R2	2	0.161111111	8	11	15	53	4	2	3	14.0229885
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8.666666667	FLT_Gris moderadamente facturada	65.3333333	13	R2	2	0.115384615	8	11	15	49	3	2	3	14.5185185
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	4.375	FLT_Gris moderadamente facturada	95	20	R2	2	0.228571429	10	11	15	58	4	2	3	15.8333333
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	4.375	FLT_Gris moderadamente facturada	91.25	20	R2	2	0.228571429	10	11	15	58	6	2	3	10.1388889
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	5.625	FLT_Gris moderadamente facturada	90	20	R2	2	0.177777778	8	11	15	56	3	2	3	20
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.3	6.666666667	FLT_Gris moderadamente facturada	80	17	R2	2	0.15	8	12	15	54	6	2	3	8.8888889
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	4.666666667	FLT_Gris moderadamente facturada	86.6666667	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	6	2	3	9.62962963
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.8	11.25	FLT_Gris moderadamente facturada	41.25	6	R2	2	0.088888889	8	8	15	39	4	1	4	2.578125
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	5.714285714	FLT_Gris moderadamente facturada	89.2857143	17	R2	2	0.175	8	10	15	52	4	2	3	14.8809524
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1	13	FLT_Gris moderadamente facturada	49	6	R2	2	0.076923077	8	9	15	40	3	1	3	5.44444444
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	6.428571429	FLT_Gris moderadamente facturada	80.7142857	17	R2	2	0.155555556	8	9	15	51	6	2	3	8.96825397
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.9	2.222222222	FLT_Gris moderadamente facturada	100	20	R2	2	0.45	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	9.333333333	FLT_Gris moderadamente facturada	58.6666667	13	R2	2	0.107142857	8	10	15	48	4	2	3	9.77777778
DDHUA23036	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.4	12.5	FLT_Gris moderadamente facturada	52.5	13	R2	2	0.08	8	11	15	49	3	2	3	11.6666667
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	6.923076923	FLT_Bituminosa presencia de venillas de cuarzo residual moderadamente foliado	83.8461538	17	R2	2	0.144444444	8	11	15	53	4	2	3	13.974359

DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	9.33333333	FLT_Bituminosa presencia de venillas de cuarzo residual moderadamente foliado	50	13	R2	2	0.107142857	8	11	15	49	4	2	3	8.33333333
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	8.125	FLT_Bituminosa presencia de venillas de cuarzo residual moderadamente foliado	69.375	13	R2	2	0.123076923	8	11	15	49	4	2	3	11.5625
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	7.692307692	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	76.1538462	17	R2	2	0.13	8	10	15	52	6	2	3	8.46153846
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	96.25	20	R2	2	0.32	10	11	15	58	6	2	3	10.6944444
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	77.5	17	R2	2	0.145454545	8	10	15	52	6	2	3	8.61111111
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	8.125	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	75	17	R2	2	0.123076923	8	8	15	50	4	1	5	3.75
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.9	5.263157895	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	88.9473684	17	R2	2	0.19	8	11	15	53	4	2	3	14.8245614
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.3	3.33333333	Veta de carbonatos	100	20	R3.5	5.5	0.3	10	19	15	69.5	2	3	1	150
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		0.35	11.42857143	Brecha polimictica con trazas de piritita	65.7142857	13	R2	2	0.0875	8	8	15	46	2	1	4	8.21428571
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.4	5	Veta de carbonatos(ankerita)	100	20	R3.5	5.5	0.2	10	14	15	64.5	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		1.1	2.727272727	Brecha polimictica con trazas de piritita	95.4545455	20	R2	2	0.366666667	10	13	15	60	3	2	3	21.2121212
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.75	5.33333333	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	81.3333333	17	R2	2	0.1875	8	11	15	53	4	2	3	13.5555556
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	80.625	17	R2	2	0.177777778	8	11	15	53	9	2	3	5.97222222
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	6.923076923	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	82.3076923	17	R2	2	0.144444444	8	11	15	53	6	2	3	9.14529915
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	7.5	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	68.75	13	R2	2	0.133333333	8	7	15	45	3	1	5	4.58333333
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.66666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	95.3333333	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	4	2	3	15.8888889
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.8	5	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	85	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	3	2	3	18.8888889
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	93.75	20	R2	2	0.266666667	10	11	15	58	6	2	3	10.4166667
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	3.571428571	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	96.4285714	20	R2	2	0.28	10	11	15	58	3	2	3	21.4285714
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	96.875	20	R2	2	0.32	10	11	15	58	3	2	3	21.5277778
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	2.142857143	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.466666667	10	11	15	58	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.95	7.368421053	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	73.6842105	13	R2	2	0.135714286	8	11	15	49	6	2	3	8.1871345
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.3	6.66666667	Veta de sulfuros con parches de piritita	73.3333333	13	R3	4	0.15	8	12	15	52	2	2	3	24.4444444
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.95	2.051282051	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	96.4102564	20	R2	2	0.4875	10	11	15	58	3	2	3	21.4245014
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.33333333	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	92.6666667	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	4	2	3	15.4444444
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	4.444444444	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.225	10	11	15	58	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.33333333	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	94	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	3	2	3	20.8888889
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	84.6666667	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	6	2	3	9.40740741
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.25	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.8	15	11	15	63	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	1.33333333	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.75	15	11	15	63	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	8.461538462	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	74.6153846	13	R2	2	0.118181818	8	9	15	47	4	2	3	12.4358974
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	82.5	17	R2	2	0.145454545	8	9	15	51	6	2	4	6.875
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	1.33333333	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.75	15	11	15	63	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.5	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.533333333	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.5	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	6.66666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	72.5	13	R2	2	0.15	8	7	15	45	2	1	5	7.25
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	4.16666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	92.5	20	R2	2	0.24	10	11	15	58	4	2	3	15.4166667

DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.25	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.8	15	12	15	64	2	2	2	50
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.4	10	12	15	59	4	2	2	25
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	96.25	20	R2	2	0.533333333	10	11	15	58	3	2	3	21.3888889
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	2.307692308	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	94.6153846	20	R2	2	0.433333333	10	12	15	59	3	2	3	21.025641
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	4.444444444	FLT_Gris moderadamente foliada	85.5555556	17	R2	2	0.225	10	8	15	52	2	1	4	10.6944444
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	5	FLT_Gris moderadamente foliada	82.1428571	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	4	2	3	13.6904762
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	7	FLT_Gris moderadamente foliada	73	13	R2	2	0.142857143	8	8	15	46	3	1	4	6.08333333
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	4.375	FLT_Gris moderadamente foliada	91.25	20	R2	2	0.228571429	10	11	15	58	6	2	3	10.1388889
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	FLT_Gris moderadamente foliada	90	20	R2	2	0.266666667	10	11	15	58	4	2	3	15
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8	FLT_Gris moderadamente foliada	71.3333333	13	R2	2	0.125	8	9	15	47	6	2	3	7.92592593
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	6.363636364	FLT_Gris moderadamente foliada	78.1818182	17	R2	2	0.157142857	8	11	15	53	6	2	3	8.68686869
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	4	FLT_Gris moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.25	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	17.5	FLT_Gris moderadamente foliada	18.75	3	R1	1	0.057142857	5	5	15	29	20	1	8	0.1171875
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.7	11.42857143	TF: Veta de sulfuros	64.2857143	13	R3	4	0.0875	8	7	15	47	3	1	4	5.35714286
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.15	6.956521739	Cambio de línea NQ(100.20)	84.3478261	17	R2	2	0.14375	8	9	15	51	20	1	4	1.05434783
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	6.153846154	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	77.6923077	17	R2	2	0.1625	8	12	15	54	9	2	3	5.75498575
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	76.25	17	R2	2	0.16	8	13	15	55	6	2	3	8.47222222
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.333333333	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	88.6666667	17	R2	2	0.1875	8	11	15	53	9	2	3	6.56790123
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.8	6.666666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	82.7777778	17	R2	2	0.15	8	9	15	51	9	2	4	4.59876543
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	11.42857143	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	57.1428571	13	R2	2	0.0875	8	8	15	46	6	1	4	2.38095238
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	6.666666667	FLT_Bituminosa fuertemente fracturada con pequeñas zonas de fallas puntuales	76.6666667	17	R1.5	1.5	0.15	8	15	15	56.5	9	2	2	8.51851852
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.95	11.57894737	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	48.4210526	6	R2	2	0.086363636	8	11	15	42	6	2	3	5.38011696
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.4	7.5	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	67.5	13	R2	2	0.133333333	8	11	15	49	6	2	3	7.5
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	11.42857143	Vetilla de sulfuros	55.7142857	13	R2.5	3	0.0875	8	7	15	46	3	1	4	4.64285714
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8	FLT_Bituminosa fuertemente fracturada con pequeñas zonas de fallas puntuales	70	13	R1.5	1.5	0.125	8	9	15	46.5	20	1	5	0.7
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.3	10	FLT_Bituminosa fuertemente fracturada con pequeñas zonas de fallas puntuales	73.3333333	13	R2.5	3	0.1	8	14	15	53	3	2	3	16.2962963
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.7	9.411764706	FLT_Bituminosa fuertemente fracturada con pequeñas zonas de fallas puntuales	69.4117647	13	R2	2	0.10625	8	9	15	47	6	2	4	5.78431373
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	13.33333333	FLT_Bituminosa fuertemente fracturada con pequeñas zonas de fallas puntuales	45	6	R2	2	0.075	8	7	15	38	3	1	4	3.75
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	8.333333333	FLT_Bituminosa fuertemente fracturada con pequeñas zonas de fallas puntuales	52.5	13	R2	2	0.12	8	11	15	49	6	2	3	5.83333333
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	4.545454545	FLT_Bituminosa fuertemente fracturada con pequeñas zonas de fallas puntuales	96.3636364	20	R1	1	0.22	10	13	15	59	15	2	3	4.28282828
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	5.833333333	FLT_Bituminosa fuertemente fracturada con pequeñas zonas de fallas puntuales	81.6666667	17	R2	2	0.171428571	8	13	15	55	15	2	3	3.62962963
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.333333333	FLT_Bituminosa fuertemente fracturada con pequeñas zonas de fallas puntuales	68.6666667	13	R2.5	3	0.136363636	8	10	15	49	4	2	3	11.44444444
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	7.692307692	FLT_Bituminosa fuertemente fracturada con pequeñas zonas de fallas puntuales	77.6923077	17	R2	2	0.13	8	12	15	54	6	2	3	8.63247863
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.333333333	FLT_Bituminosa fuertemente fracturada con pequeñas zonas de fallas puntuales	88	17	R2.5	3	0.1875	8	12	15	55	6	2	3	9.77777778
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.45	4.444444444	Sulfuros masivos	100	20	R3.5	5.5	0.225	10	12	15	62.5	3	2	3	22.2222222
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.05	5.714285714	Sulfuros masivos	100	20	R3.5	5.5	0.175	8	12	15	60.5	6	2	3	11.1111111
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.5	10	Sulfuros masivos	70	13	R3	4	0.1	8	7	15	47	20	1	7	0.5
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1	5	Sulfuros masivos	95	20	R3	4	0.2	10	12	15	61	4	2	3	15.8333333
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1	9	Sulfuros masivos	65	13	R3	4	0.111111111	8	9	15	49	4	2	4	8.125
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.6	8.125	Sulfuros masivos	71.25	13	R3	4	0.123076923	8	10	15	50	6	1	3	3.95833333
DDHUA23046	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.6	2.5	Sulfuros masivos	90.625	20	R3	4	0.4	10	12	15	61	4	2	3	15.1041667

DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.5	7.33333333	Sulfuros masivos	71.3333333	13	R3	4	0.136363636	8	9	15	49	6	1	3	3.96296296
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.6	3.125	Sulfuros masivos	100	20	R3	4	0.32	10	12	15	61	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.6	2.5	Sulfuros masivos	95	20	R3	4	0.4	10	12	15	61	4	2	3	15.8333333
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.6	0.625	Sulfuros masivos	100	20	R3	4	1.6	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.35	3.703703704	Sulfuros masivos	88.1481481	17	R3	4	0.27	10	12	15	58	3	2	3	19.5884774
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.35	5.185185185	Sulfuros masivos	82.2222222	17	R3.5	5.5	0.192857143	8	9	15	54.5	3	1	6	4.56790123
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.7	2.941176471	Sulfuros masivos	96.4705882	20	R3	4	0.34	10	12	15	61	4	2	3	16.0784314
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.1	2.727272727	MVOL_Verdoso con parches puntuales de pirla	92.7272727	20	R3	4	0.366666667	10	14	15	63	4	2	2	23.1818182
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.25	4.8	MVOL_Verdoso con parches puntuales de pirla	100	20	R3	4	0.208333333	10	12	15	61	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.25	4	Sulfuros masivos	95.2	20	R3	4	0.25	10	12	15	61	6	2	3	10.5777778
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.5	9.333333333	Sulfuros masivos	60	13	R2	2	0.107142857	8	6	15	44	15	1	6	0.6666667
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.55	9.090909091	Sulfuros masivos	54.5454545	13	R2	2	0.11	8	7	15	45	2	1	4	6.81818182
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.75	4	Sulfuros masivos	100	20	R3	4	0.25	10	14	15	63	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.5	3.333333333	Sulfuros masivos	93.3333333	20	R3	4	0.3	10	9	15	58	3	1	3	10.3703704
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.2	5	MVOL_Verdoso con parches puntuales de pirla	100	20	R3	4	0.2	10	15	15	64	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	4.375	MVOL_Verdoso con parches puntuales de pirla	83.125	17	R3	4	0.228571429	10	10	15	56	9	1	3	3.0787037
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1	5	MVOL_Verdoso con parches puntuales de pirla	88	17	R3	4	0.2	10	12	15	58	4	2	3	14.6666667
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	9.230769231	TF: Cambio litológico	63.8461538	13	R2	2	0.108333333	8	9	15	47	4	2	3	10.6410256
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	6	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	80	17	R2	2	0.166666667	8	9	15	51	3	1	4	6.6666667
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	95.625	20	R2	2	0.228571429	10	11	15	58	4	2	3	15.9375
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.666666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	88	17	R2	2	0.214285714	10	9	15	53	3	1	3	9.7777778
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.75	6.857142857	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	79.4285714	17	R2	2	0.145833333	8	10	15	52	9	2	3	5.88359788
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.55	1.818181818	TF: Cambio litológico	100	20	R3	4	0.55	10	12	15	61	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.15	5.581395349	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	81.8604651	17	R2	2	0.179166667	8	10	15	52	9	2	3	6.06373816
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	8.888888889	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	61.1111111	13	R2	2	0.1125	8	11	15	49	4	2	3	10.1851852
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	8.888888889	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	74.4444444	13	R2	2	0.1125	8	9	15	47	6	2	3	8.27160494
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.7	7.142857143	FLT_Bituminosa moderadamente foliada vetilla de ankerita	81.4285714	17	R2	2	0.14	8	8	15	50	3	1	5	5.42857143
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.8	13.75	FLT_Bituminosa fuertemente fracturada con pequeñas zonas de fallas puntuales	26.25	6	R2	2	0.072727273	8	7	15	38	2	1	4	3.28125
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	5.714285714	FLT_Bituminosa fuertemente fracturada con pequeñas zonas de fallas puntuales	85	17	R2	2	0.175	8	11	15	53	6	2	3	9.44444444
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.75	10.28571429	FLT_Bituminosa fuertemente fracturada con pequeñas zonas de fallas puntuales	58.2857143	13	R2	2	0.097222222	8	9	15	47	4	2	4	7.28571429
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	9.090909091	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	72.7272727	13	R2	2	0.11	8	9	15	47	3	2	3	16.1616162
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	13	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	52	13	R2	2	0.076923077	8	7	15	45	2	1	7	3.71428571
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.8	8.75	FLT_Bituminosa fuertemente foliada	68.75	13	R2	2	0.114285714	8	11	15	49	3	2	3	15.2777778
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	8.75	FLT_Bituminosa fuertemente foliada	63.125	13	R2	2	0.114285714	8	11	15	49	6	2	3	7.01388889
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	FLT_Bituminosa fuertemente foliada	80.625	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	4	2	3	13.4375
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	11.11111111	FLT_Bituminosa fuertemente foliada	50	13	R2	2	0.09	8	11	15	49	3	2	3	11.1111111
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	16.15384615	FLT_Bituminosa fuertemente foliada	19.2307692	3	R2	2	0.061904762	8	10	15	38	3	2	3	4.27350427
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	10	FLT_Bituminosa fuertemente foliada	52.1428571	13	R2	2	0.1	8	11	15	49	4	2	3	8.69047619
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	10	FLT_Bituminosa fuertemente foliada	64	13	R2	2	0.1	8	9	15	47	3	2	3	14.2222222
DDHUAN23046	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	FLT_Bituminosa fuertemente foliada	88.75	17	R2	2	0.177777778	8	11	15	53	4	2	3	14.7916667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.25	7.2	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	76	17	R2	2	0.138888889	8	9	15	51	6	2	4	6.33333333

DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	12.5	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	46.25	6	R2	2	0.08	8	10	15	41	9	2	3	3.42592593
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.66666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	78.6666667	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	6	2	3	8.74074074
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	86.875	17	R2	2	0.266666667	10	9	15	53	9	2	6	3.21759259
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	1.33333333	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.75	15	12	15	64	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	5.384615385	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	83.0769231	17	R2	2	0.185714286	8	8	15	50	6	2	3	9.23076923
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	4.285714286	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	85	17	R2	2	0.233333333	10	11	15	55	6	2	3	9.44444444
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	9.16666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	75.8333333	17	R2	2	0.109090909	8	11	15	53	6	2	3	8.42592593
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	13.125	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	43.75	6	R2	2	0.076190476	8	9	15	40	4	2	5	4.375
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.15	6.086956522	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	86.0869565	17	R2	2	0.164285714	8	11	15	53	6	2	3	9.56521739
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		0.8	3.75	Brecha palomítica	100	20	R2	2	0.266666667	10	15	15	62	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.25	3.11111111	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	91.5555556	20	R2.5	3	0.321428571	10	14	15	62	4	2	3	15.2592593
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	2.857142857	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	96.4285714	20	R2	2	0.35	10	12	15	59	3	2	3	21.4285714
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	92.5	20	R2	2	0.228571429	10	11	15	58	4	2	3	15.4166667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.66666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.214285714	10	11	15	58	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	8	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	68.6666667	13	R2	2	0.125	8	8	15	46	3	1	5	4.57777778
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	6	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	78	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	6	2	3	8.66666667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.66666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	90.6666667	20	R2	2	0.214285714	10	11	15	58	6	2	3	10.0740741
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	4.615384615	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	92.3076923	20	R2	2	0.216666667	10	11	15	58	4	2	3	15.3846154
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	94.375	20	R2	2	0.228571429	10	11	15	58	6	2	3	10.4861111
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2	3.5	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	95	20	R2	2	0.285714286	10	13	15	60	4	2	2	23.75
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	5	TF: Venillas de sulfuros pirita	100	20	R2.5	3	0.2	10	15	15	63	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.5	4	TF: Vetilla de sulfuros pirita	100	20	R2.5	3	0.25	10	14	15	62	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.7	4.285714286	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.233333333	10	14	15	61	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.05	2.857142857	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	93.3333333	20	R2	2	0.35	10	14	15	61	3	2	3	20.7407407
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.65	6.153846154	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	86.1538462	17	R2	2	0.1625	8	14	15	56	4	2	3	14.3589744
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.95	3.157894737	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.316666667	10	14	15	61	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.95	2.105263158	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.475	10	14	15	61	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.533333333	10	13	15	60	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	91.25	20	R2	2	0.266666667	10	13	15	60	4	2	3	15.2083333
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.66666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	87.3333333	17	R2	2	0.214285714	10	12	15	56	6	2	3	9.7037037
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.4	10	13	15	60	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.66666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	2.857142857	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	93.5714286	20	R2	2	0.35	10	11	15	58	4	2	3	15.5952381
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.66666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.375	10	13	15	60	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.5	10	12	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.66666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	96	20	R2	2	0.214285714	10	14	15	61	6	2	3	10.6666667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.25	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	6	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	77	17	R2	2	0.166666667	8	12	15	54	4	2	3	12.8333333
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	5.55555556	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	84.4444444	17	R2	2	0.18	8	15	15	57	6	2	2	14.0740741
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.6	3.33333333	TF: Vetilla de cuarzo pirita y ankerita	100	20	R2	2	0.3	10	15	15	62	2	2	2	50
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.6	5	TF: Vetilla de cuarzo pirita y ankerita	100	20	R2	2	0.2	10	15	15	62	3	3	2	50

DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	2.142857143	TF: Vetilla de cuarzo pirla y ankerita	100	20	R2	2	0.466666667	10	12	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.6	5	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.2	10	14	15	61	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.6	3.333333333	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.3	10	14	15	61	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	94.375	20	R2	2	0.266666667	10	14	15	61	3	2	3	20.9722222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.375	10	14	15	61	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	98.125	20	R2	2	0.32	10	14	15	61	4	2	3	16.3541667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	4.545454545	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	88.1818182	17	R2	2	0.22	10	11	15	55	4	2	3	14.6969697
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.3	6.666666667	TF: Vetilla de sulfuros pirla y ankerita	100	20	R2	2	0.15	8	17	15	62	3	3	2	50
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	2.142857143	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.466666667	10	14	15	61	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	5.384615385	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	83.8461538	17	R2	2	0.185714286	8	8	15	50	4	1	4	5.24038462
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	94.6666667	20	R2	2	0.25	10	12	15	59	6	2	3	10.5185185
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.5	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	95	20	R2	2	0.32	10	11	15	58	6	2	3	10.5555556
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	3	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.333333333	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.333333333	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	82.5	17	R2	2	0.145454545	8	9	15	51	6	2	4	6.875
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	10	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	55.625	13	R2	2	0.1	8	9	15	47	9	2	5	2.47222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	8.181818182	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	77.2727273	17	R2	2	0.122222222	8	8	15	50	3	1	5	5.15151515
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.8	3.888888889	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	90	20	R2	2	0.257142857	10	14	15	61	4	2	3	15
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.8	2.5	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.4	10	14	15	61	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.55	7.272727273	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.1375	8	14	15	59	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.25	4	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	90.4	20	R2	2	0.25	10	8	15	55	9	1	6	1.67407407
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.5	4	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.25	10	11	15	58	12	2	3	5.55555556
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.5	16	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	50	13	R2	2	0.0625	8	9	15	47	4	2	4	6.25
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.4	10	FLT_Bituminosa con venillas de pirla	70	13	R2	2	0.1	8	11	15	49	6	2	3	7.77777778
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.8	3.75	FLT_Bituminosa fuertemente fracturado	100	20	R2	2	0.266666667	10	15	15	62	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.85	11.76470588	FLT_Bituminosa fuertemente fracturado	62.3529412	13	R2	2	0.085	8	9	15	47	4	1	5	3.11764706
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.75	2.666666667	Veta de sulfuros	100	20	R3	4	0.375	10	17	15	66	3	3	1	100
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.15	5.217391304	FLT_Bituminosa fuertemente fracturado	88.6956522	17	R2	2	0.191666667	8	11	15	53	6	2	3	9.85507246
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.85	10.58823529	TF: por presencia de veta de sulfuros	48.2352941	6	R2	2	0.094444444	8	9	15	40	3	2	4	8.03921569
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.7	4.285714286	Veta de sulfuros	100	20	R3	4	0.233333333	10	17	15	66	3	3	1	100
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.4	5	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.2	10	14	15	61	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.7	2.857142857	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.35	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.666666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	90.6666667	20	R2	2	0.214285714	10	11	15	58	6	2	3	10.0740741
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.2	10	11	15	58	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	90.6666667	20	R2	2	0.1875	8	11	15	56	6	2	3	10.0740741
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.32	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	88	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	4	2	3	14.6666667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	80.625	17	R2	2	0.145454545	8	11	15	53	6	2	3	8.95833333
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	5.384615385	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.185714286	8	11	15	56	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	9.655172414	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	65.5172414	13	R2	2	0.103571429	8	11	15	49	6	2	3	7.27969349

DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.4	5	Veta de sulfuros	100	20	R3	4	0.2	10	14	15	63	3	2	3	22.222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.25	8.8	FLT_Bituminosa fuertemente fracturado	58.4	13	R2	2	0.113636364	8	8	15	46	4	1	4	3.65
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.95	4.102564103	FLT_Bituminosa fuertemente fracturado	90.7692308	20	R2	2	0.24375	10	13	15	60	6	2	3	10.0854701
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.1	7.142857143	FLT_Bituminosa fuertemente fracturado	72.8571429	13	R2	2	0.14	8	9	15	47	4	2	3	12.1428571
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	9.333333333	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	70	13	R2	2	0.107142857	8	7	15	45	4	1	6	2.91666667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	8.75	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	70	13	R2	2	0.114285714	8	11	15	49	4	2	3	11.6666667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	92.6666667	20	R2	2	0.1875	8	13	15	58	3	2	3	20.5925926
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.25	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	71.25	13	R2	2	0.16	8	11	15	49	6	2	3	7.91666667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	88.6666667	17	R2	2	0.166666667	8	10	15	52	4	2	3	14.7777778
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	8.75	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	70.625	13	R2	2	0.114285714	8	11	15	49	3	2	3	15.6944444
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	80.625	17	R2	2	0.145454545	8	12	15	54	4	2	3	13.4375
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	5.833333333	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	80	17	R2	2	0.171428571	8	11	15	53	3	2	3	17.7777778
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	6.153846154	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	89.2307692	17	R2	2	0.1625	8	11	15	53	6	2	3	9.91452991
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	9.285714286	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	73.5714286	13	R2	2	0.107692308	8	9	15	47	4	2	3	12.2619048
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	88.6666667	17	R2	2	0.375	10	11	15	55	6	2	3	9.85185185
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.666666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	92	20	R2	2	0.214285714	10	11	15	58	6	2	3	10.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	89.3333333	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	9	2	3	6.61728395
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.333333333	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	96	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	4	2	3	16
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	3.333333333	FLT_Bituminosa moderadamente foliada	90	20	R2	2	0.3	10	14	15	61	6	2	2	15
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.8	2.5	FLT_Gris moderadamente fracturado	100	20	R2	2	0.4	10	14	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.3	3.333333333	Tramo mineralizado de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.3	10	15	15	65.5	2	3	1	150
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1	1	Tramo mineralizado de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	1	15	12	15	67.5	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	0.625	Tramo mineralizado de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	1.6	15	12	15	67.5	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	0.666666667	Tramo mineralizado de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	12	15	67.5	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	0.625	Tramo mineralizado de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	1.6	15	12	15	67.5	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	0.625	Tramo mineralizado de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	1.6	15	14	15	69.5	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.75	1.714285714	Tramo mineralizado de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.583333333	10	14	15	64.5	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.05	1.904761905	TF: Mineral masivo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.525	10	12	15	62.5	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.35	2.127659574	TF: Cambio litológico	96.5957447	20	R3	4	0.47	10	14	15	63	3	2	3	21.465721
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.05	4.761904762	Metavolcanico verdoso con venillas de ankerita venillas puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.21	10	14	15	63	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2.666666667	Metavolcanico verdoso con venillas de ankerita venillas puntuales de pirita	94	20	R3	4	0.375	10	12	15	61	3	2	3	20.8888889
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.4	1.428571429	Metavolcanico verdoso con venillas de ankerita venillas puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.7	15	14	15	68	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	1.875	Metavolcanico verdoso con venillas de ankerita venillas puntuales de pirita	97.5	20	R3	4	0.533333333	10	12	15	61	3	2	3	21.6666667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.5	4	Metavolcanico verdoso con venillas de ankerita venillas puntuales de pirita	95.2	20	R3	4	0.25	10	13	15	62	4	2	3	15.8666667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3	1.666666667	Metavolcanico verdoso con venillas de ankerita venillas puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.6	15	15	15	69	4	2	2	25
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3	1.666666667	Metavolcanico verdoso con venillas de ankerita venillas puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.6	15	11	15	65	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3.1	3.225806452	Metavolcanico verdoso con venillas de ankerita venillas puntuales de pirita	96.7741935	20	R3	4	0.31	10	13	15	62	6	2	3	10.7526882
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3	3	Metavolcanico verdoso con venillas de ankerita venillas puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.333333333	10	13	15	62	4	2	2	25
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3	1.333333333	Metavolcanico verdoso con venillas de ankerita venillas puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.75	15	13	15	67	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.8	3.214285714	Metavolcanico verdoso con venillas de ankerita venillas puntuales de pirita	96.7857143	20	R3	4	0.311111111	10	13	15	62	6	2	3	10.7539683
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1	1	Metavolcanico verdoso con venillas de ankerita venillas puntuales de pirita	100	20	R3	4	1	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333

DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.7	5.714285714	Veta de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.175	8	12	15	60.5	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.4	2.142857143	Metavolcanico verdoso con venillas de ankerita venillas puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.466666667	10	11	15	60	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3	2.666666667	Metavolcanico verdoso con venillas de ankerita venillas puntuales de pirita	94	20	R3	4	0.375	10	11	15	60	6	2	3	10.4444444
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.55	3.636363636	Metavolcanico verdoso con venillas de ankerita venillas puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.275	10	13	15	62	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.45	4.444444444	Tramo semi mineralizado de sulfuros	100	20	R3	4	0.225	10	14	15	63	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.8	5	Tramo de sulfuros	100	20	R3	4	0.2	10	12	15	61	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.35	8.571428571	Tramo de sulfuros	100	20	R2	2	0.116666667	8	11	15	56	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.35	5.714285714	Tramo de sulfuros	100	20	R3	4	0.175	8	12	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.95	8.421052632	Tramo de sulfuros	78.9473684	17	R3	4	0.11875	8	9	15	53	3	1	4	6.57894737
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3.1	4.193548387	Metavolcanico verdoso con venillas de ankerita venillas puntuales de pirita	87.7419355	17	R3	4	0.238461538	10	11	15	57	6	2	3	9.74910394
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.6	3.333333333	Metavolcanico verdoso con venillas de ankerita venillas puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.3	10	12	15	61	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2	6	TF: Cambio litológico	80.5	17	R2	2	0.166666667	8	12	15	54	9	2	3	5.96296296
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	3.1	6.451612903	FLT_Bituminosa fuertemente foliado	71.9354839	13	R2	2	0.155	8	11	15	49	9	2	3	5.32855436
DDHUAN23056	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	3.1	4.838709677	FLT_Bituminosa moderadamente foliado	84.516129	17	R2	2	0.206666667	10	11	15	55	4	2	3	14.0860215
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	FLT_Bituminosa moderadamente foliada con venillas de cuarzo residual. Relleno hidráulico(0.00-0.15)	89.375	17	R2	2	0.4	10	11	15	55	4	2	2	22.34375
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	FLT_Bituminosa moderadamente foliada con venillas de cuarzo residual.	87.5	17	R2	2	0.228571429	10	9	15	53	6	1	5	2.91666667
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	4	FLT_Bituminosa moderadamente foliada con venillas de cuarzo residual y ankerita	91	20	R1.5	1.5	0.25	10	13	15	59.5	6	2	2	15.1666667
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	0.625	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	100	20	R2	2	1.6	15	11	15	63	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.75	4.571428571	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	88.5714286	17	R2	2	0.21875	10	9	15	53	6	1	5	2.95238095
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2	1	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	100	20	R2	2	1	15	14	15	66	4	3	2	37.5
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	6.923076923	FLT_Bituminosa moderadamente fracturado con venillas de cuarzo	75.3846154	17	R2	2	0.144444444	8	10	15	52	6	1	4	3.14102564
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo	100	20	R2	2	0.533333333	10	11	15	58	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	4	FLT_Bituminosa moderadamente fracturado con venillas de cuarzo	98	20	R2	2	0.25	10	11	15	58	4	2	2	24.5
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	4.166666667	FLT_Bituminosa moderadamente fracturado con venillas de cuarzo	77.5	17	R2	2	0.24	10	9	15	53	3	1	5	5.16666667
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	2.75862069	FLT_Bituminosa moderadamente fracturado con venillas de cuarzo	100	20	R2	2	0.3625	10	13	15	60	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.95	5.263157895	FLT_Bituminosa con vetillas puntuales de ankerita	76.8421053	17	R2	2	0.19	8	9	15	51	3	1	4	6.40350877
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	12	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de ankerita	60	13	R2	2	0.083333333	8	7	15	45	4	1	8	1.875
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.5	4	FLT_Bituminosa con presencia de vetillas puntuales de ankerita	100	20	R2	2	0.25	10	9	15	56	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	4.615384615	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	80.7692308	17	R2	2	0.216666667	10	8	15	52	6	1	5	2.69230769
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	3.703703704	TF: Cambio litológico	85.9259259	17	R3	4	0.27	10	13	15	59	4	2	2	21.4814815
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.25	1.6	TF: Cambio litológico	100	20	R1.5	1.5	0.625	15	14	15	65.5	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.65	7.692307692	TF: Cambio litológico	81.5384615	17	R3	4	0.13	8	7	15	51	4	1	6	3.3974359
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	SE	2.8	3.928571429	MVOL_Verdoso con parches de pirita	91.0714286	20	R2	2	0.254545455	10	9	15	56	6	2	2	15.1785714
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.65	3.076923077	MVOL_Verdoso con parches de pirita	100	20	R3	4	0.325	10	14	15	63	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.35	2.857142857	MVOL_Verdoso con parches de pirita	100	20	R2.5	3	0.35	10	5	15	53	3	1	8	4.16666667
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.35	2.222222222	FLT_Bituminosa fuertemente fracturado	97.7777778	20	R1	1	0.45	10	9	15	55	15	1	8	0.81481481
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	SE	0.7	8.571428571	MVOL_Verdoso con parches de pirita	61.4285714	13	R2	2	0.116666667	8	6	15	44	6	1	7	1.46258503
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	8.275862069	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	66.8965517	13	R2	2	0.120833333	8	7	15	45	6	1	5	2.22988506
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.4	3.333333333	TF: Tramo fracturado	88.3333333	17	R1.5	1.5	0.3	10	8	15	51.5	20	1	4	1.10416667
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.6	3.333333333	FLT_Bituminosa con venillas puntuales de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	85.625	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	2	14.2708333

DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	FLT_Bituminosa moderadamente fracturado	75.625	17	R2	2	0.145454545	8	5	15	47	3	1	5	5.04166667
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	6.153846154	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	78.4615385	17	R2	2	0.1625	8	8	15	50	6	1	5	2.61538462
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.15	7.826086957	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	65.2173913	13	R2	2	0.127777778	8	9	15	47	3	1	3	7.24637681
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	5.161290323	FLT_Bituminosa con venillas puntuales de cuarzo residual	87.0967742	17	R2	2	0.19375	8	7	15	49	6	1	3	4.83870968
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	4.444444444	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	88.8888889	17	R2	2	0.225	10	7	15	51	6	1	4	3.7037037
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	7.5	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	69.375	13	R2	2	0.133333333	8	5	15	43	6	1	5	2.3125
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.95	6.666666667	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	77.9487179	17	R2	2	0.15	8	6	15	48	3	1	4	6.4957265
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.1	3.333333333	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	90.4761905	20	R2	2	0.3	10	10	15	57	6	2	3	10.0529101
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.333333333	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	94.6666667	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	4	2	2	23.6666667
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	8	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	78	17	R2	2	0.125	8	8	15	50	6	2	4	6.5
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	7.272727273	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	80.9090909	17	R2	2	0.1375	8	7	15	49	3	1	5	5.39393939
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.65	3.076923077	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.325	10	11	15	58	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23068	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.9	4.210526316	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	81.0526316	17	R2	2	0.2375	10	8	15	52	9	2	3	6.00389864
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	10	FLT_Bituminoso tramo moderadamente fracturado(0.00-0.21)	59.0909091	13	R2	2	0.1	8	9	15	47	6	2	5	3.93939394
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	6.666666667	FLT_Bituminoso tramo moderadamente foliada	75	17	R2	2	0.15	8	10	15	52	6	2	3	8.33333333
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	12	FLT_Bituminoso tramo moderadamente foliada con venillas de cuarzo residual	60.6666667	13	R2	2	0.083333333	8	6	15	44	9	2	7	1.92592593
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	FLT_Bituminoso con venillas de pirita y cuarzo residual	65.625	13	R2	2	0.145454545	8	9	15	47	6	2	3	7.29166667
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	6.428571429	FLT_Bituminoso con venillas de cuarzo residual	80	17	R2	2	0.155555556	8	9	15	51	6	2	3	8.88888889
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	FLT_Bituminoso con abundante cuarzo residual	94.375	20	R2	2	0.2	10	9	15	56	4	2	3	15.7291667
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	8.125	FLT_Bituminoso moderadamente fracturada con venillas de cuarzo residual	72.5	13	R2	2	0.123076923	8	6	15	44	6	1	7	1.72619048
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.25	FLT_Bituminoso con venillas de cuarzo residual	83.125	17	R2	2	0.16	8	10	15	52	3	2	3	18.4722222
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	5.454545455	FLT_Bituminoso con venillas de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.183333333	8	11	15	56	4	2	2	25
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	DKDAC	CL	0.55	5.454545455	TF: Cambio litológico dique dacítico	89.0909091	17	R3	4	0.183333333	8	14	15	58	3	2	2	29.6969697
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.25	6.4	TF: Cambio litológico	84.8	17	R2	2	0.15625	8	8	15	50	4	2	4	10.6
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.6	5.769230769	FLT_Bituminoso con venillas y parches de pirita	79.6153846	17	R2	2	0.173333333	8	11	15	53	9	2	2	8.84615385
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.8	6.071428571	FLT_Bituminoso con venillas y parches de pirita	81.7857143	17	R2	2	0.164705882	8	9	15	51	6	2	3	9.08730159
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.75	6.857142857	FLT_Bituminoso con venillas y parches de pirita	73.7142857	13	R2	2	0.145833333	8	10	15	48	6	2	2	12.2857143
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	4.444444444	Filita bituminosa con presencia de vetillas de pirita de cuarzo residual	90	20	R2	2	0.225	10	12	15	59	6	2	2	15
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	8.571428571	FLT_Bituminoso moderadamente fracturado y foliado	70.4761905	13	R1.5	1.5	0.116666667	8	8	15	45.5	6	2	4	5.87301587
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.3	8.695652174	FLT_Bituminoso moderadamente fracturado y foliado	59.1304348	13	R2	2	0.115	8	7	15	45	6	2	4	4.92753623
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.666666667	FLT_Bituminoso moderadamente fracturado y foliado	88	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	4	2	2	22
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	10.833333333	FLT_Bituminoso moderadamente fracturado y foliado	49.1666667	6	R2	2	0.092307692	8	8	15	39	6	2	3	5.46296296
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8.666666667	FLT_Bituminoso moderadamente fracturado y foliado	70	13	R2	2	0.115384615	8	8	15	46	9	2	3	5.18518519
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	11.666666667	FLT_Bituminoso moderadamente fracturado y foliado	44.1666667	6	R2	2	0.085714286	8	11	15	42	6	2	2	7.36111111
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.1	7.142857143	FLT_Bituminoso moderadamente fracturado y foliado	80	17	R2	2	0.14	8	10	15	52	6	2	3	8.88888889
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	10	FLT_Bituminoso moderadamente fracturado y foliado	65.4545455	13	R2	2	0.1	8	5	15	43	3	1	5	4.36363636
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.8	3.571428571	FLT_Bituminoso moderadamente fracturado y foliado	92.5	20	R2	2	0.28	10	8	15	55	3	2	5	12.3333333
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.4	7.5	FLT_Bituminoso moderadamente fracturado y foliado	82.5	17	R2	2	0.133333333	8	11	15	53	6	2	2	13.75
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.1	9.523809524	FLT_Bituminoso tramo foliado moderadamente fracturado con vetillas de cuarzo residual	66.6666667	13	R2	2	0.105	8	8	15	46	4	2	4	8.33333333
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	11.42857143	FLT_Bituminoso tramo foliado moderadamente fracturado con vetillas de cuarzo residual	47.8571429	6	R2	2	0.0875	8	5	15	36	6	1	6	1.32936508
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.1	7.619047619	FLT_Bituminoso tramo foliado moderadamente fracturado con vetillas de cuarzo residual	76.1904762	17	R2	2	0.13125	8	8	15	50	6	2	5	5.07936508

DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	FLT_Bituminoso tramo foliado moderadamente fracturado con venillas de cuarzo residual	79.375	17	R2	2	0.177777778	8	9	15	51	6	2	3	8.81944444
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	FLT_Bituminoso tramo foliado moderadamente fracturado con venillas de cuarzo residual	86.25	17	R2	2	0.177777778	8	8	15	50	4	2	4	10.78125
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	4.285714286	FLT_Bituminoso tramo foliado moderadamente fracturado con venillas de cuarzo residual	94.2857143	20	R2	2	0.233333333	10	12	15	59	3	2	2	31.4285714
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	7.333333333	FLT_Bituminoso tramo foliado moderadamente fracturado con venillas de cuarzo residual	70	13	R2	2	0.136363636	8	10	15	48	9	2	2	7.77777778
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	9.090909091	FLT_Bituminoso moderadamente fracturada con venillas de cuarzo residual y parches puntuales de sulfuros	62.7272727	13	R2	2	0.11	8	8	15	46	6	2	4	5.22727273
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	10	FLT_Bituminoso moderadamente fracturada con venillas de cuarzo residual y parches puntuales de sulfuros	66.3636364	13	R1.5	1.5	0.1	8	7	15	44.5	4	2	6	5.53030303
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.8	11.11111111	FLT_Bituminoso moderadamente foliada	61.1111111	13	R1	1	0.09	8	6	15	43	6	1	6	1.69753086
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.7	8.235294118	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	68.2352941	13	R2	2	0.121428571	8	8	15	46	9	2	4	3.79084967
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	7.5	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	67.5	13	R2	2	0.133333333	8	7	15	45	6	1	6	1.875
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	89.375	17	R2	2	0.2	10	7	15	51	6	2	5	5.95833333
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	10.83333333	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	56.6666667	13	R2	2	0.092307692	8	8	15	46	9	2	7	1.7989418
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	5.833333333	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	77.5	17	R1	1	0.171428571	8	5	15	46	3	1	9	2.87037037
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	8.888888889	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	77.7777778	17	R1.5	1.5	0.1125	8	7	15	48.5	4	1	6	3.24074074
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.75	4	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	88	17	R2	2	0.25	10	6	15	50	3	1	6	4.88888889
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.65	1.538461538	Presenta de veta de ankerita y sulfuros	100	20	R3	4	0.65	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.4	2.5	Presencia de veta de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.4	10	19	15	69.5	2	3	1	150
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	4.827586207	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	87.5862069	17	R2	2	0.207142857	10	9	15	53	6	2	4	7.29885057
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	6.363636364	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	72.7272727	13	R2	2	0.157142857	8	10	15	48	4	2	2	18.1818182
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.1	4.545454545	TF: Cambio litológico	91.8181818	20	R3	4	0.22	10	13	15	62	4	2	2	22.9545455
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	BX	SE	1.8	6.111111111	Presencia de brecha	79.4444444	17	R2	2	0.163636364	8	5	15	47	3	1	7	3.78306878
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	BX	SE	0.7	11.42857143	Presencia de brecha	67.1428571	13	R1.5	1.5	0.0875	8	6	15	43.5	4	1	6	2.79761905
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	BX	SE	1.1	12.72727273	Presencia de brecha	40.9090909	6	R1	1	0.078571429	8	4	15	34	20	1	13	0.15734266
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.65	6.060606061	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	69.6969697	13	R1.5	1.5	0.165	8	6	15	43.5	6	1	5	2.32323232
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	8.666666667	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	72	13	R2	2	0.115384615	8	7	15	45	6	2	4	6
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.7	5.714285714	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	90	20	R2	2	0.175	8	11	15	56	3	2	2	30
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	7.692307692	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	70.7692308	13	R2	2	0.13	8	6	15	44	4	1	5	3.53846154
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.6	13.33333333	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	60	13	R2	2	0.075	8	7	15	45	4	1	5	3
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	6.666666667	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	81.1111111	17	R1.5	1.5	0.15	8	11	15	52.5	6	2	2	13.5185185
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	82.6666667	17	R2	2	0.1875	8	11	15	53	6	2	2	13.7777778
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	10	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	56.875	13	R2	2	0.1	8	6	15	44	6	1	5	1.89583333
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	76.875	17	R2	2	0.145454545	8	12	15	54	4	2	2	19.21875
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6.666666667	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	83.3333333	17	R2	2	0.15	8	9	15	51	6	2	3	9.25925926
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.666666667	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	96	20	R2	2	0.214285714	10	8	15	55	6	2	5	6.4
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.6	5	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	75	17	R2	2	0.2	10	9	15	53	3	2	3	16.6666667
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	12.14285714	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	55.7142857	13	R2	2	0.082352941	8	6	15	44	4	1	6	2.32142857
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	3.333333333	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	92.5	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	3	2	2	30.8333333
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	8.125	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	80	17	R2	2	0.123076923	8	8	15	50	6	2	4	6.66666667
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	7.142857143	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	78.5714286	17	R2	2	0.14	8	5	15	47	3	1	7	3.7414966
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.05	7.619047619	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	81.9047619	17	R1.5	1.5	0.13125	8	8	15	49.5	6	2	4	6.82539683
DDHUAN23070	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	10.625	FLT_Bituminoso moderadamente foliada presencia de venillas de calcita	60.625	13	R1.5	1.5	0.094117647	8	6	15	43.5	6	1	6	1.68402778
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.2	0.833333333	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, clorita y parches puntuales de pirita	100	20	R3	4	1.2	15	12	15	66	2	2	2	50

DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	0.714285714	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, clorita y parches puntuales de pirita	100	20	R3	4	1.4	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	0.666666667	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, clorita y parches puntuales de pirita	98.6666667	20	R3	4	1.5	15	12	15	66	2	2	2	49.3333333
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.8	13.75	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, clorita y parches puntuales de pirita	48.75	6	R2.5	3	0.072727273	8	7	15	39	6	1	6	1.35416667
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.1	3.636363636	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, clorita y parches puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.275	10	12	15	61	4	2	2	25
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.2	0.833333333	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, clorita y parches puntuales de pirita	100	20	R3	4	1.2	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, clorita y parches puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.8	15	15	15	69	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	3.125	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, clorita y parches puntuales de pirita	95.625	20	R3	4	0.32	10	12	15	61	4	2	2	23.90625
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, clorita y parches puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.533333333	10	12	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.1	1.818181818	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, clorita y parches puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.55	10	14	15	63	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1	4	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, clorita y parches puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.25	10	13	15	62	4	2	2	25
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	3.125	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, clorita y parches puntuales de pirita	95.625	20	R3	4	0.32	10	13	15	62	6	2	2	15.9375
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.333333333	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, clorita y parches puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	0.625	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, clorita y parches puntuales de pirita	100	20	R3	4	1.6	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, clorita y parches puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.5	10	12	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2.666666667	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, clorita y parches de sulfuros	90.6666667	20	R3	4	0.375	10	9	15	58	2	1	6	7.55555556
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, clorita y parches de sulfuros	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	4	2	2	25
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	2.5	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, clorita y parches de sulfuros	100	20	R3	4	0.4	10	12	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	0.625	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, clorita y parches de sulfuros	100	20	R3	4	1.6	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, clorita y parches de sulfuros	95.625	20	R3	4	0.533333333	10	13	15	62	3	2	1	63.75
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.8	1.25	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, clorita y parches de sulfuros	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2	MVOL_Verdoso con venillas de calcita, clorita y parches de sulfuros	100	20	R3	4	0.5	10	12	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.9	1.111111111	MVOL_Verdoso con presencia de cuarzo residual	100	20	R3	4	0.9	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	0.666666667	MVOL_Verdoso con presencia de venillas de calcita	100	20	R3	4	1.5	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.1	1.818181818	MVOL_Verdoso con presencia de venillas de calcita	100	20	R3	4	0.55	10	12	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	0.625	MVOL_Verdoso con presencia de venillas de calcita	100	20	R3	4	1.6	15	15	15	69	2	2	1	100
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	1.428571429	MVOL_Verdoso con presencia de venillas de calcita	100	20	R3	4	0.7	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	MVOL_Verdoso con presencia de venillas de calcita	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.333333333	MVOL_Verdoso con presencia de venillas de calcita	100	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	4	2	2	25
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	2.5	MVOL_Verdoso con presencia de venillas de calcita	100	20	R3	4	0.4	10	12	15	61	4	2	2	25
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.333333333	MVOL_Verdoso con presencia de venillas de calcita	98.6666667	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	3	2	2	32.8888889
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2	MVOL_Verdoso con presencia de venillas de calcita	100	20	R3	4	0.5	10	14	15	63	4	2	2	25
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.333333333	MVOL_Verdoso con presencia de venillas de calcita	100	20	R3	4	0.75	15	13	15	67	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	0.666666667	MVOL_Verdoso con presencia de venillas de calcita	100	20	R3	4	1.5	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2	MVOL_Verdoso con presencia de venillas de calcita	98.6666667	20	R3	4	0.5	10	14	15	63	3	2	2	32.8888889
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	MVOL_Verdoso con presencia de venillas de calcita	100	20	R3	4	0.533333333	10	13	15	62	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.9	1.034482759	MVOL_Verdoso con presencia de venillas de calcita	97.5862069	20	R3	4	0.966666667	15	12	15	66	3	2	1	65.0574713
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3.1	1.290322581	MVOL_Verdoso con presencia de venillas de calcita	97.7419355	20	R3	4	0.775	15	12	15	66	3	2	2	32.5806452
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.9	1.379310345	MVOL_Verdoso con presencia de venillas de calcita	100	20	R3	4	0.725	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.1	8.181818182	Cambio litológico	62.7272727	13	R2	2	0.122222222	8	10	15	48	4	2	4	7.84090909
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.9	4.137931034	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita y parches puntuales de pirita	87.5862069	17	R2	2	0.241666667	10	11	15	55	6	2	2	14.5977011
DDHUAN23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	4.838709677	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita y parches puntuales de pirita	88.0645161	17	R2	2	0.206666667	10	11	15	55	6	2	2	14.6774194

DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	4.838709677	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita y parches puntuales de piritita	87.0967742	17	R2	2	0.206666667	10	11	15	55	6	2	2	14.516129
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4.666666667	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita y parches puntuales de piritita	85.3333333	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	3	2	2	28.444444
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2	8.5	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita y parches puntuales de piritita	75	17	R2	2	0.117647059	8	8	15	50	6	1	6	2.08333333
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.9	6.551724138	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita y parches puntuales de piritita	81.0344828	17	R2	2	0.152631579	8	8	15	50	9	2	5	3.60153257
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	5.555555556	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita y parches puntuales de piritita	87.2222222	17	R2	2	0.18	8	9	15	51	6	2	4	7.26851852
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	8.333333333	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita y parches puntuales de piritita	65.8333333	13	R2	2	0.12	8	9	15	47	6	2	5	4.38888889
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	4.166666667	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita	98.3333333	20	R2	2	0.24	10	12	15	59	3	2	2	32.7777778
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	6.111111111	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita	83.3333333	17	R2	2	0.163636364	8	11	15	53	6	2	2	13.8888889
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.333333333	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita	85.6666667	17	R2	2	0.230769231	10	11	15	55	9	2	2	9.51851852
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.333333333	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita	91.6666667	20	R2	2	0.230769231	10	11	15	58	6	2	2	15.2777778
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita	92.6666667	20	R2	2	0.25	10	11	15	58	6	2	2	15.4444444
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.9	3.103448276	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita	94.137931	20	R2	2	0.322222222	10	11	15	58	6	2	2	15.6896552
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	5	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita	89.6666667	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	4	2	2	22.4166667
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.4	4.583333333	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita	86.6666667	17	R2	2	0.218181818	10	11	15	55	4	2	2	21.6666667
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	7.5	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita	75.625	17	R2	2	0.133333333	8	11	15	53	6	2	2	12.6041667
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	4.838709677	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita	74.516129	3	R2	2	0.206666667	10	11	15	41	6	2	2	1.66666667
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.05	6.557377049	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita	75.7377049	17	R2	2	0.1525	8	9	15	51	6	2	5	5.04918033
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.6	5	Taco ficticio	88.4615385	17	R2	2	0.2	10	10	15	54	6	2	2	14.7435897
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.9	1.578947368	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita	100	20	R2	2	0.633333333	15	10	15	62	3	2	2	33.3333333
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2	4	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita	92.5	20	R2	2	0.25	10	10	15	57	4	2	4	11.5625
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	5	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita	84.6666667	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	12	2	2	7.05555556
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.7	5.555555556	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita	78.5185185	17	R2	2	0.18	8	11	15	53	9	2	2	8.72427984
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.9	5.789473684	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita, parches de piritita	74.7368421	13	R2	2	0.172727273	8	10	15	48	6	2	4	6.22807018
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.7	4.117647059	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita, parches de piritita	94.7058824	20	R2	2	0.242857143	10	11	15	58	3	2	2	31.5686275
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.7	7.647058824	FLT_Bituminosa con presencia de calcita	82.3529412	17	R2	2	0.130769231	8	11	15	53	6	2	2	13.7254902
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.2	8.181818182	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita, moderadamente foliada	75.9090909	17	R2	2	0.122222222	8	10	15	52	6	2	2	12.6515152
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	12.5	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita, moderadamente foliada	45	6	R2	2	0.08	8	9	15	40	6	1	3	2.5
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.1	7.142857143	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita, moderadamente foliada	77.6190476	17	R2	2	0.14	8	11	15	53	6	2	2	12.9365079
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	7.5	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita, moderadamente foliada	57.5	13	R2	2	0.133333333	8	11	15	49	4	2	2	14.375
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.9	6.315789474	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita, moderadamente foliada	71.0526316	13	R2	2	0.158333333	8	11	15	49	3	2	2	23.6842105
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	14	FLT_Bituminosa con presencia de venillas de calcita, moderadamente foliada	39	6	R1.5	1.5	0.071428571	8	10	15	40.5	4	2	3	6.5
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	12	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y clorita	47	6	R1.5	1.5	0.083333333	8	9	15	39.5	6	2	3	5.22222222
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	9.166666667	FLT_Bituminosa con venillas y parches puntuales de piritita y calcita	55	13	R2	2	0.109090909	8	11	15	49	6	2	2	9.16666667
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.666666667	FLT_Bituminosa con venillas y parches puntuales de piritita y calcita	78.6666667	17	R1.5	1.5	0.214285714	10	11	15	54.5	9	2	2	8.74074074
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	5	FLT_Bituminosa con venillas y parches puntuales de piritita y calcita	76.3333333	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	2	12.72222222
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	10	FLT_Bituminosa con venillas y parches puntuales de piritita y calcita	70	13	R2	2	0.1	8	11	15	49	6	2	2	11.6666667
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.1	9.090909091	FLT_Bituminosa con venillas y parches puntuales de piritita y calcita	44.5454545	6	R2	2	0.11	8	10	15	41	6	2	2	7.42424242
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.5	6.8	FLT_Bituminosa con venillas y parches puntuales de piritita y calcita	64	13	R2	2	0.147058824	8	11	15	49	6	2	2	10.6666667
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6.666666667	FLT_Bituminosa con venillas y parches puntuales de piritita y calcita	68.6666667	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	9	2	2	7.62962963
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.1	8.095238095	FLT_Bituminosa con venillas y parches puntuales de piritita y calcita	72.8571429	13	R2	2	0.123529412	8	10	15	48	6	2	3	8.0952381
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.5	6	FLT_Bituminosa con venillas y parches puntuales de piritita y calcita	80	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	4	2	2	20

DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.95	6.66666667	FLT_Bituminosa de aspecto brechoso	81.5384615	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	6	2	2	13.5897436
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	CLZ	CA	0.95	1.052631579	TF: Por cambio de litología, Tramo de caliza	100	20	R3	4	0.95	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	CLZ	CA	1.7	1.176470588	Tramo de caliza	100	20	R3	4	0.85	15	15	15	69	3	2	2	33.3333333
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	CPO		1.8	6.66666667	Cuerpo de sulfuros, con presencia de carbonatos y calcita	76.11111111	17	R3	4	0.15	8	18	15	62	4	3	1	57.0833333
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	CPO		1.8	1.111111111	Cuerpo de sulfuros, con presencia de carbonatos y calcita	100	20	R3.5	5.5	0.9	15	17	15	72.5	4	3	1	75
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	CPO		2.35	0.425531915	Cuerpo de sulfuros, con presencia de carbonatos y calcita	100	20	R3.5	5.5	2.35	20	15	15	75.5	3	2	1	66.6666667
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	CPO		3.15	0.317460317	Cuerpo de sulfuros, con presencia de carbonatos y calcita	100	20	R3.5	5.5	3.15	20	15	15	75.5	2	2	1	100
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	CPO		0.7	1.428571429	Cuerpo de sulfuros, con presencia de carbonatos y calcita	100	20	R3.5	5.5	0.7	15	15	15	70.5	2	2	1	100
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	CPO		0.6	1.666666667	Cuerpo de sulfuros, con presencia de carbonatos y calcita	100	20	R3.5	5.5	0.6	15	15	15	70.5	2	2	1	100
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	CPO		1.4	0.714285714	Cuerpo de sulfuros, con presencia de carbonatos y calcita	100	20	R3.5	5.5	1.4	15	15	15	70.5	2	2	1	100
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	CPO		1.6	0.625	Cuerpo de sulfuros, con presencia de carbonatos y calcita	100	20	R3.5	5.5	1.6	15	15	15	70.5	2	2	1	100
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	CPO		3	0.333333333	Cuerpo de sulfuros, con presencia de carbonatos y calcita	100	20	R3.5	5.5	3	20	15	15	75.5	2	2	1	100
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	CPO		2.9	0.344827586	Cuerpo de sulfuros, con presencia de carbonatos y calcita	100	20	R3.5	5.5	2.9	20	15	15	75.5	2	2	1	100
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	10.76923077	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y clorita	46.9230769	6	R2	2	0.092857143	8	10	15	41	6	2	2	7.82051282
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	8.88888889	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y clorita	66.6666667	13	R2	2	0.1125	8	9	15	47	6	2	3	7.40740741
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	10.83333333	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y clorita	43.3333333	6	R2	2	0.092307692	8	9	15	40	6	2	4	3.61111111
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	8.333333333	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y clorita	63.3333333	13	R2	2	0.12	8	11	15	49	6	2	2	10.5555556
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.6	6.66666667	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y clorita	56.6666667	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	6	2	2	9.44444444
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	VET		0.3	3.333333333	Veta de sulfuros, presencia de carbonatos moderadamente fracturado	100	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	6	2	2	16.6666667
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.8	5.357142857	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y clorita	74.2857143	13	R2	2	0.186666667	8	11	15	49	9	2	2	8.25396825
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	VET		0.7	12.85714286	Veta de sulfuros, presencia de carbonatos moderadamente fracturado	55.7142857	13	R3.5	5.5	0.077777778	8	16	15	57.5	4	2	1	27.8571429
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.9	8.947368421	Filita bituminosa con venilla de sulfuros	70.5263158	13	R2	2	0.111764706	8	16	15	54	6	2	1	23.5087719
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	VET		0.35	11.42857143	Veta de sulfuros, presencia de carbonatos moderadamente fracturado	68.5714286	13	R3.5	5.5	0.0875	8	17	15	58.5	3	2	1	45.7142857
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.15	5.217391304	Veta de sulfuros	78.2608696	17	R2	2	0.191666667	8	11	15	53	6	2	2	13.0434783
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	VET		0.4	2.5	Veta de sulfuros, presencia de carbonatos moderadamente fracturado	100	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	4	2	1	50
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	6.333333333	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y clorita	64.3333333	13	R2	2	0.157894737	8	12	15	50	6	2	2	10.7222222
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.15	6.511627907	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y clorita	68.8372093	13	R2	2	0.153571429	8	11	15	49	6	2	2	11.4728682
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.8	5.357142857	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y clorita	71.4285714	13	R2	2	0.186666667	8	11	15	49	6	2	2	11.9047619
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	5.483870968	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y clorita	76.7741935	17	R2	2	0.182352941	8	11	15	53	9	2	2	8.53046595
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	4.516129032	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y clorita	82.5806452	17	R2	2	0.221428571	10	11	15	55	12	2	2	6.88172043
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.9	4.210526316	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y clorita	73.1578947	13	R2	2	0.2375	10	10	15	50	6	2	2	12.1929825
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.666666667	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y clorita	79.6666667	17	R2	2	0.214285714	10	10	15	54	9	2	3	5.90123457
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	2.666666667	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y clorita	89.6666667	17	R2	2	0.375	10	11	15	55	4	2	2	22.4166667
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	3.333333333	FLT_Bituminosa de tramo semicompacto	87	17	R2	2	0.3	10	11	15	55	6	2	2	14.5
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	5.666666667	FLT_Bituminosa de tramo semicompacto	77.3333333	17	R2	2	0.176470588	8	9	15	51	6	2	4	6.44444444
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6.666666667	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y clorita	75.3333333	17	R2	2	0.15	8	8	15	50	3	2	6	8.37037037
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	8.75	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y clorita	58.75	13	R2	2	0.114285714	8	7	15	45	3	1	5	3.91666667
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.4	6.666666667	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y clorita	79.1666667	17	R1.5	1.5	0.15	8	7	15	48.5	3	1	5	5.27777778
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	9.444444444	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y clorita	54.4444444	13	R2	2	0.105882353	8	9	15	47	6	2	4	4.53703704
DDHUA23071	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	8.88888889	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y clorita	57.2222222	13	R2	2	0.1125	8	10	15	48	12	2	4	2.38425926
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.2	1.666666667	MVOL_Verdosa con abundantes venillas de calcita, clorita y parches de pirita	100	20	R3	4	0.6	15	14	15	68	3	2	2	33.3333333

DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.2	6.66666667	MVOL_Verdosa con abundantes venillas de calcita, clorita y parches de piritita	81.6666667	17	R3	4	0.15	8	11	15	55	4	1	3	6.80555556
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.6	8.33333333	MVOL_Verdosa con abundantes venillas de calcita, clorita y parches de piritita	76.6666667	17	R3	4	0.12	8	12	15	56	4	2	2	19.1666667
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	4.375	MVOL_Verdosa con venillas de calcita, clorita y parches de piritita	91.25	20	R3	4	0.228571429	10	12	15	61	6	2	2	15.2083333
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	6.428571429	MVOL_Verdosa con venillas de calcita, clorita y parches de piritita	72.1428571	13	R3	4	0.155555556	8	13	15	53	6	2	2	12.0238095
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3	2	MVOL_Verdosa con venillas de calcita, clorita y parches de piritita	99.6666667	20	R3	4	0.5	10	13	15	62	6	2	2	16.6111111
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3	1	MVOL_Verdosa con venillas de calcita, clorita y parches de piritita	100	20	R3	4	1	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.2	1.66666667	MVOL_Verdosa con venillas de calcita, clorita y parches de piritita	100	20	R3	4	0.6	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.8	4.44444444	MVOL_Verdosa con venillas de calcita, clorita y parches de piritita	90.5555556	20	R3	4	0.225	10	10	15	59	4	1	3	7.5462963
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.2	4.16666667	MVOL_Verdosa con venillas de calcita, clorita y parches de piritita	87.5	17	R3	4	0.24	10	12	15	58	3	2	2	29.1666667
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.8	2.77777778	MVOL_Verdosa con venillas de calcita, clorita	95	20	R3	4	0.36	10	12	15	61	4	2	2	23.75
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1	3	MVOL_Verdosa con venillas de calcita, clorita	100	20	R3	4	0.333333333	10	12	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	1.428571429	MVOL_Verdosa con venillas de calcita, clorita	100	20	R3	4	0.7	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.2	2.5	MVOL_Verdosa con venillas de calcita, clorita	100	20	R3	4	0.4	10	12	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3	1	MVOL_Verdoso con abundantes venillas de cuarzo residual y venillas de calcita	100	20	R3	4	1	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3.1	1.290322581	MVOL_Verdoso con abundantes venillas de cuarzo residual y venillas de calcita	100	20	R3	4	0.775	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3.1	1.290322581	MVOL_Verdoso con abundantes venillas de cuarzo residual y venillas de calcita	100	20	R3	4	0.775	15	13	15	67	4	2	2	25
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.9	0.689655172	MVOL_Verdoso con abundantes venillas de cuarzo residual y venillas de calcita	100	20	R3	4	1.45	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2	MVOL_Verdoso con abundantes venillas de cuarzo residual y venillas de calcita	96	20	R3	4	0.5	10	12	15	61	3	2	2	32
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.7	1.764705882	MVOL_Verdoso con abundantes venillas de cuarzo residual y venillas de calcita	100	20	R3	4	0.566666667	10	12	15	61	2	2	2	50
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3	0.66666667	MVOL_Verdoso con abundantes venillas de cuarzo residual y venillas de calcita	100	20	R3	4	1.5	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3	0.66666667	MVOL_Verdoso con abundantes venillas de cuarzo residual y venillas de calcita	100	20	R3	4	1.5	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.3	2.173913043	MVOL_Verdoso con abundantes venillas de cuarzo residual y venillas de calcita	100	20	R3	4	0.46	10	15	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.5	0.8	MVOL_Verdoso con abundantes venillas de cuarzo residual y venillas de calcita	100	20	R3	4	1.25	15	13	15	67	2	2	2	50
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.7	0.740740741	MVOL_Verdoso con abundantes venillas de cuarzo residual y venillas de calcita	100	20	R3	4	1.35	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.8	0.714285714	MVOL_Verdoso con abundantes venillas de cuarzo residual y venillas de calcita	100	20	R3	4	1.4	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3	1	MVOL_Verdoso con abundantes venillas de cuarzo residual y venillas de calcita	100	20	R3	4	1	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3.1	1.612903226	MVOL_Verdoso con abundantes venillas de cuarzo residual y venillas de calcita	100	20	R3	4	0.62	15	12	15	66	4	2	2	25
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3.1	0.967741935	MVOL_Verdoso con abundantes venillas de cuarzo residual y venillas de calcita	100	20	R3	4	1.033333333	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.05	2.857142857	MVOL_Verdoso con abundantes venillas de cuarzo residual y venillas de calcita	100	20	R2	2	0.35	10	13	15	60	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.05	10.73170732	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita	56.097561	13	R1.5	1.5	0.093181818	8	9	15	46.5	9	2	3	4.15537489
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.3	10.76923077	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita	46.1538462	6	R1.5	1.5	0.092857143	8	9	15	39.5	6	2	3	5.12820513
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.8	7.222222222	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita	61.6666667	13	R1.5	1.5	0.138461538	8	9	15	46.5	6	2	3	6.85185185
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	12.14285714	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita	45.7142857	6	R1.5	1.5	0.082352941	8	11	15	41.5	6	2	2	7.61904762
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.1	11.81818182	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita	43.6363636	6	R1.5	1.5	0.084615385	8	10	15	40.5	3	2	3	9.6969697
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	6	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita	72.3333333	13	R1.5	1.5	0.166666667	8	10	15	47.5	6	2	2	12.0555556
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.4	7.5	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita	63.3333333	13	R1.5	1.5	0.133333333	8	10	15	47.5	4	1	3	5.27777778
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.6	11.66666667	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita	50	13	R1.5	1.5	0.085714286	8	11	15	48.5	4	2	2	12.5
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	8.33333333	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita	64.6666667	13	R1.5	1.5	0.12	8	10	15	47.5	6	2	3	7.18518519
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	6.66666667	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita	70	13	R1.5	1.5	0.15	8	10	15	47.5	6	2	2	11.6666667
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	7.66666667	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita	56.6666667	13	R1.5	1.5	0.130434783	8	10	15	47.5	4	2	2	14.1666667
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	9	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita	62.3333333	13	R1.5	1.5	0.111111111	8	11	15	48.5	6	2	2	10.3888889

DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	7.66666667	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita	68	13	R1.5	1.5	0.130434783	8	10	15	47.5	6	2	2	11.3333333
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	6.33333333	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita	75.3333333	17	R1.5	1.5	0.157894737	8	11	15	52.5	6	2	2	12.5555556
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	5.66666667	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita	79	17	R1.5	1.5	0.176470588	8	11	15	52.5	6	2	2	13.1666667
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	6	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita	73.6666667	13	R1.5	1.5	0.166666667	8	11	15	48.5	6	2	2	12.2777778
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	9.33333333	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita y cuarzo residual	66.6666667	13	R1.5	1.5	0.107142857	8	11	15	48.5	6	2	2	11.1111111
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3.1	7.096774194	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita, moderadamente foliada	69.0322581	13	R1.5	1.5	0.140909091	8	11	15	48.5	6	2	2	11.5053763
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.8	8.928571429	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita, moderadamente foliada	68.5714286	13	R1.5	1.5	0.112	8	11	15	48.5	6	2	2	11.4285714
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	9.33333333	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita, moderadamente foliada	58	13	R1.5	1.5	0.107142857	8	9	15	46.5	4	2	4	7.25
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.1	6.19047619	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita, moderadamente foliada	80	17	R1.5	1.5	0.161538462	8	9	15	50.5	6	2	3	8.8888889
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3.1	4.838709677	FLT_BIT moderada foliación con venillas de calcita puntual	73.2258065	13	R2	2	0.206666667	10	9	15	49	6	2	2	12.2043011
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3.1	6.129032258	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita, moderadamente foliada	64.8387097	13	R1.5	1.5	0.163157895	8	9	15	46.5	6	2	3	7.20430108
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3.1	2.903225806	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita, moderadamente foliada	89.6774194	17	R2	2	0.344444444	10	11	15	55	4	2	2	22.4193548
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.5	5.6	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita, moderadamente foliada	77.6	17	R2	2	0.178571429	8	11	15	53	6	2	2	12.9333333
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3.1	4.838709677	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita, moderadamente foliada	81.2903226	17	R2	2	0.206666667	10	11	15	55	4	2	2	20.3225806
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3.1	4.838709677	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita, moderadamente foliada	86.1290323	17	R1.5	1.5	0.206666667	10	11	15	54.5	4	2	2	21.5322581
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3.1	6.129032258	FLT_Bituminosa con abundante cuarzo residual y venillas de calcita	84.516129	17	R1.5	1.5	0.163157895	8	10	15	51.5	6	2	2	14.0860215
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.4	7.91666667	FLT_Bituminosa con abundante cuarzo residual y venillas de calcita	76.6666667	17	R1.5	1.5	0.126315789	8	8	15	49.5	4	1	4	4.79166667
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.15	6.976744186	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual y venillas de calcita	75.8139535	17	R2	2	0.143333333	8	10	15	52	4	2	2	18.9534884
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.4	11.25	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual y venillas de calcita	56.6666667	13	R1.5	1.5	0.088888889	8	9	15	46.5	6	2	4	4.72222222
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.8	5.357142857	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita, moderadamente foliada	84.6428571	17	R1.5	1.5	0.186666667	8	11	15	52.5	6	2	2	14.1071429
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1	10	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita, moderadamente foliada	65	13	R1.5	1.5	0.1	8	11	15	48.5	4	2	2	16.25
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	6	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita y cuarzo residual	79.6666667	17	R1.5	1.5	0.166666667	8	9	15	50.5	6	2	3	8.85185185
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.9	5.172413793	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita y cuarzo residual	81.0344828	17	R2	2	0.193333333	8	11	15	53	6	2	2	13.5057471
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	6.66666667	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita y cuarzo residual	76.3333333	17	R2	2	0.15	8	10	15	52	6	2	3	8.48148148
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.9	5.172413793	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita y cuarzo residual	84.4827586	17	R2	2	0.193333333	8	11	15	53	6	2	2	14.0804598
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.8	9.444444444	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita y cuarzo residual	72.7777778	13	R2	2	0.105882353	8	10	15	48	6	2	3	8.08641975
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	9.16666667	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita y cuarzo residual	50	13	R2	2	0.109090909	8	11	15	49	9	2	2	5.55555556
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.2	5.909090909	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita y cuarzo residual	75.4545455	17	R2	2	0.169230769	8	9	15	51	6	2	5	5.03030303
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.7	8.571428571	FLT_Bituminosa con venilleo de calcita y cuarzo residual	74.2857143	13	R2	2	0.116666667	8	11	15	49	3	2	2	24.7619048
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.9	5.862068966	FLT_Bituminosa con venillas de calcita	78.2758621	17	R1.5	1.5	0.170588235	8	11	15	52.5	6	2	2	13.045977
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.8	7.222222222	FLT_Bituminosa con venillas de calcita	74.4444444	13	R1.5	1.5	0.138461538	8	10	15	47.5	6	2	2	12.4074074
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.7	7.058823529	FLT_Bituminosa con venillas de calcita	75.2941176	17	R2	2	0.141666667	8	11	15	53	3	2	2	25.0980392
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.9	7.368421053	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y mirovenillas de pirla	71.0526316	13	R1.5	1.5	0.135714286	8	11	15	48.5	6	2	2	11.8421053
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.7	6.66666667	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y mirovenillas de pirla	85.9259259	17	R1.5	1.5	0.15	8	10	15	51.5	6	2	3	9.5473251
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	4.33333333	FLT_Bituminosa con venillas de calcita	87.6666667	17	R1.5	1.5	0.230769231	10	11	15	54.5	6	2	2	14.6111111
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	3.33333333	FLT_BIT moderada foliación con venilleo de sílice residual	90	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	4	2	2	22.5
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.3	4.347826087	FLT_BIT moderada foliación con venilleo puntual de sílice residual	82.6086957	17	R2	2	0.23	10	11	15	55	6	2	3	9.17874396
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.3	5.384615385	FLT_BIT moderada foliación con venilleo puntual de sílice residual	80.7692308	17	R2	2	0.185714286	8	10	15	52	6	2	3	8.97435897
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.3	6.52173913	FLT_BIT moderada foliación con venillas de carbonatos y con nivel de roca fracturada	79.5652174	17	R1.5	1.5	0.153333333	8	9	15	50.5	6	2	4	6.63043478
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.3	6.52173913	FLT_BIT moderada foliación con venillas de carbonatos y con nivel de roca fracturada	73.9130435	13	R1.5	1.5	0.153333333	8	8	15	45.5	6	2	3	8.21256039
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.15	5.581395349	FLT_BIT moderada foliación con venillas de carbonatos y con nivel de roca fracturada	81.8604651	17	R1.5	1.5	0.179166667	8	7	15	48.5	6	1	5	2.72868217

DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.3	4.615384615	Tramo masivo de mineralización semi compacta	87.6923077	17	R2.5	3	0.216666667	10	13	15	58	6	2	2	14.6153846
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.85	10.58823529	FLT_BIT con fuerte foliación y venilleo de sílice residual	52.9411765	13	R1.5	1.5	0.094444444	8	8	15	45.5	6	2	3	5.88235294
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	7.333333333	FLT_BIT con fuerte foliación y venilleo de sílice residual	62	13	R1.5	1.5	0.136363636	8	8	15	45.5	6	2	3	6.88888889
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	7.333333333	FLT bituminosa, de aspecto brechoso con venilleo intenso de sílice	76	17	R1.5	1.5	0.136363636	8	9	15	50.5	3	2	3	16.88888889
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.7	18.57142857	FLT bituminosa, de aspecto brechoso con venilleo intenso de sílice	11.4285714	3	R1.5	1.5	0.053846154	5	8	15	32.5	6	1	5	0.38095238
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	8.333333333	FLT bituminosa, de aspecto brechoso con venilleo intenso de sílice	70.83333333	13	R1.5	1.5	0.12	8	8	15	45.5	3	2	5	9.44444444
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	8.125	FLT bituminosa, de aspecto brechoso con venilleo intenso de sílice	62.5	13	R1.5	1.5	0.123076923	8	9	15	46.5	6	2	4	5.20833333
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.7	8.571428571	FLT_Bituminosa con venillas de calcita	68.5714286	13	R2	2	0.116666667	8	10	15	48	6	2	3	7.61904762
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	4.166666667	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y parches de pirita	86.6666667	17	R2	2	0.24	10	12	15	56	4	2	2	21.66666667
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	4	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y parches de pirita	94	20	R1.5	1.5	0.25	10	11	15	57.5	3	2	2	31.33333333
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	6.875	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita y venillas de cuarzo residual	81.875	17	R1.5	1.5	0.145454545	8	9	15	50.5	4	2	4	10.234375
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita y venillas de cuarzo residual	72	13	R1.5	1.5	0.166666667	8	10	15	47.5	6	2	2	12
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.1	8.181818182	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita y venillas de cuarzo residual	70	13	R1.5	1.5	0.122222222	8	9	15	46.5	6	2	4	5.83333333
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	8.75	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita y venillas de cuarzo residual	77.5	17	R1.5	1.5	0.114285714	8	10	15	51.5	6	2	3	8.61111111
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6.666666667	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita y venillas de cuarzo residual	76.6666667	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	3	2	2	25.55555556
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	4.666666667	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita y venillas de cuarzo residual	85.33333333	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	6	2	2	14.22222222
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	1.875	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita y venillas de cuarzo residual	96.25	20	R2	2	0.533333333	10	10	15	57	4	2	3	16.0416667
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	3.333333333	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita y venillas de cuarzo residual	83.33333333	17	R1.5	1.5	0.3	10	11	15	54.5	4	1	4	5.20833333
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	3.125	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita y venillas de cuarzo residual	89.375	17	R2	2	0.32	10	10	15	54	6	2	2	14.89583333
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8.666666667	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita y venillas de cuarzo residual	66	13	R1.5	1.5	0.115384615	8	9	15	46.5	6	1	4	2.75
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	3.75	FLT_Bituminosa con microvenillas de calcita y venillas de sílice	90.625	20	R2	2	0.266666667	10	11	15	58	3	2	2	30.20833333
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	6.25	FLT_Bituminosa de aspecto bechoso con microvenillas de calcita y venillas de sílice	73.75	13	R1.5	1.5	0.16	8	10	15	47.5	6	2	4	6.14583333
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	4	FLT_Bituminosa de aspecto bechoso con microvenillas de calcita y venillas de sílice	83.33333333	17	R2	2	0.25	10	10	15	54	4	2	3	13.88888889
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	4.666666667	FLT_Bituminosa de aspecto bechoso con microvenillas de calcita y venillas de sílice	72	13	R1.5	1.5	0.214285714	10	8	15	47.5	3	1	4	6
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6.666666667	FLT_Bituminosa de aspecto bechoso con microvenillas de calcita y venillas de sílice	78	17	R1.5	1.5	0.15	8	11	15	52.5	6	2	2	13
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	10	Cambio de línea NQ, fuertemente foliado	37.5	6	R1.5	1.5	0.1	8	10	15	40.5	6	2	3	4.16666667
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.7	6.666666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliada con venillas de sílice y microvenillas de calcita	73.33333333	13	R1.5	1.5	0.15	8	11	15	48.5	6	2	2	12.22222222
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3.1	7.096774194	FLT_Bituminosa moderadamente foliada con venillas de sílice y microvenillas de calcita	72.5806452	13	R1.5	1.5	0.140909091	8	10	15	47.5	6	2	3	8.06451613
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	4.333333333	FLT_Bituminosa moderadamente foliada con venillas de sílice y microvenillas de calcita	86	17	R1.5	1.5	0.230769231	10	11	15	54.5	6	2	2	14.33333333
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.2	6.818181818	FLT_BIT de moderada foliación y con presencia de venillas de sílice residual	53.6363636	13	R1.5	1.5	0.146666667	8	9	15	46.5	6	2	3	5.95959596
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.3	3.333333333	TF:FLT_Bituminosa con venilla masiva de sulfuros . Esfarelita-pirita-carbonatos	100	20	R2	2	0.3	10	16	15	63	6	2	1	33.33333333
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	VET		0.35	2.857142857	TF: Veta masiva de sulfuros . Esfarelita-pirita-carbonatos	100	20	R1.5	1.5	0.35	10	15	15	61.5	6	2	1	33.33333333
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	5.666666667	FLT_Bituminosa con parches de pirita y venillas de sílice	81	17	R1.5	1.5	0.176470588	8	10	15	51.5	6	2	3	9
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.9	5.172413793	FLT_Bituminosa moderadamente foliada con venillas de sílice y microvenillas de calcita	79.6551724	17	R2	2	0.193333333	8	11	15	53	4	2	2	19.9137931
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	4.333333333	FLT_Bituminosa moderadamente foliada con venillas de sílice y microvenillas de calcita	82.33333333	17	R1.5	1.5	0.230769231	10	11	15	54.5	6	2	2	13.72222222
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	6.666666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliada con venillas de sílice y microvenillas de calcita	73	13	R1.5	1.5	0.15	8	11	15	48.5	6	2	2	12.16666667
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	8.333333333	FLT_Bituminosa moderadamente foliada con venillas de sílice y microvenillas de calcita	65	13	R1.5	1.5	0.12	8	11	15	48.5	6	2	2	10.83333333
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	8.666666667	FLT_Bituminosa moderadamente foliada con venillas de sílice y microvenillas de calcita	62.33333333	13	R1.5	1.5	0.115384615	8	11	15	48.5	4	2	2	15.58333333
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.65	9.090909091	FLT_Bituminosa moderadamente foliada con venillas de sílice y microvenillas de calcita	66.0606061	13	R1.5	1.5	0.11	8	11	15	48.5	6	2	2	11.010101
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.35	2.222222222	TF: Cambio de litología	93.33333333	20	R3	4	0.45	10	14	15	63	4	2	2	23.33333333
DDHUA23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3	2.333333333	MVOL_Verdosa con cuarzo residual y parches de pirita	92.33333333	20	R3	4	0.428571429	10	12	15	61	4	2	2	23.08333333

DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	5.33333333	MVOL_Verdosa con cuarzo residual y parches de piritita	80.6666667	17	R3	4	0.1875	8	12	15	56	6	2	2	13.4444444
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.9	3.103448276	MVOL_Verdosa con venillas de calcita	93.1034483	20	R3	4	0.322222222	10	12	15	61	4	2	2	23.2758621
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3	3	MVOL_Verdosa con venillas de calcita	96.6666667	20	R3	4	0.333333333	10	12	15	61	4	2	2	24.1666667
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.45	2.040816327	MVOL_Verdosa con venillas de calcita	100	20	R3	4	0.49	10	12	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.55	7.272727273	FLT_Bituminosa con abundante venilleo de sílice	70.9090909	13	R1.5	1.5	0.1375	8	11	15	48.5	4	2	2	17.7272727
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	4	FLT_Bituminosa con abundante venilleo de sílice	85	17	R1.5	1.5	0.25	10	11	15	54.5	6	2	2	14.1666667
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.3	5.217391304	FLT_Bituminosa con abundante venilleo de sílice	84.3478261	17	R1.5	1.5	0.191666667	8	11	15	52.5	3	2	2	28.115942
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	3.666666667	FLT_Bituminosa con abundante venilleo de sílice	94	20	R2	2	0.272727273	10	12	15	59	3	2	2	31.3333333
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.6	8.333333333	FLT_Bituminosa con abundante venilleo de sílice	75	17	R2	2	0.12	8	8	15	50	3	1	5	5
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	DKDAC	CL	2.5	1.6	TF: Cambio de litología	100	20	R3	4	0.625	15	10	15	64	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	DKDAC	CL	2.45	2.040816327	Dique dacítico	98.3673469	20	R3	4	0.49	10	12	15	61	4	2	2	24.5918367
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.65	6.153846154	FLT_Bituminosa con abundante venilleo de sílice	69.2307692	13	R2	2	0.1625	8	11	15	49	3	2	2	23.0769231
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3.1	3.548387097	FLT_Bituminosa con abundante venilleo de sílice	95.483871	20	R2	2	0.281818182	10	11	15	58	6	2	2	15.9139785
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.3	5.384615385	FLT_Bituminosa con abundante venilleo de sílice	91.5384615	20	R2	2	0.185714286	8	11	15	56	3	2	2	30.5128205
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2	5.5	FLT_Bituminosa con abundante venilleo de sílice	91	20	R2	2	0.181818182	8	11	15	56	6	2	2	15.1666667
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3.05	5.573770492	FLT_Bituminosa con abundante venilleo de sílice	81.3114754	17	R1.5	1.5	0.179411765	8	11	15	52.5	6	2	2	13.5519126
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	DKDAC	CL	2.85	1.052631579	TF: Cambio de litología	100	20	R3	4	0.95	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	DKDAC	CL	3.25	0.615384615	Dique dacítico	100	20	R3	4	1.625	15	13	15	67	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.95	7.368421053	TF: Cambio de litología	72.6315789	13	R2	2	0.135714286	8	8	15	46	3	1	4	6.05263158
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.8	5	FLT_Bituminosa con abundante venilleo de sílice	78.8888889	17	R2	2	0.2	10	9	15	53	4	2	3	13.1481481
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.8	5	FLT_Bituminosa con abundante venilleo de sílice	87.7777778	17	R2	2	0.2	10	10	15	54	6	2	2	14.6296296
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	7.5	FLT_Bituminosa con abundante venilleo de sílice	78.3333333	17	R2	2	0.133333333	8	11	15	53	6	2	2	13.0555556
DDHUAN23073	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	3.666666667	FLT_Bituminosa con abundante venilleo de sílice	96.3333333	20	R2	2	0.272727273	10	11	15	58	9	2	2	10.7037037
DDHUAN23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.9	8.888888889	FLT_Bituminosa con venillas puntuales de cuarzo residual	57.7777778	13	R1.5	1.5	0.1125	8	10	15	47.5	6	2	3	6.41975309
DDHUAN23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.7	6.470588235	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	84.1176471	17	R2	2	0.154545455	8	11	15	53	9	2	2	9.34640523
DDHUAN23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	6.25	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	78.75	17	R2	2	0.16	8	10	15	52	6	2	2	13.125
DDHUAN23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	6.666666667	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	72.5	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	6	2	2	12.0833333
DDHUAN23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	6.875	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	72.5	13	R2	2	0.145454545	8	11	15	49	4	2	2	18.125
DDHUAN23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	5.333333333	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	72.6666667	13	R2	2	0.1875	8	11	15	49	6	2	2	12.1111111
DDHUAN23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	8.75	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	73.125	13	R1.5	1.5	0.114285714	8	10	15	47.5	6	2	2	12.1875
DDHUAN23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	6.25	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	72.5	13	R2	2	0.16	8	11	15	49	4	2	2	18.125
DDHUAN23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	6.25	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	73.75	13	R2	2	0.16	8	10	15	48	4	2	2	18.4375
DDHUAN23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	72	13	R1.5	1.5	0.125	8	8	15	45.5	6	2	4	6
DDHUAN23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	72.6666667	13	R2	2	0.125	8	11	15	49	4	2	2	18.1666667
DDHUAN23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	8.75	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	60.625	13	R2	2	0.114285714	8	10	15	48	6	2	3	6.73611111
DDHUAN23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	5	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	77.5	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	2	12.9166667
DDHUAN23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	6.875	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	75	17	R1.5	1.5	0.145454545	8	9	15	50.5	6	2	3	8.33333333
DDHUAN23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	8.125	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	73.75	13	R2	2	0.123076923	8	10	15	48	9	2	2	8.19444444
DDHUAN23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	7.5	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	67.5	13	R2	2	0.133333333	8	10	15	48	9	2	2	7.5
DDHUAN23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	10.66666667	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	40.6666667	6	R1.5	1.5	0.09375	8	8	15	38.5	4	1	4	2.54166667
DDHUAN23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	5.625	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	84.375	17	R2	2	0.177777778	8	11	15	53	6	2	2	14.0625

DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1	10	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	62	13	R1.5	1.5	0.1	8	9	15	46.5	6	2	4	5.16666667
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.8	6.11111111	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	68.3333333	13	R1.5	1.5	0.163636364	8	9	15	46.5	6	2	3	7.59259259
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6.66666667	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	62.6666667	13	R1.5	1.5	0.15	8	10	15	47.5	6	2	3	6.96296296
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	66.6666667	13	R1.5	1.5	0.125	8	9	15	46.5	6	2	4	5.55555556
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	7.33333333	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	66	13	R2	2	0.136363636	8	8	15	46	3	1	4	5.5
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8.66666667	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	73.3333333	13	R1.5	1.5	0.115384615	8	8	15	45.5	3	2	4	12.2222222
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.6	10	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	45	6	R1	1	0.1	8	11	15	41	4	2	2	11.25
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.6	10	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	38.3333333	6	R1.5	1.5	0.1	8	9	15	39.5	6	2	3	4.25925926
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	57.3333333	13	R1.5	1.5	0.125	8	6	15	43.5	6	2	3	6.37037037
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	7.33333333	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	70.6666667	13	R1.5	1.5	0.136363636	8	10	15	47.5	4	2	3	11.77777778
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.5	12	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	56	13	R1.5	1.5	0.083333333	8	11	15	48.5	6	2	2	9.33333333
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	7.33333333	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	66	13	R2	2	0.136363636	8	11	15	49	6	2	2	11
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6.66666667	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	64	13	R1.5	1.5	0.15	8	9	15	46.5	6	2	3	7.11111111
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	9.33333333	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	48	6	R2	2	0.107142857	8	8	15	39	6	2	4	4
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	10	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	58.6666667	13	R1.5	1.5	0.1	8	7	15	44.5	6	1	5	1.95555556
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.9	6.66666667	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	67.7777778	13	R1.5	1.5	0.15	8	7	15	44.5	6	1	6	1.88271605
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	14.66666667	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	33.3333333	6	R1.5	1.5	0.068181818	8	8	15	38.5	6	1	5	1.11111111
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.8	8.928571429	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	57.1428571	13	R1.5	1.5	0.112	8	9	15	46.5	4	2	4	7.14285714
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	6.875	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	67.5	13	R1.5	1.5	0.145454545	8	9	15	46.5	6	2	3	7.5
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.7	10	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	54.2857143	13	R1.5	1.5	0.1	8	11	15	48.5	6	2	2	9.04761905
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	4	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual, tramo semicompacto	84.6666667	17	R2	2	0.25	10	11	15	55	6	2	2	14.11111111
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.8	10	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	56.25	13	R2	2	0.1	8	10	15	48	6	2	2	9.375
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	DKDAC	AR	0.7	5.714285714	TF: Cambio litológico, dique dacítico	90	20	R3	4	0.175	8	12	15	59	3	2	3	20
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	DKDAC	AR	0.6	3.333333333	Dique dacítico	100	20	R3	4	0.3	10	14	15	63	2	2	2	50
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.7	11.42857143	TF: Cambio litológico	61.4285714	13	R2	2	0.0875	8	9	15	47	3	2	4	10.2380952
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	5.333333333	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual y pirlita	82	17	R1.5	1.5	0.1875	8	8	15	49.5	3	2	3	18.2222222
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.95	6.315789474	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual y pirlita	74.7368421	13	R1.5	1.5	0.158333333	8	8	15	45.5	4	2	3	12.4561404
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.7	6.470588235	Filita bituminosa	68.2352941	13	R2	2	0.154545455	8	11	15	49	2	2	2	34.1176471
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	DKDAC	AR	0.35	5.714285714	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual y pirlita	100	20	R2	2	0.175	8	12	15	57	6	2	3	11.1111111
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.5	6	Filita bituminosa	82	17	R2	2	0.166666667	8	9	15	51	4	2	3	13.6666667
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	DKDAC	AR	0.45	13.33333333	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	53.3333333	13	R1.5	1.5	0.075	8	8	15	45.5	6	1	5	1.77777778
DDHUA23075	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.95	7.368421053	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual	65.2631579	13	R1.5	1.5	0.135714286	8	12	15	49.5	3	2	2	21.754386
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8	FLT_Bituminosa	65.3333333	13	R2	2	0.125	8	10	15	48	6	2	3	7.25925926
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8.666666667	FLT_Bituminosa	72.6666667	13	R2	2	0.115384615	8	9	15	47	3	1	4	6.05555556
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1	13	FLT_Bituminosa	37	6	R2	2	0.076923077	8	9	15	40	3	2	4	6.16666667
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.05	7.619047619	FLT_Bituminosa con tramo de cuarzo residual	81.9047619	17	R2	2	0.13125	8	11	15	53	6	2	2	13.6507937
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8	FLT_Bituminosa con tramo de cuarzo residual	54.6666667	13	R2	2	0.125	8	11	15	49	6	2	2	9.11111111
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	3.333333333	FLT_Bituminosa con tramo de cuarzo residual	82.6666667	17	R2	2	0.3	10	11	15	55	3	2	2	27.5555556
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	7.333333333	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	68.6666667	13	R1.5	1.5	0.136363636	8	10	15	47.5	4	2	3	11.4444444
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	75.3333333	17	R1.5	1.5	0.166666667	8	9	15	50.5	3	2	4	12.5555556
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	5.333333333	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	84.6666667	17	R1.5	1.5	0.1875	8	9	15	50.5	4	2	4	10.5833333

DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6.66666667	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	74.666667	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	6	2	2	12.444444
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	68.666667	13	R2	2	0.16666667	8	11	15	49	6	2	2	11.444444
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	76.666667	17	R2	2	0.16666667	8	11	15	53	6	2	2	12.777778
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	60	13	R1.5	1.5	0.125	8	9	15	46.5	6	2	4	5
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8.66666667	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	66.666667	13	R1.5	1.5	0.115384615	8	10	15	47.5	6	2	3	7.40740741
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8	Inicio tramo orientado	68.666667	13	R1.5	1.5	0.125	8	10	15	47.5	6	2	3	7.62962963
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	10.83333333	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	33.33333333	6	R1.5	1.5	0.092307692	8	10	15	40.5	6	2	3	3.7037037
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	7.33333333	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	79.33333333	17	R1.5	1.5	0.136363636	8	10	15	51.5	4	2	3	13.22222222
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	7.33333333	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	75.33333333	17	R1.5	1.5	0.136363636	8	10	15	51.5	9	2	3	5.58024691
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	9.33333333	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	56	13	R1.5	1.5	0.107142857	8	9	15	46.5	6	2	3	6.22222222
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	7.857142857	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	67.1428571	13	R1.5	1.5	0.127272727	8	10	15	47.5	6	2	3	7.46031746
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.6	13.33333333	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	43.33333333	6	R1.5	1.5	0.075	8	8	15	38.5	6	1	7	1.03174603
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	8.125	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	70	13	R1.5	1.5	0.123076923	8	8	15	45.5	6	2	4	5.83333333
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	9.33333333	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	48.666667	6	R1.5	1.5	0.107142857	8	8	15	38.5	6	2	4	4.05555556
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	70.666667	13	R1.5	1.5	0.125	8	11	15	48.5	6	2	2	11.77777778
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	9.33333333	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	52	13	R1.5	1.5	0.107142857	8	11	15	48.5	6	2	2	8.66666667
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.8	17.5	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	10	3	R1.5	1.5	0.057142857	5	11	15	35.5	3	2	2	3.33333333
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	12	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	42.666667	6	R1.5	1.5	0.083333333	8	9	15	39.5	6	1	4	1.77777778
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	10.71428571	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	45	6	R2	2	0.093333333	8	9	15	40	6	2	3	5
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.9	20	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	7.77777778	3	R1.5	1.5	0.05	5	10	15	34.5	3	2	3	2.22222222
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1	10	FLT_Bituminosa con presencia de cuarzo residual	70	13	R2	2	0.1	8	10	15	48	6	2	2	11.66666667
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8.66666667	FLT_Bituminosa semicompacto	62	13	R2	2	0.115384615	8	10	15	48	6	2	2	10.33333333
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6.66666667	FLT_Bituminosa semicompacto	65.33333333	13	R2	2	0.15	8	10	15	48	6	2	2	10.88888889
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	5.625	FLT_Bituminosa semicompacto	70	13	R2	2	0.177777778	8	10	15	48	6	2	2	11.66666667
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	7.33333333	FLT_Bituminosa semicompacto	54	13	R2	2	0.136363636	8	11	15	49	6	2	2	9
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8	FLT_Bituminosa con tramo de cuarzo residual	62	13	R1.5	1.5	0.125	8	10	15	47.5	6	2	2	10.33333333
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	10.71428571	FLT_Bituminosa con tramo de cuarzo residual	33.5714286	6	R1.5	1.5	0.093333333	8	10	15	40.5	6	2	2	5.5952381
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	9.33333333	FLT_Bituminosa con tramo de cuarzo residual	59.33333333	13	R1.5	1.5	0.107142857	8	10	15	47.5	6	2	4	4.94444444
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	12	FLT_Bituminosa con tramo de cuarzo residual	40.666667	6	R2	2	0.083333333	8	11	15	42	6	2	2	6.77777778
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	11.33333333	FLT_Bituminosa con tramo de cuarzo residual	52	13	R1.5	1.5	0.088235294	8	9	15	46.5	4	2	2	13
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.6	15	FLT_Bituminosa con tramo de cuarzo residual	20	3	R1.5	1.5	0.066666667	8	9	15	36.5	2	2	2	10
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.1	2.727272727	FLT_Bituminosa con tramo de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.366666667	10	12	15	59	6	2	2	16.66666667
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.05	6.66666667	FLT_Bituminosa con tramo de cuarzo residual	60.952381	13	R1.5	1.5	0.15	8	10	15	47.5	4	2	2	15.2380952
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.75	8	FLT_Bituminosa con tramo de cuarzo residual	52	13	R1.5	1.5	0.125	8	10	15	47.5	3	2	3	11.55555556
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	0.75	1.333333333	TF: Cambio litológico	100	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.6	1.875	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y cuarzo residual	100	20	R3	4	0.533333333	10	12	15	61	3	2	2	33.33333333
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.5	0.666666667	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y cuarzo residual	100	20	R3	4	1.5	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.5	1.333333333	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y cuarzo residual	100	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	4	2	2	25
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.4	1.428571429	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y cuarzo residual	100	20	R3	4	0.7	15	14	15	68	3	2	2	33.33333333
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.4	2.857142857	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y cuarzo residual	100	20	R3	4	0.35	10	13	15	62	3	2	2	33.33333333
DDHUAN23078	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.6	2.5	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y cuarzo residual	96.25	20	R3	4	0.4	10	13	15	62	4	2	2	24.0625

DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.2	0.83333333	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y cuarzo residual parches de pirita	100	20	R3	4	1.2	15	14	15	68	4	2	2	25
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.8	0.55555556	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y cuarzo residual parches de pirita	100	20	R3	4	1.8	15	14	15	68	2	2	2	50
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.2	0.83333333	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y cuarzo residual parches de pirita	100	20	R3	4	1.2	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.3	1.538461538	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y cuarzo residual parches de pirita	100	20	R3	4	0.65	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.6	0.625	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y cuarzo residual parches de pirita	100	20	R3	4	1.6	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.5	1.33333333	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y cuarzo residual parches de pirita	100	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.5	1.33333333	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y cuarzo residual parches de pirita	100	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.6	0.625	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y cuarzo residual parches de pirita	98.75	20	R3	4	1.6	15	12	15	66	4	2	2	24.6875
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.4	2.142857143	MVOL_Verdoso con venillas y parches de pirita	100	20	R3	4	0.466666667	10	14	15	63	3	2	2	33.3333333
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	0.85	5.882352941	MVOL_Verdoso con venillas y parches de pirita	88.2352941	17	R3	4	0.17	8	9	15	53	2	1	3	14.7058824
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.9	3.33333333	FLT_Bituminosa moderadamente fracturado	90	20	R1.5	1.5	0.3	10	11	15	57.5	3	2	2	30
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	0.85	1.176470588	TF: Cambio litológico	100	20	R3	4	0.85	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.6	11.66666667	FLT_Bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual	55	13	R1.5	1.5	0.085714286	8	8	15	45.5	3	1	4	4.58333333
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.9	8.88888889	FLT_Bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual	54.4444444	13	R1.5	1.5	0.1125	8	8	15	45.5	3	1	5	3.62962963
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	5	FLT_Bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual	83.75	17	R1.5	1.5	0.2	10	8	15	51.5	4	2	5	8.375
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.35	8.571428571	FLT_Bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual	74.2857143	13	R1.5	1.5	0.166666667	8	12	15	49.5	3	2	2	24.7619048
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	VET		0.3	3.33333333	Veta de sulfuros	100	20	R3	4	0.3	10	15	15	64	2	2	1	100
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	BX		0.45	2.222222222	MVOL_Verdoso con venillas de pirita y galena	100	20	R3	4	0.45	10	17	15	66	2	2	1	100
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	BX		1.2	2.5	MVOL_Verdoso con venillas de pirita y galena	100	20	R3	4	0.4	10	15	15	64	3	2	1	66.6666667
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	VET		0.3	3.33333333	Veta de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.3	10	12	15	62.5	2	2	2	50
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.4	2.5	Tramo falla	100	20	R0	0	0.4	10	14	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	1.1	10	MVOL_Verdoso con venillas de calcita	59.0909091	13	R2	2	0.1	8	9	15	47	6	1	5	1.96969697
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	0.6	8.33333333	MVOL_Verdoso con venillas de calcita	71.6666667	13	R1	1	0.12	8	10	15	47	6	2	3	7.96296296
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	3.1	1.935483871	MVOL_Verdoso con venillas de calcita	100	20	R2.5	3	0.516666667	10	13	15	61	6	2	2	16.6666667
DDHUA23078	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	0.8	5	MVOL_Verdoso con venillas de calcita	93.75	20	R2.5	3	0.2	10	12	15	60	3	2	2	31.25
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.25	FLT_BIT con nivel de roca fracturada	68.125	13	R1.5	1.5	0.16	8	8	15	45.5	6	1	4	2.83854167
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.45	4.827586207	FIT_BIT ligeramente fracturado	72.4137931	13	R1.5	1.5	0.207142857	10	8	15	47.5	6	1.5	3	6.03448276
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	3.33333333	FL_BIT de foliación moderada semi compacta	84	17	R2.5	3	0.3	10	9	15	54	4	2	3	14
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	3.33333333	FL_BIT de foliación moderada semi compacta	86	17	R2.5	3	0.3	10	11	15	56	4	2	3	14.3333333
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2.666666667	FL_BIT de foliación moderada semi compacta	92.6666667	20	R2.5	3	0.375	10	11	15	59	4	2	3	15.4444444
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	3.33333333	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice y calcita - semi compacta	92.6666667	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	4	2	2	23.1666667
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice y calcita - semi compacta	98.6666667	20	R2	2	0.5	10	11	15	58	3	2	2	32.8888889
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice y calcita - semi compacta	98	20	R2	2	0.5	10	9	15	56	4	2	3	16.3333333
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice y calcita - semi compacta	91.3333333	20	R2	2	0.25	10	10	15	57	4	2	3	15.2222222
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2.666666667	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice y calcita - semi compacta	98.6666667	20	R2	2	0.375	10	9	15	56	4	2	3	16.4444444
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	3.33333333	FLT_BIT de foliación moderada con venillas de sílice y calcita - semi compacta	98.6666667	20	R2	2	0.3	10	9	15	56	4	2	3	16.4444444
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6.666666667	FLT_BIT de foliación débil con venillas de sílice y calcita - ligera a moderadamente fracturada	56	13	R1.5	1.5	0.15	8	8	15	45.5	6	2	2	9.33333333
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	5.33333333	FLT_BIT de foliación débil con venillas de sílice y calcita - ligera a moderadamente fracturada	68	13	R1.5	1.5	0.1875	8	8	15	45.5	6	2	3	7.55555556
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	5.33333333	FLT_BIT de foliación débil con venillas de sílice y calcita - ligera a moderadamente fracturada	76.6666667	17	R1.5	1.5	0.1875	8	10	15	51.5	6	2	3	8.51851852
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.1	4.285714286	FLT_BIT de foliación débil con venillas de sílice y calcita - ligera a moderadamente fracturada	79.5238095	17	R1.5	1.5	0.233333333	10	9	15	52.5	6	2	3	8.83597884
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4.666666667	FLT_BIT de foliación débil con venillas de sílice y calcita - ligera a moderadamente fracturada	66.6666667	13	R1.5	1.5	0.214285714	10	11	15	50.5	4	2	3	11.1111111

DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.15	4.347826087	FLT_BIT de foliación débil con venillas de sílice y calcita - ligera a moderadamente fracturada	92.173913	20	R2	2	0.23	10	10	15	57	4	1.5	3	11.5217391
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4.666666667	FLT_BIT de foliación débil con venillas de sílice y calcita - presenta nivel de sílice masivo	81.3333333	17	R2	2	0.214285714	10	10	15	54	6	1.5	3	6.77777778
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4.666666667	FLT_BIT de foliación débil con venillas de sílice y calcita - ligera a moderadamente fracturada	80.6666667	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	6	2	3	8.96296296
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	3.333333333	FLT_BIT de foliación débil con venillas de sílice y calcita - semi compacta	85.3333333	17	R2	2	0.3	10	10	15	54	4	1.5	3	10.6666667
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4.666666667	FLT_BIT de foliación débil con venillas de sílice y calcita - ligera a moderadamente fracturada	69.3333333	13	R1.5	1.5	0.214285714	10	9	15	48.5	6	1.5	3	5.77777778
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	8.666666667	FLT_BIT de foliación débil con venillas de sílice y calcita - ligera a moderadamente fracturada	48.6666667	6	R1.5	1.5	0.115384615	8	8	15	38.5	6	1	4	2.02777778
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	3.333333333	FLT_BIT de foliación débil con venillas de sílice y calcita - semi compacta	88	17	R2	2	0.3	10	12	15	56	4	1.5	3	11
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	3.333333333	FLT_BIT de foliación débil con venillas de sílice y calcita - semi compacta	82.6666667	17	R2	2	0.3	10	11	15	55	4	2	3	13.7777778
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6	FLT_BIT de foliación débil con venillas de sílice y calcita - ligera a moderadamente fracturada	74.6666667	13	R2	2	0.166666667	8	9	15	47	6	2	3	8.2962963
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	4	FLT_BIT de foliación débil con venillas de sílice y calcita - semi compacta	82	17	R2	2	0.25	10	10	15	54	4	1.5	3	10.25
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	8	FLT_BIT de foliación débil con venillas de sílice y calcita - ligera a moderadamente fracturada	44	6	R1.5	1.5	0.125	8	9	15	39.5	6	1.5	3	3.66666667
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	1.875	FLT_BIT de foliación débil con venillas de sílice y calcita - semi compacta	100	20	R2	2	0.533333333	10	12	15	59	4	2	2	25
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4	FLT_BIT de foliación débil con venillas de sílice y calcita - ligeramente fracturada	95.3333333	20	R2	2	0.25	10	12	15	59	4	1.5	3	11.9166667
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6.666666667	FLT_BIT de foliación débil con venillas de sílice y calcita - ligeramente fracturada	70	13	R2	2	0.15	8	9	15	47	6	1.5	3	5.83333333
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.1	7.272727273	FLT_BIT de foliación débil con venillas de sílice y calcita - ligeramente fracturada	60	13	R2	2	0.1375	8	9	15	47	6	1.5	3	5
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.95	4.210526316	FLT_BIT de foliación débil con venillas de sílice y calcita - semi compacta	82.1052632	17	R2.5	3	0.2375	10	12	15	57	4	1.5	3	10.2631579
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.25	1.333333333	Mvol compacto con venileo de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	14	15	69.5	3	3	2	50
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2	Mvol compacto con venileo de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.5	10	13	15	63.5	3	3	2	50
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.2	1.666666667	Mvol compacto con venileo de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.6	15	13	15	68.5	2	1.5	3	25
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	3.571428571	Mvol semi compacto con venileo de calcita	93.5714286	20	R3	4	0.28	10	12	15	61	4	2	3	15.5952381
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	Mvol compacto con venileo de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.533333333	10	12	15	62.5	3	2	3	22.2222222
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.1	0.909090909	Mvol compacto con venileo de calcita	100	20	R3.5	5.5	1.1	15	15	15	70.5	2	2	1	100
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.8	3.75	Mvol semi compacto con ligero craquelamiento	100	20	R3	4	0.266666667	10	10	15	59	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.1	2.727272727	Mvol compacto con venileo de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.366666667	10	13	15	63.5	3	1.5	2	25
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.1	2.727272727	Mvol compacto con venileo de calcita	91.8181818	20	R3.5	5.5	0.366666667	10	10	15	60.5	3	1.5	3	15.3030303
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	Mvol compacto con venileo de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.533333333	10	12	15	62.5	3	2	2	33.3333333
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.7	2.352941176	Mvol compacto con venileo de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.425	10	14	15	64.5	3	1.5	2	25
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	4.375	Mvol compacto con venileo de calcita	94.375	20	R3.5	5.5	0.228571429	10	13	15	63.5	4	2	2	23.59375
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	2.5	Mvol ligera a moderadamente alterada con presencia de venillas puntuales de sulfuros	100	20	R3	4	0.4	10	14	15	63	4	1.5	2	18.75
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	3.333333333	Mvol ligera a moderadamente alterada con presencia de venillas puntuales de sulfuros	93.3333333	20	R3	4	0.3	10	10	15	59	4	1.5	3	11.6666667
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	3.125	Mvol ligera a moderadamente alterada con presencia de venillas puntuales de sulfuros	93.125	20	R3	4	0.32	10	12	15	61	4	2	3	15.5208333
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.35	5.185185185	Mvol ligera a moderadamente alterada con presencia de venillas puntuales de sulfuros	89.6296296	17	R3	4	0.192857143	8	9	15	53	4	2	3	14.9382716
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	TB	CL	0.3	10	TF: Dique	70	13	R3	4	0.1	8	10	15	50	2	1.5	3	17.5
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.3	6.666666667	TF: Veta de sulfuros y sílice	70	13	R3	4	0.15	8	16	15	56	2	1.5	1	52.5
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	1.3	3.076923077	TF: Mvol ligera a moderadamente alterada con venileo de sulfuros y presenta nivel de brecha polimictica al inicio de corrida	100	20	R3	4	0.325	10	12	15	61	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	VET		0.45	6.666666667	TF: Veta de sulfuros masivo (esfarelita - carbonatos y hilos de plata nativa)	80	17	R3	4	0.15	8	15	15	59	2	1.5	1	60
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SL	0.9	3.333333333	FLT_GRS silicificada y craquelada	90	20	R3	4	0.3	10	14	15	63	3	1.5	2	22.5
DDHUA23080	C. SALVADORA NORTE	FLT	SL	0.85	7.058823529	FLT_GRS silicificada y craquelada	74.1176471	13	R3	4	0.141666667	8	13	15	53	3	2	2	24.7058824
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	7.142857143	Mvol verdosa ligeramente fracturada con presencia de venillas puntuales de calcita-Ankerita	65.7142857	13	R3	4	0.14	8	11	15	51	6	1.5	3	5.47619048
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	2.5	Mvol gris verdosa presencia de venillas puntuales de calcita-Ankerita	93.75	20	R3.5	5.5	0.4	10	12	15	62.5	4	1.5	3	11.71875
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	3.333333333	Mvol gris verdosa presencia de venillas puntuales de calcita-Ankerita	88	17	R3.5	5.5	0.3	10	14	15	61.5	4	1.5	2	16.5

DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	6	Mvol verdosa ligeramente fracturada con presencia de venillas puntuales de calcita-Ankerita	78.6666667	17	R3	4	0.16666667	8	10	15	54	6	1.5	3	6.55555556
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	2.5	Mvol verdoso con presencia de venillas de sulfuros-calcita	100	20	R3	4	0.4	10	12	15	61	6	1.5	3	8.33333333
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	4.375	Mvol verdoso con presencia de venillas de sulfuros-calcita	76.25	17	R3	4	0.228571429	10	14	15	60	6	1.5	2	9.53125
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	3.125	Mvol verdoso con presencia de venillas de sulfuros-calcita	94.375	20	R3	4	0.32	10	13	15	62	6	1.5	2	11.796875
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	2.857142857	Mvol verdoso con presencia de venillas de sulfuros-calcita	100	20	R3	4	0.35	10	12	15	61	6	1.5	3	8.33333333
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	4.375	Mvol verdoso con presencia de venillas de sulfuros-calcita	80	17	R3	4	0.228571429	10	15	15	61	6	1.5	2	10
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.15	3.47826087	Mvol verdoso con presencia de venillas de sulfuros-calcita	80.8695652	17	R3	4	0.2875	10	12	15	58	4	1.5	3	10.1086957
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1	2	Mvol verdoso compacto con presencia de venilleo de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.5	10	10	15	60.5	2	1.5	3	25
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	Mvol verdoso compacto con presencia de venilleo de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	15	15	70.5	2	1.5	1	75
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	Mvol verdoso compacto con presencia de venilleo de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.533333333	10	12	15	62.5	3	2	3	22.2222222
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.8	3.88888889	Mvol verdoso compacto con presencia de venilleo de calcita	85.5555556	17	R3	4	0.257142857	10	11	15	57	4	1.5	3	10.6944444
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.3	2.608695652	Mvol verdoso semi compacto con presencia de venilleo de calcita	100	20	R3	4	0.383333333	10	12	15	61	4	1.5	3	12.5
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.3	3.043478261	Mvol verdoso semi compacto con presencia de venilleo de calcita	96.9565217	20	R3	4	0.328571429	10	11	15	60	6	1.5	3	8.07971014
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.7	2.222222222	Mvol verdoso semi compacto con presencia de venilleo de calcita	100	20	R3	4	0.45	10	12	15	61	6	1.5	3	8.33333333
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Mvol verdoso semi compacto con presencia de venilleo de calcita	98.6666667	20	R3	4	0.75	15	10	15	64	3	1.5	3	16.4444444
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	2.5	Mvol con presencia de venilleo de calcita	94.375	20	R3	4	0.4	10	10	15	59	4	1.5	3	11.796875
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	0.625	Mvol con presencia de venilleo de calcita	100	20	R3	4	1.6	15	14	15	68	2	1.5	2	37.5
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	Mvol con presencia de venilleo de calcita	100	20	R3	4	0.8	15	14	15	68	2	1.5	2	37.5
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	Mvol con presencia de venilleo de calcita	100	20	R3	4	0.8	15	14	15	68	2	1.5	2	37.5
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	0.666666667	Mvol con presencia de venilleo de calcita	100	20	R3	4	1.5	15	14	15	68	2	1.5	2	37.5
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Mvol con presencia de venilleo de calcita	100	20	R3	4	0.75	15	14	15	68	2	1.5	2	37.5
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2	Mvol con presencia de venilleo de calcita	100	20	R3	4	0.5	10	10	15	59	2	1.5	3	25
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Mvol con presencia de venilleo de calcita	100	20	R3	4	0.75	15	10	15	64	2	1.5	3	25
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	5	Mvol con presencia de venilleo de calcita	78.75	17	R3	4	0.2	10	11	15	57	4	1.5	3	9.84375
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Mvol de aspecto brechado con venillas puntuales de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	10	15	65.5	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.3	0.769230769	Mvol de aspecto brechado con venillas puntuales de calcita	100	20	R3.5	5.5	1.3	15	10	15	65.5	2	2	3	33.3333333
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	Mvol de aspecto brechado con venillas puntuales de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	14	15	69.5	2	1.5	2	37.5
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	3.125	Mvol con presencia de venilleo de calcita	88.75	17	R3	4	0.32	10	12	15	58	4	1.5	3	11.09375
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.9	4.444444444	Mvol con presencia de venilleo de calcita	90	20	R3	4	0.225	10	13	15	62	4	1.5	2	16.875
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.3	4.615384615	Mvol con presencia de venilleo de calcita	78.4615385	17	R3	4	0.216666667	10	12	15	58	6	1.5	3	6.53846154
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	Mvol con presencia de venilleo de calcita	97.5	20	R3	4	0.533333333	10	10	15	59	4	1.5	3	12.1875
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.1	2.380952381	Mvol con presencia de venilleo de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.42	10	12	15	62.5	6	1.5	2	12.5
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.1	2.380952381	Mvol con presencia de venilleo de calcita	100	20	R3	4	0.42	10	11	15	60	4	1.5	3	12.5
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.5	2.4	Mvol con presencia de venillas de calcita	92.8	20	R3.5	5.5	0.416666667	10	10	15	60.5	6	1.5	3	7.73333333
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.45	3.448275862	Mvol con presencia de venillas de calcita	92.4137931	20	R3	4	0.29	10	10	15	59	4	1.5	3	11.5517241
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.45	6.20689552	FLT_BIT de foliación débil y con venillas de sílice puntuales	67.5862069	13	R2	2	0.161111111	8	11	15	49	4	2	2	16.895517
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	7.5	FLT_BIT de foliación débil y con venillas de sílice puntuales	62.5	13	R2	2	0.133333333	8	11	15	49	6	2	2	10.4166667
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	5.384615385	FLT_BIT de foliación débil y con venillas de sílice puntuales	80.7692308	17	R2	2	0.185714286	8	10	15	52	6	1.5	3	6.73076923
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4.666666667	FLT_BIT semi compacta de foliación débil y con venillas de sílice puntuales	82.6666667	17	R2.5	3	0.214285714	10	11	15	56	4	2	3	13.7777778
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	4.375	FLT_BIT semi compacta de foliación débil y con venillas de sílice puntuales	85.625	17	R2.5	3	0.228571429	10	11	15	56	4	2	3	14.2708333
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.15	6.046511628	FLT_BIT de foliación débil y con venillas de sílice puntuales	71.627907	13	R2	2	0.165384615	8	10	15	48	6	1.5	2	8.95348837

DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.65	7.87878789	FLT_BIT de foliación débil y con venillas de sílice puntuales	53.3333333	13	R2	2	0.126923077	8	8	15	46	6	2	3	5.92592593
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	9.230769231	FLT_BIT de foliación débil y con venillas de sílice puntuales	55.3846154	13	R2	2	0.108333333	8	7	15	45	6	2	3	6.15384615
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.1	7.272727273	FLT_BIT con presencia de venillas de calcita	62.7272727	13	R2	2	0.1375	8	9	15	47	6	2	3	6.96969697
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	5.333333333	FLT_BIT con presencia de venillas de calcita	76.6666667	17	R2	2	0.1875	8	11	15	53	4	2	2	19.1666667
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	3.75	FLT_BIT semi compacta de foliación débil	89.375	17	R2.5	3	0.266666667	10	10	15	55	4	2	2	22.34375
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	2.580645161	FLT_BIT semi compacta de foliación débil	92.9032258	20	R2.5	3	0.3875	10	12	15	60	4	1.5	3	11.6129032
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.333333333	FLT_BIT semi compacta de foliación débil	86.6666667	17	R2.5	3	0.230769231	10	11	15	56	4	2	2	21.6666667
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	2.258064516	FLT_BIT semi compacta de foliación débil	95.483871	20	R2.5	3	0.442857143	10	11	15	59	4	2	2	23.8709677
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	3.333333333	FLT_BIT semi compacta de foliación débil y con venilleo de calcita	97	20	R2.5	3	0.3	10	11	15	59	4	2	2	24.25
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	3.870967742	FLT_BIT foliación moderada con venilleo de calcita ligeramente fracturada	87.4193548	17	R2	2	0.258333333	10	9	15	53	6	1.5	3	7.28494624
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	1.666666667	FLT_BIT semi compacta de foliación débil y con venilleo de calcita	100	20	R2.5	3	0.6	15	11	15	64	4	2	2	25
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	5	FLT_BIT semi compacta de foliación débil y con venilleo de calcita	80.6666667	17	R2.5	3	0.2	10	11	15	56	4	2	2	20.1666667
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.8	5.357142857	FLT_BIT foliación moderada con venilleo de calcita ligeramente fracturada	81.7857143	17	R2	2	0.186666667	8	8	15	50	6	2	3	9.08730159
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.25	6.222222222	FLT_BIT foliación moderada con venilleo de calcita ligeramente fracturada	73.7777778	13	R2	2	0.160714286	8	7	15	45	6	2	3	8.19753086
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	8.461538462	FLT_BIT foliación moderada con venilleo de calcita ligeramente fracturada	54.6153846	13	R2	2	0.118181818	8	8	15	46	6	1	4	2.27564103
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	5.333333333	FLT_BIT foliación moderada con venilleo de calcita ligeramente fracturada	80	17	R2	2	0.1875	8	12	15	54	6	1.5	3	6.66666667
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.9	4.210526316	FLT_BIT semi compacta de foliación moderada	95.2631579	20	R2.5	3	0.2375	10	11	15	59	4	2	2	23.8157895
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	4.516129032	FLT_BIT semi compacta de foliación moderada	86.4516129	17	R2.5	3	0.221428571	10	11	15	56	4	2	2	21.6129032
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	3	FLT_BIT semi compacta	94	20	R2.5	3	0.333333333	10	10	15	58	4	1.5	3	11.75
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.7	4.074074074	FLT_BIT semi compacta con venillas puntual de Ankerita	90	20	R2.5	3	0.245454545	10	11	15	59	4	1.5	3	11.25
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	4.193548387	FLT_BIT semi compacta con presencia de venillas puntuales de sílice-calcita	85.8064516	17	R2.5	3	0.238461538	10	11	15	56	4	2	2	21.4516129
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	4.516129032	FLT_BIT semi compacta con presencia de venillas puntuales de sílice-calcita	83.2258065	17	R2.5	3	0.221428571	10	10	15	55	4	2	2	20.8064516
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	3.333333333	FLT_BIT semi compacta con presencia de venillas puntuales de sílice-calcita	94	20	R2.5	3	0.3	10	11	15	59	4	2	2	23.5
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.2	4.545454545	FLT_BIT semi compacta con presencia de venillas puntuales de sílice-calcita	80.4545455	17	R2.5	3	0.22	10	10	15	55	4	2	2	20.1136364
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4	FLT_BIT con presencia de venilleo de sílice-calcita	86.6666667	17	R2	2	0.25	10	9	15	53	6	1.5	3	7.22222222
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.2	3.636363636	FLT_BIT con presencia de venilleo de sílice-calcita	91.8181818	20	R2	2	0.275	10	11	15	58	6	2	2	15.3030303
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	7.5	FLT_BIT con presencia de venilleo de sílice-calcita	70	13	R2	2	0.133333333	8	9	15	47	6	2	3	7.77777778
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.9	6.666666667	FLT_BIT con venilleo de calcita	60	13	R2	2	0.15	8	10	15	48	6	2	3	6.66666667
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	8	FLT_BIT con venilleo de calcita	56.6666667	13	R2	2	0.125	8	9	15	47	6	2	3	6.2962963
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.875	FLT_BIT con venilleo de calcita	56.25	13	R2	2	0.145454545	8	9	15	47	6	2	3	6.25
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.5	5.6	FLT_BIT con venilleo de calcita	79.6	17	R2	2	0.178571429	8	11	15	53	6	1.5	3	6.63333333
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.3	5.652173913	FLT_BIT con venilleo de calcita	75.6521739	17	R2	2	0.176923077	8	10	15	52	6	1.5	3	6.30434783
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	4.193548387	FLT_BIT con venilleo de calcita	88.3870968	17	R2	2	0.238461538	10	11	15	55	6	2	2	14.7311828
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.5	3.6	FLT_BIT con venilleo de calcita	96.4	20	R2	2	0.277777778	10	11	15	58	4	2	2	24.1
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.7	4.444444444	FLT_BIT con venilleo de calcita	82.2222222	17	R2	2	0.225	10	11	15	55	4	2	2	20.5555556
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.2	4.090909091	FLT_BIT con venilleo de calcita	93.1818182	20	R2	2	0.244444444	10	10	15	57	6	1.5	3	7.76515152
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.9	7.894736842	FLT_BIT de fuerte foliación con presencia de venilla puntual de Ankerita y ligeramente fracturado	52.1052632	13	R1.5	1.5	0.126666667	8	8	15	45.5	6	2	3	5.78947368
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.9	6.842105263	FLT_BIT de fuerte foliación con presencia de venilla puntual de Ankerita y ligeramente fracturado	60	13	R1.5	1.5	0.146153846	8	7	15	44.5	6	2	3	6.66666667
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.7	5.185185185	FLT_BIT con presencia de venillas de ankerita-pirita	70	13	R2	2	0.192857143	8	8	15	46	6	2	3	7.77777778
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.7	7.058823529	FLT_BIT con presencia de venillas de ankerita-pirita	55.2941176	13	R2	2	0.141666667	8	9	15	47	6	2	3	6.14379085
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.6	5.769230769	FLT_BIT con presencia de venillas de ankerita-pirita	72.3076923	13	R2	2	0.173333333	8	9	15	47	6	2	3	8.03418803

DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	8.125	FLT_BIT con presencia de venillas de ankerita-pirita	53.125	13	R2	2	0.123076923	8	9	15	47	6	2	3	5.90277778
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	4.516129032	FLT_BIT con presencia de venillas de ankerita puntual	70.6451613	13	R2	2	0.221428571	10	10	15	50	6	1.5	3	5.88709677
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.65	4.615384615	FLT_BIT con presencia de venillas de ankerita-pirita puntual	69.2307692	13	R2	2	0.216666667	10	9	15	49	4	2	3	11.5384615
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.6	6.666666667	FLT_BIT ligeramente fracturada	71.6666667	13	R1.5	1.5	0.15	8	13	15	50.5	6	2	2	11.9444444
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	8.571428571	FLT_BIT ligeramente fracturada	46.4285714	6	R1.5	1.5	0.116666667	8	11	15	41.5	6	1.5	3	3.86904762
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4.666666667	FLT_BIT ligeramente fracturada	94	20	R2	2	0.214285714	10	11	15	58	6	1.5	3	7.83333333
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.5	6	FLT_BIT ligeramente fracturada	76	17	R2	2	0.166666667	8	10	15	52	4	1.5	3	9.5
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	4.666666667	Tramo mineralizado	94.6666667	20	R3	4	0.214285714	10	13	15	62	6	1.5	3	7.88888889
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	4.666666667	Tramo mineralizado	90.6666667	20	R3	4	0.214285714	10	8	15	57	6	1.5	4	5.66666667
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	2	Tramo mineralizado de sulfuros	100	20	R3	4	0.5	10	17	15	66	3	2	1	66.6666667
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	6.666666667	Tramo mineralizado de sulfuros con presencia de nivel fracturado	66.6666667	13	R3	4	0.15	8	7	15	47	6	1	5	2.22222222
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.95	4.210526316	Tramo mineralizado de sulfuros	100	20	R3	4	0.2375	10	12	15	61	4	1.5	2	18.75
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	3.333333333	Tramo mineralizado de sulfuros	100	20	R3	4	0.3	10	12	15	61	4	1.5	2	18.75
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.7	8.571428571	Tramo mineralizado de sulfuros	78.5714286	17	R3	4	0.116666667	8	7	15	51	6	1	5	2.61904762
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	2	Tramo mineralizado de sulfuros - pirrotita masiva	100	20	R3	4	0.5	10	10	15	59	4	1.5	3	12.5
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.1	5.454545455	Tramo mineralizado de sulfuros - pirrotita masiva	89.0909091	17	R3	4	0.183333333	8	16	15	60	4	3	2	33.4090909
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.45	4.827586207	FLT con nivel de sílice	77.2413793	17	R2	2	0.207142857	10	10	15	54	6	1.5	3	6.43678161
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	6	FLT de moderada foliación y ligeramente fracturada	66	13	R1.5	1.5	0.166666667	8	2	15	39.5	6	2	3	7.33333333
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	5	FLT_BIT de foliación moderada y con presencia de venillas de sulfuros y sílice de segregación	72	13	R2	2	0.2	10	10	15	50	6	1.5	3	6
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.35	5.925925926	FLT_BIT de foliación moderada y con presencia de venillas de sulfuros y sílice de segregación	67.4074074	13	R2	2	0.16875	8	11	15	49	6	1.5	3	5.61728395
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	CPO		2.45	4.897959184	Cuerpo mineralizado - Mvol con reemplazamiento de sulfuros	83.2653061	17	R3	4	0.204166667	10	12	15	58	6	1.5	2	10.4081633
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.9	1.724137931	FLT_BIT semi compacta con venillas puntuales de pirita	98.2758621	20	R2.5	3	0.58	10	11	15	59	4	1.5	3	12.2844828
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	2.580645161	FLT_BIT semi compacta con venillas puntuales de pirita	91.6129032	20	R2.5	3	0.3875	10	11	15	59	4	1.5	3	11.4516129
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.9	3.793103448	FLT_BIT de foliación moderada y con presencia de nivel brechado	87.5862069	17	R2	2	0.263636364	10	10	15	54	6	1.5	3	7.29885057
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.9	4.137931034	FLT_BIT de foliación moderada y con presencia de sílice de segregación	86.8965517	17	R2	2	0.241666667	10	10	15	54	6	1.5	3	7.24137931
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	7.5	FLT_BIT de foliación moderada y con presencia de venillas finas de pirita en los planos de foliación	77.5	17	R2	2	0.133333333	8	12	15	54	4	2	2	19.375
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.8	2.5	Mvol ligeramente craquelado y con venilleo de pirita	93.75	20	R3	4	0.4	10	14	15	63	4	1.5	3	11.71875
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.25	4.8	Tramo mineralizado de sulfuros como reemplazamiento	88.8	17	R3	4	0.208333333	10	16	15	62	4	1.5	1	33.3
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.75	2.857142857	Mvol verdoso con presencia de venillas de sulfuros puntuales	90.8571429	20	R3	4	0.35	10	10	15	59	6	1.5	3	7.57142857
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.9	3.793103448	Mvol verdoso con presencia de mineralización de sulfuros puntuales	90.6896552	20	R3	4	0.263636364	10	12	15	61	6	1.5	3	7.55747126
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	2.5	Mvol semi compacto con presencia de venillas puntuales de sulfuros	100	20	R3	4	0.4	10	14	15	63	4	1.5	2	18.75
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.4	2.916666667	Mvol semi compacto con venilleo de calcita	88.75	17	R3	4	0.342857143	10	13	15	59	4	1.5	3	11.09375
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	2.5	1.2	Mvol compacto con venilleo de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.833333333	15	14	15	69.5	4	1.5	2	18.75
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	3.1	1.612903226	Mvol compacto con venilleo de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.62	15	14	15	69.5	4	1.5	2	18.75
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	3	0.666666667	Mvol compacto con venilleo de calcita	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	15	15	70.5	3	1.5	1	50
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.7	2.352941176	Mvol compacto con venilleo de calcita	100	20	R3.5	5.5	0.425	10	14	15	64.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.1	4.545454545	TF: Nivel de FLT de textura brechada	91.8181818	20	R2.5	3	0.22	10	12	15	60	4	1.5	2	17.2159091
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	DKDAC	SL	2.5	1.6	Dique dacítica compacto con venillas puntuales de calcita	98	20	R4	7	0.625	15	11	15	68	3	1.5	3	16.3333333
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	DKDAC	SL	2.5	1.2	Dique dacítica compacto con venillas puntuales de calcita	100	20	R4	7	0.833333333	15	13	15	70	3	1.5	2	25
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.5	6	FLT_BIT de textura brechada con venilleo de sílice de segregación	84	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	2	2	2	42
DDHUAN23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	2.333333333	FLT_BIT de textura brechada con venilleo de sílice de segregación	97	20	R2	2	0.428571429	10	11	15	58	3	2	2	32.3333333

DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	3.66666667	FLT_BIT de textura brechada con venilleo de sílice de segregación	87.3333333	17	R2	2	0.272727273	10	11	15	55	6	2	2	14.5555556
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	5	FLT_BIT de textura brechada con venilleo de sílice de segregación y con pequeño nivel de metavolcánico	87.3333333	17	R2	2	0.2	10	10	15	54	6	1.5	3	7.27777778
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	5	FLT_BIT de textura brechada con venilleo de sílice de segregación	76	17	R2	2	0.2	10	9	15	53	6	2	3	8.44444444
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2	6.5	FLT_BIT de textura brechada con venilleo de sílice de segregación	65.5	13	R2	2	0.153846154	8	8	15	46	6	1	4	2.72916667
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	DKDAC	CL	2.15	6.046511628	TF: Dique dacítica, moderadamente fracturada	66.5116279	13	R3	4	0.165384615	8	10	15	50	6	1.5	3	5.54263566
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2	4.5	FLT_GRS ligeramente fracturada	87.5	17	R2	2	0.222222222	10	9	15	53	6	1.5	3	7.29166667
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.7	2.352941176	FLT_GRS semi compacta y fuertemente foliada	95.2941176	20	R2	2	0.425	10	11	15	58	3	2	2	31.7647059
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	2.903225806	FLT_GRS semi compacta y fuertemente foliada	94.1935484	20	R2	2	0.344444444	10	11	15	58	3	2	2	31.3978495
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.9	4.482758621	FLT_GRS semi compacta y fuertemente foliada	80.6896552	17	R2	2	0.223076923	10	11	15	55	3	2	2	26.8965517
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	5	FLT_GRS semi compacta y fuertemente foliada	77	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	3	2	2	25.6666667
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.4	6.25	FLT_GRS semi compacta y fuertemente foliada	72.9166667	13	R2	2	0.16	8	11	15	49	3	2	2	24.3055556
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	6.66666667	FLT_GRS semi compacta y fuertemente foliada	57.7777778	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	3	2	2	19.2592593
DDHUA23083	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	7.142857143	FLT_GRS semi compacta y fuertemente foliada	57.1428571	13	R2	2	0.14	8	11	15	49	3	2	2	19.047619
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.05	3.80952381	FLT_BIT semi compacto con venillas de calcita y sílice	78.0952381	17	R2	2	0.2625	10	11	15	55	4	1.5	3	9.76190476
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4	FLT_BIT semi compacto con venillas de calcita y sílice	90.6666667	20	R2	2	0.25	10	10	15	57	4	1.5	3	11.3333333
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4.66666667	FLT_BIT semi compacto con venillas de calcita y sílice	77.3333333	17	R2	2	0.214285714	10	10	15	54	4	1.5	3	9.6666667
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	1.33333333	FLT_BIT compacto con venillas de calcita y sílice	100	20	R2	2	0.75	15	14	15	66	2	1.5	2	37.5
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2.66666667	FLT_BIT semi compacto con venillas de calcita y sílice	100	20	R2	2	0.375	10	10	15	57	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2	FLT_BIT semi compacto con venillas de calcita y sílice	94	20	R2	2	0.5	10	11	15	58	3	1.5	3	15.6666667
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2.66666667	FLT_BIT semi compacto con venillas de calcita y sílice	98	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	3	2	3	21.7777778
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	2.5	FLT_BIT compacto con venillas de calcita y sílice	100	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	3.125	FLT_BIT semi compacto con venillas de calcita y sílice	100	20	R2	2	0.32	10	10	15	57	4	1.5	3	12.5
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	3.33333333	FLT_BIT semi compacto con venillas de calcita y sílice	89.3333333	17	R2	2	0.3	10	10	15	54	4	1.5	3	11.1666667
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	3	FLT_BIT semi compacto con venillas de calcita y sílice	100	20	R2	2	0.333333333	10	12	15	59	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	3.75	FLT_BIT con venillas de calcita y sílice - ligeramente fracturado	88.75	17	R2	2	0.266666667	10	11	15	55	4	1.5	3	11.09375
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	3.33333333	FLT_BIT con venillas de calcita y sílice - ligeramente fracturado	88	17	R2	2	0.3	10	12	15	56	4	1.5	3	11
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	2.5	FLT_BIT semi compacto con venillas de calcita y sílice	100	20	R2	2	0.4	10	12	15	59	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	3.33333333	FLT_BIT semi compacto con venillas de calcita y sílice	94	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	4	1.5	3	11.75
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.875	FLT_BIT con venillas de calcita y sílice - moderadamente fracturada	67.5	13	R1.5	1.5	0.145454545	8	8	15	45.5	6	2	3	7.5
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	7.33333333	FLT_BIT con venillas de calcita y sílice - moderadamente fracturada	53.3333333	13	R1.5	1.5	0.136363636	8	12	15	49.5	6	2	2	8.8888889
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	4.375	FLT_BIT con venillas de calcita y sílice - moderadamente fracturada por foliación	84.375	17	R1.5	1.5	0.228571429	10	11	15	54.5	6	2	3	9.375
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	6.66666667	FLT_BIT con venillas de calcita y sílice - moderadamente fracturada por foliación	73.3333333	13	R1.5	1.5	0.15	8	11	15	48.5	6	2	3	8.14814815
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	4.615384615	FLT_BIT con venillas de calcita y sílice - moderadamente fracturada por foliación	86.9230769	17	R1.5	1.5	0.216666667	10	10	15	53.5	6	2	3	9.65811966
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.2	3.636363636	FLT_BIT semi compacto con venillas de calcita y sílice	87.2727273	17	R2	2	0.275	10	11	15	55	6	1.5	3	7.27272727
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.15	8.372093023	FLT_BIT con venillas de calcita y sílice - moderadamente fracturada por foliación	61.8604651	13	R1.5	1.5	0.119444444	8	9	15	46.5	6	1	4	2.57751938
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.1	2.727272727	FLT_BIT compacto de foliación ligera	91.8181818	20	R2.5	3	0.366666667	10	10	15	58	3	1.5	3	15.3030303
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	1.428571429	FLT_BIT compacto de foliación ligera	100	20	R2.5	3	0.7	15	12	15	65	2	2	2	50
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.9	2.222222222	FLT_BIT compacto de foliación ligera	100	20	R2.5	3	0.45	10	11	15	59	2	2	2	50
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	1.428571429	FLT_BIT compacto de foliación ligera	100	20	R2.5	3	0.7	15	14	15	67	2	2	2	50
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	1.333333333	FLT_BIT compacto de foliación ligera	100	20	R2.5	3	0.75	15	11	15	64	2	2	2	50
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	3.125	FLT_BIT compacto de foliación ligera	100	20	R2.5	3	0.32	10	12	15	60	4	1.5	3	12.5

DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	3.75	FLT_BIT semi compacto de foliación ligera y con venillas puntuales de calcita	88.75	17	R2	2	0.266666667	10	10	15	54	4	1.5	3	11.09375
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	2.5	FLT_BIT semi compacto de foliación ligera y con venillas puntuales de calcita	96.875	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	4	2	3	16.1458333
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2.666666667	FLT_BIT semi compacto de foliación ligera y con venillas puntuales de calcita	95.3333333	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	4	2	3	15.8888889
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4	FLT_BIT semi compacto de foliación ligera y con venillas puntuales de calcita	82	17	R2	2	0.25	10	10	15	54	4	2	3	13.6666667
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2.666666667	FLT_BIT semi compacto de foliación ligera y con venillas puntuales de calcita	94	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	2	2	2	47
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4.666666667	FLT_BIT ligeramente fracturada con venillas de sílice	76.6666667	17	R1.5	1.5	0.214285714	10	11	15	54.5	6	2	3	8.51851852
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4	FLT_BIT ligeramente fracturada con venillas de sílice	94	20	R1.5	1.5	0.25	10	10	15	56.5	6	2	3	10.4444444
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	5.333333333	FLT_BIT ligeramente fracturada con venillas de sílice	76	17	R1.5	1.5	0.1875	8	10	15	51.5	6	2	3	8.44444444
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	6.923076923	FLT_BIT ligeramente fracturada con venillas de sílice	67.6923077	13	R1.5	1.5	0.144444444	8	10	15	47.5	6	2	3	7.52136752
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.15	3.47826087	FLT_BIT semi masiva con venillas puntuales de sílice	85.2173913	17	R2	2	0.2875	10	8	15	52	4	2	3	14.2028986
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	6	FLT_BIT ligeramente fracturada con venillas de sílice	73	13	R1.5	1.5	0.166666667	8	11	15	48.5	6	1.5	3	6.08333333
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.5	6	FLT_BIT ligeramente fracturada con venillas de sílice	82	17	R1.5	1.5	0.166666667	8	10	15	51.5	4	1.5	3	10.25
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	3.333333333	FLT_BIT compacto con venillas puntuales de sílice	100	20	R2.5	3	0.3	10	13	15	61	4	1.5	2	18.75
DDHUA23084	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	2.857142857	FLT_BIT compacto con venillas puntuales de sílice	100	20	R2.5	3	0.35	10	11	15	59	4	1.5	3	12.5
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1	7	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual, venillas de calcita	78	17	R1.5	1.5	0.142857143	8	9	15	50.5	4	1	3	6.5
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	75.3333333	17	R1.5	1.5	0.125	8	8	15	49.5	6	2	2	12.5555556
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	4.666666667	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	90.6666667	20	R2	2	0.214285714	10	12	15	59	6	2	2	15.1111111
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	2.666666667	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	90.6666667	20	R1.5	1.5	0.375	10	13	15	59.5	3	2	3	20.1481481
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	83.3333333	17	R2	2	0.166666667	8	9	15	51	4	2	3	13.8888889
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	5.333333333	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	88.6666667	17	R2	2	0.1875	8	11	15	53	6	2	2	14.7777778
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	2.666666667	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	92	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	4	2	2	23
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	5.333333333	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	86	17	R2	2	0.1875	8	12	15	54	4	2	2	21.5
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	7.333333333	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	77.3333333	17	R2	2	0.136363636	8	10	15	52	6	2	2	12.8888889
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	4	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	93.3333333	20	R2	2	0.25	10	8	15	55	6	2	2	15.5555556
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	5.333333333	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	80	17	R2	2	0.1875	8	9	15	51	6	2	2	13.3333333
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	4.666666667	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	88.6666667	17	R1.5	1.5	0.214285714	10	8	15	51.5	3	2	4	14.7777778
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	4.666666667	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	92.6666667	20	R1.5	1.5	0.214285714	10	9	15	55.5	4	2	2	23.1666667
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	7.333333333	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	68.6666667	13	R1.5	1.5	0.136363636	8	9	15	46.5	6	2	3	7.62962963
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	80	17	R1.5	1.5	0.166666667	8	8	15	49.5	3	1	5	5.33333333
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	3.333333333	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	86.6666667	17	R2	2	0.3	10	9	15	53	4	2	2	21.6666667
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	5.333333333	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	80	17	R2	2	0.1875	8	11	15	53	6	2	2	13.3333333
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	7.333333333	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	72.6666667	13	R1.5	1.5	0.136363636	8	8	15	45.5	6	2	4	6.05555556
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	4.375	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	85	17	R1.5	1.5	0.228571429	10	10	15	53.5	6	2	3	9.44444444
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	4.375	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	87.5	17	R2	2	0.228571429	10	12	15	56	4	2	2	21.875
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	8.125	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	75	17	R1.5	1.5	0.123076923	8	9	15	50.5	6	2	3	8.33333333
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	6.875	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	80	17	R1.5	1.5	0.145454545	8	7	15	48.5	6	1	4	3.33333333
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.3	5.84615385	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	84.6153846	17	R2	2	0.185714286	8	9	15	51	3	1	3	9.4017094
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	5.625	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	83.125	17	R2	2	0.177777778	8	10	15	52	4	2	2	20.78125
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	7.5	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	66.25	13	R1.5	1.5	0.133333333	8	8	15	45.5	3	1	5	4.41666667
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	7.5	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	78.75	17	R2	2	0.133333333	8	10	15	52	6	2	2	13.125
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	70	13	R2	2	0.125	8	9	15	47	6	2	2	11.6666667

DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	5	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	88.75	17	R1.5	1.5	0.2	10	9	15	52.5	6	2	2	14.7916667
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	4.285714286	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual	81.4285714	17	R1.5	1.5	0.233333333	10	10	15	53.5	6	2	2	13.5714286
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	8.125	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual, tramo moderadamente fracturado	57.5	13	R1.5	1.5	0.123076923	8	8	15	45.5	6	2	5	3.83333333
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	8.75	FLT_Bituminosa con microvenillas de cuarzo residual, tramo moderadamente fracturado	68.125	13	R1.5	1.5	0.114285714	8	9	15	46.5	6	2	4	5.67708333
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	11.25	FLT_Bituminosa tramo moderadamente fracturado	45	6	R1.5	1.5	0.088888889	8	10	15	40.5	9	2	4	2.5
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	14.16666667	FLT_Bituminosa tramo moderadamente fracturado	30.8333333	6	R1.5	1.5	0.070588235	8	7	15	37.5	12	1	7	0.36706349
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	5.625	FLT_Bituminosa tramo moderadamente fracturado	78.75	17	R1.5	1.5	0.177777778	8	10	15	51.5	6	2	3	8.75
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.7	7.142857143	FLT_Bituminosa tramo fuertemente fracturado	62.8571429	13	R1.5	1.5	0.14	8	9	15	46.5	4	2	3	10.4761905
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.3	13.33333333	FLT_Bituminosa tramo moderadamente fracturado	46.6666667	6	R1	1	0.075	8	7	15	37	4	2	5	4.66666667
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.1	1.818181818	TF: Cambio litológico	100	20	R3	4	0.55	10	14	15	63	6	2	2	16.6666667
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2	MVOL_Verdoso claro con venillas y vetillas de calcita, parches de piritita	95.3333333	20	R3	4	0.5	10	14	15	63	3	2	2	31.7777778
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.1	1.818181818	MVOL_Verdoso claro con venillas y vetillas de calcita, parches de piritita	100	20	R3	4	0.55	10	14	15	63	3	2	2	33.3333333
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2	MVOL_Verdoso claro con venillas y vetillas de calcita, parches de piritita	100	20	R3	4	0.5	10	14	15	63	3	2	2	33.3333333
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	0.666666667	MVOL_Verdoso claro con venillas y vetillas de calcita, parches de piritita	100	20	R3	4	1.5	15	14	15	68	2	2	2	50
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	MVOL_Verdoso claro con venillas y vetillas de calcita, parches de piritita	98.75	20	R3	4	0.8	15	14	15	68	3	2	2	32.9166667
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	MVOL_Verdoso claro con venillas y vetillas de calcita, parches de piritita	98.125	20	R3	4	0.533333333	10	14	15	63	3	2	2	32.7083333
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	3.75	MVOL_Verdoso claro con venillas y vetillas de calcita, parches de piritita	95	20	R3	4	0.266666667	10	14	15	63	4	2	2	23.75
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	3.75	MVOL_Verdoso claro con venillas y vetillas de calcita, parches de piritita	91.25	20	R3	4	0.266666667	10	15	15	64	4	2	2	22.8125
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.333333333	MVOL_Verdoso claro con venillas y vetillas de calcita, parches de piritita	100	20	R3	4	0.75	15	14	15	68	2	2	2	50
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y parches puntuales de piritita	97.5	20	R3	4	0.533333333	10	13	15	62	3	2	2	32.5
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.75	1.714285714	MVOL_Verdoso con venillas de calcita y parches puntuales de piritita	100	20	R3	4	0.583333333	10	16	15	65	3	2	2	33.3333333
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	VET		0.3	6.666666667	Veta de rodocrosita con presencia de cuarzo, sulfuros	70	13	R3	4	0.15	8	17	15	57	3	2	1	46.6666667
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	BX		1.5	6.666666667	TF: Cambio litológico, brecha	71.3333333	13	R1.5	1.5	0.15	8	8	15	45.5	6	1	7	1.6984127
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	BX		0.8	3.75	Brecha	80	17	R2	2	0.266666667	10	12	15	56	6	2	2	13.3333333
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	5	FLT_Bituminosa con presencia de vetillas de piritita	82.5	17	R2	2	0.2	10	10	15	54	4	1	5	4.125
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	8.571428571	FLT_Bituminosa con presencia de vetillas de piritita	67.1428571	13	R2	2	0.166666667	8	10	15	48	4	1	5	3.35714286
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.65	6.153846154	FLT_Bituminosa con presencia de vetillas de piritita y cuarzo	64.6153846	13	R2.5	3	0.1625	8	11	15	50	4	2	3	10.7692308
DDHUA23087	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.45	8.888888889	FLT_Bituminosa con presencia de vetillas de piritita y cuarzo	62.2222222	13	R2.5	3	0.1125	8	13	15	52	6	2	2	10.3703704
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2	Mvol verde de grano fino a medio con presencia de venillas puntuales de piritita-sulfuros / Tramo semi compacto	100	20	R3	4	0.5	10	12	15	61	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	3.125	Mvol verde de grano fino a medio con presencia de venillas puntuales de piritita-sulfuros / Tramo semi compacto	93.75	20	R3	4	0.32	10	12	15	61	4	1.5	3	11.71875
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	3.125	Mvol verde de grano fino a medio con presencia de venillas puntuales de piritita-sulfuros / Tramo semi compacto	97.5	20	R3	4	0.32	10	13	15	62	4	1.5	2	18.28125
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.75	2.666666667	Mvol verde de grano fino a medio con presencia de venillas puntuales de piritita-sulfuros / Tramo semi compacto	88	17	R3	4	0.375	10	14	15	60	3	1.5	3	14.6666667
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.65	2.424242424	Filita verdosa con presencia de venillas de piritita / Tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.4125	10	10	15	58	4	1.5	3	12.5
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.8	2.777777778	Mvol verde de grano fino a medio con presencia de venillas de piritita-sulfuros / Tramo con ligero a moderado fracturamiento	95.5555556	20	R3	4	0.36	10	12	15	61	6	2	2	15.9259259
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.2	8.333333333	Mvol verde de grano fino a medio con presencia de venillas de piritita-sulfuros / Tramo con ligero a moderado fracturamiento	47.5	6	R3	4	0.12	8	11	15	44	9	1.5	3	2.6388889
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.05	7.619047619	Mvol verde de grano fino a medio con presencia de venillas de piritita-sulfuros / Tramo con ligero a moderado fracturamiento	51.4285714	13	R3	4	0.13125	8	10	15	50	9	1.5	3	2.85714286
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.8	4.444444444	Mvol gris oscuro con microvenillas de piritita - tramo semi compacto	78.3333333	17	R3	4	0.225	10	12	15	58	6	1.5	3	6.5277778
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.15	5.217391304	Mvol verde de grano fino a medio con presencia de venillas de piritita-sulfuros / Tramo con ligero fracturamiento	86.9565217	17	R3	4	0.191666667	8	11	15	55	6	1.5	3	7.24637681
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.9	7.894736842	FLT_BIT de foliación intenso con intenso vetilleo de sílice de segregación - tramo con ligero fracturamiento	58.9473684	13	R2	2	0.126666667	8	9	15	47	6	2	3	6.5497076
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.8	5.555555556	FLT_BIT de foliación moderada y con venillas de piritita - tramo con ligero a moderado fracturamiento	75.5555556	17	R2	2	0.18	8	11	15	53	6	2	3	8.39506173
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	8.75	FLT_BIT de foliación moderada y con venillas de piritita - tramo con ligero a moderado fracturamiento	48.125	6	R2	2	0.114285714	8	10	15	41	6	1.5	3	4.01041667

DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.85	7.027027027	FLT_BIT de foliación moderada y con venillas de pirita - tramo con ligero a moderado fracturamiento	51.8918919	13	R2	2	0.142307692	8	10	15	48	6	2	3	5.76576577
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	DKAND	CL	0.95	4.210526316	TF: Dique dacítico - tramo semi compacto	84.2105263	17	R3	4	0.2375	10	11	15	57	4	1.5	3	10.5263158
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.3	3.076923077	Mvol verdoso de grano medio a grueso con venillas escasas de calcita y moderadamente carbonatado - tramo semi compacto	100	20	R3	4	0.325	10	12	15	61	4	1.5	3	12.5
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.6	3.75	Mvol verdoso de grano medio a grueso con venillas escasas de calcita y moderadamente carbonatado - tramo semi compacto	94.375	20	R3	4	0.266666667	10	12	15	61	4	1.5	3	11.796875
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	3.333333333	Mvol verdoso de grano medio a grueso con venillas escasas de calcita y moderadamente carbonatado - tramo semi compacto	88	17	R3	4	0.3	10	11	15	57	4	1.5	3	11
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.65	3.636363636	Mvol verdoso de grano medio a grueso con venillas escasas de calcita y moderadamente carbonatado - tramo semi compacto	92.1212121	20	R3	4	0.275	10	11	15	60	4	1.5	3	11.5151515
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.7	2.857142857	Cuerpo - Mvol con reemplazamiento moderado de sulfuros	100	20	R3	4	0.35	10	10	15	59	2	1.5	3	25
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.75	2.666666667	Mineral de sulfuros masivos (Pirrotita-pirita-esfarelita-silíce)	100	20	R4	7	0.375	10	16	15	68	2	1.5	1	75
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	1.25	Mineral de sulfuros masivos (Pirrotita-pirita-esfarelita-silíce)	100	20	R4	7	0.8	15	17	15	74	2	1.5	1	75
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.7	1.176470588	Mineral de sulfuros masivos (Pirrotita-pirita-esfarelita-silíce)	100	20	R4	7	0.85	15	17	15	74	2	1.5	1	75
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1	2	FLT_BIT con presencia de intenso venilleo de pirita-sulfuros	100	20	R2.5	3	0.5	10	15	15	63	2	1.5	2	37.5
DDHUA23103	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	4.166666667	FLT_BIT de foliación moderada y microvenillas de pirita asociado a los planos de foliación	92.5	20	R2.5	3	0.24	10	11	15	59	4	1.5	2	17.34375
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2.666666667	Al inicio presenta shotcrete de 6cm / Mvol verdoso con venillas de pirita - tramo semi compacto	91.3333333	20	R3	4	0.375	10	11	15	60	3	1.5	3	15.2222222
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	3.125	Mvol verdoso de grano fino a medio con venillas puntuales de pirita-sulfuros - Tramo semi compacto	100	20	R3	4	0.32	10	13	15	62	4	1.5	3	12.5
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.3	1.538461538	Mvol verdoso de grano fino a medio con venillas puntuales de pirita-sulfuros - Tramo semi compacto	96.9230769	20	R3	4	0.65	15	18	15	72	3	1.5	1	48.4615385
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.2	1.666666667	Mvol verdoso de grano fino a medio con venillas puntuales de pirita-sulfuros - Tramo semi compacto	100	20	R3	4	0.6	15	14	15	68	3	1.5	2	25
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	1.875	Mvol verdoso de grano fino a medio con venillas de pirita-sulfuros - Tramo semi compacto	100	20	R3	4	0.533333333	10	13	15	62	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Mvol verdoso de grano fino a medio con venillas de pirita-sulfuros - Tramo semi compacto	100	20	R3	4	0.75	15	17	15	71	3	1.5	1	50
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Mvol verdoso de grano fino a medio con venillas de pirita-sulfuros - Tramo semi compacto	100	20	R3	4	0.75	15	10	15	64	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	1.25	Mvol verdoso de grano fino a medio con fuerte venilleo de pirita-sulfuros - Tramo semi compacto	100	20	R3	4	0.8	15	15	15	69	4	1.5	1	37.5
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.1	10	Mvol de grano medio ligeramente argilizada con venilleo de pirita-sulfuros / tramo con fracturación moderada	40	6	R2.5	3	0.1	8	10	15	42	6	1.5	3	3.33333333
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.8	6.666666667	FLT_BIT con ligero a moderada fracturamiento	59.4444444	13	R2	2	0.15	8	10	15	48	6	1.5	3	4.9537037
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	7.333333333	FLT_BIT de foliación moderada y con ligero a moderada fracturamiento	57.3333333	13	R2	2	0.136363636	8	9	15	47	6	2	3	6.37037037
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	2.2	7.727272727	FLT_BIT de foliación moderada y con ligero a moderada fracturamiento	58.1818182	13	R2	2	0.129411765	8	8	15	46	9	2	4	3.23232323
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	BX	CL	0.95	2.105263158	TF: Brecha polimítica con clastos de volcánicos-filitas / tramo compacto	100	20	R3	4	0.475	10	12	15	61	2	1.5	3	25
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	DKDAC	CL	1.7	1.176470588	TF: Dique Dacítico ? / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.85	15	12	15	67.5	2	1.5	2	37.5
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	BX	CL	1	4	TF: Brecha polimítica con clastos de volcánicos-filitas / tramo compacto	100	20	R3	4	0.25	10	10	15	59	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.75	7.428571429	FLT_BIT de foliación débil y con fracturación leve a moderada	66.2857143	13	R2	2	0.134615385	8	8	15	46	6	1	4	2.76190476
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	8.666666667	FLT_BIT de foliación débil y con fracturación leve a moderada	61.3333333	13	R2	2	0.115384615	8	8	15	46	6	1	4	2.55555556
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2	10	FLT_BIT de foliación débil y con fracturación moderada	55.5	13	R2	2	0.1	8	8	15	46	9	1	4	1.54166667
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO	AR	1.75	5.142857143	Cuerpo / Mvol verdoso con reemplazamiento en parches y venillas de pirrotita-sulfuros	86.2857143	17	R3	4	0.194444444	8	11	15	55	4	1.5	3	10.7857143
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO	AR	1.3	5.384615385	Cuerpo / Mvol verdoso con reemplazamiento en parches y venillas de pirrotita-sulfuros	78.4615385	17	R3	4	0.185714286	8	10	15	54	4	1.5	3	9.80769231
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN	AR	0.9	3.333333333	TF: Mineral de sulfuros masivos (Pirrotita-pirita-esfarelita)	100	20	R3	4	0.3	10	15	15	64	3	1.5	1	50
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.35	6.666666667	FLT_BIT de foliación moderada y con ligero a moderada fracturamiento	68.1481481	13	R2	2	0.15	8	10	15	48	6	1.5	3	5.67901235
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	7.333333333	FLT_BIT de foliación moderada y con ligero a moderada fracturamiento	56.6666667	13	R2	2	0.136363636	8	10	15	48	6	1.5	3	4.72222222
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	7.857142857	FLT_BIT de foliación moderada y con ligero a moderada fracturamiento	63.5714286	13	R2	2	0.127272727	8	11	15	49	6	2	3	7.06349206
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	FLT_BIT de foliación moderada y con ligero a moderada fracturamiento	64.375	13	R2	2	0.145454545	8	10	15	48	6	1.5	3	5.36458333
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	5.714285714	FLT_BIT de foliación moderada y con ligero fracturamiento	71.4285714	13	R2	2	0.175	8	11	15	49	4	2	3	11.9047619
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	7.692307692	FLT_BIT de foliación moderada y con fracturamiento por los planos de foliación	67.6923077	13	R2	2	0.13	8	11	15	49	4	2	2	16.9230769
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	9.375	FLT_BIT de foliación moderada y con fracturamiento por los planos de foliación	43.75	6	R2	2	0.106666667	8	11	15	42	4	2	2	10.9375
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	10	FLT_BIT de foliación moderada y con fracturamiento por los planos de foliación	39.1666667	6	R2	2	0.1	8	11	15	42	4	2	2	9.79166667

DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.8	8.33333333	FLT_BIT de foliación moderada y con fracturamiento por los planos de foliación	45.5555556	6	R2	2	0.12	8	11	15	42	4	2	2	11.3888889
DDHUA23105	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	8.33333333	FLT_BIT de foliación moderada y con fracturamiento por los planos de foliación	61.6666667	13	R2	2	0.12	8	11	15	49	4	2	2	15.4166667
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.2	5	Mvol verdoso de grano fino a medio con fracturación moderada / Tramo con fuerte fracturas mecánicas	70	13	R3	4	0.2	10	10	15	52	6	1.5	3	5.83333333
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.8	5.55555556	Mvol verdoso de grano fino a medio con leve fracturamiento / Tramo con fuerte fracturas mecánicas	90.5555556	20	R3	4	0.18	8	13	15	60	6	1.5	3	7.5462963
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3	2.33333333	Mvol verdoso de grano fino a medio con venillas puntuales de pirita-sulfuros / Tramo con fuerte fracturas mecánicas	92	20	R3	4	0.428571429	10	13	15	62	6	1.5	2	11.5
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3	4	Mvol verdoso de grano fino a medio con venilla de pirita-sulfuros / Tramo con fuerte fracturas mecánicas	88.3333333	17	R3	4	0.25	10	12	15	58	6	1.5	3	7.36111111
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.8	3.33333333	Mvol verdoso de grano fino a medio con venilla de pirita-sulfuros / Tramo con fuerte fracturas mecánicas	90.5555556	20	R3	4	0.3	10	11	15	60	6	1.5	3	7.5462963
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.4	5.83333333	Mvol verdoso de grano fino a medio con venilla de pirita-sulfuros / Tramo con fuerte fracturas mecánicas	81.25	17	R3	4	0.171428571	8	11	15	55	6	1.5	3	6.77083333
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2	4	Mvol verdoso de grano fino a medio con venilla de pirita-sulfuros / Tramo con fuerte fracturas mecánicas	79	17	R3	4	0.25	10	11	15	57	6	1.5	3	6.58333333
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.8	4.642857143	FLT_BIT de textura brechada con leve grado de fracturamiento	81.7857143	17	R2	2	0.215384615	10	10	15	54	6	1.5	3	6.81547619
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.4	6.25	FLT_BIT de foliación moderada con leve grado de fracturamiento	62.0833333	13	R2	2	0.16	8	11	15	49	6	2	2	10.3472222
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.15	6.95621739	FLT_BIT de foliación moderada con leve grado de fracturamiento	54.7826087	13	R2	2	0.14375	8	11	15	49	6	2	3	6.08695652
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	DKDAC	AR	1.95	6.153846154	TF. Dique dacítico: clastos de volcánicos y filitas	82.5641026	17	R3	4	0.1625	8	13	15	57	6	1.5	3	6.88034188
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.3	5.652173913	FLT_BIT de textura brechada con leve fracturamiento	70.8695652	13	R2	2	0.176923077	8	10	15	48	6	2	3	7.87439614
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.4	6.25	FLT_BIT de textura brechada con leve fracturamiento	80.4166667	17	R2	2	0.16	8	9	15	51	6	2	3	8.93518519
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.8	5.357142857	FLT_BIT de foliación moderada con fracturamiento moderado	66.0714286	13	R2	2	0.186666667	8	9	15	47	6	1.5	3	5.50595238
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		2	4.5	Cuerpo - Mvol verde de grano medio a grueso con reemplazamiento moderado de sulfuros	88	17	R3	4	0.222222222	10	12	15	58	6	1.5	2	11
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.3	3.076923077	Cuerpo - Mvol verde de grano medio a grueso con reemplazamiento moderado de sulfuros	93.0769231	20	R3	4	0.325	10	10	15	59	6	1.5	3	7.75641026
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.85	3.529411765	Mineral de sulfuros masivo (Pirrotita-pirita-esfarelita)	100	20	R3	4	0.283333333	10	15	15	64	3	1.5	1	50
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	8.571428571	FLT_BIT de foliación moderada con intenso venilleo de sílice de segregación - tramo con fracturamiento moderado	55	13	R2	2	0.116666667	8	9	15	47	6	2	3	6.11111111
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.9	5.789473684	FLT_BIT de foliación moderada - tramo con fracturamiento leve por planos de foliación	76.3157895	17	R2	2	0.172727273	8	8	15	50	6	2	3	8.47953216
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.1	7.272727273	FLT_BIT de foliación moderada y con nivel masivo de sílice de segregación - tramo con fracturamiento moderado por planos de foliación	50.9090909	13	R2	2	0.1375	8	9	15	47	6	1.5	4	3.18181818
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.85	9.411764706	FLT_BIT de foliación moderada - tramo con fracturamiento moderado a fuerte por planos de foliación	41.1764706	6	R1.5	1.5	0.10625	8	10	15	40.5	6	1.5	3	3.43137255
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.2	8.33333333	FLT_BIT de foliación moderada - tramo con fracturamiento moderado a fuerte por planos de foliación/ Recuperación menor	35	6	R1.5	1.5	0.12	8	8	15	38.5	6	2	3	3.88888889
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.8	12.5	FLT_BIT de foliación moderada - tramo con fracturamiento moderado a fuerte por planos de foliación	32.5	6	R1.5	1.5	0.08	8	9	15	39.5	6	2	3	3.61111111
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	2	7.5	FLT_BIT de foliación moderada - tramo con fracturamiento moderado a fuerte por planos de foliación	34	6	R1.5	1.5	0.133333333	8	11	15	41.5	6	2	3	3.77777778
DDHUA23106	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	7.5	FLT_BIT de foliación moderada - tramo con fracturamiento leve por planos de foliación	56.25	13	R2	2	0.133333333	8	11	15	49	4	2	2	14.0625
DDHUA23108	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	3.33333333	Mvol verdoso de grano fino a medio con venillas puntuales de pirita - tramo semi compacto	96	20	R3	4	0.3	10	12	15	61	4	1.5	3	12
DDHUA23108	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	1.875	Mvol verdoso de grano fino a medio con venillas puntuales de pirita-esfarelita - tramo semi compacto	100	20	R3	4	0.533333333	10	14	15	63	4	1.5	2	18.75
DDHUA23108	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.4	1.428571429	Mvol verdoso de grano fino a medio con venillas puntuales de pirita-esfarelita - tramo semi compacto	100	20	R3	4	0.7	15	12	15	66	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23108	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2.666666667	Mvol verdoso de grano fino a medio con venillas puntuales de pirita-esfarelita - tramo semi compacto	100	20	R3	4	0.375	10	12	15	61	3	1.5	2	25
DDHUA23108	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.2	1.666666667	Mvol verdoso de grano fino a medio con venillas puntuales de pirita-esfarelita - tramo semi compacto	100	20	R3	4	0.6	15	12	15	66	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23108	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.8	3.33333333	Mvol verdoso de grano fino a medio con venillas puntuales de pirita-esfarelita - tramo de leve fracturamiento	85.5555556	17	R3	4	0.3	10	10	15	56	4	1.5	3	10.6944444
DDHUA23108	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.2	2.5	Mvol verdoso de grano fino a medio con venillas puntuales de pirita-esfarelita - tramo de leve fracturamiento	94.1666667	20	R3	4	0.4	10	10	15	59	3	1.5	3	15.6944444
DDHUA23108	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.8	5	Mvol verdoso de grano medio con moderada arginización y fuerte venilleo de pirita-esfarelita / tramo con fracturamiento leve a moderado	71.6666667	13	R2.5	3	0.2	10	12	15	53	6	1.5	3	5.97222222
DDHUA23108	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.35	7.407407407	Mvol verdoso de grano medio con moderada arginización y fuerte venilleo de pirita-esfarelita / tramo con fracturamiento leve a moderado	69.6296296	13	R2.5	3	0.135	8	11	15	50	6	1.5	3	5.80246914
DDHUA23108	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	9.33333333	FLT_BIT de foliación moderada y con venillas de pirita / tramos con fracturamiento moderado a fuerte	33.3333333	6	R2	2	0.107142857	8	9	15	40	6	2	3	3.7037037
DDHUA23108	C. PROSPERIDAD TECHO	DKDAC	CL	1.35	3.703703704	Dique dacítico ? Con presencia de parches y microvenillas de pirita / tramos semi compacta	100	20	R3	4	0.27	10	12	15	61	4	2	2	25
DDHUA23108	C. PROSPERIDAD TECHO	DKDAC	CL	1.3	1.538461538	Dique dacítico ? Con presencia de parches y microvenillas de pirita / tramos semi compacta	100	20	R3	4	0.65	15	13	15	67	2	1.5	2	37.5
DDHUA23108	C. PROSPERIDAD TECHO	DKDAC	CL	1.9	3.157894737	Dique dacítico ? Con presencia de parches y microvenillas de pirita / tramos semi compacta	100	20	R3	4	0.316666667	10	14	15	63	4	2	2	25
DDHUA23108	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	8.125	FLT_BIT de foliación moderada y con venillas de pirita-esfarelita-galena / tramos con fracturamiento moderado a fuerte	44.375	6	R2	2	0.123076923	8	8	15	39	6	2	3	4.93055556

DDHUAN23108	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	8.33333333	FLT_BIT de foliación moderada y con venillas de pirita-esfarelita-galena / tramos con fracturamiento moderado a fuerte	45.8333333	6	R2	2	0.12	8	8	15	39	6	2	3	5.09259259
DDHUAN23108	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.05	8.571428571	FLT_BIT de foliación moderada y con venillas de pirita-esfarelita-galena / tramos con fracturamiento moderado a fuerte	52.3809524	13	R2	2	0.116666667	8	9	15	47	6	1.5	3	4.36507937
DDHUAN23108	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.75	8	Cuerpo / Mvol con fuerte reemplazamiento de sulfuros y moderada argilización / leve fracturamiento	57.3333333	13	R2.5	3	0.125	8	10	15	49	6	1.5	3	4.77777778
DDHUAN23108	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.5	8	Cuerpo / Mvol con fuerte reemplazamiento de sulfuros y moderada argilización / leve fracturamiento	66	13	R2.5	3	0.125	8	10	15	49	6	1.5	3	5.5
DDHUAN23108	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.95	6.315789474	Cuerpo / Mvol con fuerte reemplazamiento de sulfuros y moderada argilización / leve fracturamiento	73.6842105	13	R2.5	3	0.158333333	8	11	15	50	6	1.5	3	6.14035088
DDHUAN23108	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.85	2.352941176	TF: Mineral masivo de sulfuros (Pirrolita-pirita-esfarelita-silíce)	100	20	R3	4	0.425	10	16	15	65	2	1.5	1	75
DDHUAN23108	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.2	7.5	FLT_BIT de foliación moderada con nivel de roca fracturada	67.5	13	R1.5	1.5	0.133333333	8	8	15	45.5	9	1	5	1.5
DDHUAN23108	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	2.6	7.692307692	FLT_BIT de foliación moderada con nivel de roca fracturada / Tramo con fracturación moderada	58.4615385	13	R1.5	1.5	0.13	8	7	15	44.5	9	2	4	3.24786325
DDHUAN23108	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	8.75	FLT_BIT de foliación fuerte / moderada fracturación por foliación	60.625	13	R2	2	0.114285714	8	11	15	49	4	2	2	15.15625
DDHUAN23108	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.9	7.894736842	FLT_BIT de foliación fuerte / moderada fracturación por foliación	48.9473684	6	R2	2	0.126666667	8	11	15	42	4	2	2	12.2368421
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1	4	MVOL_Verdoso con vetillas de sulfuros venillas de pirita	88	17	R3	4	0.25	10	13	15	59	3	2	2	29.3333333
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2	1.5	MVOL_Verdoso con vetillas de sulfuros venillas de pirita	100	20	R3	4	0.666666667	15	11	15	65	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	MIN		3.2	1.25	TF:Reemplazamiento / Metavolcanico verdoso venillas de sílice y pirita	100	20	R3	4	0.8	15	14	15	68	4	2	2	25
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	MIN		2.5	1.6	Reemplazamiento Metavolcanico verdoso venillas de sílice y pirita	96.4	20	R3	4	0.625	15	13	15	67	4	2	2	24.1
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.65	9.230769231	Reemplazamiento Metavolcanico verdoso venillas de sílice y pirita	92.3076923	20	R3	4	0.108333333	8	14	15	61	6	2	2	15.3846154
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.75	0.727272727	MVOL_Verdoso con vetillas de sulfuros y ankerita	100	20	R3	4	1.375	15	10	15	64	3	1	3	11.1111111
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.4	2.142857143	TF:Reemplazamiento Metavolcanico verdoso venillas de sílice y pirita	100	20	R3	4	0.466666667	10	14	15	63	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	VET		0.3	3.333333333	TF: Cambio litológico presencia de veta de marmatita	100	20	R3	4	0.3	10	19	15	68	2	3	1	150
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.5	8	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual	80	17	R1.5	1.5	0.125	8	11	15	52.5	6	2	2	13.3333333
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.55	1.818181818	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual	100	20	R1.5	1.5	0.55	10	12	15	58.5	2	2	2	50
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.85	8.235294118	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual	60	13	R1.5	1.5	0.121428571	8	9	15	46.5	6	1	5	2
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.1	2.857142857	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual	91.9047619	20	R1.5	1.5	0.35	10	8	15	54.5	3	1	3	10.2116402
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.7	2.857142857	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.35	10	16	15	63	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	BX		0.65	7.692307692	TF: Presencia de brecha	69.2307692	13	R2.5	3	0.13	8	12	15	51	2	1	3	11.5384615
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	BX		1.05	2.857142857	TF: Presencia de brecha	86.6666667	17	R2	2	0.35	10	11	15	55	3	2	3	19.2592593
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	BX		1.05	1.904761905	TF: Presencia de brecha	100	20	R2.5	3	0.525	10	16	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.95	2.564102564	FLT_Bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual	87.1794872	17	R2	2	0.39	10	9	15	53	4	2	3	14.5299145
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.9	15.55555556	FLT_Bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual fuertemente fracturado	36.6666667	6	R1.5	1.5	0.064285714	8	8	15	38.5	15	1	3	0.81481481
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	11.25	FLT_Bituminosa con abundantes venillas de cuarzo residual	63.75	13	R1.5	1.5	0.088888889	8	7	15	44.5	6	1	4	2.65625
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	5	FLT_Bituminosa con abundantes venillas de cuarzo residual	87.5	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	3	2	3	19.4444444
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	3.125	FLT_Bituminosa con abundantes venillas de cuarzo residual	90	20	R2	2	0.32	10	9	15	56	3	2	3	20
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	11.53846154	FLT_Bituminosa con parches de cuarzo residual	49.2307692	6	R1.5	1.5	0.086666667	8	8	15	38.5	4	1	3	4.1025641
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6.666666667	FLT_Bituminosa con parches de cuarzo residual	82	17	R2	2	0.15	8	7	15	49	3	1	4	6.83333333
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.15	9.565217391	FLT_Bituminosa con abundantes venillas de cuarzo residual	64.3478261	13	R1.5	1.5	0.104545455	8	7	15	44.5	6	1	6	1.78743961
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.35	2.857142857	FLT_Bituminosa con abundantes venillas de cuarzo residual y ankerita(con oquedades)	100	20	R2	2	0.35	10	12	15	59	2	2	2	50
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.7	6.470588235	FLT_Bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual	85.8823529	17	R1.5	1.5	0.154545455	8	9	15	50.5	6	1	4	3.57843137
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	1.875	FLT_Bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual	100	20	R2	2	0.533333333	10	12	15	59	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.55	7.272727273	FLT_Bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual	87.2727273	17	R2	2	0.1375	8	10	15	52	4	2	2	21.8181818
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.05	1.904761905	TF: Cambio litológico FLT_Bit a MVOL	100	20	R3	4	0.525	10	11	15	60	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	0.625	MVOL_Verdoso con venillas de pirita y sulfuros	98.75	20	R3	4	1.6	15	18	15	72	2	3	1	148.125
DDHUAN23128	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	MVOL_Verdoso con venillas de pirita y sulfuros	100	20	R3	4	0.8	15	14	15	68	3	2	3	22.2222222

DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	2.5	MVOL_Verdoso con venillas de pirita y sulfuros	100	20	R3	4	0.4	10	16	15	65	4	2	2	25
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	MVOL_Verdoso con venillas de pirita y sulfuros	96.25	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	3	2	3	21.3888889
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.45	2.22222222	MVOL_Verdoso con venillas de pirita y sulfuros	100	20	R3	4	0.45	10	12	15	61	2	2	2	50
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.15	0.869565217	Mineral masivo de sulfuros(pirrotita-marmatita)	93.0434783	20	R3.5	5.5	1.15	15	17	15	72.5	2	3	1	139.565217
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.4	2.5	Mineral masivo de sulfuros(pirrotita-marmatita)	100	20	R3.5	5.5	0.4	10	19	15	69.5	2	3	1	150
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.6	0.625	Mineral masivo de sulfuros(pirrotita-marmatita)	98.125	20	R3.5	5.5	1.6	15	17	15	72.5	2	3	1	147.1875
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.55	1.818181818	Mineral masivo de sulfuros(pirrotita-marmatita)	100	20	R3.5	5.5	0.55	10	15	15	65.5	2	2	2	50
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	2.5	TF: Cambio de litología / Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.4	10	13	15	60	3	2	2	33.3333333
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.65	3.076923077	MVOL_Verdoso con venillas de pirita y presencia de cuarzo residual	100	20	R2.5	3	0.325	10	12	15	60	3	2	2	33.3333333
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	4.166666667	FLT_Bituminosa con venillas de pirita moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.24	10	10	15	57	6	2	2	16.6666667
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	5	FLT_Bituminosa con venillas de pirita y sílice residual moderadamente foliada	92.8571429	20	R2	2	0.2	10	11	15	58	4	2	3	15.4761905
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6.666666667	FLT_Bituminosa con venillas de pirita y sílice residual moderadamente foliada	74	13	R2	2	0.15	8	10	15	48	6	2	2	12.3333333
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.25	FLT_Bituminosa con venillas de pirita y sílice residual moderadamente foliada	80.625	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	6	2	2	13.4375
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	8.666666667	FLT_Bituminosa con venillas de pirita y sílice residual moderadamente foliada	66	13	R2	2	0.115384615	8	11	15	49	6	2	2	11
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4.666666667	FLT_Bituminosa con venillas de pirita moderadamente foliada	89.3333333	17	R2	2	0.214285714	10	10	15	54	3	2	3	19.8518519
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	9.333333333	FLT_Bituminosa con venillas de pirita moderadamente foliada	66.6666667	13	R2	2	0.107142857	8	11	15	49	4	2	2	16.6666667
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	8.125	FLT_Bituminosa con venillas de pirita moderadamente foliada	62.5	13	R2	2	0.123076923	8	10	15	48	6	2	2	10.4166667
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	10	FLT_Bituminosa con venillas de pirita fuertemente foliada	32.6666667	6	R2	2	0.1	8	10	15	41	4	2	2	8.1666667
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	5.806451613	FLT_Bituminosa con venillas de pirita parches puntuales de pirita moderadamente foliada	80	17	R2	2	0.172222222	8	10	15	52	3	2	2	26.6666667
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	11.33333333	FLT_Bituminosa con venillas de pirita parches puntuales de pirita	59.3333333	13	R2	2	0.088235294	8	10	15	48	6	2	2	9.8888889
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.8	6.785714286	FLT_Bituminosa con venillas de pirita parches puntuales de pirita	80.3571429	17	R2	2	0.147368421	8	11	15	53	6	2	3	8.92857143
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.7	5.185185185	FLT_Bituminosa con venillas de pirita parches puntuales de pirita	77.037037	17	R2	2	0.192857143	8	11	15	53	6	2	2	12.8395062
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	8.461538462	FLT_Bituminosa presencia de veta fracturada(73.05-73.6)	64.6153846	13	R2	2	0.118181818	8	9	15	47	4	2	3	10.7692308
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.5	8.8	FLT_Bituminosa con venillas de pirita parches puntuales de pirita fuertemente foliada	72	13	R1.5	1.5	0.113636364	8	11	15	48.5	4	2	3	12
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2	7.5	FLT_Bituminosa con venillas de sílice residual y pirita	81	17	R2	2	0.133333333	8	10	15	52	6	2	2	13.5
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	8.75	FLT_Bituminosa con venillas de sílice residual y pirita	70	13	R1.5	1.5	0.114285714	8	9	15	46.5	4	2	3	11.6666667
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	7.777777778	FLT_Bituminosa con venillas de sílice residual parches puntuales de pirita intensidad moderada de foliación	70.5555556	13	R2	2	0.128571429	8	11	15	49	6	2	2	11.7592593
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	6.111111111	FLT_Bituminosa con venillas de sílice residual parches puntuales de pirita intensidad moderada de foliación	71.6666667	13	R1.5	1.5	0.163636364	8	8	15	45.5	4	2	3	11.9444444
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	9.230769231	FLT_Bituminosa con venillas de sílice residual parches puntuales de pirita intensidad moderada de foliación	73.8461538	13	R2	2	0.108333333	8	10	15	48	4	2	3	12.3076923
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	6.153846154	FLT_Bituminosa con venillas de calcita parches puntuales de pirita semi compacto	89.2307692	17	R2	2	0.1625	8	11	15	53	6	2	3	9.91452991
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	5	FLT_Bituminosa con venillas de calcita parches puntuales de pirita	86.6666667	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	4	2	3	14.4444444
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.666666667	FLT_Bituminosa con venillas de calcita parches puntuales de pirita	90.3333333	20	R1.5	1.5	0.214285714	10	12	15	58.5	6	2	3	10.037037
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	5	FLT_Bituminosa con venillas de calcita parches puntuales de pirita	84.3333333	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	3	9.37037037
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	6.666666667	FLT_Bituminosa con venillas de calcita parches puntuales de pirita	83.3333333	17	R1.5	1.5	0.15	8	10	15	51.5	3	2	3	18.5185185
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.5	14	FLT_Bituminosa fuertemente fracturado	32	6	R1.5	1.5	0.071428571	8	8	15	38.5	6	1	6	0.8888889
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	6.333333333	FLT_Bituminosa con venillas de pirita moderadamente foliada	83.6666667	17	R2	2	0.157894737	8	11	15	53	6	2	2	13.9444444
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	8.666666667	FLT_Bituminosa con venillas de pirita moderadamente foliada	71	13	R1.5	1.5	0.115384615	8	9	15	46.5	6	2	4	5.9166667
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	7.333333333	FLT_Bituminosa con venillas de pirita moderadamente foliada	74.6666667	13	R1.5	1.5	0.136363636	8	8	15	45.5	6	2	5	4.97777778
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	6.129032258	FLT_Bituminosa con venillas de pirita moderadamente foliada	85.1612903	17	R1.5	1.5	0.163157895	8	9	15	50.5	6	2	4	7.09677419
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.8	5.357142857	FLT_Bituminosa con venillas de pirita moderadamente foliada. Semicompacto	86.7857143	17	R1.5	1.5	0.186666667	8	9	15	50.5	4	1	6	3.61607143
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.7	7.647058824	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	61.7647059	13	R1.5	1.5	0.130769231	8	7	15	44.5	6	2	6	3.43137255

DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.25	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	76.25	17	R1.5	1.5	0.16	8	9	15	50.5	3	1	5	5.08333333
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.4	4.58333333	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	90	20	R1.5	1.5	0.218181818	10	10	15	56.5	4	1	5	4.5
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	14.66666667	FLT_Bituminosa moderadamente fracturada	50.6666667	13	R1.5	1.5	0.068181818	8	8	15	45.5	6	1	6	1.40740741
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	8	FLT_Bituminosa moderadamente fracturada	72.6666667	13	R1.5	1.5	0.125	8	8	15	45.5	4	1	4	4.54166667
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	6	FLT_Bituminosa moderadamente fracturada	82	17	R1.5	1.5	0.166666667	8	8	15	49.5	3	1	3	9.11111111
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	6	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	79	17	R1.5	1.5	0.166666667	8	11	15	52.5	6	2	3	8.77777778
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	7.692307692	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual y piritita	66.9230769	13	R1.5	1.5	0.13	8	10	15	47.5	6	1	4	2.78846154
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.5	5.6	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual y piritita	82.8	17	R1.5	1.5	0.178571429	8	8	15	49.5	3	1	5	5.52
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.8	1.785714286	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual y piritita	100	20	R2	2	0.56	10	13	15	60	4	2	2	25
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	3	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual y piritita	94.6666667	20	R2	2	0.333333333	10	13	15	60	6	2	3	10.5185185
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.6	8.333333333	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual y piritita	58.3333333	13	R1.5	1.5	0.12	8	11	15	48.5	4	2	2	14.5833333
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	10	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual y piritita	70	13	R2	2	0.1	8	10	15	48	3	1	5	4.66666667
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.7	5.294117647	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual y piritita	85.8823529	17	R2	2	0.188888889	8	12	15	54	6	2	3	9.54248366
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.9	2.75862069	FLT_Bituminosa con abundantes vetillas de piritita presencia de cuarzo residual	92.4137931	20	R2	2	0.3625	10	10	15	57	4	1	4	5.77586207
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	0.833333333	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual y piritita	97.5	20	R2	2	1.2	15	14	15	66	2	2	3	32.5
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.7	4.285714286	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual y piritita	87.1428571	17	R2	2	0.233333333	10	13	15	57	4	2	3	14.5238095
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.7	5.294117647	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual y piritita	85.8823529	17	R2	2	0.188888889	8	14	15	56	6	2	2	14.3137255
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	2.857142857	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual y piritita	100	20	R2	2	0.35	10	10	15	57	3	2	3	22.2222222
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.8	1.25	TF: Cambio litológico/ MVOL_Verdoso con cuarzo residual y vetillas de piritita	100	20	R3	4	0.8	15	14	15	68	2	3	2	75
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3.1	1.290322581	MVOL_Verdoso con vetillas y parches de piritita presencia de cuarzo residual	100	20	R3	4	0.775	15	13	15	67	4	2	3	16.6666667
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.1	1.428571429	MVOL_Verdoso con vetillas de sulfuro y presencia de cuarzo residual	100	20	R3	4	0.7	15	16	15	70	3	3	2	50
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	3.333333333	TF: Cambio litológico con fuerte vetilleo de piritita	89.3333333	17	R2	2	0.3	10	12	15	56	4	2	3	14.8888889
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.7	4.074074074	FLT_Bituminosa con fuerte vetilleo de piritita y cuarzo residual	88.1481481	17	R2	2	0.245454545	10	11	15	55	6	2	3	9.79423868
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3.1	1.290322581	FLT_Bituminosa con vetillas de piritita sulfuros	100	20	R2	2	0.775	15	11	15	63	3	1	3	11.1111111
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3.1	2.903225806	MVOL_Verdoso con vetillas y parches de piritita presencia de cuarzo residual	93.2258065	20	R1.5	1.5	0.344444444	10	12	15	58.5	6	2	2	15.5376344
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.6	8.461538462	MVOL_Verdoso con vetillas y parches de piritita presencia de cuarzo residual	76.1538462	17	R1.5	1.5	0.118181818	8	10	15	51.5	4	2	4	9.51923077
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3.1	1.935483871	MVOL_Verdoso con vetillas y parches de piritita presencia de cuarzo residual	97.7419355	20	R2	2	0.516666667	10	13	15	60	6	2	2	16.2903226
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.9	1.724137931	MVOL_Verdoso con vetillas y parches de piritita presencia de cuarzo residual	96.8965517	20	R2	2	0.58	10	13	15	60	6	2	2	16.1494253
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.6	1.923076923	MVOL_Verdoso con vetillas y parches puntuales de piritita presencia de cuarzo residual	96.5384615	20	R2	2	0.52	10	14	15	61	3	2	2	32.1794872
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.7	1.428571429	MVOL_Verdoso con vetillas y parches puntuales de piritita presencia de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.7	15	15	15	67	3	3	1	100
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.1	4.761904762	MVOL_Verdoso con vetillas y parches puntuales de piritita presencia de cuarzo residual	88.0952381	17	R2	2	0.21	10	11	15	55	4	2	3	14.6825397
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.8	6.25	TF: Cambio litológico / MVOL_Verdoso con vetillas de sulfuros	62.5	13	R2.5	3	0.16	8	14	15	53	6	1	2	5.20833333
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.75	6.285714286	MVOL_Verdoso con vetillas de calcita de piritita	84.5714286	17	R3	4	0.159090909	8	11	15	55	4	2	3	14.0952381
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.15	3.47826087	TF: Cambio litológico/ FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo residual	97.3913043	20	R2	2	0.2875	10	12	15	59	3	2	3	21.6425121
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.1	9.523809524	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo y microvetillas de piritita	65.7142857	13	R1.5	1.5	0.105	8	8	15	45.5	6	2	3	7.3015873
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.8	11.25	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo y microvetillas de piritita	46.25	6	R2	2	0.088888889	8	9	15	40	3	2	3	10.2777778
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.3	10	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo microvetillas y parches de piritita/ moderadamente foliada	65.3846154	13	R1.5	1.5	0.1	8	9	15	46.5	4	2	2	16.3461538
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	6.875	FLT_Bituminosa con vetillas y parches de piritita/ moderadamente foliada	83.75	17	R1.5	1.5	0.145454545	8	9	15	50.5	4	2	4	10.46875
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.4	4.166666667	FLT_Bituminosa con vetillas y parches de piritita/ moderadamente foliada	85.8333333	17	R2	2	0.24	10	10	15	54	6	2	3	9.53703704
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	1.666666667	FLT_Bituminosa con vetillas y parches de piritita/ moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.6	15	10	15	62	3	2	3	22.2222222
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.1	4.545454545	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo microvetillas y parches de piritita	82.7272727	17	R2	2	0.22	10	13	15	57	4	2	2	20.6818182

DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.45	6.896551724	FLT_Bituminosa con vetillas y parches de pirita/ moderadamente foliada	64.137931	13	R2	2	0.145	8	9	15	47	6	1	3	3.56321839
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	3.333333333	FLT_Bituminosa con vetillas de cuarzo microvetillas y parches de pirita	96.6666667	20	R2	2	0.3	10	10	15	57	3	2	3	21.4814815
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.3	16.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual	50	13	R2	2	0.06	8	8	15	46	3	1	5	3.33333333
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	10.83333333	FLT_Bituminosa fuertemente fracturado a triturado pequeñas zonas puntuales de falla	53.33333333	13	R1.5	1.5	0.092307692	8	10	15	47.5	4	2	3	8.88888889
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.35	11.42857143	FLT_Bituminosa	60	13	R2	2	0.0875	8	10	15	48	6	2	3	6.66666667
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1	8	TF: FLT_Bituminosa fuertemente fracturado /Tramo fuertemente foliado	64	13	R1.5	1.5	0.125	8	11	15	48.5	6	2	2	10.66666667
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	4.166666667	FLT_Bituminosa con venillas de sulfuros y ankerita	94.1666667	20	R2	2	0.24	10	11	15	58	6	2	3	10.462963
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.5	2	TF: Cambio litológico/ MVOL_Verdoso con vetillas de sulfuros	96.8	20	R3	4	0.5	10	14	15	63	3	2	3	21.51111111
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3.1	1.290322581	MVOL_Verdoso con venillas y parches de sulfuros	100	20	R3	4	0.775	15	13	15	67	3	2	3	22.22222222
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3.1	1.612903226	MVOL_Verdoso con venillas y parches de sulfuros	100	20	R3	4	0.62	15	10	15	64	3	2	3	22.22222222
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3.3	0.909090909	MVOL_Verdoso con venillas y parches de sulfuros	100	20	R3	4	1.1	15	13	15	67	4	2	3	16.66666667
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.15	6.956521739		76.5217391	17	R1.5	1.5	0.14375	8	9	15	50.5	3	1	5	5.10144928
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.3	1.538461538	Mineral masivo de pirita presencia de cuarzo residual	100	20	R3.5	5.5	0.65	15	14	15	69.5	3	3	1	100
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.75	5.714285714	FLT_Bituminosa con fuerte vetilleo de pirita y cuarzo residual	81.7142857	17	R2	2	0.175	8	8	15	50	4	1	6	3.4047619
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.95	9.473684211	FLT_Bituminosa con fuerte vetilleo de pirita y cuarzo residual	49.4736842	6	R2	2	0.105555556	8	8	15	39	6	2	3	5.49707602
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.65	7.692307692	FLT_Bituminosa con fuerte vetilleo de pirita y cuarzo residual	92.3076923	20	R2	2	0.13	8	12	15	57	6	2	2	15.3846154
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.05	5.365853659	TF: Cambio litológico / MVOL verdoso con microvenillas de pirita. Parches puntuales de pirita	87.804878	17	R3	4	0.186363636	8	9	15	53	6	1	5	2.92682927
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.95	8.421052632	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual moderadamente foliada	56.8421053	13	R1.5	1.5	0.11875	8	8	15	45.5	4	1	5	2.84210526
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	6.875	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual moderadamente foliada	70.625	13	R1.5	1.5	0.145454545	8	11	15	48.5	6	2	2	11.77083333
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.4	10	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual moderadamente foliada	65	13	R1.5	1.5	0.1	8	8	15	45.5	2	1	10	3.25
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	7.5	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual moderadamente foliada	63.33333333	13	R1.5	1.5	0.133333333	8	8	15	45.5	6	1	6	1.75925926
DDHUA23128	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	6.875	FLT_Bituminosa con venillas de cuarzo residual moderadamente foliada	71.875	13	R1.5	1.5	0.145454545	8	9	15	46.5	6	2	3	7.98611111
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1	5	MVOL_Verdoso con vetillas de pirita, ankerita y presencia de cuarzo residual	80	17	R3	4	0.2	10	11	15	57	3	2	3	17.77777778
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.15	1.739130435	MVOL_Verdoso con vetillas de pirita, ankerita y presencia de cuarzo residual	100	20	R3	4	0.575	10	15	15	64	2	2	3	33.33333333
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.6	5	MVOL_Verdoso con vetillas de pirita, ankerita y presencia de cuarzo residual	95	20	R3	4	0.2	10	10	15	59	3	2	3	21.11111111
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2	1	MVOL_Verdoso con vetillas de pirita, ankerita y presencia de cuarzo residual	94.5	20	R3	4	1	15	12	15	66	2	2	3	31.5
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	VET		0.3	3.333333333	TF: Veta de sulfuros 25"	100	20	R3	4	0.3	10	16	15	65	2	2	1	100
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.35	0.85106383	MVOL_Verdoso con vetillas de pirita, ankerita y presencia de cuarzo residual / Parches puntuales de pirita	100	20	R3	4	1.175	15	11	15	65	3	2	3	22.22222222
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.4	2.083333333	MVOL_Verdoso con vetillas de pirita, ankerita y presencia de cuarzo residual / Parches puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.48	10	13	15	62	3	2	2	33.33333333
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	2.857142857	MVOL_Verdoso con vetillas de pirita, ankerita y presencia de cuarzo residual / Parches puntuales de pirita	100	20	R3	4	0.35	10	12	15	61	4	2	3	16.66666667
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	VET		0.65	1.538461538	TF: Veta de sulfuros 47"	100	20	R3	4	0.65	15	17	15	71	2	3	1	150
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.4	0.833333333	MVOL_Verdoso con vetillas de sulfuros, pirita	100	20	R3	4	1.2	15	15	15	69	3	2	3	22.22222222
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3.15	2.222222222	MVOL_Verdoso con vetillas de sulfuros, pirita	100	20	R3	4	0.45	10	13	15	62	6	2	3	11.11111111
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	BX	AR	0.35	5.714285714	TF: Cambio litológico / Brecha	100	20	R2	2	0.175	8	13	15	58	3	2	3	22.22222222
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.55	4.516129032	FLT_Bituminosa con venilleo de pirita y cuarzo residual/ Levemente foliado	87.0967742	17	R2	2	0.221428571	10	9	15	53	3	2	4	14.516129
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3.05	2.295081967	FLT_Bituminosa con venilleo de pirita y cuarzo residual/ Levemente foliado	100	20	R2	2	0.435714286	10	11	15	58	6	2	3	11.11111111
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.7	1.428571429	FLT_Bituminosa con venilleo de pirita y cuarzo residual/ Levemente foliado	100	20	R2	2	0.7	15	14	15	66	2	2	3	33.33333333
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.35	1.70212766	TF: Cambio litológico / MVOL_Verdoso con vetillas y parches de pirita	100	20	R3	4	0.5875	10	12	15	61	4	2	3	16.66666667
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.95	1.016949153	MVOL_Verdoso con presencia de venillas de pirita y sulfuros	100	20	R3	4	0.983333333	15	13	15	67	4	2	2	25
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	PO	CL	0.45	8.888888889	Tramo de reemplazamiento de pirita	100	20	R3	4	0.1125	8	12	15	59	6	2	3	11.11111111
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MIN		3.1	1.290322581	MVOL_Verdoso con presencia de venillas de pirita y sulfuros	100	20	R3	4	0.775	15	14	15	68	4	2	2	25

DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MIN		2.45	0.408163265	MVOL_Verdoso con presencia de venillas de pirita y sulfuros	100	20	R3	4	2.45	20	14	15	73	2	2	3	33.3333333
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.65	3.03030303	TF: Cambio litológico/ FLT_Bituminoso con venillas de pirita y cuarzo residual	100	20	R2	2	0.33	10	13	15	60	3	2	3	22.2222222
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1	4	FLT_Bituminosa con venilleo de pirita y cuarzo residual/ Levemente foliado	100	20	R2	2	0.25	10	13	15	60	4	2	3	16.6666667
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2	2.5	FLT_Bituminosa con presencia de falla paralela al cores 24°	99	20	R2	2	0.4	10	8	15	55	4	1	6	4.125
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	8.333333333	FLT_Bituminosa con venilleo de pirita y cuarzo residual/ Levemente foliado	66.6666667	13	R1.5	1.5	0.12	8	6	15	43.5	3	1	8	2.77777778
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1	1	TF: Cambio de litología / MVOL_Verdoso con venillas de calcita	95	20	R3	4	1	15	15	15	69	2	2	2	47.5
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.8	1.25	MVOL_Verdoso con presencia de venillas de pirita y sulfuros	96.25	20	R3	4	0.8	15	15	15	69	2	2	2	48.125
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.45	0.689655172	MVOL_Verdoso con presencia de venillas de pirita	100	20	R3	4	1.45	15	15	15	69	2	2	2	50
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	2.3	1.739130435	TF: FLT_Bituminosa con vetillas de ankerita y parches de pirita	96.5217391	20	R2	2	0.575	10	12	15	59	4	2	3	16.0869565
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.8	3.75	TF: FLT_Bituminosa con vetillas de ankerita y parches de pirita	100	20	R2	2	0.266666667	10	13	15	60	3	2	2	33.3333333
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.9	1.111111111	TF_Cambio litológico / MVOL_Verdoso con vetillas de ankerita	100	20	R3	4	0.9	15	10	15	64	2	2	3	33.3333333
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.6	0.384615385	MVOL_Verdoso con vetillas de ankerita y sulfuros	100	20	R3	4	2.6	20	14	15	73	2	2	3	33.3333333
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3.05	0.327868852	MVOL_Verdoso con vetillas de sulfuros presencia de parches de pirita	100	20	R3	4	3.05	20	15	15	74	2	2	2	50
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.8	1.111111111	MVOL_Verdoso con vetillas de sulfuros presencia de parches de pirita	100	20	R3	4	0.9	15	14	15	68	3	2	3	22.2222222
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1	1	MVOL_Verdoso con vetillas de sulfuros presencia de parches de pirita	95	20	R3	4	1	15	12	15	66	2	2	3	31.6666667
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.4	0.714285714	Mineral masivo pirrotita y marmatita	100	20	R3.5	5.5	1.4	15	14	15	69.5	2	2	1	100
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MIN		2.05	0.487804878	Mineral masivo pirrotita y marmatita	100	20	R3.5	5.5	2.05	20	16	15	76.5	2	2	1	100
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.75	2.857142857	TF: Cambio litológico/ FLT_Bituminoso con venillas de pirita	89.7142857	17	R2	2	0.35	10	13	15	57	6	2	3	9.96825397
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.85	4.210526316	FLT_Bituminosa con venilleo d pirita y cuarzo residual	89.4736842	17	R2	2	0.2375	10	8	15	52	6	2	4	7.45614035
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.2	9.090909091	FLT_Bituminosa fuertemente foliada	63.1818182	13	R1.5	1.5	0.11	8	9	15	46.5	6	2	4	5.26515152
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	7.857142857	FLT_Bituminosa fuertemente foliada	57.8571429	13	R1.5	1.5	0.127272727	8	9	15	46.5	3	2	5	7.71428571
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	10.71428571	FLT_Bituminosa fuertemente foliada	57.8571429	13	R1.5	1.5	0.093333333	8	9	15	46.5	3	2	4	9.64285714
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.8	9.444444444	FLT_Bituminosa fuertemente foliada	67.2222222	13	R1.5	1.5	0.105882353	8	11	15	48.5	6	2	3	7.4691358
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.65	12.30769231	FLT_Bituminosa fuertemente foliada	23.0769231	3	R1.5	1.5	0.08125	8	9	15	36.5	6	2	6	1.28205128
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.8	13.75	FLT_Bituminosa fuertemente foliada	35	6	R1.5	1.5	0.072727273	8	9	15	39.5	9	2	5	1.55555556
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	11.25	FLT_Bituminosa con vetilla de pirita/ Moderadamente foliada	46.875	6	R1.5	1.5	0.088888889	8	9	15	39.5	6	2	5	3.125
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	10	FLT_Bituminosa con vetilla de pirita/ Moderadamente foliada	65	13	R1.5	1.5	0.1	8	8	15	45.5	4	1	4	4.0625
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.6	18.33333333	FLT_Bituminosa con vetilla de pirita/ Fuertemente foliada	16.6666667	3	R1.5	1.5	0.054545455	5	8	15	32.5	4	2	4	2.08333333
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1	16	FLT_Bituminosa con vetilla de pirita/ Fuertemente foliada	27	6	R1.5	1.5	0.0625	8	9	15	39.5	3	2	4	4.5
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.7	8.571428571	FLT_Bituminosa con vetilla de pirita/ Fuertemente foliada	54.2857143	13	R1.5	1.5	0.116666667	8	11	15	48.5	4	2	3	9.04761905
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.8	8.333333333	FLT_Bituminosa con vetilla de pirita/ Fuertemente foliada	60	13	R1.5	1.5	0.12	8	9	15	46.5	3	2	3	13.3333333
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.9	7.368421053	FLT_Bituminosa con vetilla de pirita/ Fuertemente foliada	74.2105263	13	R1.5	1.5	0.135714286	8	8	15	45.5	6	2	3	8.24561404
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.85	4.705882353	FLT_Bituminosa con vetilla de pirita/ Fuertemente foliada	77.6470588	17	R1.5	1.5	0.2125	10	10	15	53.5	4	2	3	12.9411765
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	3.75	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y pirita/ Moderadamente foliada, semi compacto	90.625	20	R2	2	0.266666667	10	11	15	58	6	2	3	10.0694444
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	5	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y pirita/ Moderadamente foliada, semi compacto	93.75	20	R2	2	0.2	10	9	15	56	6	2	3	10.4166667
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	5.625	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y pirita/ Moderadamente foliada, semi compacto	80.625	17	R2	2	0.177777778	8	9	15	51	4	2	3	13.4375
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	5.333333333	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y pirita/ Moderadamente foliada, semi compacto	94.6666667	20	R2	2	0.1875	8	10	15	55	6	2	3	10.5185185
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	1.875	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y pirita/ Moderadamente foliada, semi compacto	96.875	20	R2	2	0.533333333	10	8	15	55	3	2	3	21.5277778
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	3.75	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y pirita/ Moderadamente foliada, semi compacto	88.125	17	R2	2	0.266666667	10	9	15	53	6	2	3	9.79166667
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2.666666667	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y pirita/ Moderadamente foliada, semi compacto	88.6666667	17	R2	2	0.375	10	10	15	54	4	2	3	14.7777778
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.75	6.666666667	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y pirita/ Moderadamente foliada, semi compacto	100	20	R2	2	0.15	8	9	15	54	6	2	3	11.1111111

DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	3.125	FLT_Bituminosa con venillas de calcita y pirita/ Moderadamente foliada, semi compacto	96.875	20	R2	2	0.32	10	10	15	57	6	2	3	10.7638889
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.35	7.407407407	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	74.0740741	13	R2	2	0.135	8	9	15	47	6	2	3	8.23045267
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	6.153846154	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	86.1538462	17	R2	2	0.1625	8	11	15	53	6	2	3	9.57264957
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.9	9.473684211	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	65.7894737	13	R2	2	0.105555556	8	9	15	47	6	2	4	5.48245614
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	3.888888889	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	96.6666667	20	R2	2	0.257142857	10	9	15	56	3	2	3	21.4814815
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.4	7.083333333	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	74.5833333	13	R2	2	0.141176471	8	9	15	47	6	2	3	8.28703704
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.55	10.90909091	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	47.2727273	6	R2	2	0.091666667	8	10	15	41	4	2	2	11.8181818
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.5	5.6	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	81.2	17	R2	2	0.178571429	8	8	15	50	6	2	3	9.02222222
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.75	3.272727273	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	90.5454545	20	R2	2	0.305555556	10	10	15	57	4	2	3	15.0909091
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.95	4.615384615	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	85.1282051	17	R2	2	0.216666667	10	10	15	54	6	2	3	9.45868946
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.35	5.925925926	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	79.2592593	17	R2	2	0.16875	8	11	15	53	6	2	3	8.80658436
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.8	7.5	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	69.6428571	13	R1.5	1.5	0.133333333	8	11	15	48.5	6	2	3	7.73809524
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.75	7.636363636	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	67.2727273	13	R1.5	1.5	0.130952381	8	11	15	48.5	6	2	3	7.47474747
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.05	9.523809524	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	49.5238095	6	R1.5	1.5	0.105	8	5	15	35.5	3	1	6	2.75132275
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.5	3.6	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	90.8	20	R2	2	0.277777778	10	11	15	58	6	2	2	15.1333333
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	6.333333333	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	85.3333333	17	R1.5	1.5	0.157894737	8	11	15	52.5	6	2	3	9.48148148
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.666666667	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	85	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	6	2	3	9.44444444
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.333333333	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	86.6666667	17	R2	2	0.230769231	10	11	15	55	6	2	3	9.62962963
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	5	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	77.2222222	17	R2	2	0.2	10	9	15	53	4	1	3	6.43518519
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.1	5.238095238	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	85.2380952	17	R2	2	0.190909091	8	12	15	54	6	2	3	9.47089947
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	10.83333333	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	44.1666667	6	R2	2	0.092307692	8	9	15	40	4	2	3	7.36111111
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.5	5.6	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	86	17	R2	2	0.178571429	8	10	15	52	6	2	3	9.55555556
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.5	6	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	87.6	17	R2	2	0.166666667	8	9	15	51	6	2	5	5.84
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.9	3.793103448	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	92.0689655	20	R2	2	0.263636364	10	11	15	58	6	2	3	10.2298851
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	6.451612903	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	74.1935484	13	R2	2	0.155	8	10	15	48	6	2	4	6.1827957
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.4	2.5	TF: Veta de sulfuros 30°	100	20	R3	4	0.4	10	12	15	61	2	2	2	50
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.35	3.404255319	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	95.7446809	20	R2	2	0.29375	10	12	15	59	4	2	2	23.9361702
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.05	5.853658537	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	88.7804878	17	R2	2	0.170833333	8	11	15	53	6	2	3	9.86449864
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.9	5.789473684	FLT_Bituminosa con venillas de calcita, pirita y cuarzo residual/ Moderadamente foliado	95.2631579	20	R2	2	0.172727273	8	11	15	56	6	2	3	10.5847953
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.05	7.619047619	FLT_Bituminosa con venillas de pirita/ Moderadamente Foliado	72.3809524	13	R2	2	0.13125	8	9	15	47	6	1	3	4.02116402
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	7.5	FLT_Bituminosa con venillas de pirita/ Moderadamente Foliado	70	13	R2	2	0.133333333	8	9	15	47	4	1	4	4.375
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.4	5	FLT_Bituminosa con venillas de pirita/ Moderadamente Foliado	82.5	17	R2	2	0.2	10	14	15	58	3	2	3	18.3333333
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	6.666666667	FLT_Bituminosa con venillas de pirita/ Moderadamente Foliado	69.1666667	13	R2	2	0.15	8	10	15	48	4	1	5	3.45833333
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.7	2.941176471	FLT_Bituminosa con venillas de pirita/ Moderadamente Foliado	88.2352941	17	R2	2	0.34	10	15	15	59	4	2	2	22.0588235
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	2.258064516	FLT_Bituminosa con venillas de pirita/ Moderadamente Foliado	93.8709677	20	R2	2	0.442857143	10	11	15	58	6	2	3	10.4301075
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.6	2.692307692	FLT_Bituminosa con venillas de pirita/ Moderadamente Foliado	96.5384615	20	R2	2	0.371428571	10	13	15	60	6	2	3	10.7264957
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	8.333333333	FLT_Bituminosa con venillas de pirita/ Moderadamente Foliado	73.3333333	13	R2	2	0.12	8	9	15	47	3	1	5	4.88888889
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.7	8.823529412	FLT_Bituminosa con venillas de pirita/ Moderadamente Foliado	65.2941176	13	R2	2	0.113333333	8	8	15	46	6	1	6	1.81372549
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.7	10	TF: Por veta de sulfuros	32.8571429	6	R3.5	5.5	0.1	8	8	15	42.5	3	1	5	2.19047619
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.65	3.636363636	Veta de sulfuros	89.6969697	17	R3.5	5.5	0.275	10	10	15	57.5	6	2	3	9.96632997
DDHUAN23131	C. SALVADORA NORTE	MIN		2.1	5.238095238	Veta de sulfuros	76.1904762	17	R2.5	3	0.190909091	8	13	15	56	6	2	3	8.46560847

DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.9	4.44444444	FLT_Bituminosa con abundante vetilteo de piritita y cuarzo residual	87.7777778	17	R2	2	0.225	10	13	15	57	4	2	3	14.6296296
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	2.580645161	FLT_Bituminosa con abundante vetilteo de piritita y cuarzo residual	95.1612903	20	R2	2	0.3875	10	11	15	58	6	2	3	10.5734767
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.6	5	FLT_Bituminosa con abundante vetilteo de piritita y cuarzo residual	88.3333333	17	R2	2	0.2	10	10	15	54	3	2	3	19.6296296
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	CPO		2.5	0.8	TF: Cambio litológico de Filita a Metavolcanico/ Cuerpo masivo de sulfuros	100	20	R3	4	1.25	15	13	15	67	3	2	3	22.2222222
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	CPO		0.75	2.666666667	Cuerpo masivo de sulfuros	96	20	R3	4	0.375	10	13	15	62	3	2	2	32
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.4	2.5	TF: Veta de sulfuros 47"	100	20	R3.5	5.5	0.4	10	13	15	63.5	2	2	3	33.3333333
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	CPO		1.95	1.025641026	Cuerpo masivo de sulfuros	97.4358974	20	R3	4	0.975	15	15	15	69	3	2	3	21.6524217
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	CPO		3	0.666666667	Cuerpo masivo de sulfuros	100	20	R3	4	1.5	15	12	15	66	3	2	3	22.2222222
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	CPO		3	0.666666667	Cuerpo masivo de sulfuros	100	20	R3	4	1.5	15	16	15	70	3	2	2	33.3333333
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	CPO		3.1	0.322580645	Cuerpo masivo de sulfuros	99.0322581	20	R3	4	3.1	20	17	15	76	2	2	2	49.516129
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	CPO		2.6	2.307692308	Cuerpo masivo de sulfuros	95.3846154	20	R3	4	0.433333333	10	14	15	63	6	2	2	15.8974359
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	CPO		2.9	2.068965517	Cuerpo masivo de sulfuros	90	20	R3	4	0.483333333	10	8	15	57	3	1	5	6
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	CPO		3.1	1.935483871	Cuerpo masivo de sulfuros	93.8709677	20	R3	4	0.516666667	10	10	15	59	6	2	3	10.4301075
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	CPO		1.6	0.625	Cuerpo masivo de sulfuros	97.5	20	R3	4	1.6	15	10	15	64	2	2	3	32.5
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.35	2.857142857	Veta de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.35	10	15	15	65.5	2	2	3	33.3333333
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	CPO		1.1	1.818181818	Cuerpo masivo de sulfuros	95.4545455	20	R3	4	0.55	10	15	15	64	3	2	2	31.8181818
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	CPO		3.05	0.983606557	Cuerpo masivo de sulfuros	100	20	R3	4	1.016666667	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	CPO		3.1	1.612903226	Cuerpo masivo de sulfuros	100	20	R3	4	0.62	15	14	15	68	4	2	2	25
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	CPO		3.1	1.290322581	Cuerpo masivo de sulfuros	100	20	R3	4	0.775	15	13	15	67	3	2	3	22.2222222
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	CPO		3.1	0.322580645	Cuerpo masivo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	3.1	20	12	15	72.5	3	2	3	22.2222222
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	CPO		2.45	1.224489796	Cuerpo masivo de sulfuros	97.1428571	20	R3	4	0.816666667	15	14	15	68	3	2	2	32.3809524
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.65	4.615384615	TF: Cambio litológico de Metavolcanico a Filita	100	20	R2	2	0.216666667	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.65	3.636363636	FLT_Bituminosa con fuerte vetilteo de cuarzo residual	86.0606061	17	R2	2	0.275	10	14	15	58	6	2	3	9.56228956
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	8.666666667	FLT_Bituminosa con fuerte vetilteo de cuarzo residual	62.6666667	13	R2	2	0.115384615	8	11	15	49	6	1	4	2.61111111
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.2	5	FLT_Bituminosa con fuerte vetilteo de cuarzo residual	82.2727273	17	R2	2	0.2	10	7	15	51	3	1	7	3.91774892
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.4	3.75	FLT_Bituminosa con fuerte vetilteo de cuarzo residual y piritita	86.25	17	R2	2	0.266666667	10	7	15	51	3	1	5	5.75
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.7	1.764705882	FLT_Bituminosa con fuerte vetilteo de cuarzo residual y piritita	97.6470588	20	R2	2	0.566666667	10	10	15	57	3	2	3	21.6993464
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.35	6.382978723	FLT_Bituminosa con fuerte vetilteo de cuarzo residual y piritita	76.1702128	17	R2	2	0.156666667	8	7	15	49	6	1	5	2.53900709
DDHUA23131	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.1	6.363636364	FLT_Bituminosa con fuerte vetilteo de cuarzo residual y piritita	72.7272727	13	R2	2	0.157142857	8	8	15	46	2	1	5	7.27272727
DDHUA23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	8.75	Filita bituminosa de foliación moderada y con ligero fracturamiento	51.25	13	R2	2	0.114285714	8	7	15	45	6	2	2	8.54166667
DDHUA23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	4.838709677	Filita bituminosa de foliación moderada y con ligero fracturamiento	68.0645161	13	R2	2	0.206666667	10	7	15	47	6	2	2	11.344086
DDHUA23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	9.375	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero a moderado fracturamiento	38.125	6	R2	2	0.106666667	8	9	15	40	6	2	2	6.35416667
DDHUA23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	8.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero a moderado fracturamiento	32.2222222	6	R2	2	0.12	8	11	15	42	6	2	2	5.37037037
DDHUA23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero a moderado fracturamiento	64.6666667	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	6	2	2	10.7777778
DDHUA23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.45	6.206896552	Filita bituminosa de foliación de débil / ligero fracturamiento	86.8965517	17	R2	2	0.161111111	8	9	15	51	6	2	3	9.65517241
DDHUA23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3.1	4.838709677	Filita bituminosa de foliación moderada / ligero fracturamiento	80.3225806	17	R2	2	0.206666667	10	11	15	55	6	2	2	13.3870968
DDHUA23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada / ligero fracturamiento	82	17	R2	2	0.230769231	10	10	15	54	4	2	3	13.6666667
DDHUA23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada / ligero fracturamiento	80	17	R2.5	3	0.230769231	10	11	15	56	4	2	2	20
DDHUA23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.666666667	Filita bituminosa de aspecto brechado / ligero fracturamiento	86	17	R2.5	3	0.214285714	10	9	15	54	4	1	3	7.16666667
DDHUA23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	2	Filita bituminosa de aspecto brechado / ligero fracturamiento	97	20	R2.5	3	0.5	10	11	15	59	4	2	3	16.1666667
DDHUA23136	C. SALVADORA NORTE	BX	SE	3	3.333333333	Brecha/ Ligero fracturamiento	92.6666667	20	R2.5	3	0.3	10	12	15	60	4	2	3	15.4444444

DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.35	2.962962963	Filita bituminosa con venillas de calcita y piritita/ Ligeramente foliado	94.8148148	20	R2.5	3	0.3375	10	13	15	61	4	2	3	15.8024691
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.05	6.341463415	Filita bituminosa con venillas de calcita y piritita/ Ligeramente foliado	83.4146341	17	R2.5	3	0.157692308	8	12	15	55	6	2	3	9.26829268
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.9	5.172413793	Filita bituminosa con venillas de calcita y piritita/ Ligeramente foliado	82.4137931	17	R2.5	3	0.193333333	8	11	15	54	6	2	3	9.15708812
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	7.5	Filita bituminosa con venillas de calcita y piritita/ Ligeramente foliado	100	20	R2	2	0.133333333	8	10	15	55	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.3	0.769230769	Mineral masivo de sulfuros	96.9230769	20	R3.5	5.5	1.3	15	17	15	72.5	2	3	1	145.384615
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	MIN		3.1	0.322580645	Mineral masivo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	3.1	20	18	15	78.5	2	3	1	150
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	MIN		2	1	Mineral masivo de sulfuros	96.5	20	R3.5	5.5	1	15	17	15	72.5	2	3	1	144.75
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	MIN		2.4	1.25	Mineral masivo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	17	15	72.5	2	3	1	150
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.8	5	Mineral masivo de sulfuros/ Moderadamente fracturado	77.7777778	17	R3	4	0.2	10	15	15	61	3	3	1	77.7777778
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.8	8.88888889	Mineral masivo de sulfuros/ Moderadamente fracturado	63.8888889	13	R3	4	0.1125	8	15	15	55	3	3	1	63.8888889
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	4.66666667	Mineral masivo de sulfuros/ Moderadamente fracturado	86.6666667	17	R3	4	0.214285714	10	10	15	56	4	2	3	14.4444444
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	MIN		3	2	Mineral masivo de sulfuros/ Moderadamente fracturado	95.3333333	20	R3	4	0.5	10	8	15	57	3	1	5	6.35555556
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	MIN		2.5	0.8	Mineral masivo de sulfuros/ Moderadamente fracturado	100	20	R3	4	1.25	15	11	15	65	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.45	5.517241379	TF: Metavolcanico fuertemente fracturado	87.5862069	17	R2.5	3	0.18125	8	8	15	51	6	1	5	2.91954023
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.9	4.444444444	Metavolcanico con venillas de calcita	88.8888889	17	R3	4	0.225	10	10	15	56	4	2	2	22.2222222
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.1	0.909090909	Metavolcanico con venillas de calcita	100	20	R3	4	1.1	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.1	1.818181818	TF: Veta de sulfuros	97.2727273	20	R3.5	5.5	0.55	10	15	15	65.5	3	2	2	32.4242424
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.7	2.857142857	TF: FLT_Bituminosa con fuerte venilleo de piritita sulfuros y ankerita	94.2857143	20	R3	4	0.35	10	16	15	65	3	2	2	31.4285714
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.9	5.55555556	FLT_Bituminosa con fuerte venilleo de piritita sulfuros y ankerita	83.3333333	17	R2	2	0.18	8	13	15	55	6	2	2	13.8888889
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	4	FLT_Bituminosa con fuerte venilleo de piritita sulfuros y ankerita	100	20	R2	2	0.25	10	14	15	61	4	2	2	25
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.2	2.727272727	FLT_Bituminosa con fuerte venilleo de piritita sulfuros y ankerita	93.1818182	20	R1.5	1.5	0.366666667	10	8	15	54.5	3	1	6	5.17676768
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	3.75	FLT_Bituminosa con fuerte venilleo de piritita sulfuros y ankerita	83.75	17	R2	2	0.266666667	10	6	15	50	2	1	5	8.375
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.1	1.904761905	FLT_Bituminosa con fuerte venilleo de piritita sulfuros y ankerita	99.047619	20	R2	2	0.525	10	9	15	56	4	2	3	16.5079365
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.6	4.230769231	FLT_Bituminosa con fuerte venilleo de piritita sulfuros y ankerita	92.6923077	20	R2	2	0.236363636	10	11	15	58	4	2	3	15.4487179
DDHUAN23136	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	10	FLT_Bituminosa con fuerte venilleo de piritita sulfuros y ankerita	74	13	R2	2	0.1	8	10	15	48	6	2	3	8.22222222
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	MVOL	SL	1.2	4.166666667	Metavolcanico con vetillas de piritita / Moderadamente fracturado	99.1666667	20	R3	4	0.24	10	11	15	60	6	2	3	11.0185185
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	MVOL	SL	0.6	1.666666667	Metavolcanico con vetillas de piritita / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.6	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.6	1.666666667	Metavolcanico con vetilleo de ankerita / Levemente fracturado	93.3333333	20	R3	4	0.6	15	17	15	71	2	3	1	140
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Metavolcanico con vetilleo de ankerita / Levemente fracturado	97.3333333	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	3	2	3	21.6296296
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.7	1.428571429	Metavolcanico con vetilleo de ankerita / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.7	15	14	15	68	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.9	1.111111111	Metavolcanico verdoso con venillas de piritita y sulfuros / Levemente fracturado	98.8888889	20	R3	4	0.9	15	12	15	66	6	2	3	10.9876543
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	0.666666667	Metavolcanico verdoso con venillas de piritita y sulfuros / Levemente fracturado	100	20	R3	4	1.5	15	13	15	67	2	2	2	50
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.1	0.952380952	Metavolcanico verdoso con venillas de piritita y sulfuros / Levemente fracturado	100	20	R3	4	1.05	15	15	15	69	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.9	1.111111111	TF: Cambio litológico de Metavolcanico a Filita	100	20	R2.5	3	0.9	15	14	15	67	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filita Gris con venillas de piritita / Levemente foliado	92	20	R2	2	0.375	10	12	15	59	4	2	3	15.3333333
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.85	4.324324324	Filita Gris con venillas de piritita / Levemente foliado	84.8648649	17	R2	2	0.23125	10	15	15	59	6	2	2	14.1441441
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.15	1.739130435	TF: Cuerpo masivo de marmatita	97.3913043	20	R3.5	5.5	0.575	10	12	15	62.5	3	2	3	21.6425121
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	1.333333333	Cuerpo masivo de marmatita	98.6666667	20	R3.5	5.5	0.75	15	16	15	71.5	3	2	2	32.8888889
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	0.666666667	Cuerpo masivo de marmatita	98.6666667	20	R3.5	5.5	1.5	15	17	15	72.5	2	3	2	74
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.6	1.25	Cuerpo masivo de marmatita	95.625	20	R3.5	5.5	0.8	15	17	15	72.5	3	3	2	47.8125
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.1	0.909090909	Cuerpo masivo de marmatita	98.1818182	20	R3.5	5.5	1.1	15	15	15	70.5	2	3	1	147.272727

DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.4	0.714285714	Cuerpo masivo de marmatita	100	20	R3.5	5.5	1.4	15	12	15	67.5	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1	2	Filita gris con venillas de pirita / Levemente foliado	98	20	R2.5	3	0.5	10	17	15	65	3	3	2	49
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	1.666666667	Filita gris con venillas de pirita / Levemente foliado	95.6666667	20	R2.5	3	0.6	15	11	15	64	6	2	3	10.6296296
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.4	3.75	Filita gris con venillas de pirita / Levemente foliado	86.25	17	R2.5	3	0.266666667	10	7	15	52	4	1	6	3.59375
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	VET		0.45	4.444444444	Veta de sulfuros	80	17	R3	4	0.225	10	19	15	65	3	3	1	80
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.45	3.265306122	Filita gris con venillas de pirita / Levemente foliado	82.4489796	17	R2	2	0.30625	10	10	15	54	3	2	5	10.9931973
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	VET		0.65	1.538461538	Veta de sulfuros	100	20	R3	4	0.65	15	19	15	73	2	3	1	150
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	VET		0.9	5.555555556	Veta de sulfuros	78.8888889	17	R3	4	0.18	8	14	15	58	6	2	3	8.7654321
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	VET		0.55	1.818181818	Veta de sulfuros	100	20	R3	4	0.55	10	14	15	63	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	VET		0.3	3.333333333	Veta de sulfuros	100	20	R3	4	0.3	10	17	15	66	2	3	1	150
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	3.125	Filita gris con venillas de pirita / Levemente foliado	91.25	20	R2	2	0.32	10	9	15	56	3	2	4	15.2083333
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	VET		0.4	2.5	Veta de sulfuros	87.5	17	R3	4	0.4	10	15	15	61	2	3	1	131.25
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.4	2.5	Filita gris con venillas de pirita / Levemente foliado	100	20	R2	2	0.4	10	14	15	61	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	4.375	Filita gris con venillas de pirita / Moderadamente foliado	95.625	20	R2	2	0.228571429	10	11	15	58	6	2	3	10.625
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	4.285714286	Filita gris con venillas de pirita / Moderadamente foliado	88.5714286	17	R2	2	0.233333333	10	11	15	55	6	2	3	9.84126984
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.8	3.75	Filita gris con venillas de pirita / Moderadamente foliado	88.75	17	R2	2	0.266666667	10	14	15	58	3	2	3	19.7222222
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	5	Filita gris con venillas de pirita / Moderadamente foliado	85.6666667	17	R2	2	0.2	10	8	15	52	6	2	4	7.13888889
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.4	3.333333333	Filita gris con venillas de pirita / Moderadamente foliado	88.3333333	17	R2	2	0.3	10	9	15	53	3	2	4	14.7222222
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.7	10	Filita gris con venillas de pirita / Moderadamente foliado	61.4285714	13	R2	2	0.1	8	5	15	43	3	1	4	5.11904762
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.75	4	Filita gris con venillas de pirita / Moderadamente foliado	89.3333333	17	R1.5	1.5	0.25	10	8	15	51.5	3	2	3	19.8518519
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.45	4.444444444	Filita gris con venillas de pirita / Moderadamente foliado	100	20	R2	2	0.225	10	14	15	61	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6.666666667	Filita gris con venillas de cuarzo residual / pirita / Levemente foliada	87.3333333	17	R2.5	3	0.15	8	9	15	52	6	2	5	5.82222222
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	4.166666667	Filita gris con venillas de cuarzo residual / pirita / Levemente foliada	88.3333333	17	R2.5	3	0.24	10	12	15	57	6	2	3	9.81481481
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.1	0.909090909	Filita gris con venillas de cuarzo residual / pirita / Levemente foliada	100	20	R2.5	3	1.1	15	12	15	65	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	4.333333333	Filita gris con venillas de cuarzo residual / pirita / Levemente foliada	91.6666667	20	R2.5	3	0.230769231	10	9	15	57	6	2	3	10.1851852
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.7	2.592592593	Filita gris con venillas de cuarzo residual / pirita / Levemente foliada	97.4074074	20	R2.5	3	0.385714286	10	11	15	59	4	2	3	16.2345679
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	3.333333333	Filita gris con venillas de cuarzo residual / pirita / Levemente foliada	95	20	R2.5	3	0.3	10	10	15	58	6	2	3	10.5555556
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3.1	3.225806452	Filita gris con venillas de cuarzo residual / pirita / Levemente foliada	93.5483871	20	R2.5	3	0.31	10	11	15	59	6	2	3	10.3942652
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.7	5.185185185	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	79.2592593	17	R2.5	3	0.192857143	8	9	15	52	6	2	3	8.80658436
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.7	7.647058824	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	71.7647059	13	R2	2	0.130769231	8	6	15	44	3	1	4	5.98039216
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.55	5.882352941	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	85.4901961	17	R2	2	0.17	8	12	15	54	6	2	3	9.49891068
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.2	2.272727273	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	98.6363636	20	R2.5	3	0.44	10	15	15	63	4	2	3	16.4393939
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	4.375	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	86.875	17	R2.5	3	0.228571429	10	7	15	52	3	1	5	5.79166667
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.8	2.5	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	94.6428571	20	R2.5	3	0.4	10	12	15	60	6	2	3	10.515873
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	2.333333333	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	94.3333333	20	R2.5	3	0.428571429	10	11	15	59	6	2	3	10.4814815
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	2.666666667	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	96	20	R2.5	3	0.375	10	9	15	57	6	2	3	10.6666667
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	2.666666667	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	96.3333333	20	R2.5	3	0.375	10	13	15	61	4	2	3	16.0555556
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.8	2.5	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	100	20	R2.5	3	0.4	10	14	15	62	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	BX		2.4	0.416666667	TF: Brecha	99.1666667	20	R3	4	2.4	20	14	15	73	2	2	3	33.0555556
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.8	1.428571429	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	99.2857143	20	R2.5	3	0.7	15	11	15	64	4	2	3	16.547619
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	2	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	98	20	R2.5	3	0.5	10	11	15	59	6	2	3	10.8888889

DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	4.66666667	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	85.6666667	17	R2.5	3	0.214285714	10	9	15	54	12	1	5	1.42777778
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.45	8.965517241	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	64.8275862	13	R2	2	0.111538462	8	11	15	49	6	1	5	2.16091954
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.55	7.096774194	Mineral masivo de pirrotita	78.7096774	17	R3.5	5.5	0.140909091	8	9	15	54.5	3	2	6	8.74551971
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.3	1.538461538	Mineral masivo de pirrotita	100	20	R3.5	5.5	0.65	15	17	15	72.5	4	3	1	75
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.2	3.636363636	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita y sulfuros / Levemente fracturado	91.8181818	20	R3	4	0.275	10	7	15	56	4	1	5	4.59090909
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.55	1.290322581	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	100	20	R2.5	3	0.775	15	12	15	65	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.85	4.324324324	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	88.1081081	17	R2	2	0.23125	10	8	15	52	4	1	5	4.40540541
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2	6	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	78.5	17	R2	2	0.166666667	8	8	15	50	6	1	3	4.36111111
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.7	11.42857143	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	64.2857143	13	R1.5	1.5	0.0875	8	8	15	45.5	4	1	3	5.35714286
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.9	5.789473684	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	88.4210526	17	R2	2	0.172727273	8	10	15	52	4	1	5	4.42105263
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.4	6.25	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	86.25	17	R2	2	0.16	8	10	15	52	6	1	3	4.79166667
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.1	6.363636364	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	79.0909091	17	R2	2	0.157142857	8	8	15	50	3	1	3	8.78787879
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	BX		1.3	3.846153846	TF. Brecha	85.3846154	17	R2.5	3	0.26	10	12	15	57	6	2	3	9.48717949
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.55	10.90909091	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	63.6363636	13	R2	2	0.091666667	8	7	15	45	2	1	5	6.36363636
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.35	5.185185185	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	77.7777778	17	R2	2	0.192857143	8	9	15	51	6	1	7	1.85185185
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	6.428571429	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	69.2857143	13	R1.5	1.5	0.155555556	8	5	15	42.5	2	1	6	5.77380952
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.6	4.230769231	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	83.4615385	17	R2.5	3	0.236363636	10	8	15	53	3	1	5	5.56410256
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	2.142857143	Filita gris de aspecto brechoso	97.1428571	20	R2.5	3	0.466666667	10	13	15	61	4	2	3	16.1904762
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	1.333333333	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	97	20	R2.5	3	0.75	15	12	15	65	3	2	2	32.3333333
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	3	5	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	88	17	R2.5	3	0.2	10	10	15	55	6	2	3	9.77777778
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.35	5.185185185	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	88.8888889	17	R2.5	3	0.192857143	8	11	15	54	4	2	3	14.8148148
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.65	0.606060606	Mineral masivo de pirrotita	100	20	R3.5	5.5	1.65	15	16	15	71.5	3	3	1	100
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.55	1.290322581	Mineral masivo de pirrotita	100	20	R3.5	5.5	0.775	15	17	15	72.5	3	3	1	100
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.45	2.068965517	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita y sulfuros / Levemente fracturado	97.9310345	20	R3	4	0.483333333	10	13	15	62	4	2	3	16.3218391
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3	2.333333333	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita y sulfuros / Levemente fracturado	97.3333333	20	R3	4	0.428571429	10	11	15	60	6	2	3	10.8148148
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3.1	2.580645161	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita y sulfuros / Levemente fracturado	98.3870968	20	R3	4	0.3875	10	12	15	61	4	2	3	16.3978495
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.9	4.827586207	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	88.9655172	17	R2.5	3	0.207142857	10	11	15	56	6	2	3	9.88505747
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.05	4.390243902	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	80.4878049	17	R2	2	0.227777778	10	6	15	50	3	1	6	4.47154472
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.2	5	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	80.4545455	17	R2	2	0.2	10	7	15	51	6	1	5	2.68181818
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	8.571428571	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	73.5714286	13	R2	2	0.116666667	8	8	15	46	6	1	5	2.45238095
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.8	5.555555556	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	83.8888889	17	R2	2	0.18	8	8	15	50	4	1	6	3.49537037
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	3.333333333	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	96.6666667	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	4	2	3	16.1111111
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.45	8.275862069	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	71.7241379	13	R2	2	0.120833333	8	12	15	50	6	2	3	7.96934866
DDHUAN23154	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	6.666666667	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	77.5	17	R2	2	0.15	8	13	15	55	4	2	3	12.9166667
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.5	4.666666667	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita pirita; parches de pirita / Levemente fracturado	91.3333333	20	R3	4	0.214285714	10	13	15	62	6	2	2	15.2222222
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.5	2	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita pirita; parches de pirita / Levemente fracturado	96.6666667	20	R3	4	0.5	10	13	15	62	3	2	2	32.2222222
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.5	2.666666667	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita pirita; parches de pirita / Levemente fracturado	99.3333333	20	R3	4	0.375	10	14	15	63	4	2	2	24.8333333
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.5	2.666666667	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita pirita; parches de pirita / Levemente fracturado	98	20	R3	4	0.375	10	12	15	61	6	2	2	16.3333333
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.5	2	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita pirita; parches de pirita / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.5	10	12	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.5	4	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita pirita; parches de pirita / Levemente fracturado	95.3333333	20	R3	4	0.25	10	12	15	61	4	2	2	23.8333333
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.65	2.424242424	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita pirita; parches de pirita / Levemente fracturado	98.7878788	20	R3	4	0.4125	10	11	15	60	4	2	2	24.6969697

DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	CPO		1.35	3.703703704	Cuerpo de sulfuros(marmatita y pirrotita)	92.5925926	20	R3	4	0.27	10	11	15	60	3	2	2	30.8641975
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	CPO		1.5	1.333333333	Cuerpo de sulfuros(marmatita y pirrotita)	98.6666667	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	2	2	2	49.3333333
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	CPO		1.5	3.333333333	Cuerpo de sulfuros(marmatita y pirrotita)	88.6666667	17	R3	4	0.3	10	11	15	57	4	2	2	22.1666667
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	CPO		0.5	6	Cuerpo de sulfuros(marmatita y pirrotita)	76	17	R3	4	0.166666667	8	11	15	55	3	2	2	25.3333333
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	MIN		1	2	Mineralización masiva de sulfuros(marmatita y pirrotita)	96	20	R3.5	5.5	0.5	10	17	15	67.5	3	3	1	96
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	4	Mineralización masiva de sulfuros(marmatita y pirrotita)	96	20	R3.5	5.5	0.25	10	17	15	67.5	6	3	1	48
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	2	Mineralización masiva de sulfuros(marmatita y pirrotita)	97.3333333	20	R3.5	5.5	0.5	10	17	15	67.5	3	3	1	97.3333333
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	2	Mineralización masiva de sulfuros(marmatita y pirrotita)	94.6666667	20	R3.5	5.5	0.5	10	17	15	67.5	3	3	1	94.6666667
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	0.666666667	Mineralización masiva de sulfuros(marmatita y pirrotita)	97.3333333	20	R3.5	5.5	1.5	15	17	15	72.5	2	3	1	146
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	0.666666667	Mineralización masiva de sulfuros(marmatita y pirrotita)	97.3333333	20	R3.5	5.5	1.5	15	17	15	72.5	2	3	1	146
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	0.666666667	Mineralización masiva de sulfuros(marmatita y pirrotita)	98.6666667	20	R3.5	5.5	1.5	15	11	15	66.5	2	2	2	49.3333333
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	0.666666667	Mineralización masiva de sulfuros(marmatita y pirrotita)	98.6666667	20	R3.5	5.5	1.5	15	11	15	66.5	2	2	2	49.3333333
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	0.666666667	Mineralización masiva de sulfuros(marmatita y pirrotita)	98.6666667	20	R3.5	5.5	1.5	15	11	15	66.5	2	2	2	49.3333333
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	0.666666667	Mineralización masiva de sulfuros(marmatita y pirrotita)	97.3333333	20	R3.5	5.5	1.5	15	11	15	66.5	2	2	2	48.6666667
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	0.666666667	Mineralización masiva de sulfuros(marmatita y pirrotita)	98.6666667	20	R3.5	5.5	1.5	15	11	15	66.5	2	2	2	49.3333333
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	0.666666667	Mineralización masiva de sulfuros(marmatita y pirrotita)	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	11	15	66.5	2	2	2	50
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	0.666666667	Mineralización masiva de sulfuros(marmatita y pirrotita)	99.3333333	20	R3.5	5.5	1.5	15	11	15	66.5	2	2	2	49.6666667
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	0.666666667	Mineralización masiva de sulfuros(marmatita y pirrotita)	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	11	15	66.5	2	2	2	50
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	6	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual vetillas puntuales de pirita / Moderadamente foliada	84.6666667	17	R2	2	0.166666667	8	10	15	52	6	2	2	14.1111111
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	4.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual vetillas puntuales de pirita / Moderadamente foliada	86	17	R2	2	0.214285714	10	8	15	52	3	2	4	14.3333333
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	5.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual vetillas puntuales de pirita / Moderadamente foliada	78.6666667	17	R2	2	0.1875	8	10	15	52	6	2	3	8.74074074
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	6.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual vetillas puntuales de pirita / Moderadamente foliada	88.6666667	17	R2	2	0.15	8	10	15	52	6	2	3	9.85185185
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	4.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual vetillas puntuales de pirita / Moderadamente foliada	83.3333333	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	6	2	2	13.8888889
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	6.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual vetillas puntuales de pirita / Moderadamente foliada	73.3333333	13	R2	2	0.15	8	9	15	47	6	2	2	12.2222222
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	8.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual vetillas puntuales de pirita / Moderadamente foliada	55.3333333	13	R2	2	0.115384615	8	9	15	47	6	2	2	9.22222222
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	4	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual vetillas puntuales de pirita / Moderadamente foliada	98	20	R2	2	0.25	10	9	15	56	6	2	3	10.8888889
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.15	7.826086957	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual vetillas puntuales de pirita / Moderadamente foliada	85.2173913	17	R2	2	0.127777778	8	8	15	50	6	2	2	14.2028986
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.4	7.142857143	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual vetillas puntuales de pirita / Moderadamente foliada	75.7142857	17	R2	2	0.14	8	9	15	51	6	2	2	12.6190476
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	11.33333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual vetillas puntuales de pirita / Moderadamente foliada	40.6666667	6	R1.5	1.5	0.088235294	8	9	15	39.5	6	2	3	4.51851852
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	8.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual vetillas puntuales de pirita / Moderadamente foliada	50	13	R2	2	0.115384615	8	9	15	47	6	2	3	5.55555556
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.85	15.29411765	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual vetillas puntuales de pirita / Moderadamente foliada	38.8235294	6	R1.5	1.5	0.065384615	8	9	15	39.5	3	2	3	8.62745098
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.7	14.28571429	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual vetillas puntuales de pirita / Moderadamente foliada	10	3	R1.5	1.5	0.07	8	9	15	36.5	4	2	4	1.25
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1	4	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual vetillas puntuales de pirita / Moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.25	10	11	15	58	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	6.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual vetillas puntuales de pirita / Moderadamente foliada	76	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	6	2	2	12.6666667
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.8	6.25	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual vetillas puntuales de pirita / Moderadamente foliada	65	13	R2	2	0.16	8	11	15	49	4	2	2	16.25
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.9	7.368421053	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual vetillas puntuales de pirita / Moderadamente foliada	57.8947368	13	R2	2	0.135714286	8	11	15	49	6	2	2	9.64912281
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	2.666666667	Filita bituminosa con vetillas de calcita/ Levemente foliada semicompacto	100	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	2.666666667	Filita bituminosa con vetillas de calcita/ Levemente foliada semicompacto	98.6666667	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	3	2	3	21.9259259
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	6	Filita bituminosa de aspecto brechoso con vetillas de calcita presencia de cuarzo residual	78	17	R2	2	0.166666667	8	10	15	52	3	2	2	26
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	6.666666667	Filita bituminosa de aspecto brechoso con vetillas de calcita presencia de cuarzo residual	84.6666667	17	R2	2	0.15	8	10	15	52	3	2	3	18.8148148
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	6	Filita bituminosa con vetillas de calcita/ Levemente foliada semicompacto	84.6666667	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	3	2	2	28.2222222

DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	4.66666667	Filita bituminosa con vetillas de calcita/ Levemente foliada semicompacto	87.3333333	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	6	2	2	14.5555556
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	8.66666667	Filita bituminosa con vetillas de calcita/ Levemente foliada semicompacto	66.6666667	13	R2	2	0.115384615	8	8	15	46	3	1	4	5.55555556
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	4.66666667	Filita bituminosa con vetillas de calcita/ Levemente foliada semicompacto	83.3333333	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	6	2	2	13.8888889
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	4.66666667	Filita bituminosa con vetillas de calcita/ Levemente foliada semicompacto	72	13	R2	2	0.214285714	10	10	15	50	6	2	2	12
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	12	Filita bituminosa con vetillas de calcita/ Levemente foliada semicompacto	38.6666667	6	R1.5	1.5	0.083333333	8	8	15	38.5	3	2	3	8.59259259
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	6.66666667	Filita bituminosa con vetillas de calcita/ Levemente foliada semicompacto	73.3333333	13	R2	2	0.15	8	10	15	48	6	2	3	8.14814815
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.9	4.44444444	Filita bituminosa con vetillas de calcita/ Levemente foliada semicompacto	97.7777778	20	R2	2	0.225	10	10	15	57	3	2	2	32.5925926
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	VET		0.3	3.33333333	TF: Veta de sulfuros y piritita	100	20	R2	2	0.3	10	14	15	61	3	3	2	50
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.5	4	Filita bituminosa con vetillas de piritita fuertemente fracturado	100	20	R1.5	1.5	0.25	10	13	15	59.5	6	2	3	11.1111111
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.2	6.66666667	Filita bituminosa con vetillas de piritita moderadamente foliada	77.5	17	R2	2	0.15	8	8	15	50	3	2	4	12.9166667
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.2	7.5	Filita bituminosa con vetillas de piritita moderadamente foliada	66.6666667	13	R2	2	0.133333333	8	10	15	48	3	1	5	4.44444444
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.6	6.66666667	Filita bituminosa con vetillas de piritita moderadamente foliada	68.3333333	13	R1.5	1.5	0.15	8	13	15	50.5	3	2	3	15.1851852
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.95	8.421052632	TF: Filita bituminosa fuertemente fracturada	72.6315789	13	R2	2	0.11875	8	8	15	46	6	2	2	12.1052632
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.15	6.086956522	Mineralización masiva de sulfuros(marmatita y piritita)	80.8695652	17	R3.5	5.5	0.164285714	8	9	15	54.5	3	2	6	8.98550725
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	2	Mineralización masiva de sulfuros(marmatita y piritita)	96.6666667	20	R3.5	5.5	0.5	10	17	15	67.5	4	3	2	36.25
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.7	2.941176471	Mineralización masiva de sulfuros(marmatita y piritita)	100	20	R3.5	5.5	0.34	10	15	15	65.5	6	3	2	25
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.6	1.66666667	TF: Cambio litológico	96.6666667	20	R3	4	0.6	15	17	15	71	3	3	2	48.3333333
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	0.66666667	Metavolcanico color verdoso	100	20	R3	4	1.5	15	17	15	71	3	3	2	50
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.3	3.846153846	TF: Filita bituminosa	97.6923077	20	R2	2	0.26	10	9	15	56	6	2	2	16.280513
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.4	6.428571429	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	70	13	R2	2	0.155555556	8	9	15	47	6	2	2	11.6666667
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.2	10	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	58.3333333	13	R2	2	0.1	8	8	15	46	6	2	3	6.48148148
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.7	8.823529412	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	70	13	R2	2	0.113333333	8	8	15	46	6	2	4	5.83333333
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	3.333333333	Filita bituminosa con venilleo intenso de piritita / Moderadamente foliada	90	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	3	2	2	30
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.45	5.517241379	Filita bituminosa con venilleo intenso de piritita / Moderadamente foliada	76.5517241	17	R2	2	0.18125	8	9	15	51	6	2	3	8.50574713
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	1.8	1.111111111	TF: Metavolcanico verdoso con venilleo de piritita	97.7777778	20	R3	4	0.9	15	12	15	66	3	2	2	32.5925926
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	0.6	1.666666667	Metavolcanico verdoso con venilleo de piritita / Ligeramente fracturado	100	20	R3	4	0.6	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	3.125	TF: Cambio litológico de Metavolcanico a filita	97.5	20	R2	2	0.32	10	9	15	56	4	2	3	16.25
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	6.25	Filita bituminosa con venilleo intenso de piritita / Moderadamente foliada	74.375	13	R2	2	0.16	8	9	15	47	6	2	3	8.26388889
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	6.666666667	Filita bituminosa con venilleo intenso de piritita / Moderadamente foliada	77.3333333	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	6	2	2	12.8888889
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	8.75	Filita bituminosa con venilleo intenso de piritita / Moderadamente foliada	68.125	13	R2	2	0.114285714	8	8	15	46	3	2	4	11.3541667
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	4	Filita bituminosa con venilleo intenso de piritita / Ligeramente foliada	86.6666667	17	R2	2	0.25	10	9	15	53	3	2	5	11.5555556
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.6	5	Filita bituminosa con venilleo intenso de piritita / Moderadamente foliada	86.6666667	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	3	2	2	28.8888889
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	5.625	TF: Fuerte venilleo de piritita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	78.125	17	R2	2	0.177777778	8	11	15	53	6	2	2	13.0208333
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	4.375	Filita bituminosa con venilleo intenso de piritita / Moderadamente foliada	86.25	17	R2	2	0.228571429	10	10	15	54	4	2	2	21.5625
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	5	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	86.875	17	R2	2	0.2	10	9	15	53	6	2	3	9.65277778
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	3.75	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	85.625	17	R2	2	0.266666667	10	10	15	54	6	2	2	14.2708333
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	8.75	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	73.75	13	R2	2	0.114285714	8	10	15	48	6	2	3	8.19444444
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	8.125	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	61.25	13	R2	2	0.123076923	8	9	15	47	6	2	3	6.80555556
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	6.25	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	83.125	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	6	2	2	13.8541667
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	6.666666667	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	62	13	R2	2	0.15	8	10	15	48	6	2	3	6.88888889
DDHUA23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.1	5.454545455	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	94.5454545	20	R2	2	0.183333333	8	8	15	53	6	2	3	10.5050505

DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.2	5	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	77.5	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	2	12.9166667
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.2	6.66666667	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	67.5	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	6	2	2	11.25
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	4	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	92	20	R2	2	0.25	10	10	15	57	4	2	2	23
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	4	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	82	17	R2	2	0.25	10	11	15	55	4	2	2	20.5
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	3.33333333	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	92	20	R2	2	0.3	10	9	15	56	4	2	2	23
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	4.66666667	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	86.666667	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	6	2	2	14.4444444
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.2	5	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	78.3333333	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	2	13.0555556
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.4	5.714285714	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	77.1428571	17	R2	2	0.175	8	9	15	51	6	2	2	12.8571429
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	4.375	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	78.75	17	R2	2	0.228571429	10	8	15	52	3	1	5	5.25
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.9	6.66666667	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	77.7777778	17	R2	2	0.15	8	12	15	54	6	2	2	12.962963
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	6.25	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	76.25	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	6	2	2	12.7083333
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	4.375	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	81.25	17	R2	2	0.228571429	10	10	15	54	6	2	2	13.5416667
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.7	5.714285714	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	91.4285714	20	R2	2	0.175	8	11	15	56	4	2	2	22.8571429
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	6	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	83.3333333	17	R2	2	0.16666667	8	11	15	53	6	2	2	13.8888889
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	6.66666667	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	66.666667	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	6	2	2	11.1111111
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	6	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	74.666667	13	R2	2	0.16666667	8	11	15	49	4	2	2	18.6666667
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	8	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	72	13	R2	2	0.125	8	12	15	50	6	2	3	8
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.9	8.947368421	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliada	65.7894737	13	R2	2	0.111764706	8	7	15	45	6	1	5	2.19298246
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.8	6.25	TF: Cambio litológico con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	77.5	17	R2	2	0.16	8	12	15	54	3	2	2	25.8333333
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	5.33333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	83.3333333	17	R2	2	0.1875	8	9	15	51	6	2	3	9.25925926
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	11.33333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	48	6	R2	2	0.088235294	8	7	15	38	3	1	5	3.2
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	5.33333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	76.666667	17	R2	2	0.1875	8	9	15	51	6	2	3	8.51851852
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	5.33333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	78	17	R2	2	0.1875	8	9	15	51	6	2	3	8.66666667
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	8	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	72.666667	13	R2	2	0.125	8	9	15	47	6	2	3	8.07407407
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	8	Filita bituminosa con vetillas de pirita / Moderadamente foliada	67.3333333	13	R2	2	0.125	8	9	15	47	6	2	3	7.48148148
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	9.33333333	Filita bituminosa con vetillas de pirita / Moderadamente foliada	52.666667	13	R2	2	0.107142857	8	9	15	47	6	2	3	5.85185185
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	9.33333333	Filita bituminosa con vetillas de pirita / Moderadamente foliada	51.3333333	13	R2	2	0.107142857	8	8	15	46	6	2	3	5.7037037
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	8.66666667	Filita bituminosa con vetillas de pirita / Moderadamente foliada	55.3333333	13	R2	2	0.115384615	8	8	15	46	6	2	3	6.14814815
DDHUAN23159	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	6.66666667	Filita bituminosa con vetillas de pirita / Moderadamente foliada	76	17	R2	2	0.15	8	8	15	50	6	2	3	8.44444444
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	12.85714286	Filita bituminosa con venilleo de pirita y vetillas de calcita / Ligeramente foliada	52.8571429	13	R1.5	1.5	0.077777778	8	8	15	45.5	3	1	4	4.4047619
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.55	3.636363636	TF: Filita bituminosa con venilleo intenso de pirita / Ligeramente foliada	100	20	R2	2	0.275	10	13	15	60	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	8.75	Filita bituminosa con venilleo de pirita y vetillas de calcita / Ligeramente foliada	75	17	R2	2	0.114285714	8	10	15	52	6	2	4	6.25
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.45	4.444444444	Filita bituminosa con venilleo de pirita / Ligeramente foliada	75.5555556	17	R2	2	0.225	10	15	15	59	3	3	2	37.7777778
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.5	4	TF: Filita bituminosa con venilleo intenso de pirita / Ligeramente foliada	96	20	R2	2	0.25	10	14	15	61	3	2	3	21.3333333
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	7.741935484	Filita bituminosa con venilleo intenso de pirita / Ligeramente foliado	60.6451613	13	R2	2	0.129166667	8	7	15	45	6	1	5	2.02150538
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	4.375	Filita bituminosa con venilleo de pirita / Ligeramente foliada	91.875	20	R2	2	0.228571429	10	10	15	57	4	1	5	4.59375
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	5.714285714	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Ligeramente foliada	91.4285714	20	R2	2	0.175	8	10	15	55	4	2	3	15.2380952
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		0.6	5	TF: Presencia de brecha	100	20	R2.5	3	0.2	10	11	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.875	TF: Filita bituminosa con venilleo intenso de pirita y cuarzo residual / Ligeramente foliada	76.25	17	R2	2	0.145454545	8	9	15	51	4	1	4	4.765625
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	3.571428571	Filita bituminosa con venilleo intenso de pirita y cuarzo residual / Ligeramente foliado	97.8571429	20	R2	2	0.28	10	12	15	59	3	2	3	21.7460317
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	4.375	Filita bituminosa con venilleo intenso de pirita y cuarzo residual / Ligeramente foliado	90.625	20	R2	2	0.228571429	10	10	15	57	4	2	4	11.328125

DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.33333333	Filita bituminosa con venilleo intenso de piritas y cuarzo residual / Ligeramente foliada	95.3333333	20	R2	2	0.3	10	13	15	60	6	2	3	10.5925926
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	1.428571429	Filita bituminosa con venilleo intenso de piritas, cuarzo residual y ankerita / Ligeramente foliada	100	20	R2	2	0.7	15	12	15	64	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.25	2.4	Filita bituminosa con venilleo intenso de piritas, cuarzo residual y ankerita / Ligeramente foliada	98.4	20	R2.5	3	0.416666667	10	12	15	60	4	2	3	16.4
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	2.307692308	Filita bituminosa con venilleo intenso de piritas, cuarzo residual y ankerita / Ligeramente foliada	96.9230769	20	R2.5	3	0.433333333	10	11	15	59	3	2	3	21.5384615
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	2.307692308	Filita bituminosa con venilleo intenso de piritas, cuarzo residual y ankerita / Ligeramente foliada	96.9230769	20	R2.5	3	0.433333333	10	12	15	60	3	2	3	21.5384615
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa con venilleo intenso de piritas, cuarzo residual y ankerita / Ligeramente foliada	100	20	R2.5	3	0.266666667	10	12	15	60	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	2.5	Filita bituminosa con venilleo intenso de piritas, cuarzo residual y ankerita / Ligeramente foliada	100	20	R2.5	3	0.4	10	11	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.33333333	Filita bituminosa con venilleo intenso de piritas, cuarzo residual y ankerita / Ligeramente foliada	100	20	R2.5	3	0.3	10	11	15	59	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	1.666666667	Filita bituminosa con venilleo intenso de piritas, cuarzo residual y ankerita / Ligeramente foliada	100	20	R2.5	3	0.6	15	11	15	64	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa con venilleo intenso de piritas, cuarzo residual y ankerita / Ligeramente foliada	96.25	20	R2.5	3	0.266666667	10	11	15	59	6	2	3	10.6944444
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	2.580645161	Filita bituminosa con venilleo intenso de piritas, cuarzo residual y ankerita / Ligeramente foliada	100	20	R2	2	0.3875	10	10	15	57	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5	Filita bituminosa con venilleo intenso de piritas, cuarzo residual y ankerita / Ligeramente foliada	90.625	20	R2	2	0.2	10	11	15	58	6	2	3	10.0694444
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.33333333	Filita bituminosa con venilleo intenso de piritas, cuarzo residual y ankerita / Ligeramente foliada	90.6666667	20	R2	2	0.1875	8	11	15	56	6	2	3	10.0740741
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	3.225806452	Filita bituminosa con venilleo intenso de sulfuros / Levemente foliada	89.0322581	17	R2.5	3	0.31	10	12	15	57	3	2	3	19.7849462
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	3.225806452	Filita bituminosa con venilleo intenso de sulfuros / Levemente foliada	96.7741935	20	R2.5	3	0.31	10	12	15	60	3	2	3	21.5053763
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filita bituminosa con venilleo intenso de sulfuros / Levemente foliada	100	20	R2	2	0.375	10	12	15	59	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2	Filita bituminosa con venilleo intenso de sulfuros / Levemente foliada	100	20	R2	2	0.5	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filita bituminosa con venilleo intenso de sulfuros / Levemente foliada	94.6666667	20	R2	2	0.375	10	10	15	57	3	2	3	21.037037
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.33333333	Filita bituminosa con venilleo intenso de sulfuros / Levemente foliada	73.3333333	13	R2	2	0.1875	8	11	15	49	4	2	3	12.2222222
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filita bituminosa con venilleo intenso de sulfuros / Levemente foliada	96	20	R2	2	0.25	10	10	15	57	6	2	3	10.6666667
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2	Filita bituminosa con venilleo intenso de sulfuros / Levemente foliada	100	20	R2	2	0.5	10	10	15	57	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	2.142857143	Filita bituminosa con venilleo intenso de sulfuros / Levemente foliada	100	20	R2	2	0.466666667	10	9	15	56	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filita bituminosa con venilleo intenso de sulfuros / Levemente foliada	95.3333333	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	4	2	3	15.8888889
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	1.935483871	Filita bituminosa con venilleo intenso de sulfuros / Levemente foliada	98.7096774	20	R2	2	0.516666667	10	9	15	56	3	2	3	21.9354839
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.3	6.666666667	Veta de sulfuros y piritas	100	20	R2	2	0.15	8	14	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	3.33333333	Filita bituminosa con fuerte venilleo de calcita	100	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	3.33333333	Filita bituminosa con fuerte venilleo de calcita / Ligeramente foliada	97.5	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	6	2	3	10.8333333
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	5	Filita bituminosa con venilleo de piritas / Ligeramente foliada	92.5	20	R2	2	0.2	10	10	15	57	3	2	3	20.5555556
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	6.896551724	TF: Filita bituminosa con vetillas de calcita / Moderadamente foliada	69.6551724	13	R2	2	0.145	8	10	15	48	6	1	4	2.90229885
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	3.636363636	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	94.5454545	20	R2	2	0.275	10	13	15	60	4	2	3	15.7575758
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.65	6.153846154	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	93.8461538	20	R2	2	0.1625	8	12	15	57	3	2	3	20.8547009
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.05	3.80952381	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	95.2380952	20	R2	2	0.2625	10	10	15	57	3	2	3	21.1640212
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.33333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	91.3333333	20	R2	2	0.3	10	10	15	57	4	2	3	15.2222222
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.25	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	5.161290323	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	87.0967742	17	R2	2	0.19375	8	12	15	54	6	2	3	9.67741935
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	6.451612903	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	81.9354839	17	R2	2	0.155	8	11	15	53	6	2	3	9.10394265
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.95	3.157894737	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	91.5789474	20	R2	2	0.316666667	10	12	15	59	3	2	2	30.5263158
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	0.9	7.777777778	TF: Filita bituminosa con vetillas de calcita / Moderadamente foliada	73.3333333	13	R2	2	0.128571429	8	9	15	47	4	1	5	3.66666667
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.3	6.666666667	TF: Filita bituminosa con vetillas de calcita / Moderadamente foliada	70	13	R2	2	0.15	8	12	15	50	3	2	3	15.5555556
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	2.962962963	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	94.8148148	20	R2	2	0.3375	10	10	15	57	3	2	3	21.0699588
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	8.571428571	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	59.047619	13	R2	2	0.116666667	8	10	15	48	6	2	3	6.56084656

DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	11.81818182	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	45.4545455	6	R2	2	0.084615385	8	9	15	40	6	2	4	3.78787879
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	9.655172414	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	52.4137931	13	R2	2	0.103571429	8	10	15	48	6	1	4	2.18390805
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	7	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	80	17	R2	2	0.142857143	8	11	15	53	4	2	2	20
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	69.33333333	13	R2	2	0.136363636	8	10	15	48	6	2	3	7.7037037
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.65	6.153846154	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	86.1538462	17	R2	2	0.1625	8	9	15	51	3	2	3	19.1452991
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	8	TF: Filita bituminosa con vetillas de calcita y pirita/ Moderadamente foliada	74.6666667	13	R2	2	0.125	8	11	15	49	6	2	2	12.4444444
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	12	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirita/ Moderadamente foliada	62.6666667	13	R2	2	0.083333333	8	8	15	46	4	1	5	3.13333333
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.25	3.2	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirita/ Moderadamente foliada	99.2	20	R2	2	0.3125	10	10	15	57	6	2	2	16.5333333
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.25	4.8	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirita/ Moderadamente foliada	98.4	20	R2	2	0.208333333	10	10	15	57	6	2	3	10.9333333
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	10.76923077	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirita/ Moderadamente foliada	53.8461538	13	R2	2	0.092857143	8	8	15	46	6	1	5	1.79487179
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	10.66666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirita/ Moderadamente foliada	54.6666667	13	R2	2	0.09375	8	10	15	48	6	2	2	9.11111111
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirita/ Moderadamente foliada	93.5714286	20	R2	2	0.2	10	9	15	56	6	2	2	15.5952381
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	5.185185185	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirita/ Moderadamente foliada	88.8888889	17	R2	2	0.192857143	8	9	15	51	3	2	5	11.8518519
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	CLZ	SL	0.7	1.428571429	Caliza	100	20	R3	4	0.7	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		1.65	7.272727273	TF: Veta de ankerita	72.1212121	13	R3.5	5.5	0.1375	8	9	15	50.5	6	1	5	2.4040404
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.6	3.333333333	Veta de ankerita	100	20	R3.5	5.5	0.3	10	13	15	63.5	3	2	1	66.6666667
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	CLZ	SL	0.85	1.176470588	Tramo de caliza	100	20	R3	4	0.85	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	CLZ	SL	1.85	2.162162162	Tramo de caliza	95.1351351	20	R3	4	0.4625	10	13	15	62	3	2	2	31.7117117
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.15	4.347826087	TF: Cambio de litología, Metavolcanico verdoso con venillas de pirita	79.1304348	17	R3	4	0.23	10	12	15	58	6	2	2	13.1884058
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.45	2.75862069	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	93.7931034	20	R3	4	0.3625	10	13	15	62	6	2	2	15.6321839
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	0.95	3.157894737	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	100	20	R3	4	0.316666667	10	12	15	61	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.6	2.5	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	95	20	R3	4	0.4	10	12	15	61	6	2	2	15.8333333
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.8	1.111111111	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	100	20	R3	4	0.9	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	0.5	2	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	100	20	R3	4	0.5	10	15	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.2	1.666666667	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	97.5	20	R3	4	0.6	15	10	15	64	3	2	2	32.5
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	2	4	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	89	17	R3	4	0.25	10	8	15	54	3	1	6	4.94444444
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	0.9	1.111111111	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	100	20	R3	4	0.9	15	13	15	67	2	2	2	50
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.8	1.25	TF: Cuerpo masivo pirita	100	20	R3	4	0.8	15	13	15	67	2	2	2	50
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.05	0.952380952	Cuerpo masivo pirita	95.2380952	20	R3	4	1.05	15	14	15	68	2	2	2	47.6190476
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.8	2.222222222	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	100	20	R3	4	0.45	10	14	15	63	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.05	3.80952381	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	100	20	R3	4	0.2625	10	13	15	62	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	0.55	1.818181818	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	94.5454545	20	R3	4	0.55	10	13	15	62	2	2	2	47.2727273
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.55	1.290322581	TF: Cuerpo masivo pirita	98.0645161	20	R3	4	0.775	15	13	15	67	3	2	2	32.688172
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.95	0.512820513	Cuerpo masivo pirita	97.4358974	20	R3	4	1.95	15	12	15	66	2	2	2	48.7179487
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.15	0.869565217	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	95.6521739	20	R3	4	1.15	15	12	15	66	2	2	2	47.826087
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.7	0.588235294	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	100	20	R3	4	1.7	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.2	2.5	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	97.5	20	R3	4	0.4	10	12	15	61	6	2	2	16.25
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	1.333333333	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	96.6666667	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	3	2	2	32.2222222
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	2.666666667	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	98.6666667	20	R3	4	0.375	10	13	15	62	4	2	2	24.6666667
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.55	3.870967742	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	94.1935484	20	R3	4	0.258333333	10	12	15	61	6	2	2	15.6989247
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	0.9	1.111111111	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	100	20	R3	4	0.9	15	12	15	66	2	2	2	50

DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	1.66666667	TF: Cambio de litología, Filita bituminosa con venillas de pirita / Levemente foliada	100	20	R3	4	0.6	15	14	15	68	2	2	2	50
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.65	3.03030303	Filita bituminosa con vetillas de pirita / Moderadamente foliada	91.5151515	20	R3	4	0.33	10	12	15	61	6	2	2	15.2525253
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.3	5.384615385	Filita bituminosa con vetillas de pirita / Moderadamente foliada	90	20	R3	4	0.185714286	8	13	15	60	6	2	2	15
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.55	2.580645161	TF: Cambio litológico, Metavolcanico verdoso con venillas de pirita	98.0645161	20	R3	4	0.3875	10	13	15	62	6	2	2	16.344086
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	3.333333333	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	100	20	R3	4	0.3	10	12	15	61	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	3.333333333	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	91.33333333	20	R3	4	0.3	10	8	15	57	6	1	6	2.53703704
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.55	3.870967742	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	91.6129032	20	R3	4	0.258333333	10	13	15	62	6	2	2	15.2688172
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.55	3.870967742	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	94.1935484	20	R3	4	0.258333333	10	12	15	61	6	2	2	15.6989247
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	2.85	6.315789474	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	72.2807018	13	R1.5	1.5	0.158333333	8	9	15	46.5	6	2	5	4.81871345
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.55	8.387096774	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	69.6774194	13	R1.5	1.5	0.119230769	8	8	15	45.5	6	2	5	4.64516129
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	6.666666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	88.6666667	17	R2	2	0.15	8	10	15	52	6	2	3	9.85185185
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	8.666666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	55.33333333	13	R2	2	0.11584615	8	8	15	46	6	2	3	6.14814815
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.45	8.275862069	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	64.8275862	13	R2	2	0.120833333	8	11	15	49	6	2	3	7.20306513
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.55	7.741935484	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	66.4516129	13	R2	2	0.129166667	8	11	15	49	6	2	3	7.38351254
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.55	4.516129032	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	88.3870968	17	R2	2	0.221428571	10	12	15	56	6	2	2	14.7311828
DDHUAN23165	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	0.85	5.882352941	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	92.9411765	20	R2	2	0.17	8	11	15	56	6	2	3	10.3267974
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.2	4.166666667	Metalcánico de color verdoso con intenso venilleto de calcita / Moderadamente fracturado	99.1666667	20	R3	4	0.24	10	12	15	61	4	2	2	24.7916667
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.8	3.888888889	Metalcánico de color verdoso con intenso venilleto de calcita / Moderadamente fracturado	88.8888889	17	R3	4	0.257142857	10	12	15	58	6	2	2	14.8148148
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	0.8	5	Metalcánico de color verdoso con intenso venilleto de calcita / Moderadamente fracturado	80	17	R3	4	0.2	10	10	15	56	3	2	3	17.7777778
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	0.6	1.666666667	Metalcánico de color verdoso con intenso venilleto de calcita / Moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.6	15	12	15	66	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	3	2.666666667	Metalcánico de color verdoso con intenso venilleto de calcita / Moderadamente fracturado	95.6666667	20	R3	4	0.375	10	12	15	61	6	2	2	15.9444444
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	3	3	Metalcánico de color verdoso con intenso venilleto de calcita / Moderadamente fracturado	91.33333333	20	R3	4	0.333333333	10	13	15	62	6	2	2	15.2222222
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	3	2.333333333	Metalcánico de color verdoso con intenso venilleto de calcita / Moderadamente fracturado	94.33333333	20	R3	4	0.428571429	10	9	15	58	3	1	4	7.86111111
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	0.8	2.5	Metalcánico de color verdoso con intenso venilleto de calcita / Moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.4	10	14	15	63	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.4	5.416666667	Metalcánico de color verdoso con intenso venilleto de calcita / Moderadamente fracturado	85	17	R2	2	0.184615385	8	11	15	53	6	2	3	9.44444444
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	CPO		2.4	2.5	TF: Cambio litológico, Filita bituminosa con intenso venilleto de pirita / Moderadamente foliada	100	20	R3.5	5.5	0.4	10	12	15	62.5	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.05	8.571428571	TF: Cuerpo ??	72.3809524	13	R2	2	0.116666667	8	11	15	49	6	2	3	8.04232804
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	CPO		1.25	1.6	TF: Filita bituminosa con intenso venilleto de pirita / Moderadamente foliada	94.4	20	R3.5	5.5	0.625	15	12	15	67.5	3	2	3	20.9777778
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	CPO		2.6	1.153846154	TF: Cuerpo ??	97.3076923	20	R3.5	5.5	0.866666667	15	12	15	67.5	3	2	3	21.6239316
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	CPO		0.9	1.111111111	TF: Cuerpo ??	96.6666667	20	R3.5	5.5	0.9	15	12	15	67.5	2	2	3	32.2222222
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2	4	TF: Filita bituminosa con vetilleo de pirita, parches de pirita / Moderadamente foliada	94	20	R2	2	0.25	10	12	15	59	6	2	3	10.4444444
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	3.666666667	Filita bituminosa con vetilleo de pirita / Moderadamente foliada	86.6666667	17	R2	2	0.272727273	10	8	15	52	4	1	5	4.33333333
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.05	4.761904762	Filita bituminosa con vetilleo de pirita / Moderadamente foliada	88.5714286	17	R2	2	0.21	10	11	15	55	3	2	3	19.6825397
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.25	6.666666667	Filita bituminosa fracturado /	77.33333333	17	R2	2	0.15	8	10	15	52	6	2	3	8.59259259
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2	4	TF: Filita bituminosa con vetilleo de calcita / Ligeramente foliada	89	17	R2	2	0.25	10	12	15	56	6	2	3	9.88888889
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	1.2	1.666666667	TF: Cuerpo masivo	100	20	R3	4	0.6	15	12	15	66	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.5	2	TF: Mineral masivo	100	20	R2	2	0.5	10	17	15	64	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.3	3.043478261	Filita bituminosa con vetilleo de pirita / Moderadamente foliada	93.0434783	20	R2	2	0.328571429	10	11	15	58	4	2	3	15.5072464
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.85	8.235294118	Filita bituminosa con vetilleo de pirita / Moderadamente foliada	77.6470588	17	R2	2	0.121428571	8	12	15	54	6	2	3	8.62745098
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.7	5.714285714	TF: Filita bituminsa con vetilleo de pirita / Ligeramente foliado	87.1428571	17	R2	2	0.175	8	12	15	54	4	2	3	14.5238095
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.2	2.272727273	Filita bituminosa con vetilleo de pirita / Moderadamente foliada	92.7272727	20	R2	2	0.44	10	12	15	59	3	2	3	20.6060606

DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.55	5.161290323	Filita bituminosa con venilleo de piritita / Moderadamente foliada	85.8064516	17	R2	2	0.19375	8	12	15	54	4	2	3	14.3010753
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	3	Filita bituminosa con venilleo de piritita / Moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.333333333	10	12	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	1.428571429	Filita bituminosa con venilleo de piritita / Levemente foliada	97.8571429	20	R2	2	0.7	15	12	15	64	2	2	3	32.6190476
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.55	4.31372549	Filita bituminosa con venilleo de piritita / Levemente foliada	88.627451	17	R2	2	0.231818182	10	8	15	52	6	2	4	7.38562092
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.9	6.666666667	Filita bituminosa con venilleo de piritita	61.1111111	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	6	2	3	6.79012346
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.6	2.307692308	Filita bituminosa con venillas de calcita y piritita / Moderadamente foliada	98.8461538	20	R2	2	0.433333333	10	11	15	58	6	2	3	10.982906
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	6.666666667	Filita bituminosa con venillas de calcita y piritita / Moderadamente foliada	75	17	R2	2	0.15	8	7	15	49	6	2	4	6.25
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	5	Filita bituminosa con venillas de calcita y piritita / Moderadamente foliada	79.3333333	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	3	8.81481481
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	5	Filita bituminosa con venillas de calcita y piritita / Moderadamente foliada	76	17	R2	2	0.2	10	9	15	53	6	2	3	8.44444444
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	3.333333333	Filita bituminosa con venillas de calcita y piritita / Moderadamente foliada	95.3333333	20	R2	2	0.3	10	13	15	60	6	2	2	15.8888889
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	2.666666667	Filita bituminosa con venillas de calcita y piritita, tramo pequeño de roca metavolcanica / Moderadamente foliada	94.3333333	20	R2	2	0.375	10	12	15	59	6	2	3	10.4814815
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	9.444444444	Filita bituminosa con venillas de calcita y piritita / Moderadamente foliada	51.1111111	13	R2	2	0.10582353	8	9	15	47	6	2	4	4.25925926
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	6.666666667	Filita bituminosa con venillas de calcita y piritita / Moderadamente foliada	73.3333333	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	6	2	3	8.14814815
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.6	5	Filita bituminosa con venillas de calcita y piritita / Levemente foliada	81.6666667	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	3	2	3	18.1481481
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.6	6.666666667	TF: Filita bituminosa con venilleo de calcita / Ligeramente foliada	75	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	2	2	3	25
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.4	7.083333333	Filita bituminosa con venilleo de calcita / Ligeramente foliada	69.5833333	13	R2	2	0.141176471	8	10	15	48	6	2	4	5.79861111
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.4	2.5	Filita bituminosa con venilleo de calcita / Ligeramente foliada	97.5	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	3	2	3	21.6666667
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.4	3.333333333	Filita bituminosa con venilleo de calcita / Ligeramente foliada	91.6666667	20	R2	2	0.3	10	10	15	57	6	2	3	10.1851852
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4	Filita bituminosa con venilleo de calcita / Ligeramente foliada	91.3333333	20	R2	2	0.25	10	10	15	57	6	2	3	10.1481481
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.333333333	Filita bituminosa con venilleo de calcita / Ligeramente foliada	90.3333333	20	R2	2	0.230769231	10	10	15	57	6	2	3	10.037037
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.4	4.166666667	Filita bituminosa con venilleo de calcita / Ligeramente foliada	81.25	17	R2	2	0.24	10	9	15	53	6	2	3	9.02777778
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.4	7.916666667	Filita bituminosa con venilleo de calcita / Ligeramente foliada	74.5833333	13	R2	2	0.126315789	8	10	15	48	6	2	4	6.21527778
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.9	5.789473684	Filita bituminosa con venilleo de calcita / Ligeramente foliada	76.3157895	17	R2	2	0.172727273	8	8	15	50	6	1	6	2.11988304
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	3.333333333	Filita bituminosa con venilleo de calcita / Ligeramente foliada	95.3333333	20	R2	2	0.3	10	10	15	57	6	2	3	10.5925926
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.666666667	Filita bituminosa con venilleo de calcita / Ligeramente foliada	91	20	R2	2	0.214285714	10	11	15	58	6	2	3	10.1111111
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	5.714285714	Filita bituminosa con venilleo de calcita / Ligeramente foliada	70	13	R2	2	0.175	8	7	15	45	6	2	5	4.66666667
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.85	8.235294118	Filita bituminosa con venilleo de calcita / Ligeramente foliada	45.8823529	6	R2	2	0.121428571	8	9	15	40	6	1	6	1.2745098
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.35	6.808510638	Filita bituminosa con microvenillas de piritita / Moderadamente foliada	68.5106383	13	R2	2	0.146875	8	9	15	47	6	2	3	7.61229314
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	1.666666667	Filita bituminosa con microvenillas de piritita / Ligeramente foliada	97.6666667	20	R2	2	0.6	15	11	15	63	3	2	2	32.5555556
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	3	4.333333333	Filita bituminosa con microvenillas de piritita / Moderadamente foliada	87	17	R2	2	0.230769231	10	14	15	58	6	2	3	9.66666667
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.1	2.380952381	Filita bituminosa con microvenillas de piritita / Ligeramente foliada	96.1904762	20	R2	2	0.42	10	11	15	58	4	2	3	16.031746
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2	5	Filita bituminosa con microvenillas de piritita / Moderadamente foliada	87.5	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	3	9.72222222
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.6	2.307692308	Filita bituminosa con microvenillas de piritita / Ligeramente foliada	98.0769231	20	R2	2	0.433333333	10	11	15	58	6	2	3	10.8974359
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.25	6.4	Filita bituminosa con microvenillas de piritita / Moderadamente foliada	88.8	17	R2	2	0.15625	8	13	15	55	6	2	3	9.86666667
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	VET		0.65	4.615384615	TF: Veta de sulfuros	92.3076923	20	R3	4	0.216666667	10	16	15	65	3	3	2	46.1538462
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.6	6.666666667	Filita bituminosa con microvenillas de piritita / Moderadamente foliada	83.3333333	17	R2	2	0.15	8	13	15	55	4	2	3	13.8888889
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4.666666667	Filita bituminosa con microvenillas de piritita / Moderadamente foliada	86.6666667	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	6	2	2	14.4444444
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.7	4.117647059	Filita bituminosa con microvenillas de piritita / Moderadamente foliada	88.2352941	17	R2	2	0.242857143	10	12	15	56	6	2	2	14.7058824
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.75	4	Filita bituminosa con microvenillas de piritita / Moderadamente foliada	97.1428571	20	R2	2	0.25	10	11	15	58	6	2	2	16.1904762
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	5	TF: Cambio de litología, metavolcanico	78.5714286	17	R3	4	0.2	10	9	15	55	3	1	3	8.73015873
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.4	2.5	Metavolcanico verdoso con vetillas de calcita / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.4	10	12	15	61	2	2	2	50

DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3	2.66666667	Metavolcanico verdoso con venillas de cuarzo y ankerita, parches de pirita / Moderadamente fracturado	90.6666667	20	R3	4	0.375	10	12	15	61	6	2	2	15.1111111
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	3	2.33333333	Metavolcanico verdoso con venillas de cuarzo y ankerita, parches de pirita / Moderadamente fracturado	94.3333333	20	R3	4	0.428571429	10	11	15	60	6	2	2	15.7222222
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.05	2.857142857	Metavolcanico verdoso con venillas de cuarzo y ankerita, parches de pirita / Moderadamente fracturado	90.4761905	20	R3	4	0.35	10	12	15	61	3	2	2	30.1587302
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	BX		0.3	3.33333333	TF: Brecha	100	20	R3	4	0.3	10	12	15	61	2	2	2	50
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.85	4.705882353	TF: Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliada	78.8235294	17	R2	2	0.2125	10	9	15	53	4	2	3	13.1372549
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	VET		0.8	11.25	TF: Presencia de veta de pirita	45	6	R3	4	0.088888889	8	9	15	42	6	1	5	1.5
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.7	5.714285714	TF: Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliada	88.5714286	17	R1	1	0.175	8	10	15	51	6	2	3	9.84126984
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	8.75	Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual	62.5	13	R2	2	0.114285714	8	7	15	45	6	1	6	1.73611111
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.7	2.857142857	Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual	84.2857143	17	R2	2	0.35	10	11	15	55	3	2	3	18.7301587
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.55	9.032258065	Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual	58.7096774	13	R2	2	0.110714286	8	6	15	44	6	1	7	1.39784946
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.3	10.76923077	TF: Metavolcanico verdoso con venillas de pirita moderadamente fracturada	59.2307692	13	R2.5	3	0.092857143	8	7	15	46	4	1	7	2.11538462
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.7	4.117647059	TF: Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual	87.6470588	17	R2	2	0.242857143	10	9	15	53	4	1	6	3.65196078
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	VET		0.3	6.66666667	TF: Veta de pirita	100	20	R2.5	3	0.15	8	17	15	63	4	3	1	75
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.05	2.926829268	TF: Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliada	91.2195122	20	R2	2	0.341666667	10	11	15	58	6	2	2	15.203252
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1	4	TF: Foliada con presencia de cuarzo residual / Moderadamente foliada	91	20	R2	2	0.25	10	11	15	58	6	2	2	15.1666667
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	5.33333333	TF: Foliada con presencia de cuarzo residual / Moderadamente foliada	85.3333333	17	R2	2	0.1875	8	10	15	52	4	2	4	10.6666667
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.6	8.33333333	TF: Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliada	75	17	R2	2	0.12	8	11	15	53	4	2	2	18.75
DDHUAN23166	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.8	7.222222222	TF: Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliada	71.1111111	13	R2	2	0.138461538	8	8	15	46	6	1	6	1.97530864
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.35	6.66666667	Filita bituminosa color gris con fuerte venilleo de pirita parches de pirita / Levemente foliado ligeramente compacto	79.2592593	17	R2.5	3	0.15	8	7	15	50	3	1	6	4.40329218
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa color gris con fuerte venilleo de pirita parches de pirita / Levemente foliado ligeramente compacto	94.6666667	20	R2.5	3	0.25	10	15	15	63	4	2	3	15.7777778
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	Filita bituminosa color gris con fuerte venilleo de pirita parches de pirita / Levemente foliado ligeramente compacto	100	20	R2.5	3	0.32	10	14	15	62	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	1.935483871	Filita bituminosa color gris con fuerte venilleo de pirita parches de pirita / Levemente foliado ligeramente compacto	100	20	R2.5	3	0.516666667	10	13	15	61	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	3.225806452	Filita bituminosa color gris con fuerte venilleo de pirita parches de pirita / Levemente foliado ligeramente compacto	94.8387097	20	R2.5	3	0.31	10	14	15	62	6	2	3	10.5376344
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	1.428571429	Filita bituminosa color gris con fuerte venilleo de pirita / Levemente foliado ligeramente compacto	100	20	R2.5	3	0.7	15	12	15	65	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	Filita bituminosa color gris con venilleo de calcita parches de pirita / Levemente foliado ligeramente compacto	100	20	R2.5	3	0.4	10	12	15	60	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	0.666666667	Filita bituminosa color gris con venilleo de calcita parches de pirita / Levemente foliado ligeramente compacto	100	20	R2.5	3	1.5	15	11	15	64	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	2.75862069	Filita bituminosa color gris con venilleo de calcita parches de pirita / Levemente foliado ligeramente compacto	93.1034483	20	R2.5	3	0.3625	10	12	15	60	3	2	3	20.6896552
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.33333333	Filita bituminosa color gris con venilleo de calcita parches de pirita / Levemente foliado ligeramente compacto	100	20	R2.5	3	0.3	10	14	15	62	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	6.428571429	Filita bituminosa color gris con venilleo de calcita parches de pirita / Moderadamente foliado	89.2857143	17	R2.5	3	0.155555556	8	17	15	60	6	2	3	9.92063492
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.33333333	Filita bituminosa color gris con venilleo de calcita parches de pirita / Levemente foliado	96	20	R2.5	3	0.3	10	14	15	62	6	2	2	16
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.8	5	Filita bituminosa color gris con venilleo de calcita parches de pirita / Levemente foliado	100	20	R2.5	3	0.2	10	17	15	65	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		0.75	1.33333333	TF: Brecha	100	20	R2.5	3	0.75	15	17	15	70	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	2.727272727	Filita bituminosa color gris con venilleo de calcita parches de pirita / Levemente foliado	100	20	R2.5	3	0.366666667	10	12	15	60	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	Filita bituminosa color gris con venilleo de calcita parches de pirita / Levemente foliado	97.5	20	R2.5	3	0.533333333	10	12	15	60	3	2	2	32.5
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	3.076923077	Filita bituminosa color gris con venilleo de calcita parches de pirita / Levemente foliado	93.0769231	20	R2.5	3	0.325	10	12	15	60	3	2	2	31.025641
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.55	3.636363636	Filita bituminosa color gris con venillas de pirita / Levemente foliado	100	20	R2.5	3	0.275	10	12	15	60	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		0.5	2	TF: Brecha	100	20	R2.5	3	0.5	10	12	15	60	2	2	2	50
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.8	3.888888889	TF: Filita verdosa con venilleo de calcita	100	20	R2	2	0.257142857	10	11	15	58	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	2.307692308	TF: Filita bituminosa color gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	100	20	R2	2	0.433333333	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	TF: Filita bituminosa color gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	92.5	20	R2	2	0.533333333	10	12	15	59	3	2	2	30.8333333
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.95	2.105263158	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / Levemente foliado	98.9473684	20	R2	2	0.475	10	12	15	59	3	2	2	32.9824561

DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	TF: Filita bituminosa color gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	91.25	20	R2	2	0.2	10	10	15	57	6	2	3	10.1388889
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	4.827586207	TF: Filita bituminosa color gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	93.1034483	20	R2	2	0.207142857	10	12	15	59	6	2	2	15.5172414
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.6	1.666666667	Filita bituminosa color gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	100	20	R2	2	0.6	15	12	15	64	2	2	2	50
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.75	6.666666667	TF: Filita bituminosa color gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	85.3333333	17	R2	2	0.15	8	6	15	48	3	1	5	5.68888889
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	5.806451613	TF: Filita bituminosa color gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	89.0322581	17	R2	2	0.172222222	8	11	15	53	6	2	2	14.8387097
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.333333333	TF: Filita bituminosa color gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	94	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	6	2	2	15.6666667
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	1.333333333	TF: Filita bituminosa color gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	98	20	R2	2	0.75	15	12	15	64	4	2	2	24.5
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	2.857142857	TF: Filita bituminosa color gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	98.5714286	20	R2	2	0.35	10	12	15	59	3	2	2	32.8571429
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.25	TF: Filita bituminosa color gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	97.5	20	R2	2	0.8	15	15	15	67	3	2	2	32.5
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	2.580645161	TF: Filita bituminosa color gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	85.1612903	17	R2	2	0.3875	10	11	15	55	6	2	2	14.1935484
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.75	5.333333333	TF: Filita bituminosa color gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	82.6666667	17	R2	2	0.1875	8	12	15	54	6	2	2	13.7777778
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.7	7.142857143	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliado	74.2857143	13	R2	2	0.14	8	11	15	49	4	2	3	12.3809524
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.95	11.57894737	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliado	50.5263158	13	R2	2	0.086363636	8	8	15	46	6	1	5	1.68421053
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.25	1.6	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliado	98.4	20	R2	2	0.625	15	11	15	63	3	2	2	32.8
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.333333333	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliado	98	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	6	2	2	16.3333333
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.7	5.294117647	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliado	84.7058824	17	R2	2	0.188888889	8	11	15	53	6	2	2	14.1176471
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	5.806451613	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliado	79.3548387	17	R2	2	0.172222222	8	7	15	49	6	2	5	5.29032258
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliado	75.625	17	R1.5	1.5	0.145454545	8	6	15	47.5	4	1	7	2.70089286
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	8.125	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliado	78.75	17	R1.5	1.5	0.123076923	8	8	15	49.5	6	1	4	3.28125
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliado	94.375	20	R2	2	0.533333333	10	12	15	59	3	2	2	31.4583333
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.35	5.185185185	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliado	80.7407407	17	R2	2	0.192857143	8	6	15	48	3	1	6	4.48559671
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	4.516129032	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliado	87.7419355	17	R2	2	0.221428571	10	12	15	56	6	2	2	14.6236559
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	1.333333333	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliado	100	20	R2	2	0.75	15	11	15	63	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.6	1.666666667	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliado	100	20	R2	2	0.6	15	17	15	69	2	3	1	150
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.666666667	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliado	94	20	R2	2	0.214285714	10	10	15	57	6	2	2	15.6666667
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	4.137931034	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliado	90.3448276	20	R2	2	0.241666667	10	10	15	57	4	2	2	22.5862069
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.65	6.153846154	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliado	76.9230769	17	R2	2	0.1625	8	10	15	52	4	2	2	19.2307692
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	3.448275862	TF: Filita bituminosa color gris fuertemente con vetillas de pirita	97.2413793	20	R0	0	0.29	10	10	15	55	4	2	2	24.3103448
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.333333333	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliado	97.3333333	20	R0	0	0.3	10	10	15	55	6	2	2	16.2222222
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / parches de pirita / Moderadamente foliado	84.375	17	R2	2	0.228571429	10	11	15	55	6	2	2	14.0625
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.15	6.086956522	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / parches de pirita / Moderadamente foliado	81.7391304	17	R2	2	0.164285714	8	10	15	52	6	2	2	13.6231884
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.95	4.210526316	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / parches de pirita / Moderadamente foliado	100	20	R2	2	0.2375	10	9	15	56	4	2	2	25
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	2.068965517	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / parches de pirita / Moderadamente foliado	91.7241379	20	R2	2	0.483333333	10	11	15	58	3	2	2	30.5747126
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / parches de pirita / Moderadamente foliado	100	20	R2	2	0.5	10	11	15	58	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	1.333333333	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / parches de pirita / Moderadamente foliado	97.3333333	20	R2	2	0.75	15	15	15	67	4	2	3	16.2222222
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / parches de pirita / Moderadamente foliado	100	20	R2	2	0.375	10	12	15	59	4	2	2	25
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / parches de pirita / Moderadamente foliado	98	20	R2	2	0.5	10	8	15	55	3	2	2	32.6666667
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.15	5.217391304	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / parches de pirita / Moderadamente foliado	94.7826087	20	R2	2	0.191666667	8	8	15	53	6	2	3	10.531401
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	6.666666667	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / parches de pirita / Moderadamente foliado	73.3333333	13	R2	2	0.15	8	5	15	43	2	1	7	5.23809524
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	2.307692308	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / parches de pirita / Moderadamente foliado	97.6923077	20	R2	2	0.433333333	10	9	15	56	3	2	2	32.5641026
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual / parches de pirita / Moderadamente foliado	95.625	20	R2	2	0.228571429	10	9	15	56	6	2	2	15.9375

DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual parches de pirita / Moderadamente foliado	86.6666667	17	R2	2	0.25	10	9	15	53	4	2	2	21.6666667
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.75	5.333333333	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual parches de pirita / Moderadamente foliado	86.6666667	17	R2	2	0.1875	8	9	15	51	4	2	2	21.6666667
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.95	7.368421053	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual parches de pirita / Moderadamente foliado	55.7894737	13	R2	2	0.135714286	8	9	15	47	6	2	2	9.29824561
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	5.161290323	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual parches de pirita / Moderadamente foliado	86.4516129	17	R2	2	0.19375	8	9	15	51	6	2	2	14.4086022
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	3.870967742	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual parches de pirita / Moderadamente foliado	100	20	R2	2	0.258333333	10	9	15	56	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	6.428571429	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual parches de pirita / Moderadamente foliado	90	20	R2	2	0.155555556	8	9	15	54	6	2	2	15
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual parches de pirita / Moderadamente foliado	96.6666667	20	R2	2	0.25	10	9	15	56	6	2	2	16.1111111
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual parches de pirita / Moderadamente foliado	96.25	20	R2	2	0.533333333	10	12	15	59	4	2	3	16.0416667
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.85	5.945945946	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita y cuarzo residual parches de pirita / Moderadamente foliado	89.1891892	17	R2	2	0.168181818	8	9	15	51	3	1	3	9.9090991
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	5.833333333	TF: Filita bituminosa color gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	88.3333333	17	R2	2	0.171428571	8	12	15	54	6	2	3	9.81481481
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	5.161290323	Filita bituminosa color gris con venillas de cuarzo residual parches de pirita / Levemente foliada	88.3870968	17	R2	2	0.19375	8	10	15	52	6	1	3	4.91039427
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	Filita bituminosa color gris cuarzo residual con venilleo de pirita parches de pirita / Ligeramente foliada	100	20	R2	2	0.32	10	13	15	60	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.35	5.185185185	Filita bituminosa color gris cuarzo residual con venilleo de pirita parches de pirita / Ligeramente foliada	85.9259259	17	R2	2	0.192857143	8	12	15	54	6	2	2	14.3209877
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa color gris cuarzo residual con venilleo de pirita parches de pirita / Ligeramente foliada	92	20	R2	2	0.375	10	12	15	59	4	2	3	15.3333333
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	1.935483871	Filita bituminosa color gris cuarzo residual con venilleo de pirita parches de pirita / Ligeramente foliada	100	20	R2	2	0.516666667	10	10	15	57	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6.666666667	Filita bituminosa color gris cuarzo residual con venilleo de pirita parches de pirita / Ligeramente foliada	73.3333333	13	R1.5	1.5	0.15	8	7	15	44.5	4	1	3	6.11111111
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	2.580645161	Filita bituminosa color gris cuarzo residual con venilleo de pirita parches de pirita / Ligeramente foliada	92.2580645	20	R2	2	0.3875	10	15	15	62	4	2	2	23.0645161
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	7.096774194	Filita bituminosa color gris con venillas de cuarzo residual parches de pirita / Moderadamente foliada	85.8064516	17	R2	2	0.140909091	8	11	15	53	6	2	2	14.3010753
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	4.545454545	Filita bituminosa color gris con venillas de cuarzo residual parches de pirita / Moderadamente foliada	87.2727273	17	R2	2	0.22	10	12	15	56	4	2	3	14.5454545
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	5.714285714	Filita bituminosa color gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	86.4285714	17	R2	2	0.175	8	11	15	53	20	2	2	4.32142857
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	9.333333333	Filita bituminosa color gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	64.6666667	13	R2	2	0.107142857	8	11	15	49	20	2	2	3.23333333
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	10.625	Filita bituminosa color gris con fuerte venilleo de pirita / Levemente foliado	70	13	R2	2	0.094117647	8	14	15	52	6	2	1	23.3333333
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5.625	Filita bituminosa color gris con fuerte venilleo de pirita / Levemente foliado	82.5	17	R2	2	0.177777778	8	15	15	57	6	2	1	27.5
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.55	3.636363636	Filita bituminosa color gris con fuerte venilleo de pirita	74.5454545	13	R2	2	0.275	10	15	15	55	3	2	1	49.6969697
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.05	1.904761905	TF: Mineral masivo de pirrotita y marmatita	96.1904762	20	R3.5	5.5	0.525	10	16	15	66.5	3	2	1	64.1269841
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	2.5	Mineral masiva de pirrotita y marmatita	90	20	R3.5	5.5	0.4	10	16	15	66.5	4	2	1	45
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	1.25	Mineral masiva de pirrotita y marmatita	98.125	20	R3.5	5.5	0.8	15	16	15	71.5	3	2	1	65.4166667
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	2.5	Mineral masiva de pirrotita y marmatita	93.75	20	R3.5	5.5	0.4	10	15	15	65.5	4	2	1	46.875
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2	Mineral masiva de pirrotita y marmatita	94	20	R3.5	5.5	0.5	10	15	15	65.5	3	2	1	62.6666667
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	5.333333333	Mineral masiva de pirrotita y marmatita	81.3333333	17	R3.5	5.5	0.1875	8	14	15	59.5	6	2	1	27.1111111
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2	Mineral masiva de pirrotita y marmatita	96.6666667	20	R3.5	5.5	0.5	10	15	15	65.5	4	2	1	48.3333333
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	0.625	Mineral masiva de pirrotita y marmatita	98.125	20	R3.5	5.5	1.6	15	15	15	70.5	2	2	1	98.125
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.55	3.225806452	Mineral masiva de pirrotita y marmatita	87.7419355	17	R3.5	5.5	0.31	10	13	15	60.5	3	2	1	58.4946237
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.35	4.444444444	Mineral masiva de pirrotita y marmatita	88.1481481	17	R3.5	5.5	0.225	10	14	15	61.5	3	2	1	58.7654321
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	3.125	Mineral masiva de pirrotita y marmatita	94.375	20	R3.5	5.5	0.32	10	15	15	65.5	4	2	1	47.1875
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.95	9.473684211	Mineral masiva de pirrotita y marmatita	64.2105263	13	R3.5	5.5	0.105555556	8	13	15	54.5	3	3	1	64.2105263
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.15	7.826086957	Mineral masiva de pirrotita y marmatita	76.5217391	17	R3	4	0.127777778	8	14	15	58	6	2	1	25.5072464
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.9	13.33333333	Mineral masiva de pirrotita y marmatita	36.6666667	6	R3	4	0.075	8	13	15	46	3	3	1	36.6666667
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.05	4.761904762	Mineral masiva de pirrotita y marmatita	100	20	R3	4	0.21	10	15	15	64	4	2	1	50
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.9	7.777777778	Mineral masiva de pirrotita y marmatita	66.6666667	13	R3	4	0.128571429	8	12	15	52	3	3	1	66.6666667
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	3.75	Mineral masiva de pirrotita y marmatita	90	20	R3	4	0.266666667	10	14	15	63	3	2	2	30

DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	6.25	Mineral masiva de pirotilita y marmatita	86.25	17	R3	4	0.16	8	14	15	58	4	2	2	21.5625
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	5.625	Mineral masiva de pirotilita y marmatita	74.375	13	R3	4	0.177777778	8	14	15	54	6	2	1	24.7916667
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.45	4.44444444	Mineral masiva de pirotilita y marmatita	88.8888889	17	R3.5	5.5	0.225	10	15	15	62.5	3	2	1	59.2592593
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.15	1.739130435	Mineral masiva de pirotilita y marmatita	95.6521739	20	R3	4	0.575	10	15	15	64	2	2	2	47.826087
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.55	3.870967742	Mineral masiva de pirotilita y marmatita	96.1290323	20	R3	4	0.258333333	10	12	15	61	6	2	3	10.6810036
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.45	2.22222222	Mineral masiva de pirotilita y marmatita	100	20	R3	4	0.45	10	12	15	61	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.6	4.375	TF: Metavolcanico verdoso con venilleo de pirita	86.25	17	R3	4	0.228571429	10	12	15	58	3	2	3	19.1666667
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.95	5.263157895	Metavolcanico verdoso con vetillas y parches de pirita / Moderadamente fracturada	86.3157895	17	R3	4	0.19	8	11	15	55	6	2	2	14.3859649
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.3	6.153846154	Metavolcanico verdoso con vetillas y parches de pirita / Moderadamente fracturada	81.5384615	17	R3	4	0.1625	8	11	15	55	6	2	3	9.05982906
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.15	3.47826087	Metavolcanico verdoso con vetillas y parches de pirita / Moderadamente fracturada	97.3913043	20	R3	4	0.2875	10	14	15	63	3	2	2	32.4637681
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.35	2.22222222	Metavolcanico verdoso con vetillas y parches de pirita / Moderadamente fracturada	99.2592593	20	R3	4	0.45	10	13	15	62	3	2	2	33.0864198
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.66666667	Metavolcanico verdoso con vetillas y parches de pirita / Moderadamente fracturada	73.3333333	13	R3	4	0.15	8	11	15	51	3	1	3	8.14814815
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.8	2.22222222	Metavolcanico verdoso con vetillas y parches de pirita / Moderadamente fracturada	100	20	R3	4	0.45	10	14	15	63	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.15	7.826086957	TF: Cambio litológico Metavolcanico con venilleo de pirita	80.8695652	17	R3	4	0.127777778	8	9	15	53	3	1	3	8.98550725
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	7.142857143	Filita bituminosa color gris fuertemente fracturada a triturada / Fuertemente foliada	65	13	R1.5	1.5	0.14	8	8	15	45.5	6	2	3	7.22222222
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	16.66666667	Filita bituminosa color gris fuertemente fracturada a triturada / fuertemente foliada	11.1111111	3	R1.5	1.5	0.06	8	8	15	35.5	6	2	4	0.92592593
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	10	Filita bituminosa color gris con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	25	6	R2	2	0.1	8	10	15	41	6	2	3	2.77777778
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	5.454545455	Filita bituminosa color gris con venillas de calcita moderadamente foliada	91.8181818	20	R2	2	0.183333333	8	10	15	55	6	2	3	10.2020202
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.95	11.57894737	Filita bituminosa color gris con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	46.3157895	6	R1.5	1.5	0.086363636	8	6	15	36.5	6	2	5	3.0877193
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	7.741935484	Filita bituminosa color gris con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	85.8064516	17	R2	2	0.129166667	8	9	15	51	6	2	3	9.53405018
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	6	Filita bituminosa color gris con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	81	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	4	2	2	20.25
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.65	7.692307692	Filita bituminosa color gris con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	60	13	R2	2	0.13	8	12	15	50	6	2	2	10
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.15	11.30434783	Filita bituminosa color gris con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	64.3478261	13	R2	2	0.088461538	8	7	15	45	4	1	5	3.2173913
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	10.83333333	Filita bituminosa color gris con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	45.8333333	6	R2	2	0.092307692	8	9	15	40	6	2	3	5.09259259
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	7.5	Filita bituminosa color gris con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	66.25	13	R2	2	0.133333333	8	8	15	46	4	2	6	5.52083333
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	6.896551724	Filita bituminosa color gris con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	73.1034483	13	R2	2	0.145	8	10	15	48	4	2	2	18.2758621
DDHUAN23167	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	7.741935484	Filita bituminosa color gris con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	70.9677419	13	R2	2	0.129166667	8	11	15	49	6	2	2	11.827957
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.8	13.88888889	Filita bituminosa fuertemente fracturado	30.5555556	6	R1.5	1.5	0.072	8	6	15	36.5	6	1	12	0.42438272
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8.666666667	Filita bituminosa fuertemente fracturado	60.6666667	13	R1.5	1.5	0.115384615	8	7	15	44.5	9	1	12	0.5617284
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	10	Filita bituminosa fuertemente fracturado	44	6	R1.5	1.5	0.1	8	6	15	36.5	9	1	12	0.40740741
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.35	5.925925926	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	88.1481481	17	R2	2	0.16875	8	6	15	48	20	1	12	0.36728395
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.6	3.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.3	10	7	15	54	20	1	12	0.41666667
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.95	8.421052632	TF: Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	76.8421053	17	R2.5	3	0.11875	8	7	15	50	6	1	8	1.60087719
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.5	6	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	100	20	R2.5	3	0.166666667	8	10	15	56	3	2	4	16.6666667
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	VET		0.7	7.142857143	Veta de pirita fracturada	77.1428571	17	R2.5	3	0.14	8	5	15	48	3	1	10	2.57142857
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2	4	TF: Cambio litológico, metavolcanico verdoso con vetillas de calcita	90.5	20	R3	4	0.25	10	14	15	63	6	2	3	10.0555556
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.45	11.11111111	TF: Cambio litológico, filita bituminosa moderadamente fracturada	55.5555556	13	R1.5	1.5	0.09	8	14	15	51.5	6	2	3	6.17283951
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.45	11.11111111	TF: Cambio litológico, metavolcanico verdoso con vetillas de calcita	51.1111111	13	R3	4	0.09	8	6	15	46	6	1	10	0.85185185
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.95	11.57894737	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo y pirita, moderadamente foliada	61.0526316	13	R1.5	1.5	0.086363636	8	8	15	45.5	9	1	8	0.84795322
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.05	8.571428571	TF: Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	72.3809524	13	R2	2	0.116666667	8	9	15	47	6	1	7	1.72335601
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.45	11.03448276	TF: Cambio litológico, filita bituminosa con venillas de cuarzo residual	57.2413793	13	R2	2	0.090625	8	6	15	44	20	1	12	0.23850575

DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	72.6666667	13	R2	2	0.16666667	8	7	15	45	6	1	12	1.00925926
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	72.6666667	13	R2	2	0.16666667	8	9	15	47	20	1	7	0.51904762
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.85	8.235294118	TF: Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	80	17	R2.5	3	0.121428571	8	10	15	53	6	2	4	6.66666667
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.1	6.363636364	Metavolcanico verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturada	75.4545455	17	R2.5	3	0.157142857	8	10	15	53	6	2	4	6.28787879
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.4	10	TF: Cambio litologico, filita bituminosa con venillas de cuarzo residual	52.5	13	R2	2	0.1	8	9	15	47	6	2	4	4.375
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	9.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	68.6666667	13	R2	2	0.107142857	8	5	15	43	6	1	12	0.9537037
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.65	3.076923077	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	92.3076923	20	R2	2	0.325	10	11	15	58	6	2	4	7.69230769
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	3.125	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	94.375	20	R2	2	0.32	10	13	15	60	6	2	3	10.4861111
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	10.66666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	54.6666667	13	R2	2	0.09375	8	9	15	47	6	1	7	1.3015873
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filita bituminosa con fuerte venilleo de cuarzo residual y pirita	78	17	R2	2	0.214285714	10	14	15	58	6	2	3	8.66666667
DDHUAN23169	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1	9	TF: Filita bituminosa con venilleos de cuarzo residual / Fuertemente foliada	76	17	R1.5	1.5	0.111111111	8	7	15	48.5	6	1	12	1.05555556
DDHUAN23170	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.9	3.333333333	Filita bituminosa de aspecto brechado / tramo compacto	83.3333333	17	R2.5	3	0.3	10	10	15	55	3	1.5	3	13.8888889
DDHUAN23170	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.55	1.290322581	Mvol gris verdoso de grano medio con presencia de venillas de calcita y parches esporádicos de pirrotita / Tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.775	15	14	15	69.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23170	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	0.7	2.857142857	Mvol gris verdoso de grano medio con presencia de venillas de calcita y parches esporádicos de pirrotita / Tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.35	10	15	15	65.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23170	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.3	13.33333333	Nivel de filita bituminosa de aspecto brechado / tramo con ligero fracturamiento	46.6666667	6	R2	2	0.075	8	10	15	41	3	1.5	3	7.77777778
DDHUAN23170	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.1	3.636363636	Mvol gris verdoso de grano medio con presencia de venillas de calcita y parches esporádicos de pirrotita / Tramo compacto	91.8181818	20	R3.5	5.5	0.275	10	11	15	61.5	3	1.5	3	15.3030303
DDHUAN23170	C. SALVADORA NORTE	CLZ	CA	1	1	Caliza recristalizada blanquecina con fuerte efervescencia y parches puntuales de pirita / ángulo de contacto 50° / tramo compacto	98	20	R3.5	5.5	1	15	14	15	69.5	2	1.5	3	24.5
DDHUAN23170	C. SALVADORA NORTE	CLZ	CA	1.15	2.60895652	Caliza recristalizada blanquecina con fuerte efervescencia y parches puntuales de pirita / tramo compacto	95.6521739	20	R3.5	5.5	0.383333333	10	14	15	64.5	3	1.5	3	15.942029
DDHUAN23170	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	7.857142857	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero a moderado fracturamiento	57.8571429	13	R2	2	0.127272727	8	8	15	46	6	2	2	9.64285714
DDHUAN23170	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	9	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero a moderado fracturamiento	59	13	R2	2	0.111111111	8	8	15	46	6	2	3	6.55555556
DDHUAN23170	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	9	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero a moderado fracturamiento	56	13	R2	2	0.111111111	8	8	15	46	6	2	3	6.22222222
DDHUAN23170	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.9	7.77777778	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero a moderado fracturamiento	63.3333333	13	R2	2	0.128571429	8	11	15	49	6	2	3	7.03703704
DDHUAN23170	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	9.285714286	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero a moderado fracturamiento	50.7142857	13	R2	2	0.107692308	8	11	15	49	6	2	2	8.45238095
DDHUAN23170	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.85	3.529411765	Tramo mineralizado / Silíce con parches de sulfuros	100	20	R3	4	0.283333333	10	17	15	66	3	1.5	1	50
DDHUAN23170	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.95	2.105263158	Tramo mineralizado / tramo masivo de sulfuros / esfarelita-pirita-silíce	100	20	R3	4	0.475	10	16	15	65	3	2	1	66.6666667
DDHUAN23170	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.2	4.166666667	Tramo mineralizado / tramo masivo de sulfuros / pirita-esfarelita	92.5	20	R3	4	0.24	10	16	15	65	4	1.5	1	34.6875
DDHUAN23170	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.6	1.25	Tramo mineralizado / tramo masivo de sulfuros / pirita-esfarelita	100	20	R3	4	0.8	15	15	15	69	3	1.5	1	50
DDHUAN23170	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.25	3.2	Tramo mineralizado / tramo masivo de sulfuros / pirita-esfarelita	86.4	17	R3	4	0.3125	10	15	15	61	3	1.5	1	43.2
DDHUAN23170	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.75	6.285714286	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de pirita y parches de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	71.4285714	13	R2	2	0.159090909	8	10	15	48	4	2	3	11.9047619
DDHUAN23170	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de pirita y parches de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	88.6666667	17	R2	2	0.375	10	11	15	55	4	2	3	14.7777778
DDHUAN23171	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.8	6.25	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual, con una pequeña falla puntual / Levemente foliada	77.5	17	R2	2	0.16	8	10	15	52	4	1	6	3.22916667
DDHUAN23171	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.55	5.806451613	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	86.4516129	17	R2	2	0.172222222	8	11	15	53	6	2	2	14.4086022
DDHUAN23171	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.7	5.714285714	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	87.1428571	17	R2	2	0.175	8	10	15	52	4	2	2	21.7857143
DDHUAN23171	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.3	1.538461538	TF: Cambio litologico, metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	96.1538462	20	R3	4	0.65	15	12	15	66	4	2	2	24.0384615
DDHUAN23171	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.95	6.315789474	TF: Cambio litologico, filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	71.5789474	13	R2	2	0.158333333	8	12	15	50	6	2	2	11.9298246
DDHUAN23171	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	0.3	6.666666667	TF: Cambio litologico, metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.15	8	12	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23171	C. SALVADORA NORTE	CLZ	CA	1.2	1.666666667	TF: Cambio litologico, caliza con vetillas de clorita / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.6	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23171	C. SALVADORA NORTE	CLZ	CA	1.55	0.64516129	Caliza con vetillas de clorita, levemente fracturado	100	20	R3	4	1.55	15	10	15	64	2	2	2	50
DDHUAN23171	C. SALVADORA NORTE	CLZ	CA	1.5	0.666666667	Caliza con vetillas de clorita, levemente fracturado	100	20	R3	4	1.5	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23171	C. SALVADORA NORTE	CLZ	CA	1.35	0.740740741	Caliza con vetillas de clorita, levemente fracturado	100	20	R3	4	1.35	15	15	15	69	2	3	2	75
DDHUAN23171	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.9	4.444444444	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	88.8888889	17	R2	2	0.225	10	13	15	57	4	2	2	22.2222222

DDHUAN23171	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	88.666667	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	6	2	3	9.85185185
DDHUAN23171	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.1	8.181818182	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	71.8181818	13	R2	2	0.122222222	8	11	15	49	6	2	2	11.969697
DDHUAN23171	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.9	5.55555556	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	77.7777778	17	R2	2	0.18	8	11	15	53	6	2	2	12.962963
DDHUAN23171	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.6	8.333333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	70	13	R2	2	0.12	8	11	15	49	6	2	2	11.666667
DDHUAN23171	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.45	4.444444444	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	84.4444444	17	R2	2	0.225	10	12	15	56	3	2	2	28.1481481
DDHUAN23171	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual	86	17	R2	2	0.166666667	8	9	15	51	6	2	3	9.55555556
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.8	5	TF: Mineral masivo de esferulita y marmatita	70	13	R3.5	5.5	0.2	10	16	15	59.5	3	2	1	46.666667
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.55	0.64516129	Mineral masivo de esferulita y marmatita	98.0645161	20	R3.5	5.5	1.55	15	15	15	70.5	2	2	1	98.0645161
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.35	1.481481481	Mineral masivo de esferulita y marmatita	100	20	R3.5	5.5	0.675	15	15	15	70.5	3	3	1	100
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	5.185185185	TF: Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual	93.3333333	20	R2.5	3	0.192857143	8	13	15	59	6	2	1	31.1111111
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.85	5.882352941	TF: Veta de ankerita y cuarzo residual / Ligeramente fracturado	83.5294118	17	R3.5	5.5	0.17	8	11	15	56.5	3	2	4	13.9215686
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	3.636363636	TF: Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliada	92.7272727	20	R2.5	3	0.275	10	12	15	60	4	2	2	23.1818182
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	2.857142857	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliada	100	20	R2.5	3	0.35	10	12	15	60	4	2	2	25
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	1.333333333	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliada	98	20	R2.5	3	0.75	15	12	15	65	3	2	2	32.666667
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.25	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliada	97.5	20	R2.5	3	0.8	15	13	15	66	3	2	2	32.5
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	1.428571429	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliada	100	20	R2.5	3	0.7	15	12	15	65	2	2	2	50
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		1.65	1.212121212	TF: Brecha	100	20	R2.5	3	0.825	15	13	15	66	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.65	3.076923077	TF: Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	96.9230769	20	R2.5	3	0.325	10	13	15	61	3	2	3	21.5384615
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	4.615384615	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.216666667	10	13	15	60	4	2	2	25
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	9.166666667	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	64.1666667	13	R2	2	0.109090909	8	9	15	47	6	1	4	2.67361111
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	95	20	R2.5	3	0.266666667	10	13	15	61	6	2	2	15.8333333
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	2.75862069	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	95.862069	20	R2.5	3	0.3625	10	11	15	59	3	2	2	31.954023
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	89.3333333	17	R2.5	3	0.375	10	12	15	57	4	2	2	22.3333333
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	97.3333333	20	R2.5	3	0.375	10	14	15	62	4	2	2	24.3333333
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	89.375	17	R2.5	3	0.177777778	8	10	15	53	6	2	2	14.8958333
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.25	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	73.125	13	R2.5	3	0.16	8	11	15	50	6	2	2	12.1875
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.333333333	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	94	20	R2.5	3	0.3	10	12	15	60	3	2	2	31.3333333
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	1.935483871	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	98.0645161	20	R2.5	3	0.516666667	10	8	15	56	3	2	3	21.7921147
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.35	6.666666667	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	77.037037	17	R2	2	0.15	8	9	15	51	6	2	3	8.55967078
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	1.935483871	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	100	20	R2.5	3	0.516666667	10	10	15	58	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	3.571428571	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	85.7142857	17	R2.5	3	0.28	10	11	15	56	6	2	2	14.2857143
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	1.290322581	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	94.8387097	20	R2.5	3	0.775	15	8	15	61	3	2	3	21.0752688
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.25	8	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	65.6	13	R2.5	3	0.125	8	9	15	48	6	2	2	10.9333333
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	97.5	20	R2.5	3	0.266666667	10	9	15	57	4	2	3	16.25
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	3.870967742	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	94.1935484	20	R2.5	3	0.258333333	10	9	15	57	4	2	2	23.5483871
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	2.580645161	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	100	20	R2.5	3	0.3875	10	7	15	55	4	2	3	16.666667
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.35	4.444444444	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	81.4814815	17	R2.5	3	0.225	10	7	15	52	6	2	3	9.05349794
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	94	20	R2.5	3	0.375	10	11	15	59	4	2	2	23.5
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	3.571428571	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	78.5714286	17	R2.5	3	0.28	10	10	15	55	6	2	3	8.73015873
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	88.6666667	17	R2.5	3	0.25	10	7	15	52	6	2	3	9.85185185
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.65	6.666666667	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	86.0606061	17	R2.5	3	0.15	8	11	15	54	9	2	2	9.56228956

DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.7	4.285714286	Veta de sulfuros	92.8571429	20	R3	4	0.233333333	10	14	15	63	3	2	2	30.952381
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.85	8.235294118	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	60	13	R2.5	3	0.121428571	8	6	15	45	3	1	5	4
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.75	2.285714286	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	100	20	R2.5	3	0.4375	10	11	15	59	4	2	2	25
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.5	1.6	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	97.6	20	R2.5	3	0.625	15	11	15	64	3	2	3	21.6888889
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	97.5	20	R2.5	3	0.533333333	10	10	15	58	4	2	3	16.25
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	11.25	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	61.875	13	R2.5	3	0.088888889	8	7	15	46	4	1	6	2.578125
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	4.285714286	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	89.2857143	17	R2.5	3	0.233333333	10	11	15	56	6	2	2	14.8809524
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	100	20	R2.5	3	0.25	10	10	15	58	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.65	9.230769231	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	61.5384615	13	R2.5	3	0.108333333	8	11	15	50	4	2	2	15.3846154
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.65	13.84615385	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	40	6	R1.5	1.5	0.072222222	8	7	15	37.5	3	1	6	2.22222222
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.55	7.272727273	Filita bituminosa con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	72.7272727	13	R2	2	0.1375	8	8	15	46	4	1	7	2.5974026
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	9.677419355	TF: Filita bituminosa con venilleo de calcita / Moderadamente foliada	72.9032258	13	R2	2	0.103333333	8	9	15	47	6	2	4	6.07526882
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.85	9.411764706	TF: Filita bituminosa con venilleo de calcita / Moderadamente foliada	51.7647059	13	R2	2	0.10625	8	8	15	46	4	2	6	4.31372549
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.15	4.347826087	Filita bituminosa con venilleo y parches de pirita	93.0434783	20	R2	2	0.23	10	7	15	54	6	2	3	10.3381643
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	94	20	R2	2	0.25	10	13	15	60	4	2	2	23.5
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.666666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	75.3333333	17	R2	2	0.15	8	8	15	50	4	1	5	3.76666667
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	14	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	52	13	R1.5	1.5	0.071428571	8	7	15	44.5	6	1	6	1.44444444
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	5.714285714	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	87.1428571	17	R2	2	0.175	8	10	15	52	4	2	3	14.5238095
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	6.428571429	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	83.5714286	17	R1.5	1.5	0.155555556	8	8	15	49.5	6	2	6	4.64285714
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	9.333333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	67.3333333	13	R1.5	1.5	0.107142857	8	8	15	45.5	4	1	6	2.80555556
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	95.3333333	20	R2	2	0.214285714	10	11	15	58	6	2	2	15.8888889
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	7.096774194	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	77.4193548	17	R2	2	0.140909091	8	9	15	51	4	1	4	4.83870968
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.214285714	10	11	15	58	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.125	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	91.875	20	R2	2	0.32	10	11	15	58	4	2	2	22.96875
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	4	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	96	20	R2	2	0.25	10	14	15	61	3	2	2	32
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	10	TF: Filita bituminosa con venilleo de calcita / Moderadamente foliada	56.9230769	13	R2	2	0.1	8	7	15	45	6	1	6	1.58119658
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.65	12.30769231	Filita bituminosa con venilleo de calcita / Levemente foliada	61.5384615	13	R2	2	0.08125	8	8	15	46	3	1	7	2.93040293
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	10.96774194	TF: Filita bituminosa venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	54.8387097	13	R1.5	1.5	0.091176471	8	7	15	44.5	4	1	5	2.74193548
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.375	10	10	15	57	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.666666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	66.6666667	13	R2	2	0.15	8	7	15	45	6	1	4	2.77777778
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2	1.5	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	100	20	R2	2	0.666666667	15	10	15	62	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filita bituminosa venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	76	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	6	2	2	12.6666667
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	2.75862069	Filita bituminosa venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	97.9310345	20	R2	2	0.3625	10	12	15	59	4	2	2	24.4827586
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	76.25	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	6	2	3	8.47222222
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.333333333	Filita bituminosa venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	96	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	4	2	3	16
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.333333333	Filita bituminosa venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	81.3333333	17	R2	2	0.1875	8	10	15	52	6	2	3	9.03703704
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	5.714285714	Filita bituminosa venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	83.5714286	17	R2	2	0.175	8	8	15	50	3	1	4	6.96428571
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.85	4.705882353	Filita bituminosa venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	90.5882353	20	R2	2	0.2125	10	10	15	57	4	2	3	15.0980392
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.45	15.55555556	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	40	6	R1.5	1.5	0.064285714	8	7	15	37.5	4	1	5	2
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.55	12.72727273	TF: Cambio litológico, Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	49.0909091	6	R3	4	0.078571429	8	7	15	40	3	1	7	2.33766234
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	5	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	89.375	17	R3	4	0.2	10	9	15	55	4	1	5	4.46875

DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	98	20	R3	4	0.5	10	14	15	63	4	2	2	24.5
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.35	5.185185185	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	85.9259259	17	R3	4	0.192857143	8	9	15	53	4	1	4	5.37037037
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.65	5.454545455	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	83.6363636	17	R3	4	0.183333333	8	9	15	53	6	1	5	2.78787879
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.55	10.90909091	TF: Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	60	13	R2.5	3	0.091666667	8	5	15	44	3	1	4	5
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.15	8.695652174	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	71.3043478	13	R3	4	0.115	8	7	15	47	4	1	3	5.94202899
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.3	5.384615385	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	82.3076923	17	R3	4	0.185714286	8	7	15	51	3	1	4	6.85897436
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.55	1.935483871	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	92.9032258	20	R3	4	0.516666667	10	12	15	61	3	2	2	30.9677419
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.55	2.580645161	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	99.3548387	20	R3	4	0.3875	10	12	15	61	4	2	2	24.8387097
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	2	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.5	10	12	15	61	4	2	2	25
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	3.333333333	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	89.3333333	17	R3	4	0.3	10	12	15	58	6	2	2	14.8888889
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	2	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.5	10	12	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	1.333333333	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	4	2	2	25
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.3	2.307692308	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.433333333	10	12	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.6	3.125	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	88.75	17	R3	4	0.32	10	12	15	58	6	2	2	14.7916667
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.55	2.580645161	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	90.9677419	20	R3	4	0.3875	10	12	15	61	4	2	2	22.7419355
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.75	2.857142857	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	96.5714286	20	R3	4	0.35	10	10	15	59	6	2	3	10.7301587
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.85	7.058823529	TF: Veta de ankerita y cuarzo residual / Ligeramente foliada	71.7647059	13	R3	4	0.141666667	8	7	15	47	6	1	5	2.39215686
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.8	10	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita	55	13	R2	2	0.1	8	7	15	45	6	2	5	3.6666667
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.7	2.857142857	TF: Metavolcanico verdoso con venillas de piritita y cuarzo residual	100	20	R2.5	3	0.35	10	10	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	9.032258065	TF: Filita bituminosa con vetillas de piritita, ankerita / Moderadamente foliada	66.4516129	13	R2	2	0.110714286	8	10	15	48	6	1	4	2.7688172
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.7	2.941176471	TF: Filita bituminosa con vetillas de piritita, parches de piritita / Moderadamente foliada	89.4117647	17	R2	2	0.34	10	10	15	54	4	2	3	14.9019608
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.1	10.90909091	TF: Metavolcanico verdoso con venilleo y parches de piritita	57.2727273	13	R3	4	0.091666667	8	6	15	46	3	1	6	3.18181818
DDHUAN23172	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.45	8.888888889	TF: Filita bituminosa con venilleo de piritita / Levemente foliada	80	17	R2	2	0.1125	8	10	15	52	6	2	3	8.88888889
DDHUAN23173	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.4	7.142857143	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Levemente foliada	65	13	R1.5	1.5	0.14	8	7	15	44.5	4	1	6	2.70833333
DDHUAN23173	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.75	13.33333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	53.3333333	13	R1.5	1.5	0.075	8	7	15	44.5	3	2	4	8.88888889
DDHUAN23173	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.5	8	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	67.3333333	13	R2	2	0.125	8	9	15	47	6	2	3	7.48148148
DDHUAN23173	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.9	11.05263158	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	45.7894737	6	R2	2	0.09047619	8	7	15	38	6	2	5	3.05263158
DDHUAN23173	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.6	10	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	66.6666667	13	R1.5	1.5	0.1	8	10	15	47.5	6	2	3	7.40740741
DDHUAN23173	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.9	11.11111111	Filita bituminosa moderadamente foliada / Moderadamente foliada	38.8888889	6	R1.5	1.5	0.09	8	6	15	36.5	6	2	5	2.59259259
DDHUAN23173	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	0.7	2.857142857	TF: Cambio litológico, Metavolcanico verdoso con parches de piritita	100	20	R3	4	0.35	10	14	15	63	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23173	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	5	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	83.5714286	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	2	13.9285714
DDHUAN23173	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8.666666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	62	13	R2	2	0.115384615	8	9	15	47	6	2	4	5.16666667
DDHUAN23173	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.85	14.11764706	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	28.2352941	6	R2	2	0.070833333	8	8	15	39	6	2	4	2.35294118
DDHUAN23173	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1	3	Metavolcanico verdoso con parches de piritita	97	20	R3	4	0.333333333	10	9	15	58	3	2	3	21.5555556
DDHUAN23173	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.75	12	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	33.3333333	6	R2	2	0.083333333	8	7	15	38	6	2	4	2.77777778
DDHUAN23173	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	9.285714286	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	60.7142857	13	R2	2	0.107692308	8	8	15	46	9	2	5	2.6984127
DDHUAN23173	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.7	7.142857143	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	72.8571429	13	R2	2	0.14	8	8	15	46	6	2	3	8.0952381
DDHUAN23173	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.95	6.315789474	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	85.2631579	17	R2	2	0.158333333	8	8	15	50	3	2	5	11.3684211
DDHUAN23173	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.1	8.181818182	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	65.4545455	13	R2	2	0.122222222	8	7	15	45	6	1	5	2.18181818
DDHUAN23173	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.15	9.565217391	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	59.1304348	13	R2	2	0.104545455	8	8	15	46	6	2	4	4.92753623
DDHUAN23173	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	3.75	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	93.75	20	R2	2	0.266666667	10	8	15	55	6	2	3	10.4166667

DDHUA23173	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.4	4.285714286	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	95.7142857	20	R2	2	0.233333333	10	8	15	55	6	2	3	10.6349206
DDHUA23173	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.7	5.714285714	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	91.4285714	20	R2	2	0.175	8	9	15	54	6	2	3	10.1587302
DDHUA23173	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.55	3.225806452	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	96.1290323	20	R2	2	0.31	10	9	15	56	6	2	3	10.6810036
DDHUA23173	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.3	10	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	53.3333333	13	R2	2	0.1	8	9	15	47	6	2	3	5.92592593
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.15	10.43478261	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	63.4782609	13	R2	2	0.095833333	8	11	15	49	6	2	3	7.0531401
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1	8	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	73	13	R2	2	0.125	8	11	15	49	4	2	3	12.1666667
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	5.833333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	79.1666667	17	R2	2	0.171428571	8	12	15	54	6	2	3	8.7962963
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.4	5	TF: Filita bituminosa con venillas de calcita / Levemente foliado	100	20	R1.5	1.5	0.2	10	12	15	58.5	3	2	3	22.2222222
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.65	11.51515152	TF: Filita bituminosa con venillas de calcita / Levemente foliado	53.9393939	13	R1.5	1.5	0.086842105	8	8	15	45.5	6	1	6	1.4983165
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.95	12.63157895	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	42.1052632	6	R2	2	0.079166667	8	11	15	42	6	2	3	4.6783257
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	2.142857143	TF: Cambio litológico, Metavolcanico verdoso cuarzo residual	98.5714286	20	R3	4	0.466666667	10	10	15	59	4	2	3	16.4285714
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.55	9.090909091	Filita bituminosa de cuarzo residual / Moderadamente foliada	67.2727273	13	R2	2	0.11	8	8	15	46	3	1	6	3.73737374
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2	4.5	Filita bituminosa de cuarzo residual / Moderadamente foliada	83.5	17	R2	2	0.222222222	10	10	15	54	6	1	5	2.78333333
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	11.875	Filita bituminosa fuertemente fracturado con venillas de calcita	46.25	6	R2	2	0.084210526	8	8	15	39	9	2	4	2.56944444
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.5	4	Filita bituminosa fuertemente fracturado con venillas de calcita	90	20	R2	2	0.25	10	12	15	59	3	2	2	30
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.2	1.666666667	Mineral masivo de pirrotita	100	20	R3.5	5.5	0.6	15	17	15	72.5	3	3	1	100
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.6	1.25	Mineral masivo de pirrotita	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	17	15	72.5	3	3	1	100
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	MIN		1	7	Mineral masivo de pirrotita / Tramo de carbonato	68	13	R3	4	0.142857143	8	10	15	50	3	2	6	7.55555556
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1	7	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	75	17	R2	2	0.142857143	8	8	15	50	3	1	6	4.16666667
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1	5	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	91	20	R2	2	0.2	10	10	15	57	6	2	3	10.11111111
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	1.666666667	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	100	20	R2	2	0.6	15	10	15	62	3	2	3	22.2222222
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	1.333333333	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	100	20	R2	2	0.75	15	10	15	62	4	2	3	16.6666667
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.25	1.333333333	Filita gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	100	20	R2.5	3	0.75	15	10	15	63	4	2	3	16.6666667
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	CLZ	CL	0.6	3.333333333	TF: Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.3	10	10	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.65	0.606060606	Metavolcanico verdoso con venillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	1.65	15	10	15	64	2	2	3	33.3333333
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Metavolcanico verdoso con venillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.45	2.75862069	Metavolcanico verdoso con venillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.3625	10	13	15	62	6	2	2	16.6666667
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.65	1.818181818	Metavolcanico verdoso con venillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	98.1818182	20	R3	4	0.55	10	13	15	62	3	2	2	32.7272727
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.45	1.379310345	TF: Filita gris con venillas de cuarzo residual / Levemente foliado	96.5517241	20	R2	2	0.725	15	10	15	62	3	2	3	21.4559387
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.15	1.739130435	Filita gris con venillas de cuarzo residual y parches puntuales de pirita / Levemente foliada	95.6521739	20	R2	2	0.575	10	10	15	57	3	2	3	21.2560386
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.8	2.777777778	Filita gris con venillas de cuarzo residual y parches puntuales de pirita / Levemente foliada	92.2222222	20	R2	2	0.36	10	12	15	59	6	2	2	15.3703704
DDHUA23174	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	1.25	Filita gris con venillas de cuarzo residual y parches puntuales de pirita / Levemente foliada	97.5	20	R2	2	0.8	15	12	15	64	4	2	2	24.375
DDHUA23175	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1	9	TF: Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual, vetilleo de pirita y ankerita / Moderadamente foliada	71	13	R2	2	0.111111111	8	10	15	48	6	2	3	7.88888889
DDHUA23175	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.8	11.25	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual, moderadamente foliada	48.75	6	R2	2	0.088888889	8	6	15	37	3	1	9	1.80555556
DDHUA23175	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	10.71428571	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual, moderadamente foliada	54.2857143	13	R2	2	0.093333333	8	8	15	46	6	1	5	1.80952381
DDHUA23175	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.9	11.11111111	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual, moderadamente foliada / Con pequeñas zonas puntuales de falla	46.6666667	6	R1.5	1.5	0.09	8	6	15	36.5	4	1	9	1.2962963
DDHUA23175	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	1.05	0.952380952	TF: Cambio litológico, de filita a Metavolcanico verdoso de grano medio / Levemente fracturado	100	20	R3	4	1.05	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUA23175	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.9	2.222222222	TF: Cambio litológico, de Metavolcanico a mineral masivo de sulfuros con bandas de esferalerita	94.4444444	20	R3.5	5.5	0.45	10	16	15	66.5	3	2	2	31.4814815
DDHUA23175	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.85	1.176470588	Mineral masivo de sulfuros, bandas de esferalerita	100	20	R3.5	5.5	0.85	15	17	15	72.5	2	3	1	150
DDHUA23175	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.7	4.285714286	Mineral masivo de sulfuros, bandas de esferalerita	100	20	R3.5	5.5	0.233333333	10	17	15	67.5	3	3	1	100
DDHUA23175	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.4	2.142857143	Mineral masivo de sulfuros, bandas de esferalerita	93.5714286	20	R3.5	5.5	0.466666667	10	17	15	67.5	3	3	1	93.5714286

DDHUAN23175	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.5	4	Mineral masivo de sulfuros, bandas de esferalerita	100	20	R3.5	5.5	0.25	10	17	15	67.5	3	3	1	100
DDHUAN23175	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.55	9.090909091	TF: Filita bituminosa con vetilico de cuarzo residual, venilleo de pirla y ankerita / Moderadamente foliada	63.6363636	13	R2	2	0.11	8	10	15	48	6	2	4	5.3030303
DDHUAN23175	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	3.571428571	TF: Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Levemente foliada	94.2857143	20	R2	2	0.28	10	12	15	59	6	2	2	15.7142857
DDHUAN23175	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.55	8.387096774	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual, fuertemente foliada	66.4516129	13	R1.5	1.5	0.119230769	8	9	15	46.5	6	1	4	2.7688172
DDHUAN23175	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	11.33333333	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual, moderadamente foliada	68.6666667	13	R1.5	1.5	0.088235294	8	9	15	46.5	6	2	3	7.62962963
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	0.9	2.222222222	Mvol gris verdoso de grano fino a medio / Tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.45	10	10	15	60.5	2	1.5	3	25
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.2	2.5	Mvol gris verdoso de grano fino a medio / Tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.4	10	11	15	61.5	2	1.5	3	25
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	2	Mvol gris verdoso de grano fino a medio / Tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.5	10	13	15	63.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	1.333333333	Mvol gris verdoso de grano fino a medio / Tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	14	15	69.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	1.333333333	Mvol gris verdoso de grano fino a medio / Tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	13	15	68.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	4	Mvol gris verdoso de grano fino a medio / Tramo compacto	95.3333333	20	R3.5	5.5	0.25	10	13	15	63.5	4	1.5	3	11.9166667
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	0.85	9.411764706	Mvol gris verdoso de grano fino a medio / Tramo con moderado fracturamiento	41.1764706	6	R3	4	0.10625	8	10	15	43	4	1.5	3	5.14705882
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.65	4.615384615	Mvol gris verdoso de grano fino a medio / Tramo compacto	90.7692308	20	R3.5	5.5	0.216666667	10	11	15	61.5	3	1.5	3	15.1282051
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2.666666667	Mvol gris verdoso de grano fino a medio / Tramo compacto	94	20	R3.5	5.5	0.375	10	12	15	62.5	3	1.5	3	15.6666667
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Mvol gris verdoso de grano medio a grueso con presencia de parches de sulfuros / Tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	10	15	65.5	2	1.5	3	25
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.05	3.80952381	Mvol gris verdoso de grano medio a grueso con presencia de parches de sulfuros / Tramo compacto	94.2857143	20	R3.5	5.5	0.2625	10	12	15	62.5	3	1.5	3	15.7142857
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO	CL	1.5	4	Cuerpo / mvol gris verdoso de grano grueso con bandeamiento de 40° y con reemplazamiento de sulfuros alineados ala	92.6666667	20	R3	4	0.25	10	10	15	59	4	1.5	3	11.5833333
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.95	4.210526316	Tramo masivo de sulfuros (Esferalita-pirrotita-pirla) / tramo con ligero fracturamiento	83.1578947	17	R3	4	0.2375	10	15	15	61	3	1.5	1	41.5789474
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	1.875	Tramo masivo de sulfuros (Esferalita-pirrotita-pirla) / tramo compacto	97.5	20	R3	4	0.533333333	10	16	15	65	2	1.5	1	73.125
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	1.333333333	Tramo masivo de sulfuros (Esferalita-pirrotita-pirla) / tramo compacto	100	20	R3	4	0.75	15	16	15	70	2	2	1	100
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2	Tramo masivo de sulfuros (Esferalita-pirrotita-pirla) / tramo compacto	100	20	R3	4	0.5	10	17	15	66	2	3	1	150
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	1.333333333	Tramo masivo de sulfuros (Esferalita-pirrotita-pirla) / tramo compacto	100	20	R3	4	0.75	15	17	15	71	2	3	1	150
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	0.666666667	Tramo masivo de sulfuros (Esferalita-pirrotita-pirla) / tramo compacto	100	20	R3	4	1.5	15	17	15	71	2	1.5	1	75
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	1.875	Tramo masivo de sulfuros (Esferalita-pirrotita-pirla) / tramo compacto	100	20	R3	4	0.533333333	10	17	15	66	2	1.5	1	75
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.4	0.714285714	Tramo masivo de sulfuros (Esferalita-pirrotita-pirla) / tramo compacto	100	20	R3	4	1.4	15	17	15	71	2	1.5	1	75
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	1.25	Tramo masivo de sulfuros (Esferalita-pirrotita-pirla) / tramo compacto	100	20	R3	4	0.8	15	17	15	71	2	1.5	1	75
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.4	1.428571429	Tramo masivo de sulfuros (Esferalita-pirrotita-pirla) / tramo compacto	100	20	R3	4	0.7	15	19	15	73	2	1.5	1	75
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.4	2.857142857	Tramo masivo de sulfuros (Esferalita-pirrotita-pirla) / tramo compacto	95.7142857	20	R3	4	0.35	10	19	15	68	3	3	1	95.7142857
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	0.625	Tramo masivo de sulfuros (Esferalita-pirrotita-pirla) / tramo compacto	100	20	R3	4	1.6	15	19	15	73	2	3	1	150
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2	Tramo masivo de sulfuros (Esferalita-pirrotita-pirla) / tramo compacto	100	20	R3	4	0.5	10	17	15	66	3	1.5	1	50
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.65	2.424242424	Tramo masivo de sulfuros (Esferalita-pirrotita-pirla) / tramo compacto	100	20	R3	4	0.4125	10	17	15	66	4	1.5	1	37.5
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.35	5.185185185	Tramo bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación y con presencia de venillas puntuales de pirla / tramo con ligero a	89.6296296	17	R2.5	3	0.192857143	8	12	15	55	6	2	3	9.95884774
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	6.666666667	Tramo bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación y con presencia de venillas puntuales de pirla / tramo con ligero a	65.3333333	13	R2.5	3	0.15	8	9	15	48	6	2	3	7.25925926
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	4.666666667	Tramo bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación y con presencia de venillas puntuales de pirla / tramo con ligero a	78	17	R2.5	3	0.214285714	10	11	15	56	6	2	2	13
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	5.333333333	Tramo bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación y con presencia de venillas puntuales de pirla / tramo con ligero a	64.6666667	13	R2.5	3	0.1875	8	11	15	50	6	2	3	7.18518519
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	6	Tramo bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación y con presencia de venillas puntuales de pirla / tramo con ligero a	70	13	R2.5	3	0.166666667	8	9	15	48	6	2	3	7.77777778
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	5.333333333	Tramo bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación y con presencia de venillas puntuales de pirla / tramo con ligero a	74.6666667	13	R2.5	3	0.1875	8	10	15	49	6	2	3	8.2962963
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.05	3.80952381	Tramo bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación y con presencia de venillas puntuales de pirla / tramo con ligero a	71.4285714	13	R2	2	0.2625	10	10	15	50	4	1.5	3	8.92857143
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.2	4.166666667	Filita bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	69.1666667	13	R2	2	0.24	10	11	15	51	4	2	2	17.2916667
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	0.85	5.882352941	Filita bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	65.8823529	13	R2	2	0.17	8	11	15	49	4	1.5	3	8.23529412
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	8.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	43.3333333	6	R2	2	0.115384615	8	11	15	42	6	2	2	7.22222222

DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	8	Filita bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	40.6666667	6	R2	2	0.125	8	7	15	38	6	2	3	4.51851852
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.1	7.272727273	Filita bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	65.4545455	13	R2	2	0.1375	8	8	15	46	6	2	3	7.27272727
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.3	7.692307692	Filita bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	60	13	R2.5	3	0.13	8	7	15	46	6	2	3	6.66666667
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	5.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	68	13	R2.5	3	0.1875	8	9	15	48	6	2	3	7.55555556
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	6.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	68	13	R2.5	3	0.15	8	7	15	46	6	2	2	11.33333333
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	8	Filita bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	60.6666667	13	R2.5	3	0.125	8	8	15	47	6	2	3	6.74074074
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	6	Filita bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	75.3333333	17	R2.5	3	0.166666667	8	8	15	51	6	2	2	12.55555556
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.8	6.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	66.1111111	13	R2	2	0.15	8	10	15	48	4	2	3	11.0185185
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	7.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	52.6666667	13	R2	2	0.136363636	8	11	15	49	4	2	2	13.6666667
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	8	Filita bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	55.3333333	13	R2	2	0.125	8	11	15	49	4	2	2	13.83333333
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	8	Filita bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	70.6666667	13	R2	2	0.125	8	11	15	49	4	2	2	17.6666667
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	8	Filita bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	62	13	R2	2	0.125	8	11	15	49	4	2	2	15.5
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	70.6666667	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	4	2	2	17.6666667
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	Filita bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	77.3333333	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	4	2	2	19.33333333
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	8.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con ligera silicificación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	54.6666667	13	R2	2	0.115384615	8	11	15	49	4	2	2	13.6666667
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.15	6.956521739	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	64.3478261	13	R2	2	0.14375	8	10	15	48	6	2	2	10.7246377
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	10	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	40	6	R2	2	0.1	8	11	15	42	6	2	2	6.66666667
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	9.090909091	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	42.7272727	6	R2	2	0.11	8	10	15	41	6	2	2	7.12121212
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	10.83333333	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	48.3333333	6	R2	2	0.092307692	8	11	15	42	6	2	2	8.05555556
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	8	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	66.6666667	13	R2	2	0.125	8	11	15	49	6	2	2	11.11111111
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.95	6.315789474	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	77.8947368	17	R2	2	0.158333333	8	11	15	53	4	2	3	12.9824561
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.25	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	75.625	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	4	2	2	18.90625
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	80	17	R2	2	0.3	10	11	15	55	4	2	2	20
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	11.33333333	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento	36	6	R2	2	0.088235294	8	9	15	40	6	1	4	1.5
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	10	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento	37.3333333	6	R2	2	0.1	8	9	15	40	6	2	3	4.14814815
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	6.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	60.8333333	13	R2	2	0.15	8	10	15	48	6	2	3	6.75925926
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	8	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	42	6	R2	2	0.125	8	10	15	41	6	2	3	4.66666667
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	7.857142857	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	52.1428571	13	R2	2	0.127272727	8	10	15	48	6	2	3	5.79365079
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	5.714285714	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	64.2857143	13	R2	2	0.175	8	11	15	49	6	2	3	7.14285714
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	7.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	62.6666667	13	R2	2	0.136363636	8	10	15	48	6	2	3	6.96296296
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.75	6.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	60	13	R2	2	0.15	8	10	15	48	6	2	3	6.66666667
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.75	6.285714286	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	74.2857143	13	R2	2	0.159090909	8	8	15	46	6	1	4	3.0952381
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.7	8.235294118	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	47.6470588	6	R2	2	0.121428571	8	10	15	41	6	2	3	5.29411765
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.8	7.5	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	57.5	13	R2	2	0.133333333	8	9	15	47	4	2	2	14.375
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	82.6666667	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	4	2	2	20.6666667
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	8	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	62.6666667	13	R2	2	0.125	8	10	15	48	6	2	3	6.96296296
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	78	17	R2	2	0.166666667	8	10	15	52	6	2	3	8.66666667
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	60.6666667	13	R2	2	0.166666667	8	10	15	48	6	2	3	6.74074074
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	71.3333333	13	R2	2	0.1875	8	10	15	48	6	1.5	3	5.94444444
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	10	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	44.6666667	6	R2	2	0.1	8	11	15	42	6	2	3	4.96296296
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	8.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	47.3333333	6	R2	2	0.115384615	8	11	15	42	6	2	2	7.88888889

DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	74	13	R2	2	0.166666667	8	11	15	49	4	2	2	18.5
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	6	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	64	13	R2	2	0.166666667	8	11	15	49	4	2	3	10.6666667
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	3.33333333	Filita bituminosa de foliación débil / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.3	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación débil / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.4	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	2.142857143	Filita bituminosa de foliación débil / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.466666667	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	5.55555556	Filita bituminosa de foliación débil / tramo semi compacto	81.1111111	17	R2.5	3	0.18	8	9	15	52	3	2	2	27.037037
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.7	1.428571429	Tramo mineralizado de sulfuros / Esfarelita-pirita-pirrotita / tramo compacto	100	20	R3	4	0.7	15	16	15	70	2	1.5	1	75
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	1.33333333	Tramo mineralizado de sulfuros / Esfarelita-pirita-pirrotita / tramo compacto	100	20	R3	4	0.75	15	17	15	71	3	1.5	1	50
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	1.25	Tramo mineralizado de sulfuros / Esfarelita-pirita-pirrotita / tramo compacto	100	20	R3	4	0.8	15	17	15	71	3	3	1	100
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	0.666666667	Tramo mineralizado de sulfuros / Esfarelita-pirita-pirrotita / tramo compacto	100	20	R3	4	1.5	15	17	15	71	2	2	1	100
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	1.25	Tramo mineralizado de sulfuros / Esfarelita-pirita-pirrotita / tramo compacto	100	20	R3	4	0.8	15	17	15	71	3	3	1	100
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.1	3.636363636	Tramo mineralizado de sulfuros / Esfarelita-pirita-pirrotita / tramo compacto	91.8181818	20	R3	4	0.275	10	10	15	59	3	1	2	15.3030303
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.5	4	TF: Veta de sílice con sulfuros / tramo compacto	100	20	R3	4	0.25	10	16	15	65	2	1.5	1	75
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.1	2.727272727	Mvol de grano medio con reemplazamiento moderado de sulfuros	100	20	R3	4	0.366666667	10	12	15	61	3	1.5	2	25
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	0.625	Mvol verdoso de grano fino a medio con presencia de venillas de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	1.6	15	17	15	72.5	3	2	1	66.6666667
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	1.25	Mvol verdoso de grano fino a medio con presencia de venillas de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	14	15	69.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.4	1.428571429	Mvol verdoso de grano fino a medio con presencia de venillas de sulfuros / fuerte fracturamiento mecánico	100	20	R3.5	5.5	0.7	15	14	15	69.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	1.25	Mvol verdoso de grano fino a medio con presencia de venillas de sulfuros / fuerte fracturamiento mecánico	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	14	15	69.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.2	4.166666667	Mvol verdoso de grano fino a medio con presencia de venillas de sulfuros / Tramo con fracturamiento moderado	85	17	R3	4	0.24	10	11	15	57	4	1.5	3	10.625
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.2	5	Mvol verdoso de grano fino a medio con presencia de venillas de sulfuros / Tramo con fracturamiento moderado	77.5	17	R3	4	0.2	10	12	15	58	6	1.5	3	6.45833333
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.1	1.904761905	Mvol verdoso de grano fino a medio con presencia de venillas de sulfuros / Tramo con fracturamiento ligero	100	20	R3	4	0.525	10	10	15	59	4	1.5	3	12.5
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.3	10	FLT_Bituminosa con ligero fracturamiento	50	13	R2	2	0.1	8	9	15	47	3	1.5	3	8.33333333
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.35	2.962962963	Mvol verdoso de grano fino a medio con presencia de venillas de sulfuros / Tramo con fuerte fracturamiento mecánico	93.3333333	20	R3	4	0.3375	10	11	15	60	4	1.5	3	11.6666667
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.8	5	Mvol verdoso de grano fino a medio con presencia de venillas de sulfuros / Tramo con fuerte fracturamiento mecánico	88.75	17	R3	4	0.2	10	10	15	56	4	2	3	14.7916667
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	Filita bituminosa con foliación moderada y fracturamiento moderado	64	13	R2	2	0.166666667	8	9	15	47	6	2	3	7.11111111
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	6.428571429	Filita bituminosa con foliación moderada y fracturamiento moderado	62.8571429	13	R2	2	0.155555556	8	8	15	46	6	2	3	6.98412698
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.666666667	Filita bituminosa con foliación moderada y fracturamiento moderado	81.3333333	17	R2	2	0.214285714	10	9	15	53	6	2	3	9.03703704
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	7.333333333	Filita bituminosa con foliación moderada y fracturamiento moderado	58.6666667	13	R2	2	0.136363636	8	9	15	47	6	2	3	6.51851852
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	5.833333333	Filita bituminosa con foliación moderada y fracturamiento moderado	78.3333333	17	R2	2	0.171428571	8	10	15	52	6	2	3	8.7037037
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	3.333333333	Filita bituminosa con foliación moderada / Tramo semi compacto	95	20	R2.5	3	0.3	10	13	15	61	3	2	3	21.1111111
DDHUAN23176	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	1.666666667	Filita bituminosa con foliación moderada / Tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.6	15	12	15	65	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	6.428571429	Filita bituminosa con foliación moderada con microvenas de sílice alineados a la foliación / tramo con ligero a moderado	69.2857143	13	R2	2	0.155555556	8	10	15	48	4	1.5	3	8.66071429
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6.666666667	Filita bituminosa con foliación moderada con microvenas de sílice alineados a la foliación / tramo con ligero a moderado	72.6666667	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	4	2	2	18.1666667
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa con foliación moderada con microvenas de sílice alineados a la foliación / tramo con ligero a moderado	83.3333333	17	R2	2	0.25	10	10	15	54	6	2	3	9.25925926
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.9	6.842105263	Filita bituminosa con foliación moderada con microvenas de sílice alineados a la foliación / tramo con ligero a moderado	54.2105263	13	R2	2	0.146153846	8	7	15	45	4	2	3	9.03508772
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.05	6.666666667	Filita bituminosa con foliación moderada con microvenas de sílice alineados a la foliación / tramo con ligero a moderado	67.6190476	13	R2	2	0.15	8	8	15	46	6	2	3	7.51322751
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.1	7.142857143	Filita bituminosa con foliación moderada con microvenas de sílice alineados a la foliación / tramo con ligero a moderado	55.2380952	13	R2	2	0.14	8	9	15	47	6	2	3	6.13756614
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	3.333333333	Filita bituminosa de foliación fuerte de bajo ángulo 15° con presencia de sílice de segregación / tramo semi compacta	85	17	R2	2	0.3	10	11	15	55	3	2	2	28.3333333
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	1.818181818	Filita bituminosa de foliación fuerte de bajo ángulo 15° con presencia de sílice de segregación / tramo semi compacta	100	20	R2	2	0.55	10	11	15	58	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.35	2.962962963	Filita bituminosa de foliación fuerte de bajo ángulo 15° con presencia de sílice de segregación / tramo semi compacta	97.7777778	20	R2	2	0.3375	10	11	15	58	3	2	2	32.5925926
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación fuerte de bajo ángulo 15° con presencia de sílice de segregación / tramo ligero fracturamiento	100	20	R2	2	0.375	10	12	15	59	3	1.5	3	16.6666667

DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	5.714285714	Filita bituminosa de foliación fuerte de bajo ángulo 15° con presencia de sílice de segregación / tramo ligero fracturamiento	74.2857143	13	R2	2	0.175	8	9	15	47	4	2	3	12.3809524
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación fuerte de bajo ángulo 15° con presencia de sílice de segregación / tramo ligero fracturamiento	93.125	20	R2	2	0.4	10	12	15	59	3	2	2	31.0416667
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.95	5.263157895	Filita bituminosa de foliación fuerte de bajo ángulo 15° con presencia de sílice de segregación / tramo ligero fracturamiento	67.3684211	13	R2	2	0.19	8	11	15	49	4	2	2	16.8421053
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	5	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Levemente foliado	85.8333333	17	R2	2	0.2	10	12	15	56	4	2	2	21.4583333
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.05	5.714285714	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Levemente foliado	69.5238095	13	R2	2	0.175	8	10	15	48	6	2	3	7.72486772
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.9	4.736842105	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Levemente foliado	77.3684211	17	R2	2	0.211111111	10	9	15	53	6	2	4	6.44736842
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	4.615384615	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Levemente foliado	90.7692308	20	R2	2	0.216666667	10	10	15	57	6	2	2	15.1282051
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.15	5.217391304	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Levemente foliado	75.6521739	17	R2	2	0.191666667	8	11	15	53	6	2	3	8.4057971
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.7	2.857142857	Filita bituminosa con venillas de calcita, levemente foliada	97.1428571	20	R2	2	0.35	10	13	15	60	3	2	2	32.3809524
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	5	Filita bituminosa con venillas de calcita, levemente foliada	91.6666667	20	R2	2	0.2	10	12	15	59	6	2	2	15.2777778
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.25	Filita bituminosa con venillas de calcita, levemente foliada	76.25	17	R2	2	0.16	8	9	15	51	6	1	5	2.54166667
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.6	5	Filita bituminosa con venillas de calcita, levemente foliada	96.6666667	20	R2	2	0.2	10	13	15	60	3	2	2	32.2222222
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		0.85	2.352941176	Brecha con pequeños fragmentos de roca	100	20	R2	2	0.425	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.666666667	Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, levemente foliada	96	20	R2	2	0.214285714	10	12	15	59	6	2	2	16
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.1	4.285714286	Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, levemente foliada	87.1428571	17	R2	2	0.233333333	10	9	15	53	6	1	5	2.9047619
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		0.6	6.666666667	Brecha con pequeños fragmentos de roca	75	17	R2	2	0.15	8	12	15	54	4	2	2	18.75
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	10	TF: Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, levemente foliada	60	13	R2	2	0.1	8	8	15	46	6	1	6	1.66666667
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		2.05	2.43902439	Cuerpo masivo de pirrotita y pirita	94.6341463	20	R3	4	0.41	10	17	15	66	6	3	1	47.3170732
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.05	1.904761905	Cuerpo masivo de pirrotita y pirita	98.0952381	20	R3	4	0.525	10	17	15	66	3	3	1	98.0952381
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		0.45	4.444444444	TF: Brecha con fragmentos de roca filita	100	20	R3	4	0.225	10	13	15	62	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		0.75	5.333333333	TF: Brecha con fragmentos de roca filita	88	17	R3	4	0.1875	8	14	15	58	4	2	2	22
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	4.516129032	TF: Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, levemente foliada	81.9354839	17	R2	2	0.221428571	10	10	15	54	6	2	3	9.10394265
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.95	6.153846154	TF: Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, levemente foliada	83.0769231	17	R2	2	0.1625	8	10	15	52	6	2	3	9.23076923
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.95	4.210526316	Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, levemente foliada	88.4210526	17	R2	2	0.2375	10	12	15	56	4	2	2	22.1052632
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	Filita bituminosa con microvetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	88.75	17	R2	2	0.32	10	9	15	53	3	2	3	19.7222222
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.333333333	Filita bituminosa con microvetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	94.6666667	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	3	2	2	31.5555556
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	10	Filita bituminosa con microvetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	74	13	R2	2	0.1	8	7	15	45	6	2	6	4.11111111
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	8	Filita bituminosa con microvetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	79.3333333	17	R2	2	0.125	8	8	15	50	4	2	4	9.91666667
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	5.161290323	Filita bituminosa con microvetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	82.5806452	17	R2	2	0.19375	8	9	15	51	6	2	3	9.17562724
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.65	13.84615385	Filita bituminosa con microvetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	63.0769231	13	R2	2	0.072222222	8	8	15	46	4	2	4	7.88461538
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.25	3.2	TF: Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, levemente foliada	100	20	R2	2	0.3125	10	11	15	58	4	2	2	25
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.65	3.636363636	Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, levemente foliada	94.5454545	20	R2	2	0.275	10	11	15	58	6	2	2	15.7575758
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.15	4.651162791	Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, levemente foliada	83.7209302	17	R2	2	0.215	10	8	15	52	6	1	5	2.79069767
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.6	3.333333333	TF: Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, levemente foliada	100	20	R2	2	0.3	10	10	15	57	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	3.225806452	Filita bituminosa con microvetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	92.2580645	20	R2	2	0.31	10	12	15	59	6	2	2	15.3763441
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.35	5.185185185	Filita bituminosa con microvetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	87.4074074	17	R2	2	0.192857143	8	11	15	53	6	2	3	9.71193416
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.6	8.333333333	Filita bituminosa con microvetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	53.3333333	13	R2	2	0.12	8	10	15	48	3	2	3	11.8518519
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.95	11.57894737	Veta de esferalerita, sulfuros	63.1578947	13	R3.5	5.5	0.086363636	8	9	15	50.5	6	1	4	2.63157895
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, moderadamente foliada	82.5	17	R2	2	0.177777778	8	11	15	53	6	2	2	13.75
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, moderadamente foliada	86.875	17	R2	2	0.228571429	10	10	15	54	6	2	2	14.4791667
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, moderadamente foliada	85	17	R2	2	0.2	10	9	15	53	6	2	3	9.44444444

DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	7.692307692	Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, moderadamente foliada	84.6153846	17	R2	2	0.13	8	9	15	51	4	2	4	10.5769231
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, moderadamente foliada	91.875	20	R2	2	0.266666667	10	7	15	54	6	2	3	10.2083333
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, moderadamente foliada	87.3333333	17	R2	2	0.25	10	10	15	54	6	2	3	9.7037037
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	7.096774194	Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, moderadamente foliada	72.9032258	13	R2	2	0.140909091	8	8	15	46	6	2	3	8.10035842
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.55	3.636363636	Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.275	10	10	15	57	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	8.75	Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, moderadamente foliada	76.875	17	R2	2	0.114285714	8	9	15	51	6	2	4	6.40625
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.75	4	Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, moderadamente foliada	88	17	R2	2	0.25	10	10	15	54	6	2	3	9.77777778
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	5	Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, moderadamente foliada	88	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	3	2	2	29.3333333
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	9.032258065	Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, moderadamente foliada	69.0322581	13	R2	2	0.110714286	8	9	15	47	6	2	4	5.75268817
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, moderadamente foliada	88	17	R2	2	0.166666667	8	9	15	51	6	2	2	14.6666667
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, moderadamente foliada	73.75	13	R2	2	0.145454545	8	10	15	48	6	2	2	12.2916667
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	4.516129032	Filita bituminosa con venillas de calcita y cuarzo residual, moderadamente foliada	94.8387097	20	R2	2	0.221428571	10	11	15	58	4	2	4	11.8548387
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	1.290322581	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual, con parches puntuales de pirita / Levemente foliado, semicompactos	100	20	R2	2	0.775	15	12	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual, con parches puntuales de pirita / Levemente foliado, semicompactos	92.5	20	R2	2	0.533333333	10	13	15	60	4	2	2	23.125
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual con parches puntuales de pirita / Levemente foliado	94.375	20	R2	2	0.4	10	12	15	59	4	2	2	23.59375
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	1.666666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual con parches puntuales de pirita / Levemente foliado	97.5	20	R2	2	0.6	15	12	15	64	3	2	2	32.5
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	6.428571429	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Levemente foliado	77.8571429	17	R2	2	0.155555556	8	10	15	52	6	2	3	8.65079365
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.25	10.4	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Levemente foliado	70.4	13	R2	2	0.096153846	8	9	15	47	4	1	5	3.52
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.5	8	TF: Mineral masivo de sulfuros de pirrotita	84	17	R3	4	0.125	8	15	15	59	3	3	1	84
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.75	8.571428571	Mineral masivo de sulfuros de pirrotita	73.7142857	13	R3	4	0.116666667	8	10	15	50	6	2	4	6.14285714
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.9	2.105263158	Mineral masivo de sulfuros de pirrotita	97.3684211	20	R3	4	0.475	10	13	15	62	4	3	1	73.0263158
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.2	4.166666667	Mineral masivo de sulfuros de pirrotita	85.8333333	17	R3	4	0.24	10	13	15	59	4	3	1	64.375
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.7	3.529411765	Mineral masivo de sulfuros de pirrotita	97.6470588	20	R3	4	0.283333333	10	13	15	62	6	3	1	48.8235294
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.25	4	TF: Cuerpo con reemplazamiento / Metavolcanico con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	92.8	20	R3	4	0.25	10	12	15	61	4	2	2	23.2
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.55	2.580645161	Cuerpo con reemplazamiento / Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	100	20	R3	4	0.3875	10	12	15	61	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.15	11.30434783	Cuerpo con reemplazamiento / Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	67.826087	13	R3	4	0.088461538	8	8	15	48	6	1	6	1.88405797
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.65	1.538461538	TF: Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	100	20	R3	4	0.65	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.5	2	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	100	20	R2.5	3	0.5	10	12	15	60	2	2	2	50
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	DKDAC	CL	1.4	5	TF: Dique andesitico	85.7142857	17	R2.5	3	0.2	10	14	15	59	6	3	2	21.4285714
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.4	10	TF: Cuerpo mineralizado de sulfuros	80	17	R3	4	0.1	8	15	15	59	4	3	2	30
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		1.25	4.8	TF: Mineral masivo de sulfuros	73.6	13	R3	4	0.208333333	10	15	15	57	6	3	2	18.4
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	6.666666667	TF: Filita con vetillas de sulfuros	84.4444444	17	R2	2	0.15	8	10	15	52	6	2	3	9.38271605
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	5	Filita bituminosa con vetillas de sulfuros	85	17	R2	2	0.2	10	12	15	56	6	2	2	14.1666667
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.15	3.720930233	TF: Metavolcanico verdoso con venillas de sulfuros / Moderadamente fracturada	85.5813953	17	R3	4	0.26875	10	8	15	54	3	1	5	5.70542636
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	3.125	Metavolcanico verdoso con venillas de sulfuros / Moderadamente fracturada	100	20	R3	4	0.32	10	12	15	61	4	2	2	25
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.6	3.333333333	Metavolcanico verdoso con venillas de sulfuros / Moderadamente fracturada	96.6666667	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	3	2	2	32.2222222
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	5	TF: Cambio litologico, metavolcanico a filita con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	80	17	R2	2	0.2	10	12	15	56	6	2	2	13.3333333
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5.625	Filita bituminosa con microvetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	81.25	17	R2	2	0.177777778	8	10	15	52	6	2	2	13.5416667
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	10	Filita bituminosa con microvetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	49.3333333	6	R1.5	1.5	0.1	8	10	15	40.5	4	2	3	8.22222222
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	10	Filita bituminosa con microvetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	39.2857143	6	R2	2	0.1	8	10	15	41	4	2	3	6.54761905
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	7.5	Filita bituminosa con microvetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	60.625	13	R2	2	0.133333333	8	9	15	47	6	2	3	6.73611111

DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	10.71428571	Filita bituminosa con microvetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	42.1428571	6	R2	2	0.093333333	8	10	15	41	4	2	3	7.02380952
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	10.625	Filita bituminosa con microvetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	36.25	6	R2	2	0.094117647	8	9	15	40	6	2	4	3.02083333
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	7.741935484	Filita bituminosa con microvetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	63.2258065	13	R2	2	0.129166667	8	11	15	49	6	2	2	10.5376344
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	9.655172414	Filita bituminosa con microvetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	46.8965517	6	R2	2	0.103571429	8	10	15	41	6	2	2	7.81609195
DDHUAN23177	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	7.5	Filita bituminosa con microvetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	70.625	13	R2	2	0.133333333	8	10	15	48	6	2	2	11.7708333
DDHUAN23178	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	5.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero fracturamiento	64	13	R2	2	0.1875	8	11	15	49	4	2	3	10.6666667
DDHUAN23178	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero fracturamiento	58	13	R2	2	0.166666667	8	11	15	49	4	2	2	14.5
DDHUAN23178	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.85	4.864864865	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero fracturamiento	77.8378378	17	R2	2	0.205555556	10	9	15	53	6	2	3	8.64864865
DDHUAN23178	C. SALVADORA NORTE	DKDAC	CL	0.6	8.333333333	TF: Dique dacítico verdoso de grano fino con venillas puntuales de pirita-calcita y parches de pirrotita	75	17	R3	4	0.12	8	10	15	54	4	2	3	12.5
DDHUAN23178	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.05	9.523809524	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero a moderado fracturamiento	40	6	R2	2	0.105	8	9	15	40	6	2	2	6.6666667
DDHUAN23178	C. SALVADORA NORTE	DKDAC	CL	0.75	9.333333333	Dique dacítico de grano fino con 65° de ángulo de corte	40	6	R3	4	0.107142857	8	14	15	47	4	1.5	2	7.5
DDHUAN23178	C. SALVADORA NORTE	MVOL	PO	1.4	7.142857143	Mvol verdoso de grano medio a grueso con ligero fracturamiento	66.4285714	13	R3	4	0.14	8	10	15	50	6	1.5	3	5.53571429
DDHUAN23178	C. SALVADORA NORTE	MVOL	PO	1.6	4.375	Mvol verdoso de grano medio a grueso con ligero fracturamiento	89.375	17	R3	4	0.228571429	10	12	15	58	4	2	3	14.8958333
DDHUAN23178	C. SALVADORA NORTE	MVOL	PO	1.6	4.375	Mvol verdoso de grano medio a grueso con ligero fracturamiento	89.375	17	R3	4	0.228571429	10	11	15	57	4	2	3	14.8958333
DDHUAN23178	C. SALVADORA NORTE	MVOL	PO	1.6	1.875	Mvol verdoso de grano medio a grueso / tramo semi compacto	96.875	20	R3	4	0.533333333	10	11	15	60	4	1.5	3	12.109375
DDHUAN23178	C. SALVADORA NORTE	MVOL	PO	1.55	9.032258065	Mvol verdoso de grano medio a grueso con moderado fracturamiento	45.8064516	6	R3	4	0.110714286	8	11	15	44	6	1.5	3	3.8172043
DDHUAN23178	C. SALVADORA NORTE	MVOL	PO	1.6	5	Mvol verdoso de grano medio a grueso con ligero a moderado fracturamiento	79.375	17	R3	4	0.2	10	10	15	56	6	1.5	3	6.61458333
DDHUAN23178	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	0.55	9.090909091	Mvol verdoso de grano medio a grueso con ligero a moderado fracturamiento	50.9090909	13	R3	4	0.11	8	10	15	50	4	1.5	3	6.36363636
DDHUAN23178	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.85	2.352941176	Mvol verdoso de grano fino / tramo compacto	100	20	R3	4	0.425	10	16	15	65	3	1.5	2	25
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.85	5.882352941	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con ligero fracturamiento	71.7647059	13	R2	2	0.17	8	11	15	49	4	2	2	17.9411765
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	5	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con ligero fracturamiento	71.6666667	13	R2	2	0.2	10	10	15	50	4	2	3	11.9444444
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	5.555555556	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con ligero fracturamiento	82.2222222	17	R2	2	0.18	8	11	15	53	4	2	2	20.5555556
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con ligero fracturamiento	75.3333333	17	R1.5	1.5	0.214285714	10	11	15	54.5	6	2	2	12.5555556
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	9.375	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con ligero fracturamiento	36.25	6	R1.5	1.5	0.106666667	8	10	15	40.5	6	1.5	3	3.02083333
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con ligero fracturamiento	88	17	R2	2	0.25	10	10	15	54	4	2	3	14.6666667
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con semi compacto	94	20	R2.5	3	0.5	10	10	15	58	3	1.5	3	15.6666667
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.25	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con semi compacto	100	20	R2.5	3	0.8	15	11	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con ligero fracturamiento	75.3333333	17	R2.5	3	0.25	10	10	15	55	4	1.5	3	9.41666667
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	3.076923077	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con semi compacto	93.0769231	20	R2.5	3	0.325	10	10	15	58	3	1.5	3	15.5128205
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con semi compacto	83.125	17	R2.5	3	0.4	10	9	15	54	3	2	3	18.4722222
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	4	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con semi compacto	91	20	R2	2	0.25	10	11	15	58	3	2	2	30.3333333
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.8	2.222222222	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con ligero fracturamiento	98.3333333	20	R2	2	0.45	10	11	15	58	3	2	3	21.8518519
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	5	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con moderada fracturamiento	80	17	R2	2	0.2	10	10	15	54	4	1.5	3	10
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	4	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con moderada fracturamiento	91	20	R2	2	0.25	10	10	15	57	4	1.5	3	11.375
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	6	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con moderada fracturamiento	82	17	R2	2	0.166666667	8	10	15	52	6	1.5	3	6.83333333
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	7	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con moderada fracturamiento	56	13	R2	2	0.142857143	8	10	15	48	6	2	3	6.22222222
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con moderada fracturamiento	81.3333333	17	R2	2	0.3	10	10	15	54	4	2	3	13.5555556
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	4.285714286	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con ligero fracturamiento	80.7142857	17	R2	2	0.233333333	10	11	15	55	4	2	2	20.1785714
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	3.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con ligero fracturamiento	92.5	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	4	2	2	23.125
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	6.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con ligero fracturamiento	71.1111111	13	R2	2	0.15	8	9	15	47	3	2	2	23.7037037
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	5.833333333	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con ligero fracturamiento	78.3333333	17	R2	2	0.171428571	8	11	15	53	4	2	2	19.5833333

DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.9	5.789473684	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con ligero a moderado	73.1578947	13	R2	2	0.172727273	8	10	15	48	6	2	2	12.1929825
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	9.090909091	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de microvenillas de sílice / tramo con ligero a moderado	45.4545455	6	R2	2	0.11	8	10	15	41	6	1.5	3	3.78787879
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.25	3.555555556	Filita bituminosa de aspecto brechado / tramo semi compacto	80	17	R2.5	3	0.28125	10	11	15	56	4	1.5	3	10
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.05	3.80952381	Filita bituminosa de aspecto brechado / tramo semi compacto	91.4285714	20	R2.5	3	0.2625	10	10	15	58	3	1.5	3	15.2380952
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.25	Filita bituminosa de aspecto brechado / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.8	15	14	15	67	3	1.5	2	25
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.85	1.621621622	Filita bituminosa de aspecto brechado / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.616666667	15	13	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.15	3.47826087	Filita bituminosa de foliación moderada y con ligero fracturamiento	76.5217391	17	R2	2	0.2875	10	10	15	54	4	1.5	3	9.56521739
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	5.454545455	Filita bituminosa de foliación moderada y con ligero fracturamiento	77.2727273	17	R2	2	0.183333333	8	10	15	52	4	2	3	12.8787879
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.9	2.105263158	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venirle de sílice y con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.475	10	11	15	59	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venirle de sílice y con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.25	10	11	15	59	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	1.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venirle de sílice y con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.75	15	10	15	63	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venirle de sílice y con ligero fracturamiento	94.6666667	20	R2.5	3	0.3	10	8	15	56	4	1.5	3	11.8333333
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venirle de sílice y con ligero fracturamiento	84	17	R2.5	3	0.25	10	11	15	56	4	2	3	14
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venirle de sílice y con ligero fracturamiento	76	17	R2.5	3	0.214285714	10	11	15	56	4	2	2	19
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	1.428571429	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.7	15	11	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.533333333	10	13	15	61	3	1.5	2	25
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	94.375	20	R2.5	3	0.4	10	13	15	61	3	2	3	20.9722222
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo semi compacto	93.125	20	R2.5	3	0.266666667	10	11	15	59	3	2	2	31.0416667
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con ligero fracturamiento	78.75	17	R2.5	3	0.228571429	10	11	15	56	4	2	2	19.6875
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo semi compacto	94.375	20	R2.5	3	0.32	10	13	15	61	4	1.5	2	17.6953125
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.32	10	12	15	60	4	1.5	3	12.5
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	94.375	20	R2.5	3	0.4	10	10	15	58	3	1.5	3	15.7291667
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.533333333	10	14	15	62	3	1.5	2	25
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.4	10	11	15	59	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	1.333333333	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.75	15	12	15	65	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.25	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.8	15	14	15	67	3	1.5	2	25
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.25	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.8	15	10	15	63	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con ligero fracturamiento	90.625	20	R2.5	3	0.266666667	10	10	15	58	4	1.5	3	11.328125
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	3.636363636	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo semi compacto	84.5454545	17	R2.5	3	0.275	10	12	15	57	3	2	3	18.7878788
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.25	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.8	15	12	15	65	3	1.5	2	25
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.25	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.8	15	10	15	63	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	90	20	R2.5	3	0.4	10	10	15	58	3	2	3	20
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	98.125	20	R2.5	3	0.4	10	13	15	61	3	2	2	32.7083333
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.4	10	13	15	61	3	1.5	2	25
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.7	1.764705882	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.566666667	10	12	15	60	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	97.3333333	20	R2.5	3	0.375	10	12	15	60	3	2	2	32.4444444
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	4.444444444	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	72.2222222	13	R2.5	3	0.225	10	7	15	48	4	2	3	12.037037
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	7.5	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	63.3333333	13	R2.5	3	0.133333333	8	10	15	49	6	2	3	7.03703704
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.25	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.8	15	11	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	94	20	R2.5	3	0.375	10	10	15	58	3	2	3	20.8888889
DDHUAN23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	1.333333333	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.75	15	11	15	64	3	2	2	33.3333333

DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	2.857142857	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	98.5714286	20	R2.5	3	0.35	10	11	15	59	3	2	3	21.9047619
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.25	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.8	15	12	15	65	3	2	3	22.2222222
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	1.428571429	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.7	15	11	15	64	3	2	3	22.2222222
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	1.538461538	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.65	15	10	15	63	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	1.333333333	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.75	15	14	15	67	3	1.5	2	25
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.533333333	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.25	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.8	15	11	15	64	3	2	3	22.2222222
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	94.375	20	R2.5	3	0.533333333	10	11	15	59	3	1.5	3	15.7291667
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con fracturamiento ligero	81.875	17	R2	2	0.228571429	10	13	15	57	4	1.5	3	10.234375
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.533333333	10	10	15	58	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con fracturamiento ligero	94	20	R2	2	0.375	10	10	15	57	4	1.5	3	11.75
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.25	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con fracturamiento moderado	67.5	13	R2	2	0.16	8	11	15	49	6	1.5	3	5.625
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con fracturamiento moderado	66.25	13	R2	2	0.177777778	8	10	15	48	6	2	3	7.36111111
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con fracturamiento moderado	82.5	17	R2	2	0.228571429	10	11	15	55	6	2	2	13.75
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con fracturamiento moderado	83.125	17	R2	2	0.32	10	9	15	53	6	2	3	9.23611111
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con fracturamiento moderado	77.5	17	R2	2	0.2	10	9	15	53	4	1.5	3	9.6875
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con fracturamiento moderado	75.625	17	R2	2	0.2	10	10	15	54	4	2	2	18.90625
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con fracturamiento moderado	80.625	17	R2	2	0.228571429	10	11	15	55	6	2	2	13.4375
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	1.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con escasos venillas de sílice / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.75	15	11	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	3.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con escasos venillas de sílice / tramo compacto	94.4444444	20	R2.5	3	0.3	10	11	15	59	3	2	2	31.4814815
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	4.444444444	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con fracturamiento ligero	78.8888889	17	R2.5	3	0.225	10	12	15	57	3	2	3	17.5308642
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con fracturamiento ligero	88.6666667	17	R2.5	3	0.375	10	11	15	56	3	2	2	29.5555556
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con fracturamiento ligero	100	20	R2.5	3	0.5	10	11	15	59	3	1.5	2	25
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con fracturamiento ligero	100	20	R2.5	3	0.5	10	10	15	58	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	3.571428571	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con fracturamiento ligero	87.8571429	17	R2.5	3	0.28	10	10	15	55	4	1.5	3	10.9821429
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.25	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con fracturamiento moderado	57.5	13	R2	2	0.16	8	9	15	47	6	2	3	6.38888889
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	13.75	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con fracturamiento fuerte	35	6	R1.5	1.5	0.072727273	8	7	15	37.5	12	1	6	0.48611111
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	7.142857143	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con fracturamiento moderado	62.8571429	13	R2	2	0.14	8	9	15	47	6	2	2	10.4761905
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	10	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con fracturamiento moderado	52.5	13	R2	2	0.1	8	11	15	49	6	2	2	8.75
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con fracturamiento moderado	81.25	17	R2	2	0.2	10	10	15	54	6	2	3	9.02777778
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.25	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con fracturamiento moderado	72.5	13	R2	2	0.16	8	11	15	49	6	2	2	12.0833333
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.25	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con fracturamiento moderado	63.75	13	R2	2	0.16	8	11	15	49	6	2	2	10.625
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	7.692307692	Filita bituminosa de foliación débil con escasos venillas de sílice / tramo con fracturamiento moderado	62.3076923	13	R2	2	0.13	8	10	15	48	6	2	3	6.92307692
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	8.75	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con fracturamiento moderado	47.5	6	R2	2	0.114285714	8	9	15	40	6	2	3	5.27777778
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con fracturamiento moderado	70.625	13	R2	2	0.177777778	8	7	15	45	6	2	3	7.84722222
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con fracturamiento moderado	56.25	13	R2	2	0.145454545	8	9	15	47	6	1.5	3	4.6875
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con fracturamiento moderado	83.125	17	R2	2	0.2	10	9	15	53	6	1.5	3	6.92708333
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con fracturamiento moderado	70.625	13	R2	2	0.177777778	8	9	15	47	6	2	3	7.84722222
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con fracturamiento moderado	77.5	17	R2	2	0.177777778	8	11	15	53	6	2	3	8.61111111
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.65	8.484848485	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con fracturamiento moderado	53.3333333	13	R2	2	0.117857143	8	9	15	47	6	2	3	5.92592593
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.55	1.935483871	Tramo masivo de sulfuros /Pirrotita++ Esfalerita+ pirita+	100	20	R3.5	5.5	0.516666667	10	17	15	67.5	3	2	1	66.6666667

DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.45	1.379310345	Tramo masivo de sulfuros /Pirrotita++ Esfalerita+ pirita+	100	20	R3.5	5.5	0.725	15	19	15	74.5	2	3	1	150
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.75	6.666666667	Tramo masivo de sulfuros /Pirrotita++ Esfalerita+ pirita+	89.3333333	17	R3.5	5.5	0.15	8	16	15	61.5	3	1.5	1	44.6666667
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.8	1.25	Mvol gris verdoso de grano medio con reemplazamiento moderado de sulfuros en parches / tramo compacto	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	2	1.5	3	25
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	2.5	Mvol gris verdoso de grano medio con reemplazamiento moderado de sulfuros en parches / tramo compacto	100	20	R3	4	0.4	10	11	15	60	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	3.75	Mvol gris verdoso de grano medio con reemplazamiento moderado de sulfuros en parches / tramo con ligero a moderado	84.375	17	R3	4	0.266666667	10	10	15	56	4	1.5	3	10.546875
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	3.75	Mvol gris verdoso de grano medio con reemplazamiento moderado de sulfuros en parches / tramo con ligero a moderado	83.125	17	R3	4	0.266666667	10	11	15	57	4	1.5	3	10.390625
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	3.75	Mvol gris verdoso de grano medio con reemplazamiento moderado de sulfuros en parches / tramo compacto	90	20	R3	4	0.266666667	10	10	15	59	4	1.5	3	11.25
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	1.875	Mvol gris verdoso de grano medio con reemplazamiento moderado de sulfuros en parches / tramo compacto	100	20	R3	4	0.533333333	10	15	15	64	3	1.5	1	50
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.55	0.64516129	Mvol gris verdoso de grano medio con reemplazamiento moderado de sulfuros en parches / tramo compacto	98.0645161	20	R3	4	1.55	15	10	15	64	2	1.5	3	24.516129
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	1.25	Mvol gris verdoso de grano medio con reemplazamiento moderado de sulfuros en parches y venillas puntuales / tramo compacto	100	20	R3	4	0.8	15	16	15	70	2	1.5	2	37.5
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2	Mvol gris verdoso de grano medio con reemplazamiento moderado de sulfuros en parches y venillas puntuales / tramo compacto	100	20	R3	4	0.5	10	14	15	63	3	1.5	2	25
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	1.25	Mvol gris verdoso de grano medio con reemplazamiento moderado de sulfuros en parches y venillas puntuales / tramo compacto	100	20	R3	4	0.8	15	13	15	67	2	1.5	2	37.5
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	0.625	Mvol gris verdoso de grano medio con reemplazamiento moderado de sulfuros en parches y venillas puntuales / tramo compacto	98.125	20	R3	4	1.6	15	12	15	66	2	2	3	32.7083333
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.05	2.857142857	Mvol gris verdoso de grano medio con reemplazamiento moderado de sulfuros en parches y venillas puntuales / tramo compacto	100	20	R3	4	0.35	10	12	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.55	5.454545455	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y venillas de pirita/ Moderadamente foliada	67.2727273	13	R2	2	0.183333333	8	11	15	49	3	2	2	22.4242424
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y venillas de pirita/ Moderadamente foliada	88.75	17	R2	2	0.266666667	10	11	15	55	6	2	3	9.86111111
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.05	5.714285714	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y venillas de pirita/ Moderadamente foliada	82.8571429	17	R2	2	0.175	8	12	15	54	4	2	2	20.7142857
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.05	1.951219512	TF: Cambio litológico, Metavolcanico gris verdoso con venillas de pirita	99.0243902	20	R3	4	0.5125	10	12	15	61	3	2	2	33.0081301
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	3.125	Metavolcanico gris verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturado	98.75	20	R3	4	0.32	10	12	15	61	6	2	2	16.4583333
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	0.625	Metavolcanico gris verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturado	98.125	20	R3	4	1.6	15	13	15	67	2	2	2	49.0625
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	0.625	Metavolcanico gris verdoso con venillas de pirita / Moderadamente fracturado	100	20	R3	4	1.6	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	1.875	Metavolcanico verdoso con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente fracturada	98.75	20	R3	4	0.533333333	10	12	15	61	3	2	2	32.9166667
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.8	2.5	Metavolcanico verdoso con vetillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente fracturada	96.25	20	R3	4	0.4	10	12	15	61	4	2	2	24.0625
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.7	2.857142857	Cuerpo de pirita, con fragmentos de Metavolcanico	100	20	R3.5	5.5	0.35	10	16	15	66.5	3	2	2	33.3333333
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	68.75	13	R2	2	0.16	8	9	15	47	4	2	4	8.59375
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	8.125	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	69.375	13	R2	2	0.123076923	8	9	15	47	4	2	3	11.5625
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	6.451612903	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	74.8387097	13	R2	2	0.155	8	10	15	48	3	2	2	24.9462366
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.85	4.705882353	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	83.5294118	17	R2	2	0.2125	10	10	15	54	3	2	3	18.5620915
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.45	11.11111111	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	42.2222222	6	R2	2	0.09	8	11	15	42	4	2	2	10.5555556
DDHUA23179	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.333333333	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	74	13	R2	2	0.136363636	8	11	15	49	6	2	2	12.3333333
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.2	5.833333333	Metavolcanico verdoso con vetillas de pirita, parches puntuales de pirita / Moderadamente fracturada	93.3333333	20	R3	4	0.171428571	8	11	15	58	6	2	2	15.5555556
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2	Metavolcanico verdoso con vetillas de pirita, parches puntuales de pirita / Moderadamente fracturada	97.3333333	20	R3	4	0.5	10	11	15	60	3	2	2	32.4444444
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2	Metavolcanico verdoso con vetillas de pirita, parches puntuales de pirita / Moderadamente fracturada	99.3333333	20	R3	4	0.5	10	12	15	61	3	2	2	33.1111111
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	4	Metavolcanico verdoso con vetillas de pirita, parches puntuales de pirita / Moderadamente fracturada	92	20	R3	4	0.25	10	13	15	62	6	2	2	15.3333333
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2.666666667	Metavolcanico verdoso con vetillas de pirita, parches puntuales de pirita / Moderadamente fracturada	98	20	R3	4	0.375	10	12	15	61	6	2	2	16.3333333
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	4	Metavolcanico verdoso con vetillas de pirita y ankerita, parches puntuales de pirita / Moderadamente fracturada	93.3333333	20	R3	4	0.25	10	11	15	60	4	2	2	23.3333333
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Metavolcanico verdoso con vetillas de pirita y ankerita, parches puntuales de pirita / Moderadamente fracturada	96	20	R3	4	0.75	15	14	15	68	6	2	2	16
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2.666666667	Metavolcanico verdoso con vetillas de pirita y ankerita, parches puntuales de pirita / Moderadamente fracturada	96.6666667	20	R3	4	0.375	10	11	15	60	4	2	3	16.1111111
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2.666666667	Metavolcanico verdoso con vetillas de pirita y ankerita, parches puntuales de pirita / Moderadamente fracturada	98.6666667	20	R3	4	0.375	10	12	15	61	4	2	2	24.6666667
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.8	2.5	TF: Cuerpo masivo de pirrotita y marmatita	97.5	20	R3	4	0.4	10	12	15	61	3	2	2	32.5
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.7	1.428571429	Cuerpo masivo de pirrotita y marmatita	100	20	R3	4	0.7	15	12	15	66	2	2	3	33.3333333

DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.5	4	Cuerpo masivo de pirotilita y marmatita	89.3333333	17	R3	4	0.25	10	10	15	56	3	2	3	19.8518519
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.5	2	Cuerpo masivo de pirotilita y marmatita	96	20	R3	4	0.5	10	11	15	60	3	2	3	21.3333333
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.15	1.739130435	Cuerpo masivo de pirotilita y marmatita	95.6521739	20	R3	4	0.575	10	11	15	60	3	2	3	21.2560386
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.3	1.538461538	Cuerpo masivo de pirotilita y marmatita	97.6923077	20	R3	4	0.65	15	12	15	66	4	2	2	24.4230769
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.55	3.636363636	Mineral masivo de pirotilita y marmatita	90.9090909	20	R3.5	5.5	0.275	10	17	15	67.5	3	3	1	90.9090909
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2.666666667	Mineral masivo de pirotilita y marmatita	98.6666667	20	R3.5	5.5	0.375	10	17	15	67.5	6	3	1	49.3333333
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.3	3.076923077	Mineral masivo de pirotilita y marmatita	90	20	R3.5	5.5	0.325	10	17	15	67.5	6	3	1	45
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2	Mineral masivo de pirotilita y marmatita	98	20	R3.5	5.5	0.5	10	17	15	67.5	3	3	1	98
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	0.625	Mineral masivo de pirotilita y marmatita	98.75	20	R3.5	5.5	1.6	15	17	15	72.5	2	3	1	148.125
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.4	1.428571429	Mineral masivo de pirotilita y marmatita	97.1428571	20	R3.5	5.5	0.7	15	17	15	72.5	3	3	1	97.1428571
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	1.875	Mineral masivo de pirotilita y marmatita	94.375	20	R3.5	5.5	0.533333333	10	17	15	67.5	6	3	1	47.1875
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2.666666667	Mineral masivo de pirotilita y marmatita	94	20	R3.5	5.5	0.375	10	17	15	67.5	6	3	1	47
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.9	2.222222222	Mineral masivo de pirotilita y marmatita	97.7777778	20	R3.5	5.5	0.45	10	18	15	68.5	3	3	1	97.7777778
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	0.6	3.333333333	Mineral masivo de pirotilita y marmatita	78.3333333	17	R2	2	0.3	10	15	15	59	3	2	2	26.1111111
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.6	4.375	TF: Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliada	88.125	17	R2	2	0.228571429	10	13	15	57	6	2	2	14.6875
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.35	4.444444444	Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliada	86.6666667	17	R2	2	0.225	10	12	15	56	6	2	2	14.4444444
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	4.516129032	Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	74.8387097	13	R2	2	0.221428571	10	9	15	49	6	2	3	8.31541219
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	3.076923077	Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliada	90.7692308	20	R2	2	0.325	10	9	15	56	4	2	2	22.6923077
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	5.833333333	Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliada	76.6666667	17	R1.5	1.5	0.171428571	8	8	15	49.5	4	2	3	12.7777778
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	5.555555556	Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliada	96.6666667	20	R2	2	0.18	8	10	15	55	6	1	6	2.68518519
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	0.7	12.85714286	Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliada	37.1428571	6	R2	2	0.077777778	8	11	15	42	9	2	2	4.12698413
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.2	8.333333333	Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliada	72.5	13	R1.5	1.5	0.12	8	8	15	45.5	6	1	5	2.41666667
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	0.8	15	Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliada	21.25	3	R2	2	0.066666667	8	7	15	35	6	1	6	0.59027778
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1	12	Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	34	6	R2	2	0.083333333	8	11	15	42	9	2	2	3.77777778
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	7.333333333	Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	83.3333333	17	R2	2	0.136363636	8	10	15	52	3	2	2	27.7777778
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	7.333333333	Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliada	74.6666667	13	R2	2	0.136363636	8	6	15	44	3	1	6	4.14814815
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	4.666666667	Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliada	78.6666667	17	R2	2	0.214285714	10	9	15	53	4	1	5	3.93333333
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	6.666666667	Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	70.6666667	13	R2	2	0.15	8	12	15	50	6	2	2	11.7777778
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	0.75	8	Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	69.3333333	13	R2	2	0.125	8	7	15	45	2	1	5	6.93333333
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.75	10.66666667	TF: Filita bituminosa moderadamente fracturada, con venillas de cuarzo residual	62.6666667	13	R1	1	0.09375	8	6	15	43	3	1	6	3.48148148
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	11	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	57	13	R2	2	0.090909091	8	11	15	49	6	2	2	9.5
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	10	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	53.3333333	13	R2	2	0.1	8	11	15	49	6	2	2	8.88888889
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	80.6666667	17	R2	2	0.166666667	8	10	15	52	4	2	2	20.1666667
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	73.3333333	13	R2	2	0.125	8	11	15	49	6	2	2	12.2222222
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	86	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	4	2	2	21.5
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	10	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	64	13	R2	2	0.1	8	8	15	46	6	2	5	4.26666667
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	9.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero a moderado fracturamiento por foliación	48	6	R2	2	0.107142857	8	10	15	41	4	2	2	12
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.65	10.76923077	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero a moderado fracturamiento por foliación	33.8461538	6	R2	2	0.092857143	8	9	15	40	4	2	3	5.64102564
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CA	1.9	7.894736842	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero a moderado fracturamiento por foliación	55.7894737	13	R2	2	0.126666667	8	8	15	46	6	2	2	9.29824561
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CA	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero a moderado fracturamiento por foliación	78.125	17	R2	2	0.228571429	10	10	15	54	6	2	3	8.68055556
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CA	1.3	4.615384615	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero a moderado fracturamiento por foliación	72.3076923	13	R2	2	0.216666667	10	10	15	50	6	2	3	8.03418803

DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	1.33333333	Mvol verdoso de grano fino con presencia de venillas de sílice / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	10	15	65.5	2	1.5	3	25
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CA	0.95	2.105263158	Filita bituminosa de foliación débil / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.475	10	12	15	60	3	1.5	2	25
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CA	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	11	15	59	3	1.5	2	25
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CA	1.4	2.142857143	Filita bituminosa de aspecto brechado / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.466666667	10	11	15	59	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CA	1.6	3.125	Filita bituminosa de aspecto brechado / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.32	10	11	15	59	4	1.5	3	12.5
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CA	1.6	3.75	Filita bituminosa de aspecto brechado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	75	17	R2	2	0.266666667	10	11	15	55	6	2	3	8.33333333
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.85	9.411764706	TF: Filita bituminosa con venillas de pirta y cuarzo residual / Levemente foliada	61.1764706	13	R2	2	0.10625	8	11	15	49	6	2	3	6.79738562
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.7	5.294117647	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	77.0588235	17	R1.5	1.5	0.188888889	8	9	15	50.5	3	1	5	5.1372549
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y parches de pirta / Levemente foliada	88.125	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	2	14.6875
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y parches de pirta / Levemente foliada	88.75	17	R2	2	0.32	10	12	15	56	3	2	3	19.7222222
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y parches de pirta / Levemente foliada	81.875	17	R1.5	1.5	0.177777778	8	7	15	48.5	3	1	4	6.82291667
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.6	5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y parches de pirta / Levemente foliada	81.875	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	2	13.6458333
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.6	3.125	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y parches de pirta / Levemente foliada	95.625	20	R2	2	0.32	10	11	15	58	3	2	2	31.875
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.6	3.125	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y parches de pirta / Levemente foliada	82.5	17	R2	2	0.32	10	11	15	55	3	2	2	27.5
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.6	7.5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y parches de pirta / Moderadamente foliada	70.625	13	R1.5	1.5	0.133333333	8	9	15	46.5	6	1	4	2.94270833
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.6	5.625	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y parches de pirta / Moderadamente foliada	86.875	17	R2	2	0.177777778	8	11	15	53	6	2	2	14.4791667
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	0.6	8.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y parches de pirta / Moderadamente foliada	46.6666667	6	R2	2	0.12	8	12	15	43	3	2	2	15.5555556
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.8	3.888888889	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y parches de pirta / Moderadamente foliada	84.4444444	17	R2	2	0.257142857	10	7	15	51	3	1	5	5.62962963
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y parches de pirta / Moderadamente foliada	91.875	20	R2	2	0.266666667	10	11	15	58	4	2	2	22.96875
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y parches de pirta / Levemente foliada	83.75	17	R1.5	1.5	0.266666667	10	5	15	48.5	2	1	5	8.375
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	4.375	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	93.125	20	R2	2	0.228571429	10	12	15	59	6	2	2	15.5208333
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	86.25	17	R2	2	0.16	8	8	15	50	6	1	4	3.59375
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.6	10	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	59.375	13	R1.5	1.5	0.1	8	9	15	46.5	9	1	4	1.64930556
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.6	3.75	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	90.625	20	R2	2	0.266666667	10	12	15	59	6	2	2	15.1041667
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.6	3.75	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	86.875	17	R2	2	0.266666667	10	12	15	56	4	2	2	21.71875
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	6.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	84.6666667	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	6	2	2	14.1111111
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	82.5	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	2	13.75
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5.625	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y pirta / Moderadamente foliada	91.25	20	R2	2	0.177777778	8	11	15	56	6	2	2	15.2083333
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	7.5	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y pirta / Moderadamente foliada	72.5	13	R2	2	0.133333333	8	9	15	47	4	2	4	9.0625
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y pirta / Moderadamente foliada	83.125	17	R2	2	0.2	10	10	15	54	6	2	2	13.8541667
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y pirta / Moderadamente foliada	86.875	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	6	2	2	14.4791667
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y pirta / Moderadamente foliada	71.875	13	R2	2	0.16	8	7	15	45	3	1	4	5.98958333
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	2.5	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y pirta / Moderadamente foliada	88.75	17	R2	2	0.4	10	12	15	56	4	2	2	22.1875
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5.625	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y pirta / Moderadamente foliada	83.75	17	R2	2	0.177777778	8	10	15	52	6	2	2	13.9583333
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y pirta / Moderadamente foliada	83.125	17	R2	2	0.16	8	10	15	52	6	2	2	13.8541667
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.875	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y pirta / Moderadamente foliada	92.5	20	R2	2	0.533333333	10	12	15	59	6	2	2	15.4166667
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.875	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y pirta / Moderadamente foliada	91.25	20	R2	2	0.533333333	10	12	15	59	4	2	2	22.8125
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y pirta / Moderadamente foliada	85.625	17	R2	2	0.2	10	12	15	56	6	2	2	14.2708333
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	4.375	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y pirta / Moderadamente foliada	90.625	20	R2	2	0.228571429	10	12	15	59	6	2	2	15.1041667
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.5	6	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y pirta / Moderadamente foliada	86	17	R2	2	0.166666667	8	12	15	54	3	2	2	28.6666667
DDHUA23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.3	6.666666667	TF: Mineral masivo de sulfuros, pirrotita	83.3333333	17	R3	4	0.15	8	12	15	56	3	2	2	27.7777778

DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.55	4.516129032	Mineral masivo de sulfuros, pirrotita	93.5483871	20	R3	4	0.221428571	10	12	15	61	6	2	2	15.5913978
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.85	2.352941176	Mineral masivo de sulfuros, pirrotita	100	20	R3.5	5.5	0.425	10	17	15	67.5	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	1.875	Mineral masivo de sulfuros, pirrotita	97.5	20	R3.5	5.5	0.533333333	10	17	15	67.5	4	2	2	24.375
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	3.125	Mineral masivo de sulfuros, pirrotita	93.125	20	R3.5	5.5	0.32	10	17	15	67.5	6	2	2	15.5208333
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	0.625	Mineral masivo de sulfuros, pirrotita	96.25	20	R3.5	5.5	1.6	15	17	15	72.5	2	2	2	48.125
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	1.25	Mineral masivo de sulfuros, pirrotita	98.75	20	R3.5	5.5	0.8	15	17	15	72.5	3	2	2	32.9166667
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	1.875	Mineral masivo de sulfuros, pirrotita	93.75	20	R3.5	5.5	0.533333333	10	17	15	67.5	4	2	2	23.4375
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2	Mineral masivo de sulfuros, pirrotita	91.3333333	20	R3.5	5.5	0.5	10	17	15	67.5	3	2	2	30.4444444
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.35	1.481481481	Mineral masivo de sulfuros, pirrotita	96.2962963	20	R3.5	5.5	0.675	15	17	15	72.5	3	2	2	32.0987654
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.35	2.857142857	Metavolcanico verdoso con venillas de sulfuros	100	20	R3	4	0.35	10	13	15	62	2	2	2	50
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.1	0.909090909	Metavolcanico verdoso con venillas de sulfuros	97.2727273	20	R3	4	1.1	15	12	15	66	2	2	2	48.6363636
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Metavolcanico verdoso con venillas de sulfuros	98	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	3	2	2	32.6666667
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Metavolcanico verdoso con venillas de sulfuros	99.3333333	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	3	2	2	33.1111111
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	0.666666667	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	96.6666667	20	R3	4	1.5	15	12	15	66	2	2	2	48.3333333
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	4.666666667	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	88	17	R3	4	0.214285714	10	9	15	55	3	1	4	7.33333333
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	4	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	91.3333333	20	R3	4	0.25	10	11	15	60	4	2	2	22.8333333
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	96.6666667	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	3	2	2	32.2222222
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	1.333333333	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	0.666666667	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	96.6666667	20	R3	4	1.5	15	12	15	66	2	2	2	48.3333333
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.8	2.5	Metavolcanico verdoso con venillas de calcita / Levemente fracturado	88.75	17	R3	4	0.4	10	13	15	59	3	2	2	29.5833333
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	2.857142857	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	97.1428571	20	R2	2	0.35	10	12	15	59	3	2	2	32.3809524
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y piritita / Moderadamente foliada	89.3333333	17	R2	2	0.5	10	12	15	56	3	2	2	29.7777778
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y piritita / Moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.5	10	12	15	59	4	2	2	25
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.25	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y piritita / Levemente foliada	97.5	20	R2	2	0.8	15	12	15	64	2	2	2	48.75
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	3.571428571	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y piritita / Moderadamente foliada	88.5714286	17	R2	2	0.28	10	10	15	54	3	1	6	4.92063492
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	5.833333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y piritita / Moderadamente foliada	85.8333333	17	R2	2	0.171428571	8	10	15	52	6	2	5	5.72222222
DDHUAN23180	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.125	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y piritita / Moderadamente foliada	98.125	20	R2	2	0.32	10	12	15	59	4	2	2	24.53125
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	79.375	17	R2	2	0.16	8	8	15	50	6	2	5	5.29166667
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	1.428571429	Filita bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Levemente foliada	95	20	R2	2	0.7	15	9	15	61	2	2	2	47.5
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.333333333	Filita bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	90	20	R2	2	0.1875	8	10	15	55	6	2	2	15
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filita bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	87.3333333	17	R2	2	0.25	10	10	15	54	6	2	3	9.7037037
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.8	4.444444444	Filita bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	88.8888889	17	R2	2	0.225	10	9	15	53	6	2	2	14.8148148
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	10	Filita bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	62.2222222	13	R2	2	0.1	8	8	15	46	3	1	5	4.14814815
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filita bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	78.6666667	17	R2	2	0.214285714	10	8	15	52	2	1	5	7.86666667
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	2.222222222	Filita bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	97.7777778	20	R2	2	0.45	10	13	15	60	3	2	2	32.5925926
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filita bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	79.3333333	17	R2	2	0.214285714	10	10	15	54	6	2	2	13.2222222
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6	Filita bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	71.3333333	13	R2	2	0.166666667	8	8	15	46	4	2	5	7.13333333
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filita bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	86	17	R2	2	0.25	10	12	15	56	4	2	2	21.5
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.333333333	Filita bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	70	13	R2	2	0.136363636	8	11	15	49	6	2	2	11.6666667
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.5	10	Filita bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	44	6	R2	2	0.1	8	8	15	39	3	1	7	2.0952381
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6	Filita bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	92	20	R2	2	0.166666667	8	10	15	55	6	2	3	10.2222222

DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.33333333	Filitta bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	95.3333333	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	4	2	2	23.8333333
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.3	6.956521739	Filitta bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	80.8695652	17	R2	2	0.14375	8	8	15	50	6	1	6	2.24637681
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.8	8.88888889	Filitta bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	66.1111111	13	R2	2	0.1125	8	9	15	47	6	2	5	4.40740741
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.7	5.185185185	Filitta bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	80.7407407	17	R2	2	0.192857143	8	9	15	51	6	2	3	8.97119342
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	4.44444444	Filitta bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	85.5555556	17	R2	2	0.225	10	9	15	53	3	2	3	19.0123457
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.9	3.103448276	Filitta bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	90.6896552	20	R2	2	0.322222222	10	10	15	57	6	2	3	10.0766284
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	3	5	Filitta bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	79.3333333	17	R2	2	0.2	10	8	15	52	9	2	3	5.87654321
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	3	4.66666667	Filitta bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	82.6666667	17	R2	2	0.214285714	10	9	15	53	9	2	3	6.12345679
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.875	Filitta bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	79.375	17	R2	2	0.145454545	8	9	15	51	6	2	3	8.81944444
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.85	8.235294118	TF: Filitta bituminosa con venilleo de cuarzo residual con parches puntuales de pirita / Moderadamente foliada	80	17	R2	2	0.121428571	8	10	15	52	6	2	3	8.88888889
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	4.761904762	Filitta bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	91.4285714	20	R2	2	0.21	10	10	15	57	4	2	3	15.2380952
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	3	2.66666667	Filitta bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	92	20	R2	2	0.375	10	9	15	56	4	2	6	7.66666667
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	7.5	Filitta bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	78.75	17	R2	2	0.133333333	8	8	15	50	2	1	6	6.5625
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.35	6.66666667	Filitta bituminosa con microvetillas de calcita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	72.5925926	13	R2	2	0.15	8	8	15	46	3	1	9	2.68861454
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	3.1	3.225806452	Filitta bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada semi compacto	88.7096774	17	R2	2	0.31	10	9	15	53	6	2	6	4.92831541
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	3.1	4.193548387	Filitta bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada semi compacto	85.8064516	17	R2	2	0.238461538	10	10	15	54	6	2	2	14.3010753
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.7	6.470588235	Filitta bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	74.7058824	13	R2	2	0.154545455	8	10	15	48	6	2	3	8.30065359
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	3	4.33333333	Filitta bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	84.3333333	17	R2	2	0.230769231	10	9	15	53	3	1	7	4.01587302
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	3.1	2.258064516	Filitta bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada semi compacto	96.7741935	20	R2	2	0.442857143	10	9	15	56	4	2	2	24.1935484
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	3.1	1.612903226	Filitta bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada semi compacto	97.0967742	20	R2	2	0.62	15	11	15	63	4	2	2	24.2741935
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	3	2.33333333	Filitta bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada semi compacto	99.3333333	20	R2	2	0.428571429	10	11	15	58	6	2	2	16.5555556
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.4	4.16666667	Filitta bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada semi compacto	89.1666667	17	R2	2	0.24	10	12	15	56	6	2	3	9.90740741
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	4.285714286	Filitta bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada semi compacto	100	20	R2	2	0.233333333	10	12	15	59	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	2	Filitta bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada semi compacto	100	20	R2	2	0.5	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	13.63636364	Filitta bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada semi compacto	36.3636364	6	R1.5	1.5	0.073333333	8	7	15	37.5	4	1	9	1.01010101
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	5	Filitta bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada semi compacto	80	17	R2	2	0.2	10	9	15	53	3	2	3	17.7777778
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	7	TF: Filitta bituminosa fuertemente fracturada a triturada con pequeñas zonas puntuales de falla	80	17	R2	2	0.142857143	8	9	15	51	6	2	2	13.3333333
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	4.615384615	Filitta bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada semi compacto	85.3846154	17	R2	2	0.216666667	10	10	15	54	6	2	3	9.48717949
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	10	Filitta bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada semi compacto	62.8571429	13	R2	2	0.1	8	8	15	46	3	1	8	2.61904762
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	10	TF: Filitta bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	62	13	R1.5	1.5	0.1	8	8	15	45.5	4	1	7	2.21428571
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	10.66666667	Filitta bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	57.3333333	13	R1.5	1.5	0.09375	8	9	15	46.5	6	1	7	1.36507937
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	17.5	Filitta bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	31.25	6	R1.5	1.5	0.057142857	5	8	15	35.5	6	1	9	0.5787037
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	7.142857143	TF: Filitta bituminosa con venilleo de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	84.2857143	17	R1.5	1.5	0.14	8	11	15	52.5	6	2	4	7.02380952
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.33333333	Filitta bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	90	20	R2	2	0.1875	8	11	15	56	6	2	3	10
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.65	9.230769231	Filitta bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	69.2307692	13	R2	2	0.108333333	8	9	15	47	6	1	5	2.30769231
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	14	Filitta bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	32	6	R1.5	1.5	0.071428571	8	9	15	39.5	6	1	5	1.06666667
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8	Filitta bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	62	13	R2	2	0.125	8	9	15	47	6	2	3	6.88888889
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.33333333	Filitta bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	82.6666667	17	R2	2	0.1875	8	13	15	55	6	2	2	13.7777778
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filitta bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	81.3333333	17	R2.5	3	0.25	10	11	15	56	6	2	3	9.03703704
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.25	7.2	Filitta bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	71.2	13	R2	2	0.138888889	8	10	15	48	6	1	4	2.96666667
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8	Filitta bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	58	13	R2	2	0.125	8	8	15	46	6	2	7	2.76190476

DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	12	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada y fracturada	56.6666667	13	R2	2	0.083333333	8	9	15	47	6	1	8	1.18055556
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	9.16666667	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	50	13	R2	2	0.109090909	8	11	15	49	6	2	2	8.33333333
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.4	5	TF: Veta de pirita	100	20	R3	4	0.2	10	12	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	3.703703704	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	96.2962963	20	R2	2	0.27	10	12	15	59	6	2	2	16.0493827
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	6.363636364	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	73.6363636	13	R2	2	0.157142857	8	13	15	51	6	2	2	12.2727273
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.85	1.081081081	TF: Mineral masivo de sulfuros	97.2972973	20	R3.5	5.5	0.925	15	15	15	70.5	3	2	2	32.4324324
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.35	1.481481481	Mineral masivo de sulfuros	95.5555556	20	R3.5	5.5	0.675	15	12	15	67.5	3	2	2	31.8518519
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2	Mineral masivo de sulfuros	92	20	R3.5	5.5	0.5	10	12	15	62.5	4	2	2	23
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.4	3.571428571	Mineral masivo de sulfuros	93.5714286	20	R3.5	5.5	0.28	10	11	15	61.5	6	2	2	15.5952381
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	1.333333333	Mineral masivo de sulfuros	98.6666667	20	R3.5	5.5	0.75	15	10	15	65.5	3	2	3	21.9259259
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.75	6.666666667	Mineral masivo de sulfuros	77.3333333	17	R3.5	5.5	0.15	8	11	15	56.5	4	2	2	19.3333333
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.4	1.428571429	Mineral masivo de sulfuros	97.8571429	20	R3	4	0.7	15	12	15	66	2	2	2	48.9285714
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.3	13.33333333	TF: Filita bituminosa con venilleo de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliada	53.3333333	13	R2	2	0.075	8	11	15	49	4	2	3	8.88888889
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.7	7.142857143	TF: Cambio de litología Metavolcanico verdoso con vetillo de pirita	71.4285714	13	R3	4	0.14	8	10	15	50	6	2	3	7.93650794
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.45	6.89651724	Metavolcanico verdoso con vetillo de pirita	74.4827586	13	R3	4	0.145	8	9	15	49	4	1	8	2.32758621
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.3	6.666666667	TF: Metavolcanico verdoso con venilleo pirita fuertemente fracturado	100	20	R3	4	0.15	8	15	15	62	4	2	2	25
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	8.125	Filita bituminosa fuertemente fracturada a triturada	71.875	13	R1	1	0.123076923	8	8	15	45	6	2	5	4.79166667
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	7.777777778	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual con parches puntuales de pirita / Moderadamente foliada	82.2222222	17	R2	2	0.128571429	8	11	15	53	6	2	2	13.7037037
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	8.75	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual con parches puntuales de pirita / Moderadamente foliada	67.5	13	R2	2	0.114285714	8	11	15	49	6	2	3	7.5
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.5	12	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual con parches puntuales de pirita / Moderadamente foliada	46	6	R2	2	0.083333333	8	12	15	43	6	2	2	7.66666667
DDHUAN23181	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.4	5	TF: Filita bituminosa con presencia de cuarzo residual / Levemente foliada	100	20	R2	2	0.2	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	8.75	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	58.125	13	R1.5	1.5	0.114285714	8	9	15	46.5	6	2	3	6.45833333
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.15	12.17391304	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	47.826087	6	R1.5	1.5	0.082142857	8	6	15	36.5	6	1	5	1.5942029
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.95	12.63157895	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	47.3684211	6	R1.5	1.5	0.079166667	8	7	15	37.5	6	2	4	3.94736842
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	11	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	38	6	R1.5	1.5	0.090909091	8	8	15	38.5	6	2	3	4.22222222
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	9.677419355	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	56.1290323	13	R1.5	1.5	0.103333333	8	7	15	44.5	6	2	4	4.67741935
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	13.75	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	23.75	3	R1.5	1.5	0.072727273	8	5	15	32.5	4	1	8	0.7421875
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.95	12.63157895	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	45.2631579	6	R1.5	1.5	0.079166667	8	8	15	38.5	6	2	5	3.01754386
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	7	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	65	13	R2	2	0.142857143	8	8	15	46	6	2	3	7.22222222
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.65	10.76923077	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	63.0769231	13	R2	2	0.092857143	8	11	15	49	4	2	2	15.7692308
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	6.363636364	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	88.1818182	17	R2	2	0.157142857	8	11	15	53	6	2	2	14.6969697
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.875	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	80.625	17	R2	2	0.145454545	8	12	15	54	6	2	2	13.4375
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	12.5	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	28.75	6	R2	2	0.08	8	11	15	42	6	2	2	4.79166667
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	9.333333333	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	61.3333333	13	R2	2	0.107142857	8	8	15	46	3	1	5	4.08888889
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	10.90909091	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	38.1818182	6	R2	2	0.091666667	8	11	15	42	6	2	2	6.36363636
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	7.5	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	84.375	17	R2	2	0.133333333	8	11	15	53	6	2	2	14.0625
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	67.3333333	13	R2	2	0.125	8	8	15	46	4	2	5	6.73333333
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	88.6666667	17	R2	2	0.166666667	8	10	15	52	6	2	3	9.85185185
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	4	2	2	25
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.55	5.454545455	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	83.6363636	17	R2	2	0.183333333	8	11	15	53	3	2	2	27.8787879
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	8.75	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	78.75	17	R2	2	0.114285714	8	7	15	49	3	1	6	4.375

DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	7.619047619	Filitta bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	63.8095238	13	R2	2	0.13125	8	10	15	48	6	2	2	10.6349206
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	6.428571429	Filitta bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	72.1428571	13	R2	2	0.155555556	8	10	15	48	6	2	2	12.0238095
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	4.285714286	Filitta bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	92.1428571	20	R2	2	0.233333333	10	13	15	60	6	2	2	15.3571429
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.333333333	Filitta bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	97.3333333	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	3	2	2	32.4444444
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.95	8.421052632	Filitta bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	82.1052632	17	R2	2	0.11875	8	12	15	54	6	2	2	13.6842105
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	4.375	Filitta bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	82.5	17	R2	2	0.228571429	10	12	15	56	6	2	2	13.75
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	DKAND	AR	0.3	3.333333333	Filitta bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	100	20	R2.5	3	0.3	10	12	15	60	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	5.454545455	Filitta bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	90.9090909	20	R2	2	0.183333333	8	11	15	56	6	2	3	10.1010101
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	4.166666667	Filitta bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	87.5	17	R2	2	0.24	10	11	15	55	3	2	3	19.4444444
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	5.333333333	Filitta bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.1875	8	12	15	57	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filitta bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.214285714	10	11	15	58	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	6.25	Filitta bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.16	8	10	15	55	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	8.965517241	TF: Filitta bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	72.4137931	13	R2	2	0.111538462	8	9	15	47	6	1	4	3.01724138
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	5.833333333	TF: Filitta bituminosa fuertemente fracturada a triturada	87.5	17	R2	2	0.171428571	8	12	15	54	6	2	2	14.5833333
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	8.75	Filitta bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	52.5	13	R2	2	0.114285714	8	10	15	48	6	2	3	5.83333333
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.75	5.714285714	TF: Filitta bituminosa con vetillas de cuarzo residual: calcita y pirita parches puntuales de pirita / Moderadamente foliada	86.2857143	17	R2	2	0.175	8	11	15	53	6	2	2	14.3809524
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filitta bituminosa con venillas de cuarzo residual: calcita y pirita parches puntuales de pirita / Moderadamente foliada semi	92.6666667	20	R2	2	0.214285714	10	10	15	57	4	2	2	23.1666667
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.875	Filitta bituminosa con venillas de cuarzo residual: calcita y pirita parches puntuales de pirita / Moderadamente foliada semi	87.5	17	R2	2	0.145454545	8	9	15	51	6	2	3	9.72222222
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.333333333	Filitta bituminosa con venillas de cuarzo residual: calcita y pirita parches puntuales de pirita / Moderadamente foliada semi	85.3333333	17	R2	2	0.136363636	8	10	15	52	6	2	2	14.2222222
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.333333333	Filitta bituminosa con venillas de cuarzo residual: calcita y pirita parches puntuales de pirita / Moderadamente foliada semi	73.3333333	13	R2	2	0.1875	8	9	15	47	6	2	3	8.14814815
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5	Filitta bituminosa con venillas de cuarzo residual: calcita y pirita parches puntuales de pirita / Moderadamente foliada semi	90	20	R2	2	0.2	10	10	15	57	4	2	2	22.5
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filitta bituminosa con venillas de cuarzo residual: calcita y pirita parches puntuales de pirita / Moderadamente foliada semi	79.3333333	17	R2	2	0.214285714	10	10	15	54	6	2	2	13.2222222
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.333333333	Filitta bituminosa con venillas de cuarzo residual: calcita y pirita parches puntuales de pirita / Moderadamente foliada semi	89.3333333	17	R2	2	0.1875	8	8	15	50	6	2	3	9.92592593
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	11.33333333	Filitta bituminosa con venillas de cuarzo residual: calcita y pirita parches puntuales de pirita / Moderadamente foliada semi	59.3333333	13	R2	2	0.088235294	8	8	15	46	6	2	4	4.94444444
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	12.14285714	Filitta bituminosa con venillas de cuarzo residual: calcita y pirita parches puntuales de pirita / Moderadamente foliada semi	56.4285714	13	R2	2	0.082352941	8	7	15	45	4	1	5	2.82142857
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	3.571428571	Filitta bituminosa con venillas de cuarzo residual: calcita y pirita parches puntuales de pirita / Moderadamente foliada semi	84.2857143	17	R2	2	0.28	10	9	15	53	3	2	3	18.7301587
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.95	8.421052632	Filitta bituminosa con venillas de cuarzo residual: calcita y pirita parches puntuales de pirita / Moderadamente foliada semi	69.4736842	13	R2	2	0.11875	8	11	15	49	6	2	2	11.5789474
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	7.272727273	TF: Falla con presencia de gouge con pequeños fragmentos de roca	71.8181818	13	R2	2	0.1375	8	10	15	48	6	2	3	7.97979798
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.5	12	Filitta bituminosa con venillas de cuarzo residual: calcita y pirita parches puntuales de pirita / Moderadamente foliada semi	52	13	R1.5	1.5	0.083333333	8	7	15	44.5	3	1	6	2.88888889
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.7	10	Filitta bituminosa con venillas residual con microvenillas de calcita / Moderadamente foliada	58.8235294	13	R2	2	0.1	8	9	15	47	6	2	4	4.90196078
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	7.142857143	Filitta bituminosa con venillas residual con microvenillas de calcita / Moderadamente foliada	87.1428571	17	R2	2	0.14	8	10	15	52	4	2	3	14.5238095
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	8.461538462	Filitta bituminosa con venillas residual con microvenillas de calcita / Moderadamente foliada	68.4615385	13	R2	2	0.118181818	8	10	15	48	6	2	2	11.4102564
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	14	Filitta bituminosa con venillas residual con microvenillas de calcita / Moderadamente foliada	45	6	R2	2	0.071428571	8	9	15	40	6	2	4	3.75
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	8.148148148	Filitta bituminosa con venillas residual con microvenillas de calcita / Moderadamente foliada	77.7777778	17	R2	2	0.122727273	8	11	15	53	6	2	2	12.962963
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8.666666667	TF: Filitta bituminosa con venillas residual con microvenillas de calcita / Moderadamente foliada	69.3333333	13	R2	2	0.115384615	8	11	15	49	6	2	2	11.5555556
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	7.741935484	Filitta bituminosa con venillas residual con microvenillas de calcita / Moderadamente foliada	79.3548387	17	R2	2	0.129166667	8	8	15	50	3	2	3	17.6344086
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.666666667	Filitta bituminosa con venillas residual con microvenillas de calcita / Moderadamente foliada	77.3333333	17	R2	2	0.15	8	8	15	50	6	2	3	8.59259259
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filitta bituminosa con venillas residual con microvenillas de calcita / Moderadamente foliada	88	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	6	2	2	14.6666667
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	6.363636364	Filitta bituminosa con venillas residual con microvenillas de calcita / Moderadamente foliada	77.2727273	17	R2	2	0.157142857	8	11	15	53	6	2	2	12.8787879
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.15	6.956521739	Filitta bituminosa con venillas residual con microvenillas de calcita / Moderadamente foliada	64.3478261	13	R2	2	0.14375	8	11	15	49	6	2	2	10.7246377
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	8.571428571	Filitta bituminosa con venillas residual con microvenillas de calcita / Moderadamente foliada	61.4285714	13	R2	2	0.116666667	8	10	15	48	6	2	2	10.2380952

DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	12.5	Filita bituminosa con venillas residual con microvenillas de calcita / Moderadamente foliada	34.1666667	6	R2	2	0.08	8	11	15	42	6	2	2	5.69444444
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	8.275862069	Filita bituminosa con venillas residual con microvenillas de calcita / Moderadamente foliada	77.9310345	17	R2	2	0.120833333	8	11	15	53	6	2	4	6.49425287
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.75	6.285714286	Filita bituminosa con vetilleo de calcita y cuarzo residual fuertemente foliada	78.8571429	17	R2	2	0.159090909	8	11	15	53	6	2	2	13.1428571
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	6.896551724	Filita bituminosa con vetilleo de calcita y cuarzo residual fuertemente foliada	85.5172414	17	R2	2	0.145	8	11	15	53	6	2	3	9.50191571
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	9.333333333	TF: Filita bituminosa vetilleo de cuarzo residual y piritita moderadamente foliada	50.6666667	13	R2	2	0.107142857	8	10	15	48	4	2	3	8.44444444
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	5.555555556	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual levemente foliada	90	20	R2	2	0.18	8	11	15	56	4	1	4	5.625
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	11.66666667	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	48.3333333	6	R2	2	0.085714286	8	9	15	40	6	1	5	1.61111111
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	11.11111111	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	42.962963	6	R2	2	0.09	8	9	15	40	6	1	4	1.79012346
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	7.5	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual fuertemente foliada	75	17	R2	2	0.133333333	8	11	15	53	6	2	3	8.33333333
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	8.88888889	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	70	13	R2	2	0.1125	8	12	15	50	6	2	2	11.66666667
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.6	1.666666667	TF: Mineral masivo de sulfuros	96.6666667	20	R3.5	5.5	0.6	15	17	15	72.5	2	3	1	145
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	1.25	Mineral masivo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	17	15	72.5	3	3	1	100
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	0.625	Mineral masivo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	1.6	15	17	15	72.5	2	3	1	150
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	0.625	Mineral masivo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	1.6	15	17	15	72.5	2	3	1	150
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	1.25	Mineral masivo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	17	15	72.5	3	3	1	100
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.95	2.105263158	Cuerpo masivo de sulfuros	94.7368421	20	R3.5	5.5	0.475	10	16	15	66.5	3	3	2	47.3684211
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.55	1.818181818	Cuerpo masivo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.55	10	13	15	63.5	2	3	1	150
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.5	1.333333333	Cuerpo masivo de sulfuros	96.6666667	20	R3.5	5.5	0.75	15	13	15	68.5	3	3	1	96.6666667
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.6	0.625	Cuerpo masivo de sulfuros	99.375	20	R3.5	5.5	1.6	15	17	15	72.5	2	3	1	149.0625
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.2	0.833333333	Cuerpo masivo de sulfuros	97.5	20	R3.5	5.5	1.2	15	17	15	72.5	2	3	1	146.25
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.65	1.212121212	TF: Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita y piritita	96.969697	20	R3.5	5.5	0.825	15	17	15	72.5	3	3	1	96.969697
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.1	0.476190476	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita y piritita / Moderadamente fracturada	100	20	R3.5	5.5	2.1	20	17	15	77.5	2	3	1	150
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.05	0.952380952	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita y piritita / Moderadamente fracturada	100	20	R3.5	5.5	1.05	15	17	15	72.5	2	3	1	150
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2.666666667	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita y piritita / Moderadamente fracturada	97.3333333	20	R3.5	5.5	0.375	10	17	15	67.5	4	3	1	73
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.55	1.290322581	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita y piritita / Moderadamente fracturada	96.7741935	20	R3	4	0.775	15	12	15	66	3	2	2	32.2580645
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.3	2.307692308	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita y piritita / Moderadamente fracturada	100	20	R3	4	0.433333333	10	12	15	61	4	2	2	25
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	1.25	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita y piritita / Moderadamente fracturada	94.375	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	4	2	2	23.59375
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	3.333333333	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita y piritita / Moderadamente fracturada	94.6666667	20	R3	4	0.3	10	11	15	60	6	2	2	15.7777778
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2.666666667	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita y piritita / Moderadamente fracturada	100	20	R3	4	0.375	10	12	15	61	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	5.333333333	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita y piritita / Moderadamente fracturada	79.3333333	17	R2.5	3	0.1875	8	7	15	50	3	1	7	3.77777778
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	5	Metavolcanico verdoso con vetillas de piritita / Moderadamente fracturada	88.125	17	R3	4	0.2	10	9	15	55	4	1	5	4.40625
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	6.666666667	Metavolcanico verdoso con vetillas de piritita / Moderadamente fracturada	78	17	R3	4	0.15	8	10	15	54	6	1	4	3.25
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1	10	Metavolcanico verdoso con vetillas de piritita / Moderadamente fracturada	64	13	R2.5	3	0.1	8	8	15	47	4	1	4	4
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.75	5.142857143	Metavolcanico verdoso con vetillas de piritita / Moderadamente fracturada	83.4285714	17	R2.5	3	0.194444444	8	7	15	50	3	1	3	9.26984127
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	8.275862069	Metavolcanico verdoso con vetillas de piritita / Moderadamente fracturada	71.0344828	13	R1.5	1.5	0.120833333	8	10	15	47.5	6	1	3	3.94636015
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	10	Metavolcanico verdoso con vetillas de piritita / Moderadamente fracturada	57.1428571	13	R2	2	0.1	8	9	15	47	6	1	4	2.38095238
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	7.5	Metavolcanico verdoso con vetillas de piritita / Moderadamente fracturada	65	13	R2	2	0.133333333	8	11	15	49	6	2	2	10.8333333
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Metavolcanico verdoso con vetillas de piritita / Moderadamente fracturada	89.375	17	R2	2	0.16	8	12	15	54	6	2	2	14.8958333
DDHUAN23183	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	10	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	58.125	13	R1.5	1.5	0.1	8	7	15	44.5	6	1	5	1.9375
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1	6	Mvol verde claro de grano medio con moderado fracturamiento	73	13	R3	4	0.166666667	8	10	15	50	6	1.5	3	6.08333333
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	6.666666667	Mvol verde claro de grano medio con moderado fracturamiento	62	13	R3	4	0.15	8	11	15	51	6	1.5	3	5.16666667

DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2.66666667	Mvol verde claro de grano medio con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	91.3333333	20	R3.5	5.5	0.375	10	8	15	58.5	4	1	3	7.61111111
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	1.33333333	Mvol verde claro de grano medio con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	10	15	65.5	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	0.66666667	Mvol verde claro de grano medio con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	14	15	69.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	1.33333333	Mvol verde claro de grano medio con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	14	15	69.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.3	2.307692308	Mvol verde claro de grano medio con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.433333333	10	12	15	62.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.3	1.538461538	Mvol verde claro de grano medio con presencia de venillas puntuales de sulfuros / tramo semi compacto	100	20	R3	4	0.65	15	10	15	64	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.1	4.545454545	Mvol verde claro de grano medio con presencia de venillas puntuales de sulfuros / tramo semi compacto	92.7272727	20	R3	4	0.22	10	11	15	60	4	1.5	3	11.5909091
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.1	1.818181818	Mvol verde claro de grano medio con presencia de venillas puntuales de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3	4	0.55	10	16	15	65	3	1.5	2	25
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.4	4.285714286	Mvol verde claro de grano medio con presencia de venillas puntuales de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	93.5714286	20	R3	4	0.233333333	10	12	15	61	6	1.5	3	7.79761905
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.4	5	Mvol verde claro de grano medio con presencia de venillas puntuales de sulfuros / tramo con fracturamiento moderado	87.8571429	17	R3	4	0.2	10	12	15	58	6	1.5	3	7.32142857
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.5	7.333333333	Mvol verde claro de grano medio con presencia de venillas puntuales de sulfuros / tramo con fracturamiento moderado	72	13	R3	4	0.136363636	8	12	15	52	6	2	3	8
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1	2	Mvol verde claro de grano medio con presencia de venillas puntuales de sulfuros / tramo con fracturamiento moderado	100	20	R3	4	0.5	10	10	15	59	6	1.5	3	8.33333333
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1	4	Mvol verde claro de grano medio con presencia de venillas puntuales de sulfuros / tramo con fracturamiento moderado	77	17	R3	4	0.25	10	6	15	52	6	1	4	3.20833333
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	2.727272727	Filila bituminosa con microvenillas de sulfuros	91.8181818	20	R2	2	0.366666667	10	10	15	57	3	1.5	3	15.3030303
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	SL	0.6	6.66666667	Mvol verde claro de grano medio con presencia de venillas de ankerita y sulfuros / tramo con fracturamiento moderado	85	17	R2.5	3	0.15	8	10	15	53	4	1.5	3	10.625
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	5.714285714	Filila bituminosa con microvenillas de sulfuros / tramo con moderado fracturamiento	75.7142857	17	R2	2	0.175	8	10	15	52	6	1.5	3	6.30952381
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.15	7.826086957	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	61.7391304	13	R2	2	0.127777778	8	11	15	49	6	2	2	10.2898551
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	6.875	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	60.625	13	R2	2	0.145454545	8	11	15	49	6	2	2	10.1041667
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.55	9.090909091	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	60	13	R2	2	0.11	8	11	15	49	6	2	2	10
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.9	6.66666667	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	70	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	6	2	2	11.6666667
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1	8	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	60	13	R2	2	0.125	8	11	15	49	4	2	2	15
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.3	6.923076923	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	62.3076923	13	R2	2	0.144444444	8	10	15	48	4	2	2	15.5769231
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	9.333333333	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	39.3333333	6	R2	2	0.107142857	8	11	15	42	6	2	2	6.55555556
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	5.333333333	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	66.6666667	13	R2	2	0.1875	8	10	15	48	6	1.5	3	5.55555556
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	4.66666667	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	86	17	R2	2	0.214285714	10	9	15	53	4	2	2	21.5
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	5.333333333	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	74	13	R2	2	0.1875	8	10	15	48	4	2	3	12.3333333
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	4.66666667	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	79.3333333	17	R2	2	0.214285714	10	10	15	54	4	2	3	13.2222222
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	2	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo semi compacto	100	20	R2	2	0.5	10	11	15	58	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	4.66666667	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	81.3333333	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	4	1.5	3	10.1666667
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	4.66666667	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	89.3333333	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	4	2	2	22.3333333
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	6.66666667	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	78	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	6	2	2	13
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	3.333333333	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	88	17	R2	2	0.3	10	11	15	55	4	2	2	22
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	4.66666667	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	81.3333333	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	6	1.5	3	6.77777778
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	2	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2	2	0.5	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.333333333	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	83.3333333	17	R2	2	0.1875	8	10	15	52	6	2	3	9.25925926
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.66666667	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	85.3333333	17	R2	2	0.214285714	10	10	15	54	6	2	3	9.48148148
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.66666667	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	84	17	R2	2	0.214285714	10	10	15	54	6	2	2	14
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	5.333333333	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	78.6666667	17	R2	2	0.1875	8	11	15	53	6	1.5	3	6.55555556
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.35	5.925925926	Filila bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	62.962963	13	R2	2	0.16875	8	9	15	47	6	2	4	5.24691358
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.4	5	Filila bituminosa de aspecto brechado / tramo con ligero fracturamiento	82.8571429	17	R2	2	0.2	10	12	15	56	6	2	2	13.8095238
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.45	2.75862069	Filila bituminosa de aspecto brechado / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.3625	10	10	15	58	3	1.5	3	16.6666667

DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	1.25	Filita bituminosa de aspecto brechado / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.8	15	10	15	63	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	5.33333333	Filita bituminosa de aspecto brechado / tramo con ligero fracturamiento	71.3333333	13	R2.5	3	0.1875	8	11	15	50	6	1.5	3	5.94444444
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.4	2.142857143	Filita bituminosa de aspecto brechado / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.466666667	10	10	15	58	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	5.333333333	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligera a moderado fracturamiento	76.6666667	17	R2	2	0.1875	8	10	15	52	6	1.5	3	6.38888889
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	5	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligera a moderado fracturamiento	73.75	13	R2	2	0.2	10	12	15	52	6	1.5	3	6.14583333
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1	9	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligera a moderado fracturamiento	31	6	R2	2	0.111111111	8	9	15	40	6	1.5	4	1.9375
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	86.25	17	R2.5	3	0.266666667	10	11	15	56	3	2	3	19.1666667
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.65	1.818181818	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	96.969697	20	R2.5	3	0.55	10	10	15	58	3	1.5	3	16.1616162
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.1	1.818181818	TF: Veta de sulfuros masivo / marmatita-esfalerita-pirrotita-pirita	100	20	R3	4	0.55	10	16	15	65	2	1.5	1	75
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.4	2.5	TF: Mvol grano fino con presencia de venillas de sulfuros puntual	100	20	R3	4	0.4	10	14	15	63	2	2	2	50
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.45	4.444444444	TF: Veta de sulfuros masivo / marmatita-esfalerita-pirrotita-pirita	100	20	R3	4	0.225	10	16	15	65	2	1.5	1	75
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.85	1.081081081	Mvol gris verdoso de grano fino a medio con venillas puntuales de sulfuros / tramo compacto	100	20	R3	4	0.925	15	12	15	66	2	1.5	2	37.5
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	2.05	2.43902439	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de pirita / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.41	10	13	15	61	3	1.5	2	25
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de pirita / tramo compacto	96	20	R2.5	3	0.5	10	13	15	61	3	1.5	2	24
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	VET	CA	0.3	13.33333333	TF: Veta de carbonatos con diseminado de sulfuros	50	13	R2.5	3	0.075	8	13	15	52	3	3	2	25
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.1	3.636363636	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de pirita / nivel de sílice de segregación / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.275	10	14	15	62	3	1.5	2	25
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	1.875	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de pirita / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.533333333	10	12	15	60	3	2	2	33.3333333
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de pirita / tramo compacto	94	20	R2.5	3	0.5	10	13	15	61	3	1.5	3	15.6666667
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	1.25	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de pirita / tramo compacto	97.5	20	R2.5	3	0.8	15	14	15	67	3	1.5	3	16.25
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	73.125	13	R2.5	3	0.228571429	10	9	15	50	4	1.5	3	9.140625
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	86.875	17	R2.5	3	0.228571429	10	11	15	56	4	2	2	21.71875
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.3	3.076923077	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	97.6923077	20	R2	2	0.325	10	11	15	58	3	2	2	32.5641026
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	3	2	2	33.3333333
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.55	3.870967742	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	87.7419355	17	R2	2	0.258333333	10	11	15	55	4	2	2	21.9354839
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	1.875	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2	2	0.533333333	10	11	15	58	3	2	2	33.3333333
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	3.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	85.3333333	17	R2	2	0.3	10	11	15	55	3	2	2	28.4444444
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.55	2.580645161	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	92.2580645	20	R2	2	0.3875	10	11	15	58	3	2	2	30.7526882
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	85.625	17	R2	2	0.228571429	10	10	15	54	4	2	3	14.2708333
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	3.125	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	87.5	17	R2	2	0.32	10	10	15	54	4	2	3	14.5833333
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.25	5.6	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	74.4	13	R2	2	0.178571429	8	11	15	49	4	2	2	18.6
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1	5	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	80	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	2	13.3333333
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.4	8.571428571	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	46.4285714	6	R2	2	0.166666667	8	10	15	41	6	1.5	3	3.86904762
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.2	5	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	74.1666667	13	R2.5	3	0.2	10	12	15	53	4	1.5	3	9.27083333
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.9	3.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.3	10	13	15	61	3	1.5	2	25
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	3.125	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	81.875	17	R2.5	3	0.32	10	11	15	56	4	2	2	20.46875
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.35	5.185185185	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	89.6296296	17	R2.5	3	0.192857143	8	12	15	55	4	1.5	2	16.8055556
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.55	1.935483871	Filita bituminosa de aspecto brechado con venillas de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.516666667	10	14	15	62	3	1.5	2	25
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	2	Filita bituminosa de aspecto brechado con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.5	10	12	15	60	3	1.5	2	25
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	3.333333333	Filita bituminosa de aspecto brechado con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	94.6666667	20	R2.5	3	0.3	10	11	15	59	3	1.5	3	15.7777778
DDHUA23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	1.333333333	Filita bituminosa de aspecto brechado con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.75	15	14	15	67	3	1.5	2	25

DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.55	1.290322581	Filita bituminosa de aspecto brechado con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.775	15	10	15	63	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.45	4.444444444	TF: Mvol gris verdoso de grano fino con presencia de venillas de calcita	100	20	R3	4	0.225	10	15	15	64	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1	3	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2	2	0.333333333	10	13	15	60	3	1.5	2	25
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	4.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	84	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	3	2	2	28
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1	5	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación y nivel masivo de sílice / tramo con ligero	87	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	4	2	2	21.75
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.1	4.545454545	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación y nivel masivo de sílice / tramo con ligero	81.8181818	17	R2	2	0.22	10	10	15	54	4	2	3	13.6363636
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	6.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	58.6666667	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	6	2	2	9.77777778
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	5.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	80	17	R2	2	0.1875	8	11	15	53	6	2	2	13.3333333
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	7.5	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	63.125	13	R2	2	0.133333333	8	11	15	49	6	2	2	10.5208333
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	6.875	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	75.625	17	R2	2	0.145454545	8	11	15	53	6	2	2	12.6041667
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	5.625	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	70.625	13	R2	2	0.177777778	8	10	15	48	6	2	2	11.7708333
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	6.875	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	71.875	13	R2	2	0.145454545	8	11	15	49	6	2	2	11.9791667
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	6.25	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	65	13	R2	2	0.16	8	11	15	49	6	2	2	10.8333333
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	6.25	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	73.125	13	R2	2	0.16	8	11	15	49	6	2	2	12.1875
DDHUAN23184	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.6	8.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado fracturamiento	45	6	R2	2	0.12	8	11	15	42	6	2	2	7.5
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1	6	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice de segregación / tramo con moderado fracturamiento	91	20	R2	2	0.166666667	8	11	15	56	4	2	2	22.75
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.3	6.153846154	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice de segregación / tramo con moderado fracturamiento	65.3846154	13	R2	2	0.1625	8	12	15	50	6	1.5	2	8.17307692
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.1	7.272727273	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice de segregación / tramo con moderado fracturamiento	74.5454545	13	R2	2	0.1375	8	9	15	47	6	1	5	2.48484848
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.8	6.111111111	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice de segregación / tramo con moderado fracturamiento	63.8888889	13	R2	2	0.163636364	8	10	15	48	6	2	3	7.09876543
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.75	6.285714286	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice de segregación / tramo con moderado fracturamiento	70.8571429	13	R2	2	0.159090909	8	11	15	49	4	2	2	17.7142857
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.7	7.647058824	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice de segregación / tramo con moderado fracturamiento	46.4705882	6	R2	2	0.130769231	8	10	15	41	4	2	2	11.6176471
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.35	6.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero fracturamiento	71.1111111	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	6	2	2	11.8518519
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.25	6.4	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero fracturamiento	62.4	13	R2	2	0.15625	8	9	15	47	6	2	3	6.93333333
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.25	4.8	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero fracturamiento	79.2	17	R2	2	0.208333333	10	11	15	55	6	2	2	13.2
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.15	3.47826087	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero a moderado fracturamiento	78.2608696	17	R2	2	0.2875	10	10	15	54	6	1.5	3	6.52173913
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.8	6.111111111	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero a moderado fracturamiento	58.8888889	13	R2	2	0.163636364	8	9	15	47	6	2	2	9.81481481
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero fracturamiento	93.125	20	R2	2	0.266666667	10	10	15	57	4	1.5	3	11.640625
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero fracturamiento	88.75	17	R2	2	0.266666667	10	10	15	54	4	1.5	3	11.09375
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.35	4.444444444	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero fracturamiento	93.3333333	20	R2	2	0.225	10	10	15	57	4	1.5	3	11.6666667
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.05	4.761904762	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero fracturamiento	78.0952381	17	R2	2	0.21	10	13	15	57	4	1.5	2	14.6428571
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.4	3.571428571	Filita bituminosa de foliación débil / tramo semi compacto	94.2857143	20	R2.5	3	0.28	10	10	15	58	3	1.5	3	15.7142857
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	1.875	Filita bituminosa de foliación débil / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.533333333	10	13	15	61	3	1.5	2	25
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.85	1.081081081	Filita bituminosa de foliación débil / tramo semi compacto	97.2972973	20	R2.5	3	0.925	15	14	15	67	3	1.5	2	24.3243243
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.85	7.058823529	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	83.5294118	17	R2	2	0.141666667	8	12	15	54	6	2	3	9.28104575
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	4.285714286	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	93.5714286	20	R2	2	0.233333333	10	11	15	58	6	2	3	10.3968254
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	6.428571429	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	70.7142857	13	R2	2	0.155555556	8	7	15	45	6	1	5	2.35714286
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	10	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	65	13	R2	2	0.1	8	7	15	45	3	1	5	4.33333333
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	7.586206897	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	73.1034483	13	R2	2	0.131818182	8	10	15	48	6	1	4	3.04597701
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	15	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	31.6666667	6	R2	2	0.066666667	8	8	15	39	3	1	5	2.11111111
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.95	9.473684211	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	75.7894737	17	R2	2	0.105555556	8	10	15	52	6	1	4	3.15789474
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.65	7.692307692	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	47.6923077	6	R2	2	0.13	8	9	15	40	3	2	3	10.5982906

DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.3	6.66666667	TF: Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliado	76.666667	17	R2	2	0.15	8	10	15	52	3	2	3	17.037037
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		0.35	2.857142857	TF: Brecha	100	20	R1	1	0.35	10	10	15	56	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	6.25	TF: Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliado	88.75	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	3	2	2	29.5833333
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliado	74.666667	13	R2	2	0.125	8	9	15	47	6	1	4	3.11111111
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.85	7.027027027	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliado	71.8918919	13	R2	2	0.142307692	8	11	15	49	6	2	2	11.981982
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.75	4	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliado	93.3333333	20	R3.5	5.5	0.25	10	15	15	65.5	3	3	1	93.3333333
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.4	5	TF: Mineral masivo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.2	10	15	15	65.5	2	3	1	150
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.55	0.64516129	Mineral masivo de sulfuros	96.7741935	20	R3.5	5.5	1.55	15	17	15	72.5	2	3	1	145.16129
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.25	2.4	Mineral masivo de sulfuros	92.8	20	R3.5	5.5	0.416666667	10	17	15	67.5	3	3	1	92.8
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.3	6.66666667	TF: Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliado	70	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	2	2	3	23.3333333
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	6.66666667	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliado	71.666667	13	R2	2	0.15	8	12	15	50	20	2	3	2.38888889
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	5.925925926	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliado	74.8148148	13	R2	2	0.16875	8	11	15	49	6	2	2	12.4691358
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.66666667	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliado	92.666667	20	R2	2	0.375	10	12	15	59	3	2	2	30.8888889
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.333333333	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliado	93.3333333	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	4	2	2	23.3333333
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.333333333	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliado	93.3333333	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	4	2	2	23.3333333
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.66666667	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliado	88.666667	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	4	2	2	22.1666667
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliado	94	20	R2	2	0.25	10	10	15	57	4	2	2	23.5
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.333333333	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual fuertemente foliado	78	17	R2	2	0.1875	8	12	15	54	6	2	2	13
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual fuertemente foliado	73.3333333	13	R2	2	0.125	8	12	15	50	6	2	2	12.2222222
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual fuertemente foliado	88	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	6	2	2	14.6666667
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	7.096774194	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual fuertemente foliado	87.0967742	17	R2	2	0.140909091	8	11	15	53	6	2	2	14.516129
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5.625	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual fuertemente foliado	78.75	17	R2	2	0.177777778	8	11	15	53	4	2	2	19.6875
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.333333333	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual fuertemente foliado	71.3333333	13	R2	2	0.136363636	8	11	15	49	6	2	2	11.8888889
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	7.096774194	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliada semi compilado	83.2258065	17	R2	2	0.140909091	8	11	15	53	6	2	2	13.8709677
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	5.161290323	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliada semi compilado	94.1935484	20	R2	2	0.19375	8	14	15	59	6	2	2	15.6989247
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	10	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliada semi compilado	53.3333333	13	R2	2	0.1	8	8	15	46	2	1	3	8.8888889
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	1.935483871	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliada semi compilado	98.0645161	20	R2	2	0.516666667	10	13	15	60	3	2	2	32.688172
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliada semi compilado	92.5	20	R2	2	0.266666667	10	12	15	59	4	2	2	23.125
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	5	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliada semi compilado	77.5	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	3	2	3	17.2222222
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.5	6	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliada semi compilado	100	20	R2	2	0.166666667	8	10	15	55	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.85	3.243243243	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliada semi compilado	94.5945946	20	R2	2	0.308333333	10	12	15	59	6	2	2	15.7657658
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.25	5.6	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliada semi compilado	80	17	R2	2	0.178571429	8	12	15	54	6	2	2	13.3333333
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	6.428571429	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliada semi compilado	86.4285714	17	R2	2	0.155555556	8	11	15	53	6	2	2	14.4047619
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	3.870967742	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliada semi compilado	100	20	R2	2	0.258333333	10	11	15	58	4	2	2	25
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.125	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliada semi compilado	98.125	20	R2	2	0.32	10	11	15	58	4	2	2	24.53125
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	4.375	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual moderadamente foliada semi compilado	88.125	17	R2	2	0.228571429	10	11	15	55	6	2	2	14.6875
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	9.375	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual fuertemente foliada	60	13	R1.5	1.5	0.106666667	8	9	15	46.5	6	2	3	6.6666667
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.875	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual fuertemente foliada	73.125	13	R2	2	0.145454545	8	9	15	47	6	2	3	8.125
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	3.870967742	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual fuertemente foliada	93.5483871	20	R2	2	0.258333333	10	9	15	56	3	2	3	20.7885305
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.125	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual fuertemente foliada	96.25	20	R2	2	0.32	10	11	15	58	3	2	2	32.0833333
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	5.806451613	Filita bituminosa con vetileo de cuarzo residual fuertemente foliada	89.6774194	17	R2	2	0.172222222	8	10	15	52	3	2	2	29.8942731

DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual fuertemente foliada	93.75	20	R2	2	0.2	10	11	15	58	4	2	2	23.4375
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	6.451612903	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual fuertemente foliada	84.516129	17	R2	2	0.155	8	10	15	52	6	2	2	14.0860215
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	3.870967742	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual fuertemente foliada	90.9677419	20	R2	2	0.258333333	10	11	15	58	3	2	2	30.3225806
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	6.428571429	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y vetillas de pirita fuertemente foliada	81.4285714	17	R2	2	0.155555556	8	10	15	52	6	2	2	13.5714286
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.333333333	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y vetillas de pirita fuertemente foliada	83.3333333	17	R2	2	0.1875	8	11	15	53	4	2	2	20.8333333
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	0.714285714	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y vetillas de pirita fuertemente foliada	100	20	R2	2	1.4	15	12	15	64	2	2	2	50
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	6.206896552	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y vetillas de pirita fuertemente foliada	84.137931	17	R2	2	0.161111111	8	10	15	52	6	2	2	14.0229885
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	5	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y vetillas de pirita fuertemente foliada	80	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	4	2	2	20
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8.666666667	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y vetillas de pirita fuertemente foliada	60	13	R2	2	0.115384615	8	11	15	49	6	2	2	10
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	10	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y vetillas de pirita fuertemente foliada	66.1538462	13	R2	2	0.1	8	11	15	49	6	2	2	11.025641
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	10.34482759	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y vetillas de pirita fuertemente foliada	50.3448276	13	R2	2	0.096666667	8	11	15	49	6	2	2	8.3908046
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	9.333333333	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y vetillas de pirita fuertemente foliada	58	13	R2	2	0.107142857	8	10	15	48	6	2	2	9.66666667
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y vetillas de pirita fuertemente foliada	82	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	6	2	3	9.11111111
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	8.181818182	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y vetillas de pirita fuertemente foliada	43.6363636	6	R2	2	0.122222222	8	10	15	41	4	2	3	7.27272727
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	9.333333333	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y vetillas de pirita fuertemente foliada	56.6666667	13	R1.5	1.5	0.107142857	8	10	15	47.5	4	1	3	4.72222222
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	10	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y vetillas de pirita fuertemente foliada	71.1111111	13	R2	2	0.1	8	10	15	48	4	2	3	11.8518519
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	7.142857143	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y vetillas de pirita fuertemente foliada	71.4285714	13	R2	2	0.14	8	10	15	48	6	2	2	11.9047619
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.65	7.692307692	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual moderadamente foliada	78.4615385	17	R2	2	0.13	8	10	15	52	4	2	3	13.0769231
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	12.85714286	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y vetilleo de pirita moderadamente foliada	42.8571429	6	R2	2	0.077777778	8	7	15	38	3	1	6	2.38095238
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	7.407407407	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y vetilleo de pirita moderadamente foliada	71.1111111	13	R1.5	1.5	0.135	8	8	15	45.5	4	1	6	2.96296296
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	7.619047619	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y vetilleo de pirita moderadamente foliada	72.3809524	13	R2	2	0.13125	8	10	15	48	4	1	4	4.52380952
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y vetilleo de pirita moderadamente foliada	82.5	17	R2	2	0.266666667	10	12	15	56	6	2	2	13.75
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.65	2.424242424	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y vetilleo de pirita moderadamente foliada	92.1212121	20	R2	2	0.4125	10	13	15	60	3	2	2	30.7070707
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.45	4.444444444	TF: Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual levemente fracturado	100	20	R3	4	0.225	10	13	15	62	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	6	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y vetilleo de pirita moderadamente foliada	83	17	R2	2	0.166666667	8	13	15	55	6	2	2	13.8333333
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	1.935483871	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y vetilleo de pirita moderadamente foliada	94.1935484	20	R2	2	0.516666667	10	14	15	61	3	2	2	31.3978495
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.95	10.52631579	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y vetilleo de pirita moderadamente foliada	44.2105263	6	R2	2	0.095	8	8	15	39	4	1	6	1.84210526
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.45	3.448275862	TF: Mineral masivo de sulfuros	91.0344828	20	R3.5	5.5	0.29	10	17	15	67.5	4	3	1	68.2758621
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.3	3.846153846	Mineral masivo de sulfuros	87.6923077	17	R3.5	5.5	0.26	10	13	15	60.5	3	2	2	29.2307692
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.55	1.935483871	Mineral masivo de sulfuros	96.7741935	20	R3.5	5.5	0.516666667	10	13	15	63.5	3	2	2	32.2580645
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	4.375	Mineral masivo de sulfuros	85.625	17	R3.5	5.5	0.228571429	10	8	15	55.5	3	1	6	4.75694444
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	1.25	Mineral masivo de sulfuros	95.625	20	R3.5	5.5	0.8	15	12	15	67.5	3	2	2	31.875
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.25	0.8	Mineral masivo de sulfuros	99.2	20	R3.5	5.5	1.25	15	12	15	67.5	3	2	2	33.0666667
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		2.05	1.951219512	TF: Cuerpo masivo/ Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual moderadamente fracturado	97.5609756	20	R3	4	0.5125	10	14	15	63	4	2	2	24.3902439
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.5	6	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y vetilleo de pirita levemente fracturado	82	17	R2	2	0.166666667	8	12	15	54	4	2	2	20.5
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.45	2.222222222	TF: Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.45	10	10	15	59	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.8	2.5	TF: Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.4	10	10	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.7	1.428571429	TF: Veta de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.7	15	10	15	65.5	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.95	3.157894737	Mineral masivo de sulfuros	90.5263158	20	R3.5	5.5	0.316666667	10	12	15	62.5	3	2	3	20.1169591
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		2.15	0.930232558	TF: Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual moderadamente fracturado	97.6744186	20	R3	4	1.075	15	13	15	67	3	2	3	21.7054264
DDHUAN23186	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.5	2.666666667	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.375	10	13	15	62	4	2	2	25

DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.65	3.076923077	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.325	10	13	15	62	3	2	2	33.3333333
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	2.4	0.416666667	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual moderadamente fracturado	100	20	R3	4	2.4	20	12	15	71	2	2	2	50
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.5	2	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual moderadamente fracturado	98	20	R3	4	0.5	10	11	15	60	3	2	3	21.7777778
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.4	2.142857143	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.466666667	10	13	15	62	3	2	2	33.3333333
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.55	1.290322581	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual moderadamente fracturado	96.7741935	20	R3	4	0.775	15	15	15	69	3	2	2	32.2580645
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.5	0.666666667	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual moderadamente fracturado	98	20	R3	4	1.5	15	12	15	66	2	2	2	49
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.35	2.962962963	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.3375	10	12	15	61	4	2	2	25
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	3.333333333	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual levemente foliada	100	20	R2	2	0.3	10	13	15	60	3	2	2	33.3333333
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1	3	TF: Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.333333333	10	14	15	63	3	2	2	33.3333333
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.65	3.03030303	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual moderadamente fracturado	95.7575758	20	R3	4	0.33	10	12	15	61	4	2	2	23.9393939
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	7.142857143	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual fuertemente foliada	68.5714286	13	R1.5	1.5	0.14	8	9	15	46.5	3	1	4	5.71428571
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual fuertemente foliada	79.375	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	6	2	2	13.2291667
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	6.428571429	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual fuertemente foliada	81.4285714	17	R2	2	0.155555556	8	11	15	53	6	2	2	13.5714286
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	4.375	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual fuertemente foliada	86.25	17	R2	2	0.228571429	10	10	15	54	3	2	2	28.75
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	3.448275862	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	98.6206897	20	R2	2	0.29	10	11	15	58	3	2	2	32.8735632
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	5.806451613	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual fuertemente foliada	74.1935484	13	R2	2	0.172222222	8	9	15	47	6	2	3	8.2437276
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	5.925925926	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual fuertemente foliada	84.4444444	17	R2	2	0.16875	8	10	15	52	6	2	2	14.0740741
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	7.096774194	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual fuertemente foliada	75.483871	17	R2	2	0.140909091	8	11	15	53	6	2	2	12.5806452
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8.666666667	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual fuertemente foliada	62.6666667	13	R2	2	0.115384615	8	11	15	49	6	2	2	10.4444444
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	11.61290323	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual fuertemente foliada	45.1612903	6	R2	2	0.086111111	8	9	15	40	6	2	2	7.52688172
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	6.666666667	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual fuertemente foliada	77.7777778	17	R2	2	0.15	8	10	15	52	6	2	2	12.962963
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.95	4.615384615	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual fuertemente foliada	80	17	R2	2	0.216666667	10	10	15	54	6	2	2	13.3333333
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	8	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual fuertemente foliada	70.6666667	13	R2	2	0.125	8	10	15	48	6	2	3	7.85185185
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.65	13.84615385	TF: Veta de sulfuros y pirita	46.1538462	6	R2.5	3	0.072222222	8	9	15	41	4	1	5	2.30769231
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.95	5.263157895	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual fuertemente foliada	76.8421053	17	R2	2	0.19	8	12	15	54	4	2	2	19.2105263
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	1.666666667	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	99.1666667	20	R2	2	0.6	15	12	15	64	3	2	2	33.0555556
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.333333333	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual fuertemente foliada	72.6666667	13	R2	2	0.1875	8	12	15	50	6	2	2	12.1111111
DDHUA23186	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	4.285714286	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	90	20	R2	2	0.233333333	10	12	15	59	3	2	2	30
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.2	2.5	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita venillas de sulfuros /Moderadamente fracturado	97.5	20	R3	4	0.4	10	12	15	61	3	2	2	32.5
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.2	1.666666667	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita venillas de sulfuros /Moderadamente fracturado	97.5	20	R3	4	0.6	15	11	15	65	2	2	3	32.5
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.8	5	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita venillas de sulfuros /Moderadamente fracturado	77.5	17	R3	4	0.2	10	11	15	57	4	2	3	12.9166667
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.2	5.833333333	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita venillas de sulfuros /Moderadamente fracturado	64.1666667	13	R3	4	0.171428571	8	10	15	50	6	2	3	7.12962963
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	3.75	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita venillas de sulfuros /Moderadamente fracturado	89.375	17	R3	4	0.266666667	10	12	15	58	6	2	2	14.8958333
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita venillas de sulfuros /Moderadamente fracturado	98	20	R3	4	0.5	10	12	15	61	3	2	2	32.6666667
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	1.875	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita venillas de sulfuros /Moderadamente fracturado	95.625	20	R3	4	0.533333333	10	12	15	61	3	2	2	31.875
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita venillas de sulfuros /Moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.8	1.25	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita venillas de sulfuros /Moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.6	3.333333333	Cuerpo mineralizado con venillas de calcita pirita y sulfuros	96.6666667	20	R3	4	0.3	10	15	15	64	3	3	1	96.6666667
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	3.333333333	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita venillas de sulfuros /Moderadamente fracturado	98.6666667	20	R3	4	0.3	10	12	15	61	3	2	2	32.8888889
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	4	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita venillas de sulfuros /Moderadamente fracturado	86.6666667	17	R3	4	0.25	10	12	15	58	4	2	2	21.6666667
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	6.666666667	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita venillas de sulfuros /Moderadamente fracturado	72.6666667	13	R3	4	0.15	8	8	15	48	6	1	4	3.02777778

DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2.66666667	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita vetillas de sulfuros /Moderadamente fracturado	96.666667	20	R3	4	0.375	10	12	15	61	4	2	2	24.166667
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.75	6.66666667	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita vetillas de sulfuros /Moderadamente fracturado	86.666667	17	R3	4	0.15	8	12	15	56	6	2	2	14.444444
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual levemente foliada	79.333333	17	R2	2	0.16666667	8	6	15	48	3	1	6	4.40740741
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	6.25	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual levemente foliada	78.75	17	R2	2	0.16	8	12	15	54	4	2	2	19.6875
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	4	TF: Filita bituminosa con venilleo de pirita y ankerita	90.666667	20	R2	2	0.25	10	13	15	60	3	2	2	30.222222
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.15	12.17391304	TF: Filita bituminosa con venilleo de calcita moderadamente foliada	53.9130435	13	R1.5	1.5	0.082142857	8	8	15	45.5	6	2	4	4.49275362
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	12.5	Filita bituminosa con venilleo de pirita y calcita moderadamente foliada	43.333333	6	R1.5	1.5	0.08	8	7	15	37.5	6	2	5	2.88888889
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8.66666667	Filita bituminosa con venilleo de pirita y calcita moderadamente foliada	66	13	R1.5	1.5	0.115384615	8	6	15	43.5	3	1	6	3.66666667
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	5.33333333	Filita bituminosa con venilleo de pirita y calcita moderadamente foliada	90.666667	20	R2	2	0.1875	8	15	15	60	3	2	2	30.222222
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.7	9.411764706	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual moderadamente foliada	60	13	R2	2	0.10625	8	8	15	46	6	2	6	3.33333333
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	8.75	TF: Filita bituminosa con venilleo de calcita moderadamente foliada	60	13	R2	2	0.114285714	8	12	15	50	6	2	2	10
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	10	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y microvenillas de ankerita / Moderadamente foliada	52.8571429	13	R2	2	0.1	8	12	15	50	6	2	2	8.80952381
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	9.090909091	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y microvenillas de ankerita / Moderadamente foliada	55.4545455	13	R2	2	0.11	8	12	15	50	6	2	2	9.24242424
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.65	13.84615385	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y microvenillas de ankerita / Moderadamente foliada	33.8461538	6	R1.5	1.5	0.072222222	8	7	15	37.5	6	2	4	2.82051282
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	9.677419355	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y microvenillas de ankerita / Moderadamente foliada	60.6451613	13	R2	2	0.103333333	8	11	15	49	6	2	2	10.1075269
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	10	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y microvenillas de ankerita / Moderadamente foliada	56.9230769	13	R1.5	1.5	0.1	8	9	15	46.5	4	2	3	9.48717949
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	10	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	49.166667	6	R2	2	0.1	8	9	15	40	6	2	3	5.46296296
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		1.1	6.363636364	TF: Brecha	72.7272727	13	R2.5	3	0.157142857	8	10	15	49	3	2	3	16.1616162
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.75	12	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual microvenillas de calcita / Fuertemente foliada	37.7142857	6	R2	2	0.083333333	8	9	15	40	6	2	3	4.19047619
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	4.545454545	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual microvenillas de calcita / Moderadamente foliada	78.1818182	17	R2	2	0.22	10	11	15	55	3	2	2	26.0606061
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5.625	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual microvenillas de calcita / Moderadamente foliada	86.875	17	R2	2	0.177777778	8	10	15	52	6	2	3	9.65277778
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	8.275862069	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual microvenillas de calcita / Fuertemente foliada	62.7586207	13	R1.5	1.5	0.120833333	8	9	15	46.5	6	1	4	2.61494253
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	11.25	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual microvenillas de calcita / Fuertemente foliada	48.75	6	R2	2	0.088888889	8	10	15	41	6	2	2	8.125
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	7.5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual microvenillas de calcita / Fuertemente foliada	53.75	13	R2	2	0.133333333	8	11	15	49	6	2	2	8.95833333
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	16.875	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual microvenillas de calcita / Fuertemente foliada	6.25	3	R2	2	0.059259259	5	11	15	36	6	2	2	1.66666667
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	9.375	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual microvenillas de calcita / Fuertemente foliada	60	13	R2	2	0.106666667	8	8	15	46	6	2	4	5
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	4.375	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual microvenillas de calcita / Fuertemente foliada	85	17	R2	2	0.228571429	10	11	15	55	4	2	2	21.25
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8.66666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual microvenillas de calcita / Fuertemente foliada	62	13	R2	2	0.115384615	8	11	15	49	6	2	2	10.3333333
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	12	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual microvenillas de calcita / Fuertemente foliada	28	6	R2	2	0.083333333	8	10	15	41	6	2	3	3.11111111
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual microvenillas de calcita / Fuertemente foliada	84	17	R2	2	0.25	10	12	15	56	3	2	2	28
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	1.333333333	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual pirita / Levemente foliado	95.3333333	20	R2	2	0.75	15	13	15	65	2	2	2	47.666667
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.66666667	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual pirita y ankerita / Levemente foliado	88	17	R2	2	0.214285714	10	12	15	56	6	2	2	14.666667
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.75	2.857142857	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual pirita / Levemente foliado	87.4285714	17	R2	2	0.35	10	12	15	56	4	2	2	21.8571429
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.25	2.4	Tramo masivo de silice con sulfuros / tramo compacto	100	20	R3	4	0.416666667	10	17	15	66	2	3	1	150
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	0.66666667	Tramo masivo de sulfuros / tramo compacto	100	20	R3	4	1.5	15	17	15	71	2	1.5	1	75
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.8	1.111111111	Tramo masivo de sulfuros / tramo compacto	100	20	R3	4	0.9	15	17	15	71	2	1.5	1	75
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.6	3.333333333	Cuerpo de sulfuros	100	20	R3	4	0.3	10	10	15	59	2	1.5	3	25
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.1	0.952380952	Mvol verde claro de grano fino con presencia de venillas puntuales de sulfuros / tramo semi compacto	100	20	R3	4	1.05	15	10	15	64	2	1.5	3	25
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Mvol verde claro de grano fino / tramo semi compacto	100	20	R3	4	0.75	15	8	15	62	2	1.5	4	18.75
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	3.333333333	Mvol verde claro de grano fino / tramo con ligero fracturamiento	94	20	R3	4	0.3	10	12	15	61	4	1.5	3	11.75
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.85	3.529411765	Mvol verde claro de grano fino / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3	4	0.283333333	10	11	15	60	3	1.5	3	16.666667

DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.65	3.076923077	Filita bituminosa de foliación débil / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.325	10	10	15	58	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación débil / tramo semi compacto	88	17	R2.5	3	0.375	10	10	15	55	3	1.5	3	14.6666667
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	11	15	59	3	1.5	2	25
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.35	1.481481481	Filita bituminosa de foliación débil / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.675	15	10	15	63	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.35	5.714285714	TF: Veta de sulfuros masivo	100	20	R3	4	0.175	8	15	15	62	2	1.5	1	75
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.3	6.666666667	TF: Filita bituminosa con moderado fracturamiento	46.6666667	6	R2	2	0.15	8	10	15	41	3	1.5	3	7.7777778
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	CLZ		0.9	1.111111111	Caliza recristalizada blanquecino de grano grueso / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.9	15	13	15	68.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2	3.5	Filita bituminosa de foliación débil / tramo semi compacta	95.5	20	R2.5	3	0.285714286	10	13	15	61	4	1.5	2	17.90625
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	65.625	13	R2	2	0.2	10	10	15	50	6	1.5	3	5.46875
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	4.166666667	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	85	17	R2	2	0.24	10	10	15	54	6	1.5	3	7.08333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	81.25	17	R2	2	0.266666667	10	11	15	55	6	2	3	9.02777778
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	5.517241379	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	66.2068966	13	R2	2	0.18125	8	9	15	47	6	1.5	3	5.51724138
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	2.580645161	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	96.7741935	20	R2.5	3	0.3875	10	12	15	60	3	1.5	2	24.1935484
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	2.5	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.4	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.8	1.25	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.8	15	12	15	65	2	3	3	50
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.32	10	13	15	61	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	98.6666667	20	R2.5	3	0.375	10	12	15	60	3	2	2	32.8888889
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	84.375	17	R2.5	3	0.2	10	13	15	58	4	2	2	21.09375
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	92.6666667	20	R2.5	3	0.25	10	14	15	62	4	2	2	23.1666667
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	89.375	17	R2.5	3	0.4	10	11	15	56	3	1.5	3	14.8958333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	87.5	17	R2.5	3	0.228571429	10	11	15	56	3	2	2	29.1666667
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	94.375	20	R2.5	3	0.32	10	11	15	59	3	2	2	31.4583333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.4	10	11	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	8.75	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo con moderado fracturamiento	51.875	13	R2	2	0.114285714	8	11	15	49	4	2	2	12.96875
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	8.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo con moderado fracturamiento	49.3333333	6	R2	2	0.115384615	8	11	15	42	4	2	2	12.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	96	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	3	2	2	32
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	1.333333333	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.75	15	11	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.6	3.333333333	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	91.6666667	20	R2.5	3	0.3	10	12	15	60	3	2	2	30.5555556
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	1.333333333	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.75	15	11	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.333333333	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	95.3333333	20	R2.5	3	0.3	10	11	15	59	3	2	2	31.7777778
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	88	17	R2.5	3	0.25	10	11	15	56	3	2	2	29.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	80	17	R2.5	3	0.1875	8	11	15	54	3	2	2	26.6666667
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.25	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de calcita / tramo semi compacto	88	17	R2.5	3	0.375	10	11	15	56	3	2	2	29.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.333333333	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de calcita / tramo semi compacto	94	20	R2.5	3	0.3	10	11	15	59	3	2	2	31.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	11	15	59	2	2	2	50
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de calcita / tramo semi compacto	96	20	R2.5	3	0.25	10	11	15	59	3	2	2	32
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	3.333333333	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.3	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	5	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de calcita / tramo semi compacto	90	20	R2.5	3	0.2	10	10	15	58	3	2	2	30

DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de calcita / tramo semi compacto	95.625	20	R2.5	3	0.266666667	10	11	15	59	3	2	2	31.875
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de calcita / tramo semi compacto	94.6666667	20	R2.5	3	0.375	10	11	15	59	3	2	2	31.5555556
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.75	4	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de calcita / tramo semi compacto	96	20	R2.5	3	0.25	10	12	15	60	3	2	2	32
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	1.935483871	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.516666667	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	3.225806452	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de calcita / tramo semi compacto	98.0645161	20	R2.5	3	0.31	10	12	15	60	3	1.5	3	16.344086
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.05	4.761904762	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de calcita / tramo semi compacto	91.4285714	20	R2.5	3	0.21	10	11	15	59	3	2	3	20.3174603
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1	2	Mvol verde amarillento de grano fino a medio con venillas de calcita / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.5	10	12	15	62.5	2	1.5	3	25
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	3.333333333	Mvol verde amarillento de grano fino a medio con venillas de calcita / tramo semi compacto	98.6666667	20	R3.5	5.5	0.3	10	13	15	63.5	3	3	2	49.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	5	Filita bituminosa de foliación débil tramo semi compacto	91	20	R2	2	0.2	10	10	15	57	4	1.5	3	11.375
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	1.818181818	Filita bituminosa de foliación débil tramo semi compacto	100	20	R2	2	0.55	10	12	15	59	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	2.5	Filita bituminosa de foliación débil tramo semi compacto	88.3333333	17	R2	2	0.4	10	12	15	56	3	1.5	3	14.7222222
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	4.166666667	Filita bituminosa de foliación moderada con microvenillas de sílice de segregación alineado a los planos de foliación / tramo semi compacto	85	17	R2	2	0.24	10	10	15	54	3	1.5	3	14.1666667
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	4.166666667	Filita bituminosa de foliación moderada con microvenillas de sílice de segregación alineado a los planos de foliación / tramo semi compacto	85	17	R2	2	0.24	10	11	15	55	3	2	2	28.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación moderada con microvenillas de sílice de segregación alineado a los planos de foliación / tramo semi compacto	85.625	17	R2	2	0.266666667	10	10	15	54	3	1.5	3	14.2708333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	1.428571429	Filita bituminosa de foliación moderada con microvenillas de sílice de segregación alineado a los planos de foliación / tramo semi compacto	100	20	R2	2	0.7	15	11	15	63	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	6	Filita bituminosa de foliación moderada con microvenillas de sílice de segregación alineado a los planos de foliación / tramo semi compacto	81	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	3	2	2	27
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	5	Filita bituminosa con fracturamiento moderado	63.3333333	13	R2	2	0.2	10	10	15	50	6	1.5	3	5.27777778
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	8.571428571	Filita bituminosa con fracturamiento moderado	51.4285714	13	R2	2	0.166666667	8	10	15	48	6	1.5	3	4.28571429
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	Filita bituminosa con fracturamiento moderado	51.875	13	R2	2	0.145454545	8	9	15	47	6	1.5	3	4.32291667
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	7.142857143	Filita bituminosa con fracturamiento moderado	60	13	R2	2	0.14	8	9	15	47	6	2	2	10
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	6.923076923	Filita bituminosa con fracturamiento moderado	57.6923077	13	R2	2	0.144444444	8	11	15	49	6	2	2	9.61538462
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	4.444444444	Filita bituminosa con fracturamiento moderado	72.2222222	13	R2	2	0.225	10	12	15	52	6	2	2	12.037037
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	10	Filita bituminosa con fracturamiento moderado	34	6	R2	2	0.1	8	9	15	40	6	1	5	1.13333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	5	Filita bituminosa con fracturamiento moderado con presencia de vetilla de pirita	70	13	R2	2	0.2	10	10	15	50	6	1.5	3	5.83333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.75	3.428571429	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo ligeramente fracturada	94.8571429	20	R2	2	0.291666667	10	11	15	58	6	2	3	10.5396825
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2	6	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo ligeramente fracturada	59.5	13	R2	2	0.166666667	8	9	15	47	6	2	2	9.91666667
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	4.166666667	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo ligeramente fracturada	78.3333333	17	R2	2	0.24	10	12	15	56	6	2	2	13.0555556
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	4.285714286	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice de segregación / tramo ligeramente fracturada	80.7142857	17	R2	2	0.233333333	10	10	15	54	6	1.5	3	6.72619048
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	4.285714286	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice / tramo con ligero fracturamiento	71.4285714	13	R2	2	0.233333333	10	10	15	50	3	1.5	3	11.9047619
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice / tramo con ligero fracturamiento	98.125	20	R2.5	3	0.4	10	11	15	59	3	2	2	32.7083333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice / tramo con ligero fracturamiento	89.375	17	R2.5	3	0.266666667	10	11	15	56	3	2	2	29.7916667
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice / tramo con ligero fracturamiento	90.625	20	R2.5	3	0.266666667	10	12	15	60	3	2	2	30.2083333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice / tramo con ligero fracturamiento	95.625	20	R2.5	3	0.32	10	11	15	59	3	2	2	31.875
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	1.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.75	15	11	15	64	2	2	2	50
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice / tramo con ligero fracturamiento	91.3333333	20	R2.5	3	0.375	10	11	15	59	3	2	2	30.4444444
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	1.428571429	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.7	15	11	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice / tramo con ligero fracturamiento	88	17	R2.5	3	0.25	10	11	15	56	3	2	2	29.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice / tramo con ligero fracturamiento	82	17	R2	2	0.214285714	10	12	15	56	3	2	2	27.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice / tramo con ligero fracturamiento	84.6666667	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	3	2	2	28.2222222
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice / tramo con ligero fracturamiento	90	20	R2.5	3	0.3	10	10	15	58	3	2	2	30
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	4.285714286	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice / tramo con ligero fracturamiento	87.1428571	17	R2.5	3	0.233333333	10	11	15	56	3	2	3	19.3650794

DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.9	4.210526316	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice / tramo con ligero fracturamiento	83.6842105	17	R2	2	0.2375	10	10	15	54	4	2	3	13.9473684
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	3.870967742	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero fracturamiento	94.1935484	20	R2	2	0.258333333	10	11	15	58	4	2	2	23.5483871
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero fracturamiento	86.875	17	R2	2	0.32	10	10	15	54	4	2	3	14.4791667
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	5.833333333	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero fracturamiento	73.3333333	13	R2	2	0.171428571	8	10	15	48	6	2	3	8.14814815
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	4.166666667	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero fracturamiento	82.5	17	R2	2	0.24	10	12	15	56	6	1.5	2	10.3125
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	5	Filita bituminosa con moderado fracturamiento	60.8333333	13	R2	2	0.2	10	10	15	50	6	1.5	3	5.06944444
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	8.888888889	Filita bituminosa con moderado fracturamiento	35.5555556	6	R2	2	0.1125	8	10	15	41	6	2	3	3.95061728
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	2.222222222	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero fracturamiento	100	20	R2	2	0.45	10	12	15	59	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero fracturamiento	79.3333333	17	R2	2	0.1875	8	10	15	52	4	1.5	3	9.91666667
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero fracturamiento	82.6666667	17	R2	2	0.25	10	10	15	54	4	1.5	3	10.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.25	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero fracturamiento	80	17	R2	2	0.16	8	7	15	49	6	1.5	5	4
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	5	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero fracturamiento	67.1428571	13	R2	2	0.2	10	14	15	54	4	1.5	2	12.5892857
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	12	15	60	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	4.545454545	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero fracturamiento	74.5454545	13	R2	2	0.22	10	10	15	50	4	1.5	3	9.31818182
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	8.181818182	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice alineados a los planos de foliación / tramo con moderado	60.9090909	13	R2	2	0.122222222	8	11	15	49	6	2	2	10.1515152
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.75	8	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice alineados a los planos de foliación / tramo con moderado	50.2857143	13	R2	2	0.125	8	9	15	47	6	2	3	5.58730159
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	5.517241379	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice alineados a los planos de foliación / tramo con moderado	80	17	R2	2	0.18125	8	9	15	51	6	2	3	8.88888889
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	5.555555556	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice alineados a los planos de foliación / tramo con moderado	70	13	R2	2	0.18	8	10	15	48	6	2	3	7.77777778
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice alineados a los planos de foliación / tramo con ligero	86.25	17	R2	2	0.4	10	10	15	54	4	2	3	14.375
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.8	7.5	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice alineados a los planos de foliación / tramo con moderado	63.75	13	R2	2	0.133333333	8	10	15	48	6	2	3	7.08333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.7	4.117647059	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice alineados a los planos de foliación / tramo con moderado	90	20	R2	2	0.242857143	10	10	15	57	6	1.5	3	7.5
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	5.714285714	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de sílice alineados a los planos de foliación / tramo con moderado	75.7142857	17	R2	2	0.175	8	11	15	53	6	1.5	3	6.30952381
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.8	7.777777778	Filita con intercalaciones finas de Metavolcanico verdoso / tramo con ligero a moderado fracturamiento	60	13	R2	2	0.128571429	8	10	15	48	6	1.5	3	5
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.8	7.5	Filita con intercalaciones finas de Metavolcanico verdoso / tramo con ligero a moderado fracturamiento	71.25	13	R2	2	0.133333333	8	13	15	51	4	1.5	2	13.359375
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	4.375	Filita con intercalaciones finas de Metavolcanico verdoso / tramo con ligero fracturamiento	83.75	17	R2	2	0.228571429	10	11	15	55	4	2	2	20.9375
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.2	4.166666667	Filita con intercalaciones finas de Metavolcanico verdoso / tramo con ligero fracturamiento	85.8333333	17	R2	2	0.24	10	12	15	56	4	2	3	14.3055556
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.95	4.615384615	Filita con intercalaciones finas de Metavolcanico verdoso / tramo con ligero fracturamiento	81.025641	17	R2	2	0.216666667	10	11	15	55	6	2	2	13.5042735
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	DKAND	CL	0.85	5.882352941	Dique andesítico verdoso de grano fino / tramo con ligero fracturamiento	90.5882353	20	R3.5	5.5	0.17	8	14	15	62.5	4	1.5	2	16.9852941
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	DKAND	CL	1.4	2.142857143	Dique andesítico verdoso de grano fino / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.466666667	10	14	15	64.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	DKAND	CL	1.15	5.217391304	Dique andesítico verdoso de grano fino / tramo con ligero fracturamiento	87.826087	17	R3.5	5.5	0.191666667	8	14	15	59.5	3	1.5	2	21.9565217
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.65	1.818181818	Filita bituminosa de foliación débil con venilleo de sílice alineados a la foliación / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.55	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil con venilleo de sílice alineados a la foliación / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil con venilleo de sílice alineados a la foliación / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento	84	17	R2	2	0.1875	8	10	15	52	6	2	2	14
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	6.428571429	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado a fuerte fracturamiento	62.8571429	13	R2	2	0.155555556	8	11	15	49	6	1.5	3	5.23809524
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	8.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado a fuerte fracturamiento	43.3333333	6	R2	2	0.12	8	11	15	42	6	3	3	7.22222222
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	2.727272727	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2	2	0.366666667	10	11	15	58	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	58.75	13	R2	2	0.177777778	8	10	15	48	6	1.5	3	4.89583333
DDHUAN23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	60.625	13	R2	2	0.145454545	8	9	15	47	6	1.5	3	5.05208333

DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	Filita bituminosa de aspecto brechoso con presencia de sílice de segregación / Tramo con ligero fracturamiento	88	17	R2	2	0.16666667	8	10	15	52	4	1.5	3	11
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	Filita bituminosa de aspecto brechoso con presencia de sílice de segregación / Tramo con ligero fracturamiento	95	20	R2.5	3	0.228571429	10	10	15	58	4	1.5	3	11.875
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	6.153846154	Filita bituminosa de aspecto brechoso con presencia de sílice de segregación / Tramo con ligero fracturamiento	77.6923077	17	R2.5	3	0.1625	8	12	15	55	4	1.5	3	9.71153846
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	1.428571429	Filita bituminosa de aspecto brechoso con presencia de sílice de segregación / Tramo con ligero fracturamiento	98.5714286	20	R2.5	3	0.7	15	12	15	65	3	2	3	21.9047619
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.25	Filita bituminosa de aspecto brechoso con presencia de sílice de segregación / Tramo con ligero fracturamiento	96.875	20	R2.5	3	0.8	15	12	15	65	3	2	2	32.2916667
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.25	Filita bituminosa de aspecto brechoso con presencia de sílice de segregación / Tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.8	15	12	15	65	3	2	2	33.3333333
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	2.857142857	Filita bituminosa de aspecto brechoso con presencia de sílice de segregación / Tramo con ligero fracturamiento	91.4285714	20	R2.5	3	0.35	10	12	15	60	4	1.5	3	11.4285714
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	3.333333333	Filita bituminosa de aspecto brechoso con presencia de sílice de segregación / Tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.3	10	12	15	60	4	1.5	3	12.5
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	Filita bituminosa de aspecto brechoso con presencia de sílice de segregación / Tramo con ligero fracturamiento	77.5	17	R2.5	3	0.228571429	10	10	15	55	4	1.5	3	9.6875
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.6	8.333333333	Filita bituminosa de aspecto brechoso con presencia de sílice de segregación / Tramo con ligero fracturamiento	56.6666667	13	R2.5	3	0.12	8	10	15	49	4	1.5	3	7.08333333
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	DKAND	CL	1.8	3.888888889	Dique dacítico verdoso de grano fino / tramo con ligero fracturamiento	78.3333333	17	R3.5	5.5	0.257142857	10	13	15	60.5	6	1.5	2	9.79166667
DDHUA23187	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.2	5	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.2	10	11	15	59	2	1.5	3	25
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.95	7.368421053	Mvol verdoso de grano fino con presencia de venillas puntual de calcita / tramo con moderado fracturamiento	62.1052632	13	R3	4	0.135714286	8	11	15	51	6	1.5	3	5.1754386
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.3	8.461538462	Mvol verdoso de grano fino con presencia de venillas puntual de calcita / tramo con moderado fracturamiento	53.8461538	13	R3	4	0.118181818	8	10	15	50	6	1.5	3	4.48717949
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	5	Mvol verdoso de grano fino con presencia de venillas puntual de calcita / tramo con moderado fracturamiento	78.75	17	R3	4	0.2	10	11	15	57	6	1.5	3	6.5625
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1	11	Mvol verdoso de grano fino con presencia de venillas puntual de calcita-sulfuros / tramo con moderado fracturamiento	40	6	R3	4	0.090909091	8	9	15	42	6	1.5	4	2.5
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.2	5.833333333	Mvol verdoso de grano fino con presencia de venillas puntual de calcita / tramo con moderado fracturamiento	76.6666667	17	R3	4	0.171428571	8	14	15	58	4	1.5	2	14.375
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.7	5.294117647	Mvol verdoso de grano fino con presencia de venillas puntual de calcita / tramo con moderado fracturamiento	74.7058824	13	R3	4	0.188888889	8	10	15	50	6	1.5	3	6.2254902
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.65	4.242424242	Mvol verdoso de grano fino con ligero fracturamiento	95.1515152	20	R3	4	0.235714286	10	10	15	59	6	1.5	3	7.92929293
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.05	3.80952381	Mvol gris verdoso con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	95.2380952	20	R3.5	5.5	0.2625	10	14	15	64.5	3	1.5	2	23.8095238
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.45	1.379310345	Mvol gris verdoso con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.725	15	14	15	69.5	3	3	2	50
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	2.5	Mvol gris verdoso con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	94.375	20	R3.5	5.5	0.4	10	15	15	65.5	3	1.5	2	23.59375
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2.666666667	Mvol gris verdoso con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	85.3333333	17	R3.5	5.5	0.375	10	11	15	58.5	3	1.5	3	14.2222222
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.85	4.705882353	Sulfuros masivos / tramo semi compacto	89.4117647	17	R3	4	0.2125	10	15	15	61	3	1.5	1	44.7058824
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	VET		1.1	4.545454545	TF: Veta de sulfuros masivo con ligero fracturamiento	84.5454545	17	R3	4	0.22	10	17	15	63	3	1.5	1	42.2727273
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.65	6.060606061	Filita bituminosa de foliación moderada con moderado fracturamiento	70.3030303	13	R2	2	0.165	8	11	15	49	6	1.5	3	5.85858586
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	8	Filita bituminosa de foliación moderada y con moderado fracturamiento	56.6666667	13	R2	2	0.125	8	10	15	48	6	1.5	3	4.72222222
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	5.625	Filita bituminosa de foliación moderada y con moderado fracturamiento	69.375	13	R2	2	0.177777778	8	12	15	50	6	1.5	3	5.78125
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	7.5	Filita bituminosa de foliación moderada y con moderado fracturamiento	48.75	6	R2	2	0.133333333	8	11	15	42	6	1.5	3	4.0625
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	5.714285714	Filita bituminosa de foliación moderada y con moderado fracturamiento	67.1428571	13	R2	2	0.175	8	11	15	49	6	1.5	3	5.5952381
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	7.857142857	Filita bituminosa de foliación moderada y con moderado fracturamiento	65.7142857	13	R2	2	0.127272727	8	11	15	49	6	2	2	10.952381
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice de segregación / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.375	10	12	15	60	3	2	3	22.2222222
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	5	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice de segregación / tramo semi compacto	82.5	17	R2.5	3	0.2	10	12	15	57	4	1.5	2	15.46875
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	3.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice de segregación / tramo semi compacto	94	20	R2.5	3	0.3	10	14	15	62	3	1.5	3	15.6666667
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	8	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado	66.6666667	13	R2	2	0.125	8	10	15	48	6	1.5	3	5.55555556
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	6	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado	83	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	4	2	2	20.75
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.9	6.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado	70	13	R2	2	0.15	8	10	15	48	4	2	3	11.6666667
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	8.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice de segregación / tramo con ligero a moderado	45.3333333	6	R2	2	0.115384615	8	9	15	40	4	1.5	4	4.25
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice de segregación / tramo semi compacto	100	20	R2	2	0.5	10	11	15	58	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	3	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice de segregación / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.333333333	10	12	15	60	3	1.5	2	25
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice de segregación / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	13	15	61	3	1.5	3	16.6666667

DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice de segregación / tramo semi compacto	94.6666667	20	R2.5	3	0.25	10	11	15	59	3	2	2	31.5555556
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	3.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice de segregación / tramo semi compacto	94	20	R2.5	3	0.3	10	11	15	59	3	2	2	31.3333333
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	3.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice de segregación / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.3	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice de segregación / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	3.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice de segregación / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.3	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice de segregación / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	15	15	63	3	3	1	100
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice de segregación / tramo semi compacto	74.6666667	13	R2	2	0.166666667	8	12	15	50	6	1.5	2	9.33333333
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	89.3333333	17	R2.5	3	0.25	10	11	15	56	3	2	2	29.7777778
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de piritita / tramo semi compacto	89.3333333	17	R2.5	3	0.214285714	10	11	15	56	3	2	2	29.7777778
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de piritita / tramo semi compacto	94	20	R2.5	3	0.25	10	11	15	59	3	2	2	31.3333333
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	5.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de piritita / tramo semi compacto	84	17	R2.5	3	0.1875	8	11	15	54	3	2	2	28
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	3.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.3	10	10	15	58	3	1	2	16.6666667
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.55	5.161290323	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	89.0322581	17	R2.5	3	0.19375	8	10	15	53	3	1	3	9.89247312
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.15	5.217391304	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	77.3913043	17	R2.5	3	0.191666667	8	11	15	54	3	2	2	25.7971014
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	7.5	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	70	13	R2	2	0.133333333	8	11	15	49	3	2	2	23.3333333
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	72	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	4	2	2	18
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	5	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	85	17	R2	2	0.2	10	14	15	58	4	1.5	2	15.9375
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	5	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	78.125	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	4	2	2	19.53125
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	1.875	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	95.625	20	R2	2	0.533333333	10	10	15	57	4	1.5	3	11.953125
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	83.125	17	R2	2	0.228571429	10	10	15	54	4	2	3	13.8541667
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	5	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	77.5	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	4	2	2	19.375
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.7	1.428571429	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2	2	0.7	15	10	15	62	4	1.5	3	12.5
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.9	1.111111111	Tramo masivo de sulfuros / Piritita-sílice-esfarelita	100	20	R3	4	0.9	15	16	15	70	2	1.5	1	75
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.6	2.5	Tramo masivo de sulfuros / Piritita-sílice-esfarelita	92.5	20	R3	4	0.4	10	14	15	63	3	1.5	2	23.125
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.8	6.666666667	Tramo masivo de sulfuros / Piritita-sílice-esfarelita	62.2222222	13	R3	4	0.15	8	12	15	52	4	1.5	2	11.6666667
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.35	11.42857143	TF: Filita bituminosa con moderado fracturamiento	54.2857143	13	R2	2	0.0875	8	10	15	48	4	1.5	3	6.78571429
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.05	2.857142857	Mvol verdoso de grano medio con diseminado de piritita / tramo semi compacto	100	20	R3	4	0.35	10	10	15	59	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	3.333333333	Filita bituminosa de foliación débil de aspecto brechado con lentes y venillas de sílice / tramo semi compacto	92.6666667	20	R2.5	3	0.3	10	11	15	59	4	1.5	3	11.5833333
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	1.875	Filita bituminosa de foliación débil de aspecto brechado con lentes y venillas de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.533333333	10	10	15	58	3	1.5	2	25
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil de aspecto brechado con lentes y venillas de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	10	15	58	3	1.5	2	25
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil de aspecto brechado con lentes y venillas de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	10	15	58	3	1.5	2	25
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	1.333333333	Filita bituminosa de foliación débil de aspecto brechado con lentes y venillas de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.75	15	12	15	65	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	1.25	Filita bituminosa de foliación débil de aspecto brechado con lentes y venillas de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.8	15	12	15	65	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil de aspecto brechado con lentes y venillas de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	10	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	1.333333333	Filita bituminosa de foliación débil de aspecto brechado con lentes y venillas de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.75	15	10	15	63	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación débil de aspecto brechado con lentes y venillas de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.375	10	10	15	58	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.6	3.333333333	Filita bituminosa de foliación débil de aspecto brechado con lentes y venillas de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.3	10	12	15	60	2	1.5	2	37.5
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.9	3.333333333	Mvol gris verdosa con niveles delgados de filita y con presencia de venillas de piritita	100	20	R3	4	0.3	10	14	15	63	2	1.5	2	37.5
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	CPO	CL	1.85	1.081081081	Mvol gris verdosa de grano fino con venillas de piritita y presencia de sulfuros / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.925	15	14	15	69.5	3	1.5	2	25
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.5	6	Mvol gris verdosa de grano fino con venillas de piritita / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.166666667	8	10	15	58.5	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23188	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	3.125	Mvol gris verdosa de grano fino con venillas de piritita / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.32	10	15	15	65.5	3	1.5	3	16.6666667

DDHUAN23188	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.35	2.22222222	Mvol gris verdosa de grano fino con venillas de pirita / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.45	10	12	15	62.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.85	5.945945946	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento	74.5945946	13	R2	2	0.168181818	8	8	15	46	6	1	5	2.48648649
DDHUAN23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	7.5	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento	49.1666667	6	R2	2	0.133333333	8	11	15	42	6	2	2	8.19444444
DDHUAN23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	2.857142857	Filita bituminosa de foliación moderada con niveles de sílice de segregación / tramo moderadamente fracturada	87.8571429	17	R2	2	0.35	10	14	15	58	6	1.5	2	10.9821429
DDHUAN23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.25	Filita bituminosa de foliación moderada con niveles de sílice de segregación / tramo moderadamente fracturada	70.625	13	R2	2	0.16	8	10	15	48	6	2	2	11.7708333
DDHUAN23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.875	Filita bituminosa de foliación moderada con niveles de sílice de segregación / tramo moderadamente fracturada	73.75	13	R2	2	0.145454545	8	10	15	48	6	2	2	12.2916667
DDHUAN23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	9.230769231	Filita bituminosa de foliación moderada con niveles de sílice de segregación / tramo moderadamente fracturada	50.7692308	13	R2	2	0.108333333	8	7	15	45	6	2	3	5.64102564
DDHUAN23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	9.375	Filita bituminosa de foliación moderada con niveles de sílice de segregación / tramo moderadamente fracturada	48.125	6	R2	2	0.106666667	8	7	15	38	6	2	3	5.34722222
DDHUAN23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.1	10	Filita bituminosa de foliación moderada con niveles de sílice de segregación / tramo moderadamente fracturada	29.0909091	6	R2	2	0.1	8	7	15	38	6	2	3	3.23232323
DDHUAN23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.55	7.741935484	Filita bituminosa de foliación moderada con niveles de sílice de segregación / tramo moderadamente fracturada	54.1935484	13	R2	2	0.129166667	8	8	15	46	6	2	3	6.02150538
DDHUAN23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6	Filita bituminosa de foliación moderada y con ligero a moderado fracturamiento	69.3333333	13	R2	2	0.166666667	8	11	15	49	6	2	2	11.5555556
DDHUAN23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.25	4.8	Filita bituminosa de foliación moderada y con ligero a moderado fracturamiento	74.4	13	R2	2	0.208333333	10	11	15	51	6	2	2	12.4
DDHUAN23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.25	Filita bituminosa de foliación moderada y con ligero a moderado fracturamiento	73.125	13	R2	2	0.16	8	11	15	49	6	2	2	12.1875
DDHUAN23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.25	Filita bituminosa de foliación moderada y con ligero a moderado fracturamiento	65.625	13	R2	2	0.16	8	9	15	47	6	2	2	10.9375
DDHUAN23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	5	Filita bituminosa de foliación moderada y con ligero a moderado fracturamiento	71.25	13	R2	2	0.2	10	11	15	51	6	1.5	3	5.9375
DDHUAN23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6.66666667	Filita bituminosa de foliación moderada y con ligero a moderado fracturamiento	70	13	R2	2	0.15	8	9	15	47	6	2	3	7.77777778
DDHUAN23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.875	Filita bituminosa de foliación moderada y con ligero a moderado fracturamiento	67.5	13	R2	2	0.145454545	8	10	15	48	6	2	2	11.25
DDHUAN23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.25	11.2	Filita bituminosa de foliación moderada y con moderado fracturamiento	33.6	6	R2	2	0.089285714	8	8	15	39	6	1	4	1.4
DDHUAN23188	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.65	12.30769231	Filita bituminosa de foliación moderada y con moderado fracturamiento	35.3846154	6	R2	2	0.08125	8	9	15	40	6	2	3	3.93162393
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.33333333	Filita bituminosa con vetillas de calcita, levemente foliada	96	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	6	2	2	16
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.66666667	Filita bituminosa con venilleo de calcita, levemente foliada	87.3333333	17	R2	2	0.375	10	6	15	50	2	1	7	6.23809524
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	2.5	Filita bituminosa con venilleo de calcita, levemente foliada	92.5	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	3	2	3	20.5555556
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	9.375	Filita bituminosa con venilleo de calcita, levemente foliada	67.5	13	R2	2	0.106666667	8	9	15	47	6	1	4	2.8125
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.75	7.428571429	Filita bituminosa con venilleo de calcita, levemente foliada	63.4285714	13	R2	2	0.134615385	8	11	15	49	4	2	2	15.8571429
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.4	5	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual, levemente foliada	82.5	17	R2	2	0.2	10	12	15	56	3	2	2	27.5
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.8	6.111111111	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual, levemente foliada	78.3333333	17	R2	2	0.163636364	8	10	15	52	6	1	4	3.26388889
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	2.222222222	Filita bituminosa con vetillas de calcita, levemente foliada	93.3333333	20	R2	2	0.45	10	17	15	64	3	3	1	93.3333333
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filita bituminosa con vetillas de calcita, levemente foliada	84	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	6	2	2	14
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual, levemente foliada	57.3333333	13	R2	2	0.136363636	8	11	15	49	6	2	2	9.55555556
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual, levemente foliada	100	20	R2	2	0.375	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	0.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual, levemente foliada. Semi compacto	100	20	R2	2	1.5	15	12	15	64	1	2	2	100
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	0.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual, levemente foliada. Semi compacto	100	20	R2	2	1.5	15	12	15	64	2	2	2	50
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	0.714285714	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual, levemente foliada. Semi compacto	100	20	R2	2	1.4	15	12	15	64	2	2	2	50
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	0.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual, levemente foliada. Semi compacto	100	20	R2	2	1.5	15	12	15	64	2	2	2	50
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	0.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual, levemente foliada. Semi compacto	98	20	R2	2	1.5	15	12	15	64	2	2	2	49
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual, levemente foliada. Semi compacto	96.6666667	20	R2	2	0.5	10	12	15	59	3	2	2	32.2222222
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	3.571428571	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual, levemente foliada. Semi compacto	94.2857143	20	R2	2	0.28	10	13	15	60	6	2	2	15.7142857
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.25	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual, levemente foliada. Semi compacto	96.875	20	R2	2	0.8	15	10	15	62	3	2	2	32.2916667
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	7.857142857	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual, levemente foliada. Semi compacto	77.1428571	17	R2	2	0.127272727	8	11	15	53	6	2	2	12.8571429
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	4.285714286	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual, levemente foliada. Semi compacto	86.4285714	17	R2	2	0.233333333	10	12	15	56	4	2	2	21.6071429
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual, levemente foliada. Semi compacto	86.25	17	R2	2	0.266666667	10	9	15	53	6	2	2	14.375

DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual, levemente foliada. Semi compacto	88.75	17	R2	2	0.266666667	10	12	15	56	6	2	2	14.7916667
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.333333333	Filita bituminosa con vetillas de calcita, levemente foliada. Semi compacto	100	20	R2	2	0.1875	8	11	15	56	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa con vetillas de calcita, levemente foliada. Semi compacto	95.625	20	R2	2	0.266666667	10	11	15	58	6	2	2	15.9375
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	1.538461538	Filita bituminosa con vetillas de calcita, levemente foliada. Semi compacto	100	20	R2	2	0.65	15	10	15	62	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2	Filita bituminosa con vetillas de calcita, levemente foliada. Semi compacto	94	20	R2	2	0.5	10	10	15	57	4	2	3	15.6666667
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filita bituminosa con vetillas de calcita, levemente foliada. Semi compacto	90	20	R2	2	0.25	10	12	15	59	4	2	2	22.5
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	5.555555556	Filita bituminosa con vetillas de calcita, moderadamente foliada.	86.6666667	17	R2	2	0.18	8	11	15	53	6	2	2	14.4444444
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.8	3.333333333	Filita bituminosa con vetillas de calcita, moderadamente foliada.	91.1111111	20	R2	2	0.3	10	8	15	55	3	1	3	10.1234568
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	10.625	Filita bituminosa con vetillas de calcita, moderadamente foliada.	58.125	13	R2	2	0.094117647	8	8	15	46	6	1	5	1.9375
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	6.428571429	Filita bituminosa con vetillas de calcita, moderadamente foliada.	78.5714286	17	R2	2	0.155555556	8	8	15	50	6	2	3	8.73015873
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	9	Filita bituminosa con vetillas de calcita, moderadamente foliada.	67	13	R2	2	0.111111111	8	7	15	45	3	1	5	4.4666667
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	3.571428571	Filita bituminosa con vetillas de calcita, moderadamente foliada.	89.2857143	17	R2	2	0.28	10	12	15	56	4	2	2	22.3214286
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.333333333	Filita bituminosa con vetillas de calcita, moderadamente foliada.	77.3333333	17	R2	2	0.1875	8	8	15	50	3	1	5	5.5555556
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5.625	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual, levemente foliada. Semi compacto	80	17	R2	2	0.177777778	8	11	15	53	6	2	2	13.3333333
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	2.5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual, levemente foliada. Semi compacto	96.25	20	R2	2	0.4	10	12	15	59	3	2	2	32.0833333
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	5.714285714	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual, levemente foliada. Semi compacto	83.8095238	17	R2	2	0.175	8	10	15	52	6	2	3	9.31216931
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.15	5.217391304	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual, levemente foliada	100	20	R2	2	0.191666667	8	12	15	57	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	1.818181818	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual, levemente foliada	100	20	R2	2	0.55	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.875	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual, levemente foliada	97.5	20	R2	2	0.533333333	10	14	15	61	3	2	2	32.5
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	4	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual, levemente foliada	97.3333333	20	R2	2	0.25	10	12	15	59	3	2	2	32.4444444
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.3	3.333333333	TF: Veta de pirita	100	20	R2	2	0.3	10	17	15	64	1	3	1	300
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.45	2.222222222	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual, levemente foliada	93.3333333	20	R2	2	0.45	10	17	15	64	1	3	1	280
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sílice / tramo con moderado fracturamiento	82	17	R2	2	0.1875	8	10	15	52	6	1.5	3	6.83333333
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sílice / tramo con moderado fracturamiento	60	13	R2	2	0.166666667	8	10	15	48	6	1.5	3	5
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	5	filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sílice / tramo con moderado fracturamiento	87.1428571	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	3	9.68253968
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	7.333333333	filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sílice / tramo con moderado fracturamiento	60.6666667	13	R2	2	0.136363636	8	11	15	49	6	1.5	3	5.05555556
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	filita bituminosa de foliación débil con venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	89.3333333	17	R2.5	3	0.375	10	10	15	55	3	2	3	19.8518519
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.25	filita bituminosa de foliación débil con venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.8	15	9	15	62	3	1	3	11.1111111
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	1.333333333	filita bituminosa de foliación débil con venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.75	15	11	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	filita bituminosa de foliación débil con venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.4	10	13	15	61	3	1.5	2	25
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	1.333333333	filita bituminosa de foliación débil con venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.75	15	14	15	67	3	1.5	2	25
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.666666667	filita bituminosa de foliación débil con venillas puntuales de sílice / tramo con ligero fracturamiento	96	20	R2.5	3	0.214285714	10	13	15	61	4	1.5	2	18
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.333333333	filita bituminosa de foliación débil con venillas puntuales de sílice / tramo con ligero fracturamiento	94	20	R2.5	3	0.3	10	11	15	59	4	1.5	3	11.75
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	1.935483871	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.516666667	10	13	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	2.857142857	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	93.5714286	20	R2.5	3	0.35	10	11	15	59	3	1.5	3	15.5952381
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	95	20	R2.5	3	0.4	10	11	15	59	3	2	2	31.6666667
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	3.076923077	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	94.6153846	20	R2.5	3	0.325	10	12	15	60	3	3	3	31.5384615
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.25	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.8	15	14	15	67	3	1.5	2	25
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	95.3333333	20	R2.5	3	0.375	10	14	15	62	3	1.5	2	23.8333333
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	95.625	20	R2.5	3	0.533333333	10	10	15	58	3	1.5	3	15.9375
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	1.333333333	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.75	15	11	15	64	2	2	2	50

DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	94.375	20	R2.5	3	0.533333333	10	10	15	58	3	1.5	3	15.7291667
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	1.428571429	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.7	15	14	15	67	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.25	Filita bituminosa de foliación débil / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.8	15	10	15	63	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	2.75862069	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.3625	10	11	15	59	4	1.5	3	12.5
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	91.25	20	R2.5	3	0.32	10	12	15	60	4	2	2	22.8125
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	2.857142857	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.35	10	11	15	59	4	2	2	25
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	88.6666667	17	R2	2	0.375	10	14	15	58	4	1.5	2	16.625
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.25	Filita bituminosa de foliación débil / tramo de moderado fracturamiento	63.125	13	R2	2	0.16	8	10	15	48	6	1.5	3	5.26041667
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	Filita bituminosa de foliación débil / tramo de moderado fracturamiento	70	13	R2	2	0.166666667	8	10	15	48	6	1.5	3	5.83333333
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación débil / tramo de moderado fracturamiento	84.375	17	R2	2	0.228571429	10	10	15	54	6	1.5	3	7.03125
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	7.692307692	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sulfuros / tramo de moderado a fuerte fracturamiento	43.8461538	6	R2	2	0.13	8	9	15	40	6	1.5	4	2.74038462
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	7	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sulfuros / tramo de moderado a fuerte fracturamiento	48	6	R2	2	0.142857143	8	9	15	40	6	1.5	3	4
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.7	5.882352941	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sulfuros / tramo de moderado a fuerte fracturamiento	61.1764706	13	R2	2	0.17	8	9	15	47	6	1.5	3	5.09803922
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	5	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sulfuros / tramo de moderado fracturamiento	80.7142857	17	R2	2	0.2	10	10	15	54	6	2	2	13.452381
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.25	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sulfuros / tramo de moderado fracturamiento	66.25	13	R2	2	0.16	8	9	15	47	6	2	2	11.0416667
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	5	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sulfuros / tramo de moderado fracturamiento	87.1428571	17	R2	2	0.2	10	9	15	53	6	2	2	14.5238095
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sulfuros / tramo de moderado fracturamiento	72.5	13	R2	2	0.266666667	10	12	15	52	6	1.5	3	6.04166667
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación débil / tramo de moderado fracturamiento	86.875	17	R2	2	0.266666667	10	9	15	53	6	2	2	14.4791667
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	7.5	Filita bituminosa de foliación débil / tramo de moderado fracturamiento	61.6666667	13	R2	2	0.133333333	8	10	15	48	6	2	3	6.85185185
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	7.5	Filita bituminosa de foliación débil / tramo de moderado fracturamiento	64.1666667	13	R2	2	0.133333333	8	11	15	49	6	2	2	10.6944444
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación débil / tramo de moderado fracturamiento	84.375	17	R2	2	0.266666667	10	11	15	55	4	1.5	3	10.546875
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	8.125	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sílice / tramo con moderado a fuerte fracturamiento	40.625	6	R1.5	1.5	0.123076923	8	8	15	38.5	9	1.5	4	1.69270833
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	10	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sílice / tramo con moderado fracturamiento	55	13	R2	2	0.1	8	8	15	46	6	1	5	1.83333333
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	11.11111111	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sílice / tramo con moderado fracturamiento	25.5555556	6	R2	2	0.09	8	8	15	39	6	1.5	5	1.27777778
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sílice / tramo con moderado fracturamiento	66.6666667	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	6	2	2	11.1111111
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de pirita / tramo semi compacto	87.3333333	17	R2.5	3	0.214285714	10	10	15	55	3	2	2	29.1111111
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de pirita / tramo semi compacto	84	17	R2.5	3	0.1875	8	11	15	54	4	2	2	21
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de pirita / tramo semi compacto	83.3333333	17	R2.5	3	0.1875	8	11	15	54	4	2	3	13.8888889
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de pirita / tramo semi compacto	92	20	R2.5	3	0.25	10	12	15	60	4	1.5	3	11.5
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada de venillas puntuales de pirita / tramo con ligero fracturamiento	83.3333333	17	R2.5	3	0.1875	8	10	15	53	4	1.5	3	10.4166667
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.7	5.714285714	Filita bituminosa de foliación moderada de venillas puntuales de pirita / tramo con ligero fracturamiento	72.8571429	13	R2.5	3	0.175	8	11	15	50	3	1.5	3	12.1428571
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.8	5	Filita bituminosa de foliación moderada de venillas puntuales de pirita / tramo con moderado fracturamiento	70	13	R2	2	0.2	10	9	15	49	6	1.5	3	5.83333333
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.8	3.75	Mvol verdoso de grano fino con parches de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	90	20	R3	4	0.266666667	10	11	15	60	3	1.5	3	15
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada de venillas puntuales de pirita / tramo con ligero fracturamiento	74.6666667	13	R2.5	3	0.214285714	10	10	15	51	4	2	3	12.4444444
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa de foliación moderada de venillas puntuales de pirita / tramo con ligero fracturamiento	94	20	R2.5	3	0.25	10	11	15	59	4	2	3	15.6666667
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	10.83333333	Filita bituminosa de foliación moderada de venillas puntuales de pirita / tramo con moderado fracturamiento	16.6666667	3	R2	2	0.092307692	8	11	15	39	6	2	2	2.77777778
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.8	13.75	Filita bituminosa de foliación moderada de venillas puntuales de pirita / tramo con fuerte fracturamiento	13.75	3	R1.5	1.5	0.072727273	8	11	15	38.5	6	2	2	2.29166667
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	8.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de pirita / tramo con moderado fracturamiento	49.1666667	6	R2	2	0.12	8	9	15	40	6	2	2	8.19444444
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de pirita / tramo con moderado fracturamiento	88.75	17	R2	2	0.266666667	10	9	15	53	4	2	2	22.1875
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de pirita / tramo con moderado fracturamiento	68.75	13	R2	2	0.2	10	11	15	51	6	2	2	11.4583333

DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	10	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de piritita / tramo con moderado fracturamiento	33	6	R2	2	0.1	8	11	15	42	6	2	2	5.5
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	5.517241379	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	81.3793103	17	R2.5	3	0.18125	8	11	15	54	4	2	2	20.3448276
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo semi compacto	95.625	20	R2.5	3	0.4	10	11	15	59	3	2	2	31.875
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	1.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.75	15	11	15	64	2	2	2	50
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.4	10	9	15	57	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.533333333	10	11	15	59	3	1.5	2	25
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	87.5	17	R2.5	3	0.228571429	10	10	15	55	4	1.5	3	10.9375
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	4.285714286	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	89.2857143	17	R2.5	3	0.233333333	10	13	15	58	4	1.5	2	16.7410714
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	7.5	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	66.25	13	R2.5	3	0.133333333	8	11	15	50	3	2	2	22.0833333
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	90.625	20	R2.5	3	0.228571429	10	11	15	59	3	2	2	30.2083333
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	76.6666667	17	R2.5	3	0.166666667	8	11	15	54	3	2	2	25.5555556
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	87.5	17	R2.5	3	0.32	10	11	15	56	3	2	2	29.1666667
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	4.285714286	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	88.5714286	17	R2.5	3	0.233333333	10	11	15	56	3	2	2	29.5238095
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	7.777777778	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	63.3333333	13	R2.5	3	0.128571429	8	10	15	49	4	2	3	10.5555556
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	6.428571429	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	72.8571429	13	R2.5	3	0.155555556	8	11	15	50	3	2	2	24.2857143
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.533333333	10	12	15	60	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	94.375	20	R2.5	3	0.32	10	10	15	58	3	1.5	3	15.7291667
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	5	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	76.4285714	17	R2	2	0.2	10	10	15	54	4	1.5	3	9.55357143
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.7	10	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	48.5714286	6	R2	2	0.1	8	12	15	43	6	1.5	3	4.04761905
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	75	17	R2	2	0.145454545	8	10	15	52	6	1.5	3	6.25
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	94	20	R2.5	3	0.25	10	10	15	58	4	1.5	3	11.75
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	7.5	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	79.375	17	R2.5	3	0.133333333	8	11	15	54	4	2	2	19.84375
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	7.5	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	64.375	13	R2	2	0.133333333	8	11	15	49	6	2	2	10.7291667
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	7.272727273	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento por planos de foliación	70	13	R2	2	0.1375	8	11	15	49	6	2	2	11.6666667
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento por planos de foliación	83.75	17	R2	2	0.177777778	8	11	15	53	6	2	2	13.9583333
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	8.461538462	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento por planos de foliación	55.3846154	13	R2	2	0.118181818	8	11	15	49	6	2	2	9.23076923
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	8.125	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento por planos de foliación	56.25	13	R2	2	0.123076923	8	11	15	49	6	2	2	9.375
DDHUAN23189	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	8.387096774	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento por planos de foliación	56.1290323	13	R2	2	0.119230769	8	11	15	49	6	2	2	9.35483871
DDHUAN23190	C. SALVADORA NORTE	MVOL	PO	1	8	Mvol verdoso de grano fino a medio / tramo con moderado fracturamiento	45	6	R3	4	0.125	8	11	15	44	6	1.5	3	3.75
DDHUAN23190	C. SALVADORA NORTE	MVOL	PO	1.5	4	Mvol verdoso de grano fino a medio / tramo con moderado fracturamiento	81.3333333	17	R3	4	0.25	10	10	15	56	4	1.5	3	10.1666667
DDHUAN23190	C. SALVADORA NORTE	MVOL	PO	1.45	6.206896552	Mvol verdoso de grano fino a medio / tramo con ligero fracturamiento	55.862069	13	R3	4	0.161111111	8	9	15	49	6	1.5	3	4.65517241
DDHUAN23190	C. SALVADORA NORTE	MVOL	PO	1.55	5.806451613	Mvol verdoso de grano fino a medio con venillas de calcita / tramo con ligero fracturamiento	80.6451613	17	R3	4	0.172222222	8	12	15	56	6	1.5	3	6.72043011
DDHUAN23190	C. SALVADORA NORTE	MVOL	PO	1.55	2.580645161	Mvol verdoso de grano fino a medio con venillas de calcita / tramo con ligero fracturamiento	94.1935484	20	R3	4	0.3875	10	12	15	61	4	1.5	3	11.7741935
DDHUAN23190	C. SALVADORA NORTE	MVOL	AR	1.25	4.8	Mvol amarillento de grano de grano medio y con argilización moderada / tramo con ligero fracturamiento	74.4	13	R3	4	0.208333333	10	9	15	51	4	1.5	3	9.3
DDHUAN23190	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.5	8	Mvol verdoso de grano fino a medio con venillas de calcita / tramo con ligero a moderado fracturamiento	74	13	R3	4	0.125	8	12	15	52	4	1.5	3	9.25
DDHUAN23190	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.3	5.384615385	Mvol verdoso de grano fino a medio con venillas de calcita / tramo con ligero a moderado fracturamiento	70.7692308	13	R3	4	0.185714286	8	11	15	51	6	1.5	3	5.8974359
DDHUAN23190	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.25	7.2	Mvol verdoso de grano fino a medio con venillas de calcita / tramo con ligero a moderado fracturamiento	60	13	R3	4	0.138888889	8	10	15	50	6	1.5	3	5
DDHUAN23190	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.15	7.826086957	Mvol verdoso de grano fino a medio con venillas de calcita / tramo con ligero a moderado fracturamiento	47.826087	6	R3	4	0.127777778	8	11	15	44	6	1.5	3	3.98550725
DDHUAN23190	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.85	9.411764706	Mvol verdoso de grano fino a medio con venillas de calcita / tramo con ligero a moderado fracturamiento	42.3529412	6	R3	4	0.10625	8	11	15	44	6	1.5	3	3.52941176
DDHUAN23190	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	10.625	Mvol verdoso de grano fino a medio con venillas de calcita / tramo con ligero a moderado fracturamiento	35.625	6	R3	4	0.094117647	8	8	15	41	9	1.5	4	1.484375
DDHUAN23190	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.85	3.529411765	Tramo masivo de sulfuros / tramo semi compacto	80	17	R3	4	0.283333333	10	12	15	58	4	1.5	2	15

DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1	4	Filita bituminosa con fuerte venileo de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	91	20	R2	2	0.25	10	17	15	64	6	1.5	1	22.75
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	VET		0.3	6.66666667	TF: Veta de sulfuros masivo con ligero fracturamiento	100	20	R2	2	0.15	8	16	15	61	3	1.5	1	50
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.4	5	Filita bituminosa con fuerte venileo de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	77.5	17	R2	2	0.2	10	9	15	53	3	1.5	3	12.9166667
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	VET		0.6	5	TF: Veta de sulfuros masivo con ligero fracturamiento	76.6666667	17	R2	2	0.2	10	15	15	59	3	1.5	1	38.3333333
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.45	8.275862069	Filita bituminosa de foliación moderada con moderado fracturamiento	44.8275862	6	R2	2	0.120833333	8	11	15	42	6	2	2	7.47126437
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	6.428571429	Filita bituminosa de foliación moderada con ligero a moderado fracturamiento	55	13	R2	2	0.155555556	8	10	15	48	6	1.5	3	4.58333333
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	6.66666667	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de pirta puntual / tramo con moderado fracturamiento	70.8333333	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	6	1.5	3	5.90277778
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.85	6.486486486	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de pirta puntual / tramo con moderado fracturamiento	70.2702703	13	R2	2	0.154166667	8	10	15	48	6	1.5	3	5.85585586
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4.66666667	Filita bituminosa de foliación / tramo con ligero fracturamiento	86	17	R2	2	0.214285714	10	12	15	56	4	2	2	21.5
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	6.923076923	Filita bituminosa de foliación / tramo con ligero fracturamiento	76.1538462	17	R2	2	0.144444444	8	11	15	53	4	1.5	3	9.51923077
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.35	7.407407407	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	57.7777778	13	R1.5	1.5	0.135	8	10	15	47.5	6	1.5	3	4.81481481
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	8.75	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	48.75	6	R1.5	1.5	0.114285714	8	10	15	40.5	6	1.5	3	4.0625
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	7.77777778	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	62.7777778	13	R1.5	1.5	0.128571429	8	8	15	45.5	9	1	4	1.74382716
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.1	4.545454545	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice puntual / tramo con ligero fracturamiento	85.4545455	17	R2	2	0.22	10	12	15	56	4	1.5	2	16.0227273
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.1	9.090909091	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice puntual / tramo con ligero fracturamiento	56.3636364	13	R2	2	0.11	8	8	15	46	6	1	4	2.34848485
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	5.384615385	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice puntual / tramo con ligero fracturamiento	89.2307692	17	R2	2	0.185714286	8	13	15	55	6	1.5	2	11.1538462
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.3	6.153846154	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice puntual / tramo con ligero a moderado fracturamiento	76.1538462	17	R2	2	0.1625	8	10	15	52	6	1.5	3	6.34615385
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.3	9.230769231	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice puntual / tramo con ligero a moderado fracturamiento	54.6153846	13	R2	2	0.108333333	8	8	15	46	6	1.5	4	3.41346154
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8.66666667	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice puntual / tramo con ligero a moderado fracturamiento	48	6	R2	2	0.115384615	8	10	15	41	6	1.5	3	4
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.7	10	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice puntual / tramo con ligero a moderado fracturamiento	45.7142857	6	R2	2	0.1	8	10	15	41	6	1.5	3	3.80952381
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.15	5.581395349	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de sílice de segregación / Tramo con moderado fracturamiento	69.3023256	13	R2	2	0.179166667	8	10	15	48	6	1.5	3	5.7751938
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.55	3.225806452	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de sílice de segregación / Tramo con ligero fracturamiento	90.9677419	20	R2	2	0.31	10	10	15	57	4	1.5	3	11.3709677
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	4.66666667	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de sílice de segregación / Tramo con ligero fracturamiento	86.6666667	17	R2	2	0.214285714	10	10	15	54	4	1.5	3	10.8333333
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.1	8.181818182	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de sílice de segregación / Tramo con moderado fracturamiento	49.0909091	6	R2	2	0.122222222	8	9	15	40	6	1.5	3	4.09090909
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.9	6.66666667	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de sílice de segregación / Tramo con moderado fracturamiento	80	17	R2	2	0.15	8	10	15	52	6	1.5	3	6.66666667
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	10	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de sílice de segregación / Tramo con moderado fracturamiento	42.5	6	R2	2	0.1	8	7	15	38	6	1	4	1.77083333
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.75	4.571428571	Filita bituminosa de foliación de foliación débil / Tramo con moderado fracturamiento	88.5714286	17	R2	2	0.21875	10	8	15	52	6	1.5	5	4.42857143
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.3	8.461538462	Filita bituminosa de foliación de foliación débil / Tramo con moderado fracturamiento	43.0769231	6	R2	2	0.118181818	8	11	15	42	6	1.5	3	3.58974359
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6	Filita bituminosa de foliación de foliación débil / Tramo con moderado fracturamiento	69.3333333	13	R2	2	0.166666667	8	9	15	47	6	1	4	2.88888889
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	9.285714286	Filita bituminosa de foliación de foliación débil / Tramo con moderado fracturamiento	42.1428571	6	R2	2	0.107692308	8	11	15	42	6	1.5	3	3.51190476
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.9	10	Filita bituminosa de foliación de foliación débil / Tramo con moderado fracturamiento	43.3333333	6	R2	2	0.1	8	11	15	42	6	1.5	3	3.61111111
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.65	3.076923077	Tramo masivo de sulfuros con sílice / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3	4	0.325	10	15	15	64	2	1.5	1	75
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.35	5.925925926	Tramo masivo de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	75.5555556	17	R3	4	0.16875	8	16	15	60	4	1.5	1	28.3333333
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	4	Tramo masivo de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	88	17	R3	4	0.25	10	16	15	62	4	1.5	1	33
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.6	1.875	Tramo masivo de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	96.875	20	R3	4	0.533333333	10	15	15	64	3	1.5	1	48.4375
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	5.333333333	Tramo masivo de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	74.6666667	13	R3	4	0.1875	8	15	15	55	4	1.5	1	28
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.6	1.875	Tramo masivo de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3	4	0.533333333	10	15	15	64	3	1.5	1	50
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.5	8	Tramo masivo de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	72	13	R3	4	0.125	8	15	15	55	3	1.5	1	36
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.1	3.636363636	Mvol verdoso de grano fino con presencia de venillas puntuales de sulfuros y en parches / tramo con ligero fracturamiento	92.7272727	20	R3.5	5.5	0.275	10	12	15	62.5	4	3	3	23.1818182
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	3.75	Mvol verdoso de grano fino con presencia de venillas puntuales de sulfuros y en parches / tramo con ligero fracturamiento	81.875	17	R3.5	5.5	0.266666667	10	10	15	57.5	4	1.5	3	10.234375
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	2.5	Mvol verdoso de grano fino con presencia de venillas puntuales de sulfuros y en parches / tramo con ligero fracturamiento	90	20	R3.5	5.5	0.4	10	10	15	60.5	4	1.5	3	11.25

DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	5.625	Mvol verdoso de grano fino con presencia de venillas puntuales de sulfuros y en parches / tramo con ligero fracturamiento	83.125	17	R3.5	5.5	0.177777778	8	10	15	55.5	6	1.5	3	6.92708333
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.55	7.272727273	Mvol verdoso de grano fino con presencia de venillas puntuales de sulfuros y en parches / tramo con ligero fracturamiento	74.5454545	13	R3.5	5.5	0.1375	8	11	15	52.5	4	1.5	2	13.9772727
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.05	4.761904762	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	86.6666667	17	R2.5	3	0.21	10	10	15	55	4	1.5	3	10.8333333
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	5	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	78.75	17	R2.5	3	0.2	10	12	15	57	6	1.5	3	6.5625
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	2.5	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.4	10	10	15	58	4	1.5	3	12.5
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.05	3.80952381	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.2625	10	13	15	61	4	1.5	2	18.75
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.95	4.102564103	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	88.7179487	17	R2	2	0.24375	10	13	15	57	4	1.5	3	11.0897436
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.25	3.2	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	86.4	17	R2	2	0.3125	10	9	15	53	4	1.5	3	10.8
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.8	5	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	78.75	17	R2.5	3	0.2	10	10	15	55	3	1.5	3	13.125
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	2.5	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.4	10	14	15	62	3	1.5	2	25
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	9.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero moderado fracturamiento	37.3333333	6	R2	2	0.107142857	8	11	15	42	4	1.5	3	4.66666667
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero moderado fracturamiento	83.75	17	R2	2	0.266666667	10	10	15	54	4	1.5	3	10.46875
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero moderado fracturamiento	78.125	17	R2	2	0.266666667	10	10	15	54	4	1.5	3	9.765625
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	8.125	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento	63.75	13	R2	2	0.123076923	8	9	15	47	6	1.5	4	3.984375
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1	11	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de silice de segregación / tramo con moderado fracturamiento	28	6	R2	2	0.090909091	8	9	15	40	6	2	3	3.11111111
DDHUA23190	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	6.875	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de silice de segregación / tramo con moderado fracturamiento	63.75	13	R2	2	0.145454545	8	11	15	49	6	2	2	10.625
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.3	8.461538462	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual moderadamente fracturado	75.3846154	17	R3	4	0.118181818	8	9	15	53	6	1	4	3.14102564
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.2	6.666666667	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual moderadamente fracturado	79.1666667	17	R3	4	0.15	8	11	15	55	6	2	3	8.7962963
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	7.5	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual moderadamente fracturado	65.625	13	R3	4	0.133333333	8	9	15	49	6	1	5	2.1875
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.95	5.263157895	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual moderadamente fracturado	94.7368421	20	R3	4	0.19	8	11	15	58	3	2	3	21.0526316
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.75	8	TF: Filita bituminosa con vetilla de cuarzo residual levemente foliada	66.6666667	13	R2	2	0.125	8	8	15	46	3	1	7	3.17460317
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.3	5.384615385	Filita bituminosa con vetilla de cuarzo residual levemente foliada	83.8461538	17	R2	2	0.185714286	8	8	15	50	4	1	6	3.49358974
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.85	2.702702703	TF: Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual moderadamente fracturado	98.9189189	20	R3	4	0.37	10	10	15	59	6	2	3	10.909091
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.3	3.076923077	TF: Filita bituminosa con vetilla de cuarzo residual levemente foliada	97.6923077	20	R2	2	0.325	10	12	15	59	6	2	2	16.280513
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual moderadamente foliada	72.6666667	13	R2	2	0.125	8	8	15	46	6	1	6	2.01851852
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.9	6.315789474	TF: Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual moderadamente fracturado	83.1578947	17	R3	4	0.158333333	8	11	15	55	6	1	4	3.46491228
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	3.125	TF: Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual levemente fracturado	93.125	20	R3	4	0.32	10	12	15	61	3	2	2	31.0416667
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.333333333	TF: Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual levemente fracturado	100	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.05	0.952380952	TF: Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual levemente fracturado	99.047619	20	R3	4	1.05	15	10	15	64	2	2	3	33.015873
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	MIN		2	1.5	Mineral masivo sulfuros piritita	95.5	20	R3.5	5.5	0.666666667	15	10	15	65.5	3	2	3	21.2222222
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.7	1.764705882	Mineral masivo sulfuros piritita	98.2352941	20	R3.5	5.5	0.566666667	10	11	15	61.5	3	2	3	21.8300654
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.05	11.42857143	TF: Filita bituminosa con vetilla de cuarzo residual levemente foliada	58.0952381	13	R1.5	1.5	0.0875	8	7	15	44.5	3	1	7	2.76643991
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	9.285714286	Filita bituminosa con vetilla de cuarzo residual moderadamente foliada	71.4285714	13	R1.5	1.5	0.107692308	8	7	15	44.5	3	1	5	4.76190476
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	7.857142857	Filita bituminosa con vetilla de cuarzo residual moderadamente foliada	70	13	R1.5	1.5	0.127272727	8	10	15	47.5	6	1	3	3.88888889
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	5.625	Filita bituminosa con vetilla de cuarzo residual moderadamente foliada	89.375	17	R1.5	1.5	0.177777778	8	10	15	51.5	6	1	3	4.96527778
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1	8	Filita bituminosa con vetilla de cuarzo residual moderadamente foliada	65	13	R2	2	0.125	8	9	15	47	3	1	4	5.41666667
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.25	4.8	Filita bituminosa con vetilla de cuarzo residual moderadamente foliada	88.8	17	R2	2	0.208333333	10	14	15	58	4	2	2	22.2
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	8.75	Filita bituminosa con vetilla de cuarzo residual moderadamente foliada	62.5	13	R2	2	0.114285714	8	10	15	48	6	1	3	3.47222222
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.35	8.888888889	Filita bituminosa con vetilla de cuarzo residual moderadamente foliada	47.4074074	6	R2	2	0.1125	8	10	15	41	6	2	3	5.26748971
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.5	6	Filita bituminosa con vetilla de cuarzo residual levemente foliada	88	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	3	2	3	19.5555556
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.3	6.923076923	Filita bituminosa con vetilla de cuarzo residual moderadamente foliada	61.5384615	13	R2	2	0.144444444	8	9	15	47	6	2	3	6.83760884

DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8	Filita bituminosa con vetilla de cuarzo residual moderadamente foliada	83.3333333	17	R2	2	0.125	8	7	15	49	6	2	5	5.5555556
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.55	9.090909091	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual parches puntuales de pirita / Levemente foliada	72.7272727	13	R2	2	0.11	8	12	15	50	4	2	2	18.1818182
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	5.625	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual parches puntuales de pirita / Levemente foliada	87.5	17	R2	2	0.177777778	8	13	15	55	6	2	2	14.5833333
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	7.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual parches puntuales de pirita / Levemente foliada	73.3333333	13	R2	2	0.136363636	8	11	15	49	6	2	2	12.2222222
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	5.714285714	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual parches puntuales de pirita / Levemente foliada	86.4285714	17	R2	2	0.175	8	10	15	52	6	2	2	14.4047619
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.65	4.848484848	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual parches puntuales de pirita / Levemente foliada	69.0909091	13	R2	2	0.20625	10	11	15	51	6	2	3	7.67676768
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.6	11.66666667	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	38.3333333	6	R2	2	0.085714286	8	9	15	40	6	2	3	4.25925926
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	5	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	84.1666667	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	2	14.0277778
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.9	13.33333333	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	52.2222222	13	R1.5	1.5	0.075	8	8	15	45.5	3	1	5	3.48148148
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	10	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	74.375	13	R1.5	1.5	0.1	8	8	15	45.5	6	1	5	2.47916667
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.35	11.85185185	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	44.4444444	6	R2	2	0.084375	8	7	15	38	6	1	6	1.2345679
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	5.833333333	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	85	17	R2	2	0.171428571	8	9	15	51	20	2	3	2.83333333
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.1	6.363636364	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	70.9090909	13	R2	2	0.157142857	8	9	15	47	6	2	3	7.87878788
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	1.25	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	96.25	20	R2	2	0.8	15	10	15	62	2	2	3	32.0833333
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.7	8.571428571	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	64.2857143	13	R2	2	0.116666667	8	10	15	48	4	2	3	10.7142857
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.1	6.363636364	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	79.0909091	17	R2	2	0.157142857	8	11	15	53	6	2	2	13.1818182
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	76.875	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	6	2	2	12.8125
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	89.3333333	17	R2	2	0.214285714	10	10	15	54	6	2	2	14.8888889
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	8.125	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual y vetilleo de pirita / Fuertemente foliada	78.75	17	R2	2	0.123076923	8	11	15	53	6	2	2	13.125
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	7.333333333	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual y vetilleo de pirita / Fuertemente foliada	76.6666667	17	R2	2	0.136363636	8	11	15	53	6	2	2	12.7777778
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.65	5.454545455	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual y vetilleo de pirita / Fuertemente foliada	92.1212121	20	R2	2	0.183333333	8	9	15	54	6	2	4	7.67676768
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.9	7.777777778	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual y vetilleo de pirita / Fuertemente foliada	74.4444444	13	R2	2	0.128571429	8	10	15	48	6	2	3	8.27160494
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	8.333333333	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual y vetilleo de pirita / Fuertemente foliada	65.8333333	13	R2	2	0.12	8	10	15	48	3	1	4	5.48611111
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	9.333333333	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual y vetilleo de pirita / Fuertemente foliada	62.6666667	13	R2	2	0.107142857	8	9	15	47	4	1	4	3.91666667
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.75	9.333333333	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual y vetilleo de pirita / Fuertemente foliada	66.6666667	13	R2	2	0.107142857	8	8	15	46	3	1	5	4.44444444
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	5	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual y vetilleo de pirita / Fuertemente foliada	85.7142857	17	R2	2	0.2	10	12	15	56	6	2	2	14.2857143
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	5.333333333	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual y vetilleo de pirita / Fuertemente foliada	91.3333333	20	R2	2	0.1875	8	11	15	56	6	2	3	10.1481481
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	5.714285714	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual y vetilleo de pirita / Fuertemente foliada	90	20	R2	2	0.175	8	11	15	56	6	2	3	10
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.7	5.714285714	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual y vetilleo de pirita / Fuertemente foliada	78.5714286	17	R2	2	0.175	8	12	15	54	6	2	2	13.0952381
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.95	6.315789474	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual y vetilleo de pirita / Fuertemente foliada	73.6842105	13	R2	2	0.158333333	8	10	15	48	3	1	5	4.9122807
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.65	6.153846154	Filita bituminosa fuertemente fracturada con venilleo de cuarzo residual y vetilleo de pirita / Fuertemente foliada	86.1538462	17	R2	2	0.1625	8	14	15	56	4	2	2	21.5384615
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.1	13.63636364	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	37.2727273	6	R2	2	0.073333333	8	8	15	39	4	1	7	1.33116883
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.3	5.384615385	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	84.6153846	17	R2	2	0.185714286	8	13	15	55	6	2	2	14.1025641
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	11.66666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	55	13	R2	2	0.085714286	8	10	15	48	6	1	5	1.83333333
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	7.5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	65.625	13	R2	2	0.133333333	8	12	15	50	6	2	2	10.9375
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	92.8571429	20	R2	2	0.2	10	14	15	61	4	2	2	23.2142857
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	6.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	70.6666667	13	R2	2	0.15	8	12	15	50	4	1	4	4.41666667
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.15	5.217391304	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliada	74.7826087	13	R2	2	0.191666667	8	12	15	50	4	2	3	12.4637681
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.85	4.324324324	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	86.4864865	17	R3	4	0.23125	10	8	15	54	3	2	5	11.5315315
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	3.333333333	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	93.3333333	20	R3	4	0.3	10	12	15	61	4	2	3	15.5555556
DDHUA23191	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	5	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	91.875	20	R3	4	0.2	10	10	15	59	4	1	5	4.59375

DDHUAN23191	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.85	1.621621622	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.616666667	15	14	15	68	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23191	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.8	2.5	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.4	10	14	15	63	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23191	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.3	3.333333333	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.3	10	14	15	63	2	2	2	50
DDHUAN23191	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.3	3.846153846	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	90.7692308	20	R3	4	0.26	10	13	15	62	6	2	3	10.0854701
DDHUAN23191	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	5	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	80	17	R2.5	3	0.2	10	8	15	53	3	1	5	5.33333333
DDHUAN23191	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.3	10.76923077	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	60.7692308	13	R3	4	0.092857143	8	8	15	48	4	1	6	2.53205128
DDHUAN23191	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.1	2.727272727	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	96.3636364	20	R3	4	0.366666667	10	12	15	61	4	2	3	16.0606061
DDHUAN23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.9	4.736842105	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	92.1052632	20	R1.5	1.5	0.211111111	10	10	15	56.5	3	1	4	7.6754386
DDHUAN23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.55	3.870967742	TF: Cambio litológico de Metavolcanico a filita	82.5806452	17	R2	2	0.258333333	10	12	15	56	4	2	2	20.6451613
DDHUAN23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	80.625	17	R2	2	0.2	10	8	15	52	3	2	5	10.75
DDHUAN23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.95	7.368421053	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	56.8421053	13	R2	2	0.135714286	8	11	15	49	6	2	2	9.47368421
DDHUAN23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.15	9.565217391	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	50.4347826	13	R2	2	0.104545455	8	10	15	48	6	2	3	5.60386473
DDHUAN23191	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	8.333333333	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	70.8333333	13	R2	2	0.12	8	10	15	48	6	2	3	7.87037037
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	12.72727273	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual moderadamente foliada	55.4545455	13	R2	2	0.078571429	8	8	15	46	6	2	5	3.6969697
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.25	8.8	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual moderadamente foliada	63.2	13	R2	2	0.113636364	8	8	15	46	4	1	5	3.16
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	6.428571429	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual moderadamente foliada	70.7142857	13	R2	2	0.155555556	8	7	15	45	3	1	6	3.92857143
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	5.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual moderadamente foliada	88	17	R2	2	0.1875	8	9	15	51	3	2	3	19.5555556
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.7	6.470588235	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual fuertemente foliada	75.2941176	17	R2	2	0.154545455	8	9	15	51	6	2	3	8.36601307
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8.666666667	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual fuertemente foliada	74.6666667	13	R2	2	0.115384615	8	9	15	47	6	2	2	12.4444444
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	5	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	72.5	13	R2	2	0.2	10	11	15	51	2	2	2	36.25
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	4.516129032	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	92.2580645	20	R2	2	0.221428571	10	8	15	55	3	2	3	20.5017921
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	9.333333333	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	53.3333333	13	R2	2	0.107142857	8	9	15	47	6	2	3	5.92592593
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	3.870967742	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	85.1612903	17	R2	2	0.258333333	10	10	15	54	6	2	3	9.46236559
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	5.714285714	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	90	20	R2	2	0.175	8	10	15	55	6	2	3	10
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.15	5.217391304	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / moderadamente foliada	77.3913043	17	R2	2	0.191666667	8	11	15	53	6	2	3	8.59903382
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	5.925925926	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / moderadamente foliada	88.8888889	17	R2	2	0.16875	8	11	15	53	6	2	3	9.87654321
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	10	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / moderadamente foliada	58.8888889	13	R1.5	1.5	0.1	8	8	15	45.5	6	1	5	1.96296296
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	0.952380952	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / moderadamente foliada	97.1428571	20	R2	2	1.05	15	13	15	65	2	2	2	48.5714286
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	5.714285714	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / moderadamente foliada	75	17	R2	2	0.175	8	10	15	52	6	2	2	12.5
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / moderadamente foliada	83.3333333	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	6	2	2	13.8888889
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / moderadamente foliada	81.3333333	17	R2	2	0.166666667	8	10	15	52	6	2	3	9.03703704
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	6.153846154	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / moderadamente foliada	77.6923077	17	R2	2	0.1625	8	11	15	53	6	2	2	12.9487179
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.15	4.347826087	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / moderadamente foliada	88.6956522	17	R2	2	0.23	10	11	15	55	6	2	2	14.7826087
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.333333333	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / moderadamente foliada	80	17	R2	2	0.1875	8	11	15	53	6	2	2	13.3333333
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.55	9.090909091	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / moderadamente foliada	70.9090909	13	R2	2	0.11	8	11	15	49	4	2	2	17.7272727
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	8	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / moderadamente foliada	58.6666667	13	R2	2	0.125	8	10	15	48	6	2	2	9.77777778
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.05	4.761904762	Mineral masivo de sulfuros	86.6666667	17	R3.5	5.5	0.21	10	15	15	62.5	3	3	1	86.6666667
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.9	8.888888889	Mineral masivo de sulfuros	64.4444444	13	R3.5	5.5	0.1125	8	15	15	56.5	6	3	1	32.2222222
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.05	5.714285714	Mineral masivo de sulfuros	82.8571429	17	R3.5	5.5	0.175	8	15	15	60.5	6	3	1	41.4285714
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	4.375	Mineral masivo de sulfuros	86.25	17	R3.5	5.5	0.228571429	10	15	15	62.5	4	3	1	64.6875
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.95	4.615384615	Mineral masivo de sulfuros	80.5128205	17	R3.5	5.5	0.216666667	10	15	15	62.5	6	3	1	40.2564103

DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.25	3.2	Mineral masivo de sulfuros	88	17	R3.5	5.5	0.3125	10	8	15	55.5	2	2	9	9.77777778
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.35	3.703703704	Mineral masivo de sulfuros	95.5555556	20	R3.5	5.5	0.27	10	15	15	65.5	3	3	1	95.5555556
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.9	2.222222222	Mineral masivo de sulfuros	96.6666667	20	R3.5	5.5	0.45	10	15	15	65.5	4	3	1	72.5
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	1.428571429	TF: Filita bituminosa con intenso venilleo de pirta	100	20	R2.5	3	0.7	15	12	15	65	2	2	2	50
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	0.689655172	Filita bituminosa con intenso venilleo de pirta	100	20	R2.5	3	1.45	15	12	15	65	2	2	2	50
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	1.290322581	Filita bituminosa con intenso venilleo de pirta	100	20	R2.5	3	0.775	15	10	15	63	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.45	6.666666667	Filita bituminosa con intenso venilleo de pirta	80	17	R1	1	0.15	8	11	15	52	20	2	2	4
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.4	17.5	Veta fracturada	37.5	6	R1.5	1.5	0.057142857	5	12	15	39.5	2	2	2	18.75
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.65	4.615384615	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual/ Moderadamente foliado	89.2307692	17	R2	2	0.216666667	10	13	15	57	4	2	2	22.3076923
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.4	5	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual/ Moderadamente foliado	100	20	R2	2	0.2	10	14	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	5	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual/ Moderadamente foliado	72	13	R2	2	0.2	10	13	15	53	6	2	2	12
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.7	0.588235294	TF: Metavolcanico verdoso con venillas puntuales de cuarzo residual	97.0588235	20	R3	4	1.7	15	12	15	66	2	2	2	48.5294118
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.55	0.64516129	Metavolcanico verdoso con venillas puntuales de cuarzo residual	97.4193548	20	R3	4	1.55	15	12	15	66	2	2	2	48.7096774
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.85	3.529411765	Metavolcanico verdoso con venillas puntuales de cuarzo residual	80	17	R3	4	0.283333333	10	11	15	57	3	2	3	17.7777778
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	13.33333333	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual/ Moderadamente foliado	34.6666667	6	R1.5	1.5	0.075	8	8	15	38.5	4	1	5	1.73333333
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.5	14	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	36	6	R2	2	0.071428571	8	7	15	38	3	1	8	1.5
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.75	2.285714286	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	89.7142857	17	R2	2	0.4375	10	10	15	54	4	2	3	14.952381
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	73.125	13	R2	2	0.16	8	12	15	50	6	2	2	12.1875
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	1.379310345	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	97.9310345	20	R2	2	0.725	15	12	15	64	3	2	2	32.6436782
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	6	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	91	20	R2	2	0.166666667	8	10	15	55	4	2	2	22.75
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	7.619047619	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	65.7142857	13	R2	2	0.13125	8	9	15	47	6	2	3	7.3015873
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.333333333	Filita bituminosa con foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento por planos de foliación	58	13	R2	2	0.136363636	8	10	15	48	6	1.5	3	4.83333333
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.85	7.058823529	Filita bituminosa con foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento por planos de foliación	55.2941176	13	R2	2	0.141666667	8	11	15	49	6	2	3	6.14379085
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.8	7.5	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	68.75	13	R2	2	0.133333333	8	7	15	45	6	2	3	7.63888889
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.25	8	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	60.8	13	R2	2	0.125	8	7	15	45	6	2	3	6.75555556
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.35	7.407407407	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	68.8888889	13	R2.5	3	0.135	8	11	15	50	3	2	2	22.962963
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	89.375	17	R2.5	3	0.228571429	10	11	15	56	3	2	2	29.7916667
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.85	2.162162162	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	95.1351351	20	R2.5	3	0.4625	10	12	15	60	3	2	2	31.7117117
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.1	3.636363636	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.275	10	12	15	60	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	6.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	92.6666667	20	R2.5	3	0.15	8	11	15	57	3	2	2	30.8888889
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de pirta y sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	90.625	20	R2.5	3	0.228571429	10	13	15	61	4	2	2	22.65625
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	6	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de pirta y sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	76	17	R2.5	3	0.166666667	8	10	15	53	4	2	3	12.6666667
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	3.125	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de pirta y sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	89.375	17	R2.5	3	0.32	10	11	15	56	3	2	2	29.7916667
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.55	3.870967742	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de pirta y sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.258333333	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.1	9.090909091	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de pirta y sulfuros / tramo con moderado a fuerte fracturamiento	50.9090909	13	R2	2	0.11	8	10	15	48	6	2	3	5.6565656
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	5	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de pirta y sulfuros / tramo con moderado a fuerte fracturamiento	77.5	17	R2	2	0.2	10	10	15	54	6	1.5	3	6.45833333
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.4	8.571428571	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de pirta y sulfuros / tramo con moderado a fuerte fracturamiento	60	13	R2	2	0.116666667	8	10	15	48	6	1.5	3	5
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.15	9.565217391	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de pirta y sulfuros / tramo con moderado a fuerte fracturamiento	39.1304348	6	R2	2	0.104545455	8	10	15	41	6	1.5	3	3.26086957
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1	10	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de pirta y sulfuros / tramo con moderado a fuerte fracturamiento	29	6	R2	2	0.1	8	10	15	41	6	2	3	3.22222222
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.15	6.086956522	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de pirta y sulfuros / tramo con moderado a fuerte fracturamiento	76.5217391	17	R2	2	0.164285714	8	10	15	52	6	2	3	8.50241546
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.65	1.818181818	Tramo masivo de sulfuros / Pirta-marmatita-Pirrotita / tramo semi compacto / fracturamiento mecánico moderado	100	20	R3.5	5.5	0.55	10	15	15	65.5	3	1.5	1	50

DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	1.25	Tramo masivo de sulfuros / Pirita-marmatita-Pirrotita / tramo semi compacto / fracturamiento mecánico moderado	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	15	15	70.5	2	1.5	1	75
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2	Tramo masivo de sulfuros / Pirita-marmatita-Pirrotita / tramo semi compacto / fracturamiento mecánico moderado	94.6666667	20	R3.5	5.5	0.5	10	12	15	62.5	3	3	2	47.3333333
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.45	0.689655172	Tramo masivo de sulfuros / Pirita-marmatita-Pirrotita / tramo semi compacto / fracturamiento mecánico moderado	100	20	R3.5	5.5	1.45	15	17	15	72.5	2	1.5	1	75
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.55	1.290322581	Tramo masivo de sulfuros / Pirita-marmatita-Pirrotita / tramo semi compacto / fracturamiento mecánico moderado	100	20	R3.5	5.5	0.775	15	19	15	74.5	2	1.5	1	75
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.55	1.290322581	Tramo masivo de sulfuros / Pirita-marmatita-Pirrotita / tramo semi compacto / fracturamiento mecánico moderado	100	20	R3.5	5.5	0.775	15	18	15	73.5	2	1.5	1	75
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2	Tramo masivo de sulfuros / Pirita-marmatita-Pirrotita / tramo semi compacto / fracturamiento mecánico moderado	100	20	R3.5	5.5	0.5	10	17	15	67.5	3	1.5	1	50
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.55	0.64516129	Tramo masivo de sulfuros / Pirita-marmatita-Pirrotita / tramo semi compacto / fracturamiento mecánico moderado	100	20	R3.5	5.5	1.55	15	17	15	72.5	2	1.5	1	75
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.4	0.714285714	Tramo masivo de sulfuros / Pirita-marmatita-Pirrotita / tramo semi compacto / fracturamiento mecánico moderado	100	20	R3.5	5.5	1.4	15	17	15	72.5	2	3	1	150
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2	Tramo masivo de sulfuros / Pirita-marmatita-Pirrotita / tramo semi compacto / fracturamiento mecánico moderado	100	20	R3.5	5.5	0.5	10	15	15	65.5	3	1.5	1	50
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.55	0.64516129	Tramo masivo de sulfuros / Pirita-marmatita-Pirrotita / tramo semi compacto / fracturamiento mecánico moderado	100	20	R3.5	5.5	1.55	15	15	15	70.5	2	1.5	1	75
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.55	1.935483871	Tramo masivo de sulfuros / Pirita-marmatita-Pirrotita / tramo semi compacto / fracturamiento mecánico moderado	100	20	R3.5	5.5	0.516666667	10	15	15	65.5	3	1.5	1	50
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.45	0.689655172	Tramo masivo de sulfuros / Pirita-marmatita-Pirrotita / tramo semi compacto / fracturamiento mecánico moderado	100	20	R3.5	5.5	1.45	15	15	15	70.5	2	1.5	1	75
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.95	2.051282051	Tramo masivo de sulfuros / Pirita-marmatita-Pirrotita / tramo semi compacto / fracturamiento mecánico moderado	100	20	R3.5	5.5	0.4875	10	17	15	67.5	2	1.5	1	75
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.7	2.857142857	Cuerpo de masivo de sulfuros	100	20	R3	4	0.35	10	10	15	59	2	1.5	3	25
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.6	2.5	Cuerpo de masivo de sulfuros	100	20	R3	4	0.4	10	12	15	61	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.6	2.5	Cuerpo de masivo de sulfuros	100	20	R3	4	0.4	10	12	15	61	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1	2	Cuerpo de masivo de sulfuros	100	20	R3	4	0.5	10	10	15	59	2	1.5	3	25
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.1	5.454545455	Metavolcanico gris verdoso de grano medio con presencia de venillas sesgadas de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	85.4545455	17	R3	4	0.183333333	8	12	15	56	4	2	3	14.2424242
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1	5	Metavolcanico gris verdoso de grano medio con presencia de venillas sesgadas de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	84	17	R3	4	0.2	10	10	15	56	4	1.5	3	10.5
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	3.75	Metavolcanico gris verdoso de grano medio con presencia de venillas de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	94.375	20	R3	4	0.266666667	10	12	15	61	6	1.5	3	7.86458333
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.9	4.444444444	Metavolcanico gris verdoso de grano medio con presencia de venillas de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3	4	0.225	10	10	15	59	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.4	2.142857143	Metavolcanico gris verdoso de grano medio con presencia de venillas de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3	4	0.466666667	10	13	15	62	3	1.5	2	25
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.9	4.736842105	Metavolcanico gris verdoso de grano medio con presencia de venillas de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	78.4210526	17	R3	4	0.211111111	10	10	15	56	6	1.5	3	6.53508772
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT		1.1	8.181818182	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	60.9090909	13	R2.5	3	0.122222222	8	11	15	50	6	1.5	3	5.07575758
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.75	2.857142857	Metavolcanico gris verdoso de grano medio / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3	4	0.35	10	14	15	63	4	1.5	2	18.75
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	3.75	Metavolcanico gris verdoso de grano medio / tramo con ligero fracturamiento	78.125	17	R3	4	0.266666667	10	11	15	57	6	1.5	3	6.51041667
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	4	Metavolcanico gris verdoso de grano medio / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3	4	0.25	10	11	15	60	4	1.5	3	12.5
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.75	8	Metavolcanico gris verdoso de grano medio / tramo con ligero fracturamiento	68	13	R3	4	0.125	8	10	15	50	4	1.5	3	8.5
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		1.75	8	Brecha polimictica en matriz bituminosa / tramo con moderado fracturamiento	52.5714286	13	R3	4	0.125	8	10	15	50	6	1.5	3	4.38095238
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.15	6.086956522	Metavolcanico gris verdoso de grano fino con presencia de venillas de pirita / tramo con moderado fracturamiento	69.5652174	13	R3	4	0.164285714	8	11	15	51	6	1.5	3	5.79710145
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	8.125	Metavolcanico gris verdoso de grano fino con presencia de venillas de pirita / tramo con moderado fracturamiento	59.375	13	R3	4	0.123076923	8	11	15	51	6	1.5	3	4.94791667
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.65	5.454545455	Filita bituminosa de foliación débil / tramo semi compacto	89.6969697	17	R2.5	3	0.183333333	8	12	15	55	6	1.5	2	11.2121212
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.15	2.608695652	Metavolcanico gris verdoso de grano fino con presencia de venillas de pirita / tramo con moderado fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.383333333	10	13	15	61	4	1.5	2	18.75
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.25	6.4	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de calcita orientados a los planos / fracturamiento ligero	67.2	13	R2.5	3	0.15625	8	11	15	50	4	2	2	16.8
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de calcita orientados a los planos / fracturamiento ligero	100	20	R2.5	3	0.4	10	11	15	59	4	2	2	25
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.35	5.185185185	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de calcita orientados a los planos / fracturamiento ligero	74.0740741	13	R2.5	3	0.192857143	8	11	15	50	4	2	2	18.5185185
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.15	6.511627907	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de calcita orientados a los planos / fracturamiento moderado	63.255814	13	R2	2	0.153571429	8	11	15	49	4	2	2	15.8139535
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de calcita orientados a los planos / fracturamiento moderado	62.5	13	R2	2	0.145454545	8	10	15	48	4	2	2	15.625
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.25	8	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de calcita orientados a los planos / fracturamiento moderado	53.6	13	R2	2	0.125	8	11	15	49	4	2	2	13.4
DDHUAN23192	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	7.857142857	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de calcita orientados a los planos / fracturamiento moderado	61.4285714	13	R2	2	0.127272727	8	10	15	48	4	2	2	15.3571429
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	10.83333333	Filita bituminosa con vetillas de calcita / venilleo de cuarzo residual / Levemente foliada	57.5	13	R1.5	1.5	0.092307692	8	7	15	44.5	6	1	5	1.91666667

DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	5	Filitta bituminosa con vetillas de calcita venilleo de cuarzo residual / Levemente foliada	100	20	R2	2	0.2	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6	Filitta bituminosa con vetillas de calcita venilleo de cuarzo residual / Levemente foliada	72.6666667	13	R1.5	1.5	0.166666667	8	8	15	45.5	6	1	4	3.02777778
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	10	Filitta bituminosa con vetillas de calcita venilleo de cuarzo residual / Levemente foliada	73.3333333	13	R1.5	1.5	0.1	8	8	15	45.5	3	1	4	6.11111111
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5	Filitta bituminosa con vetillas de calcita venilleo de cuarzo residual / Levemente foliada	78.75	17	R1.5	1.5	0.2	10	9	15	52.5	4	1	5	3.9375
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	6.66666667	Filitta bituminosa con vetillas de calcita venilleo de cuarzo residual / Levemente foliada	81.6666667	17	R1.5	1.5	0.15	8	10	15	51.5	3	1	4	6.80555556
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.85	4.705882353	Filitta bituminosa con vetillas de calcita venilleo de ankerita / Levemente foliada	98.8235294	20	R2	2	0.2125	10	11	15	58	3	2	3	21.9607843
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	4.375	Filitta bituminosa con vetillas de calcita venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	87.5	17	R2	2	0.228571429	10	11	15	55	6	2	2	14.5833333
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5.625	Filitta bituminosa con vetillas de calcita venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	75	17	R1.5	1.5	0.177777778	8	8	15	49.5	4	1	5	3.75
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	8.125	Filitta bituminosa con tramo de veta de pirita y sulfuros	63.125	13	R1.5	1.5	0.123076923	8	9	15	46.5	6	2	5	4.20833333
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	8.571428571	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	42.8571429	6	R2	2	0.166666667	8	11	15	42	6	2	2	7.14285714
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	85	17	R2	2	0.2	10	8	15	52	6	2	3	9.44444444
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	7.5	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	77.5	17	R2	2	0.133333333	8	8	15	50	6	2	3	8.61111111
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	4.16666667	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	93.3333333	20	R2	2	0.24	10	11	15	58	3	2	2	31.1111111
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5.625	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	68.75	13	R1.5	1.5	0.177777778	8	7	15	44.5	3	2	4	11.4583333
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	84.375	17	R2	2	0.266666667	10	10	15	54	4	2	3	14.0625
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.125	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	93.75	20	R2	2	0.32	10	8	15	55	3	2	3	20.8333333
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	80	17	R1.5	1.5	0.16	8	8	15	49.5	3	2	4	13.3333333
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	6.428571429	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	70.7142857	13	R1.5	1.5	0.155555556	8	8	15	45.5	3	1	4	5.89285714
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.333333333	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	78	17	R2	2	0.1875	8	11	15	53	6	2	2	13
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	92	20	R2	2	0.5	10	11	15	58	2	2	2	46
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	8.125	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	58.125	13	R1.5	1.5	0.123076923	8	8	15	45.5	6	2	4	4.84375
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.95	4.615384615	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	86.1538462	17	R2	2	0.216666667	10	12	15	56	6	2	2	14.3589744
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	7.5	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	81.25	17	R1.5	1.5	0.133333333	8	8	15	49.5	3	1	5	5.41666667
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.85	4.705882353	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	87.0588235	17	R1.5	1.5	0.2125	10	12	15	55.5	3	2	2	29.0196078
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	3.636363636	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	80.9090909	17	R1.5	1.5	0.275	10	11	15	54.5	4	2	3	13.4848485
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.5	6	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	64	13	R2	2	0.166666667	8	10	15	48	3	2	3	14.2222222
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	1.428571429	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	94.2857143	20	R2	2	0.7	15	10	15	62	2	2	3	31.4285714
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	85	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	4	2	2	21.25
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	88	17	R2	2	0.375	10	11	15	55	2	2	2	44
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	10	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	50.7142857	13	R2	2	0.1	8	10	15	48	6	2	3	5.63492063
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.875	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	70.625	13	R2	2	0.145454545	8	8	15	46	6	2	3	7.84722222
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	8.125	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	72.5	13	R1.5	1.5	0.123076923	8	7	15	44.5	3	1	7	3.45238095
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	6	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	86	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	4	2	2	21.5
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.333333333	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	84	17	R1.5	1.5	0.136363636	8	9	15	50.5	4	2	4	10.5
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	92.6666667	20	R2	2	0.214285714	10	9	15	56	6	2	3	10.2962963
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	84.6666667	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	6	2	2	14.1111111
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	92	20	R2	2	0.25	10	11	15	58	6	2	2	15.3333333
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.25	6.4	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	74.4	13	R1.5	1.5	0.15625	8	8	15	45.5	4	1	5	3.72
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	6.666666667	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	76.6666667	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	6	2	2	12.7777778
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	75.625	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	6	2	2	12.6041667
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.7	4.117647059	Filitta bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	87.6470588	17	R1.5	1.5	0.242857143	10	8	15	51.5	6	1	4	3.65196078

DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	4.285714286	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.233333333	10	12	15	59	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.125	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	84.375	17	R2	2	0.32	10	12	15	56	6	2	2	14.0625
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	97.3333333	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	4	2	3	16.2222222
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	8.181818182	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	80	17	R1.5	1.5	0.122222222	8	8	15	49.5	6	1	5	2.66666667
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	7.5	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	67.5	13	R1.5	1.5	0.133333333	8	5	15	42.5	2	1	8	4.21875
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.15	6.956521739	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	77.3913043	17	R1.5	1.5	0.14375	8	8	15	49.5	6	1	4	3.22463768
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.25	7.2	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	95.2	20	R1.5	1.5	0.138888889	8	8	15	52.5	3	1	5	6.34666667
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	5	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	82.5	17	R2	2	0.2	10	12	15	56	3	2	2	27.5
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	6.666666667	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.15	8	13	15	58	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	6.153846154	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	77.6923077	17	R1.5	1.5	0.1625	8	8	15	49.5	3	1	6	4.31623932
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	8.571428571	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	67.1428571	13	R1.5	1.5	0.116666667	8	7	15	44.5	4	1	7	2.39795918
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	3	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.333333333	10	11	15	58	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	4	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.25	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	85	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	2	14.1666667
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	4	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	97	20	R2	2	0.25	10	14	15	61	4	2	2	24.25
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	74.6666667	13	R2	2	0.214285714	10	14	15	54	6	2	2	12.4444444
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	88	17	R2	2	0.25	10	9	15	53	6	2	3	9.77777778
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	76.6666667	17	R2	2	0.136363636	8	11	15	53	6	2	3	8.51851852
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	68.6666667	13	R1.5	1.5	0.125	8	5	15	42.5	3	1	10	2.28888889
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	6.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	55	13	R2	2	0.15	8	12	15	50	4	2	2	13.75
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	7.5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	53.75	13	R2	2	0.133333333	8	12	15	50	6	2	2	8.95833333
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	6.153846154	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	73.0769231	13	R2	2	0.1625	8	10	15	48	6	2	3	8.11965812
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.55	7.272727273	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	78.1818182	17	R2	2	0.1375	8	12	15	54	3	2	3	17.3737374
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.95	2.105263158	TF: Cambio litológico de filita bituminosa a Metavolcanico	93.6842105	20	R3	4	0.475	10	12	15	61	3	2	2	31.2280702
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.85	5.405405405	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	90.2702703	20	R3	4	0.185	8	13	15	60	6	2	2	15.045045
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.45	17.77777778	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	40	6	R1.5	1.5	0.05625	5	6	15	33.5	3	1	8	1.66666667
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	10.66666667	TF:Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	50	13	R2.5	3	0.09375	8	4	15	43	2	1	11	2.27272727
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2.666666667	TF: Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	95.3333333	20	R3	4	0.375	10	12	15	61	3	2	2	31.7777778
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.1	3.636363636	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	90	20	R3	4	0.275	10	12	15	61	4	2	2	22.5
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.45	11.11111111	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	73.3333333	13	R2.5	3	0.09	8	7	15	46	15	1	8	0.61111111
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	9.090909091	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	61.8181818	13	R1.5	1.5	0.11	8	6	15	43.5	3	1	8	2.57575758
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.85	1.621621622	TF: Cambio litológico de Metavolcanico a filita	95.1351351	20	R3	4	0.616666667	15	10	15	64	3	2	3	21.1411411
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.55	1.935483871	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	97.4193548	20	R3	4	0.516666667	10	10	15	59	4	2	3	16.2365591
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	0.625	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	96.25	20	R3	4	1.6	15	10	15	64	2	2	3	32.0833333
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	96	20	R3	4	0.75	15	9	15	63	3	2	3	21.3333333
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	0.666666667	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	97.3333333	20	R3	4	1.5	15	10	15	64	2	2	3	32.4444444
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	0.625	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	95	20	R3	4	1.6	15	12	15	66	2	2	2	47.5
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.4	1.428571429	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	100	20	R3	4	0.7	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	1.818181818	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	100	20	R2	2	0.55	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	8.125	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	60.625	13	R1.5	1.5	0.123076923	8	9	15	46.5	6	1	5	2.02083333
DDHUAN23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	11	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	59	13	R1.5	1.5	0.090909091	8	7	15	44.5	4	1	6	2.45833333

DDHUA23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.15	8.695652174	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	66.9565217	13	R1.5	1.5	0.115	8	9	15	46.5	6	1	5	2.23188406
DDHUA23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	72.6666667	13	R2	2	0.136363636	8	11	15	49	9	2	2	8.07407407
DDHUA23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	10	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	41.6666667	6	R2	2	0.1	8	10	15	41	4	2	3	6.94444444
DDHUA23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	84	17	R2	2	0.15	8	10	15	52	6	2	2	14
DDHUA23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	85.3333333	17	R2	2	0.3	10	11	15	55	4	2	2	21.33333333
DDHUA23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	76.6666667	17	R2	2	0.166666667	8	10	15	52	4	2	3	12.77777778
DDHUA23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.8	6.666666667	TF: Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	76.6666667	17	R1.5	1.5	0.15	8	9	15	50.5	4	2	5	7.66666667
DDHUA23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	12.66666667	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual fuertemente foliada	51.3333333	13	R1.5	1.5	0.078947368	8	9	15	46.5	6	2	4	4.27777778
DDHUA23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	14.66666667	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	18	3	R1.5	1.5	0.068181818	8	10	15	37.5	6	2	3	2
DDHUA23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	11.33333333	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	45.3333333	6	R1.5	1.5	0.088235294	8	10	15	40.5	6	2	2	7.55555556
DDHUA23193	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.333333333	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	77.3333333	17	R1.5	1.5	0.136363636	8	10	15	51.5	6	2	2	12.88888889
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CA	1.5	4	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	88.6666667	17	R2	2	0.25	10	11	15	55	4	2	3	14.77777778
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CA	1.5	7.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	55.3333333	13	R2	2	0.136363636	8	9	15	47	6	2	3	6.14814815
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CA	1.5	6	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	77.3333333	17	R2	2	0.166666667	8	10	15	52	6	2	3	8.59259259
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CA	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	92.5	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	3	2	3	20.55555556
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CA	1.6	8.125	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	57.5	13	R2	2	0.123076923	8	9	15	47	6	2	3	6.38888889
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CA	1.6	6.875	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	79.375	17	R2	2	0.145454545	8	9	15	51	6	2	2	13.2291667
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	7.5	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	66.25	13	R2	2	0.133333333	8	8	15	46	6	1	4	2.76041667
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	2.2	5	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	76.8181818	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	3	8.53535354
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	5	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	79.375	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	3	8.81944444
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	5	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	83.75	17	R2	2	0.2	10	12	15	56	6	2	3	9.30555556
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	3.125	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo con ligero fracturamiento	94.375	20	R2.5	3	0.32	10	12	15	60	4	2	3	15.7291667
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo con ligero fracturamiento	86.25	17	R2	2	0.228571429	10	9	15	53	6	2	3	9.58333333
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	94.375	20	R2	2	0.266666667	10	11	15	58	4	2	3	15.7291667
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1	4	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	92	20	R2.5	3	0.25	10	13	15	61	3	2	2	30.6666667
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.2	1.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.6	15	14	15	67	3	2	2	33.33333333
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.2	1.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.6	15	14	15	67	3	2	2	33.33333333
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	2	1.5	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.666666667	15	14	15	67	3	2	2	33.33333333
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	2	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	11	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	2	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	11	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.85	2.352941176	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.425	10	11	15	59	2	2	3	33.33333333
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	1.25	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.8	15	12	15	65	3	2	3	22.2222222
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.35	2.222222222	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.45	10	12	15	60	3	2	3	22.2222222
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	4.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice / tramo semi compacto	88	17	R2.5	3	0.214285714	10	11	15	56	4	2	2	22
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.4	7.857142857	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de nivel de sílice de segregación / tramo con moderado fracturamiento	60	13	R2	2	0.127272727	8	7	15	45	9	1	6	1.11111111
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	4	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de nivel de sílice de segregación / tramo con moderado fracturamiento	94	20	R2	2	0.25	10	10	15	57	6	2	3	10.44444444
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice de segregación puntual / tramo con moderado	85	17	R2	2	0.228571429	10	9	15	53	6	2	2	14.16666667
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice / tramo semi compacto	95	20	R2.5	3	0.4	10	11	15	59	3	2	2	31.66666667
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.4	2.857142857	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.35	10	11	15	59	3	2	2	33.33333333

DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.4	2.142857143	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.466666667	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	5.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	85.3333333	17	R2	2	0.1875	8	11	15	53	4	2	2	21.3333333
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.3	4.615384615	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual levemente foliado	90	20	R2	2	0.216666667	10	11	15	58	6	2	2	15
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.4	3.571428571	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual levemente foliado	95.7142857	20	R2	2	0.28	10	10	15	57	4	2	2	23.9285714
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	2.5	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual levemente foliado	88.75	17	R2	2	0.4	10	11	15	55	4	1	2	11.09375
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	2	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual levemente foliado	96	20	R2	2	0.5	10	11	15	58	2	2	8	12
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	4	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual levemente foliado	89.3333333	17	R2	2	0.25	10	12	15	56	4	2	2	22.3333333
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	5	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual levemente foliado	88.125	17	R1.5	1.5	0.2	10	9	15	52.5	6	1	4	3.671875
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	2	8	Filita bituminosa con intenso vetilleo de piritita levemente foliado	74.5	13	R1.5	1.5	0.125	8	8	15	45.5	6	2	4	6.20833333
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	3.75	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual levemente foliado	87.5	17	R1.5	1.5	0.266666667	10	6	15	49.5	2	1	6	7.29166667
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	2.5	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual levemente foliado	95.625	20	R2	2	0.4	10	13	15	60	4	2	2	23.90625
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	1.25	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual levemente foliado	98.125	20	R2	2	0.8	15	12	15	64	4	2	2	24.53125
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	1.25	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual levemente foliado	95.625	20	R2	2	0.8	15	12	15	64	4	2	2	23.90625
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	1.875	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual levemente foliado	91.875	20	R2	2	0.533333333	10	12	15	59	4	2	2	22.96875
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	4.375	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual levemente foliado	85	17	R2	2	0.228571429	10	12	15	56	6	2	2	14.1666667
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	1.333333333	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual levemente foliado	100	20	R2	2	0.75	15	10	15	62	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	4.375	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual levemente foliado	87.5	17	R2	2	0.228571429	10	11	15	55	6	2	2	14.5833333
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.3	7.692307692	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual vetilleo de calcita y piritita moderadamente foliado	63.8461538	13	R2	2	0.13	8	11	15	49	6	2	2	10.6410256
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	1.875	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual vetilleo de calcita y piritita levemente foliado	94.375	20	R2	2	0.533333333	10	11	15	58	3	2	2	31.4583333
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	1.25	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual vetilleo de calcita y piritita levemente foliado	98.125	20	R2	2	0.8	15	12	15	64	2	2	3	32.7083333
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1	3	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual vetilleo de calcita y piritita levemente foliado	91	20	R2	2	0.333333333	10	11	15	58	3	2	2	30.3333333
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	2.5	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual vetilleo de calcita y piritita levemente foliado	98.125	20	R2	2	0.4	10	12	15	59	4	2	2	24.53125
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.2	1.666666667	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual vetilleo de calcita y piritita levemente foliado	99.1666667	20	R2	2	0.6	15	12	15	64	3	2	3	22.037037
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.7	1.428571429	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual vetilleo de calcita y piritita levemente foliado	100	20	R2	2	0.7	15	12	15	64	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	1.333333333	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual vetilleo de calcita y piritita levemente foliado	98	20	R2	2	0.75	15	13	15	65	3	2	2	32.6666667
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	2.142857143	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual vetilleo de calcita y piritita levemente foliado	97.8571429	20	R2	2	0.466666667	10	15	15	62	3	3	1	97.8571429
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.75	4.571428571	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual vetilleo de calcita y piritita levemente foliado	82.8571429	17	R1.5	1.5	0.21875	10	9	15	52.5	4	1	3	6.9047619
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	2	3.5	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual vetilleo de calcita y piritita levemente foliado	89	17	R2	2	0.285714286	10	12	15	56	6	2	2	14.8333333
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	3.125	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual vetilleo de calcita y piritita levemente foliado	93.125	20	R2	2	0.32	10	11	15	58	3	2	3	20.6944444
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	2.666666667	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual y calcita levemente foliado	100	20	R2	2	0.375	10	12	15	59	4	2	2	25
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	1.333333333	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual y calcita levemente foliado	99.3333333	20	R2	2	0.75	15	12	15	64	3	2	2	33.1111111
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.95	7.368421053	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual y calcita levemente foliado	80	17	R2	2	0.135714286	8	12	15	54	6	2	2	13.3333333
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.2	10	TF: Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual levemente foliada	64.1666667	13	R1.5	1.5	0.1	8	8	15	45.5	6	1	5	2.13888889
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.2	10	TF: Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	60	13	R1.5	1.5	0.1	8	6	15	43.5	3	1	6	3.33333333
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.1	6.363636364	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliada	81.8181818	17	R2	2	0.157142857	8	13	15	55	6	2	2	13.6363636
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.2	1.666666667	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliada	94.1666667	20	R2	2	0.6	15	12	15	64	3	2	2	31.3888889
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.6	5	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliada	100	20	R2	2	0.2	10	12	15	59	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.15	9.565217391	Filita bituminosa	75.6521739	17	R1.5	1.5	0.104545455	8	10	15	51.5	6	1	6	2.10144928
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2	4.5	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliada	86	17	R2	2	0.222222222	10	12	15	56	6	2	2	14.3333333
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	11.42857143	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliada	54.2857143	13	R1.5	1.5	0.0875	8	8	15	45.5	3	2	6	6.03174603
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.333333333	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliada	76.6666667	17	R1.5	1.5	0.136363636	8	8	15	49.5	6	1	7	1.82539683

DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	2.5	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliada	98.3333333	20	R2	2	0.4	10	13	15	60	3	2	2	32.7777778
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.5	6	TF: Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual levemente foliada semicomacto	100	20	R2	2	0.166666667	8	13	15	58	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	6.363636364	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual pirta /Levemente foliado	79.0909091	17	R2	2	0.157142857	8	12	15	54	6	2	2	13.1818182
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	5.185185185	TF: Zona de daño filita bituminosa fuertemente fracturada a triturada	90.3703704	20	R1	1	0.192857143	8	13	15	57	3	2	2	30.1234568
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	11.42857143	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliada	57.1428571	13	R1.5	1.5	0.0875	8	11	15	48.5	4	2	3	9.52380952
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.9	8.888888889	TF: Filita bituminosa con venilleo de pirta y cuarzo residual / Levemente foliada	53.3333333	13	R1.5	1.5	0.1125	8	6	15	43.5	3	1	6	2.96296296
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.55	1.818181818	TF: Filita bituminosa con microvenilleo de cuarzo residual parches puntuales de pirta	94.5454545	20	R2	2	0.55	10	12	15	59	2	2	3	31.5151515
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	4	Filita bituminosa con microvenilleo de cuarzo residual parches puntuales de pirta	96.6666667	20	R2	2	0.25	10	12	15	59	4	2	2	24.1666667
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.6	6.666666667	Filita bituminosa con microvenilleo de cuarzo residual parches puntuales de pirta	78.3333333	17	R2	2	0.15	8	12	15	54	6	2	3	8.7037037
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	5.714285714	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	89.2857143	17	R1.5	1.5	0.175	8	7	15	48.5	3	1	4	7.44047619
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	6.363636364	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	81.8181818	17	R1.5	1.5	0.157142857	8	7	15	48.5	4	1	6	3.40909091
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.666666667	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	83.3333333	17	R1.5	1.5	0.15	8	7	15	48.5	6	1	5	2.77777778
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	8	Filita bituminosa con microvenilla de calcita moderadamente foliada	70	13	R2	2	0.125	8	8	15	46	4	1	3	5.83333333
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	5.714285714	Filita bituminosa con microvenilla de calcita moderadamente foliada	81.4285714	17	R2	2	0.175	8	9	15	51	6	2	2	13.5714286
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	8.333333333	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y calcita puntuales / Levemente foliada	56.6666667	13	R2	2	0.12	8	9	15	47	4	2	3	9.44444444
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	5.384615385	Filita bituminosa con venilleo de calcita moderadamente foliada	76.9230769	17	R2	2	0.185714286	8	10	15	52	6	2	2	12.8205128
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	1.818181818	Filita bituminosa con venilleo de calcita levemente foliada	98.1818182	20	R2	2	0.55	10	12	15	59	3	2	2	32.7272727
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filita bituminosa con venilleo de calcita moderadamente foliada	96.6666667	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	3	2	2	32.2222222
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	1.904761905	Filita bituminosa con venilleo de calcita moderadamente fracturada	91.4285714	20	R2	2	0.525	10	11	15	58	2	2	2	45.7142857
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	3.703703704	Filita bituminosa con venilleo de calcita. Levemente foliada. Semi compacto	83.7037037	17	R2	2	0.27	10	11	15	55	6	2	2	13.9506173
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa con venilleo de calcita. Levemente foliada. Semi compacto	79.375	17	R2	2	0.266666667	10	7	15	51	2	1	7	5.66964286
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	2.580645161	Filita bituminosa con venilleo de calcita. Levemente foliada. Semi compacto	98.7096774	20	R2	2	0.3875	10	10	15	57	3	2	3	21.9354839
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5	Filita bituminosa con venilleo de calcita. Levemente foliada.	82.5	17	R2	2	0.2	10	9	15	53	3	1	3	9.16666667
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	2.5	Filita bituminosa con venilleo de calcita. Levemente foliada.	91.875	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	4	2	3	15.3125
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	0.666666667	Filita bituminosa con venilleo de calcita. Levemente foliada.	98	20	R2	2	1.5	15	12	15	64	2	2	2	49
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	3.846153846	Filita bituminosa con venilleo de calcita. Moderadamente foliada.	84.6153846	17	R2	2	0.26	10	10	15	54	4	2	3	14.1025641
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	5.925925926	Filita bituminosa con venilleo de calcita. Moderadamente foliada.	77.037037	17	R2	2	0.16875	8	8	15	50	6	1	5	2.56790123
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa con venilleo de calcita. Moderadamente foliada.	88.75	17	R2	2	0.266666667	10	11	15	55	6	2	3	9.86111111
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filita bituminosa con venilleo de calcita. Moderadamente foliada.	95.3333333	20	R2	2	0.214285714	10	9	15	56	3	2	3	21.1851852
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa con venilleo de calcita. Moderadamente foliada.	81.875	17	R2	2	0.16	8	7	15	49	6	2	3	9.09722222
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.125	Filita bituminosa de aspecto brechoso con microvetillas de calcita / Moderadamente foliada	95	20	R1.5	1.5	0.32	10	11	15	57.5	3	2	3	21.1111111
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.65	6.153846154	Filita bituminosa de aspecto brechoso con microvetillas de calcita / Moderadamente foliada	87.6923077	17	R1.5	1.5	0.1625	8	12	15	53.5	4	2	2	21.9230769
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.7	7.647058824	Filita bituminosa de aspecto brechoso con microvetillas de calcita / Moderadamente foliada	65.8823529	13	R2	2	0.130769231	8	11	15	49	6	2	3	7.32026144
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	6.666666667	Filita bituminosa de aspecto brechoso con microvetillas de calcita / Moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.15	8	11	15	56	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		0.3	6.666666667	Tramo brechado	100	20	R2	2	0.15	8	10	15	55	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	2.857142857	TF: Filita bituminosa con vetilleos de calcita	100	20	R2	2	0.35	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	TF: Filita bituminosa con microvenillas de calcita moderadamente foliada	87.5	17	R2	2	0.266666667	10	12	15	56	6	2	2	14.5833333
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.333333333	TF: Filita bituminosa de aspecto brechoso con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	83.3333333	17	R2	2	0.136363636	8	9	15	51	4	2	4	10.4166667
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	4.545454545	Filita bituminosa de aspecto brechoso con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	79.0909091	17	R2	2	0.22	10	10	15	54	3	2	3	17.5757576
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	3.571428571	Filita bituminosa de aspecto brechoso con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	83.5714286	17	R2	2	0.28	10	11	15	55	6	2	3	9.28571429
DDHUAN23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	2.727272727	TF: Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Levemente foliada	97.2727273	20	R2	2	0.366666667	10	10	15	57	3	2	3	21.6161616

DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	TF: Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Levemente foliada	96.25	20	R2	2	0.26666667	10	10	15	57	6	2	3	10.6944444
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	5	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	90	20	R2	2	0.2	10	9	15	56	3	1	6	5
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.875	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	81.875	17	R2	2	0.145454545	8	9	15	51	6	1	5	2.72916667
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	4.375	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	83.125	17	R2	2	0.228571429	10	11	15	55	3	2	2	27.7083333
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	8.125	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual moderadamente foliada	75	17	R2	2	0.123076923	8	10	15	52	6	1	2	6.25
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	3.63636363	Filita bituminosa con tramo de cuarzo residual	84.5454545	17	R2	2	0.275	10	5	15	49	4	1	1	21.1363636
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.3	2.307692308	Filita bituminosa con tramo de cuarzo residual levemente foliada	92.3076923	20	R2	2	0.433333333	10	12	15	59	3	2	2	30.7692308
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1	3	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual levemente foliada	88	17	R2	2	0.333333333	10	10	15	54	3	2	2	29.3333333
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	0.6	3.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual levemente foliada	100	20	R2	2	0.3	10	10	15	57	2	2	2	50
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.4	9.285714286	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual moderadamente foliada	60.7142857	13	R2	2	0.107692308	8	8	15	46	6	1	4	2.5297619
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.3	5.384615385	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual moderadamente foliada	83.0769231	17	R2	2	0.185714286	8	11	15	53	6	2	2	13.8461538
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	6	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual moderadamente foliada	79.3333333	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	6	2	2	13.2222222
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.1	0.909090909	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual moderadamente foliada	97.2727273	20	R2	2	1.1	15	12	15	64	4	2	2	24.3181818
DDHUA23194	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	8.888888889	TF: Filita bituminosa moderadamente fracturada	79.2592593	17	R2	2	0.1125	8	8	15	50	6	1	4	3.30246914
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.45	2.75862069	Metavolcánico verdoso de grano fino con presencia puntual de venillas delgadas de sulfuros / tramo semi compacto	93.7931034	20	R3.5	5.5	0.3625	10	12	15	62.5	3	1.5	3	15.6321839
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2	Metavolcánico verdoso de grano fino con presencia puntual de venillas delgadas de sulfuros / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.5	10	11	15	61.5	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.35	2.962962963	Metavolcánico verdoso de grano fino con presencia puntual de venillas delgadas de sulfuros / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.3375	10	13	15	63.5	3	1.5	2	25
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	Metavolcánico verdoso de grano fino con presencia puntual de venillas delgadas de sulfuros / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	12	15	67.5	2	1.5	2	37.5
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2	Metavolcánico verdoso de grano fino con presencia puntual de venillas delgadas de sulfuros / tramo semi compacto	100	20	R3	4	0.5	10	11	15	60	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	1.428571429	Metavolcánico verdoso de grano fino con presencia puntual de venillas delgadas de sulfuros / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.7	15	14	15	69.5	2	1.5	2	37.5
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	4.285714286	Metavolcánico verdoso de grano fino con presencia puntual de venillas delgadas de sulfuros / tramo con moderado fracturamiento	80.7142857	17	R3	4	0.233333333	10	9	15	55	4	1.5	4	7.6696429
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.65	1.818181818	Metavolcánico verdoso de grano fino con presencia puntual de venillas delgadas de sulfuros / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.55	10	14	15	64.5	3	3	3	33.3333333
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.15	2.608695652	Filita bituminosa de foliación débil / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.383333333	10	10	15	58	3	2	2	33.3333333
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	12	15	60	3	2	2	33.3333333
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	1.25	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venilleo de calcita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2	2	0.8	15	11	15	63	4	2	2	25
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	3.333333333	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venilleo de calcita / tramo con ligero fracturamiento	94	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	4	2	2	23.5
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venilleo de calcita / tramo con ligero fracturamiento	94	20	R2	2	0.375	10	12	15	59	4	2	2	23.5
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	5.333333333	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venilleo de calcita / tramo con ligero fracturamiento	78.6666667	17	R2	2	0.1875	8	10	15	52	4	2	2	19.6666667
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4.666666667	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venilleo de calcita / tramo con ligero fracturamiento	84	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	4	2	2	21
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	12	15	60	3	2	2	33.3333333
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	2.222222222	Filita bituminosa de foliación débil / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.45	10	11	15	59	4	2	2	25
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.15	3.47826087	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venilleo de calcita / tramo con ligero fracturamiento	84.3478261	17	R2	2	0.2875	10	11	15	55	3	2	2	28.115942
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.25	4.8	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de ankerita-pirita puntual / tramo con moderado fracturamiento	72.8	13	R2	2	0.208333333	10	10	15	50	6	1.5	3	6.06666667
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.25	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de ankerita-pirita puntual / tramo con moderado fracturamiento	71.25	13	R2	2	0.16	8	11	15	49	6	1.5	3	5.9375
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	5.625	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de ankerita-pirita puntual / tramo con moderado fracturamiento	75.625	17	R2	2	0.177777778	8	11	15	53	6	1.5	3	6.30208333
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.1	8.181818182	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de ankerita-pirita puntual / tramo con moderado fracturamiento	58.1818182	13	R2	2	0.122222222	8	13	15	51	6	1.5	2	7.27272727
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.45	7.586206897	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento por planos de foliación	66.2068966	13	R2	2	0.131818182	8	11	15	49	4	2	2	16.5517241
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.25	5.6	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento por planos de foliación	92.8	20	R2	2	0.178571429	8	10	15	55	6	2	3	10.3111111
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	5.833333333	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento por planos de foliación	72.5	13	R2	2	0.171428571	8	12	15	50	6	2	2	12.0833333
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.8	11.25	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento por planos de foliación	33.75	6	R2	2	0.088888889	8	12	15	43	6	2	3	3.75

DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.55	9.032258065	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento por planos de foliación	49.6774194	6	R2	2	0.110714286	8	7	15	38	6	2	3	5.51971326
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.25	9.6	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento por planos de foliación	35.2	6	R1.5	1.5	0.104166667	8	7	15	37.5	6	2	3	3.91111111
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	5.714285714	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento por planos de foliación	82.1428571	17	R1.5	1.5	0.175	8	7	15	48.5	6	2	3	9.12698413
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	8.571428571	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento por planos de foliación	50	13	R2	2	0.116666667	8	9	15	47	6	1.5	3	4.16666667
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	5.384615385	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento	74.6153846	13	R2	2	0.185714286	8	11	15	49	6	2	2	12.4358974
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	5	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento	73.75	13	R2	2	0.2	10	10	15	50	6	1.5	3	6.14583333
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	98.6666667	20	R2.5	3	0.5	10	14	15	62	3	1.5	2	24.6666667
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	2	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.5	10	14	15	62	3	1.5	2	25
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	5	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	78.3333333	17	R2.5	3	0.2	10	11	15	56	3	1.5	3	13.0555556
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6.666666667	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	75.3333333	17	R2.5	3	0.15	8	8	15	51	6	1	5	2.51111111
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.35	5.185185185	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	68.8888889	13	R2	2	0.192857143	8	10	15	48	4	1.5	3	8.61111111
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	VET		0.35	8.571428571	TF: Veta de pirita con arrastre de esfarelita	60	13	R2.5	3	0.116666667	8	10	15	49	4	1.5	3	7.5
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.2	4.166666667	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	79.1666667	17	R2.5	3	0.24	10	14	15	59	6	1.5	3	6.59722222
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	5.333333333	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	76.6666667	17	R2.5	3	0.1875	8	12	15	55	6	1.5	3	6.38888889
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1	5	Metavolcánico verdoso de grano medio con venillas puntuales de sulfuros / tramo semi compacto	91	20	R3	4	0.2	10	14	15	63	4	1.5	2	17.0625
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	5.384615385	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	89.2307692	17	R2.5	3	0.185714286	8	11	15	54	6	2	2	14.8717949
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	5.333333333	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	78	17	R2.5	3	0.1875	8	11	15	54	6	2	2	13
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4.666666667	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	84.6666667	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	4	2	2	21.1666667
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.15	5.11627907	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	68.372093	13	R2	2	0.195454545	8	11	15	49	6	2	2	11.3953488
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	BX		0.6	5	TF: Brecha polimítica con clastos de filita-Metavolcánico en matriz arcilloso blanquecino	100	20	R2.5	3	0.2	10	9	15	57	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.85	5.945945946	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	74.5945946	13	R2	2	0.168181818	8	11	15	49	6	3	3	12.4324324
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.85	5.945945946	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	71.3513514	13	R2	2	0.168181818	8	9	15	47	6	2	3	7.92792793
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	2	Filita bituminosa de foliación débil / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	13	15	61	2	1.5	2	37.5
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2	1.5	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con presencia de parches y venillas de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.666666667	15	14	15	69.5	2	2	2	50
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1	3	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con presencia de parches y venillas de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.333333333	10	14	15	64.5	2	3	2	75
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	3.333333333	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con presencia de parches y venillas de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.3	10	14	15	64.5	3	1.5	2	25
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	2.05	2.926829268	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con presencia de parches y venillas de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	95.6097561	20	R3.5	5.5	0.341666667	10	14	15	64.5	4	1.5	2	17.9268293
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.55	12.72727273	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento	38.1818182	6	R2	2	0.078571429	8	10	15	41	6	1.5	3	3.18181818
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	2.142857143	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con presencia de parches y venillas de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.466666667	10	14	15	64.5	2	1.5	2	37.5
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.05	1.904761905	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con presencia de parches y venillas de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.525	10	12	15	62.5	2	1.5	3	25
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.1	5.454545455	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	62.7272727	13	R2	2	0.183333333	8	10	15	48	6	1.5	3	5.22727273
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.15	6.086956522	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	74.7826087	13	R2	2	0.164285714	8	11	15	49	4	2	2	18.6956522
DDHUA23196	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	7.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	62.6666667	13	R2	2	0.136363636	8	11	15	49	4	2	2	15.6666667
DDHUA23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	3.333333333	Filita bituminosa de foliación moderado con ligero fracturamiento	92.5	20	R2.5	3	0.3	10	9	15	57	3	2	2	30.8333333
DDHUA23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	2.75862069	Filita bituminosa de foliación moderado con ligero fracturamiento	93.7931034	20	R2.5	3	0.3625	10	10	15	58	3	2	3	20.8429119
DDHUA23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.35	3.703703704	Filita bituminosa de foliación moderado con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.27	10	9	15	57	3	2	2	33.3333333
DDHUA23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	5	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con moderado fracturamiento	79.2857143	17	R2	2	0.2	10	9	15	53	4	2	2	19.8214286
DDHUA23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con moderado fracturamiento	73.125	13	R2	2	0.2	10	11	15	51	6	2	2	12.1875
DDHUA23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	7.586206897	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con moderado fracturamiento	48.9655172	6	R2	2	0.131818182	8	8	15	39	6	2	3	5.44061303
DDHUA23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	6.363636364	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con moderado fracturamiento	60.9090909	13	R2	2	0.157142857	8	11	15	49	6	2	2	10.1515152
DDHUA23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	5.384615385	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con moderado fracturamiento	75.3846154	17	R2	2	0.185714286	8	11	15	53	6	2	2	12.5641026

DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	4.285714286	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con moderado fracturamiento	81.4285714	17	R2	2	0.233333333	10	10	15	54	4	2	2	20.3571429
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.4	5	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con moderado fracturamiento	71.6666667	13	R2	2	0.2	10	10	15	50	6	2	2	11.9444444
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero fracturamiento	86.875	17	R2	2	0.266666667	10	11	15	55	4	2	2	21.71875
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con moderado fracturamiento	61.875	13	R2	2	0.145454545	8	7	15	45	6	1	4	2.578125
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	4.516129032	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero fracturamiento	90.3225806	20	R2.5	3	0.221428571	10	11	15	59	4	2	2	22.5806452
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.7	2.857142857	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.35	10	12	15	60	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	77.5	17	R2	2	0.177777778	8	11	15	53	4	2	2	19.375
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	3.225806452	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	83.8709677	17	R2	2	0.31	10	10	15	54	4	2	3	13.9784946
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.25	3.555555566	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	92	20	R2	2	0.28125	10	11	15	58	4	2	3	15.3333333
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	3.448275862	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	81.3793103	17	R2	2	0.29	10	12	15	56	4	1.5	3	10.1724138
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	69.3333333	13	R2	2	0.166666667	8	11	15	49	4	2	2	17.3333333
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	93.75	20	R2	2	0.4	10	13	15	60	4	2	2	23.4375
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	83.75	17	R2	2	0.228571429	10	11	15	55	4	2	2	20.9375
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	7	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	53	13	R2	2	0.142857143	8	10	15	48	6	1.5	3	4.41666667
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	4.285714286	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	80.7142857	17	R2	2	0.233333333	10	11	15	55	6	2	2	13.452381
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	7.333333333	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	53.3333333	13	R2	2	0.136363636	8	7	15	45	6	2	3	5.92592593
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.3	4.782608696	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	73.0434783	13	R2	2	0.209090909	10	9	15	49	6	1.5	3	6.08695652
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	4.444444444	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de pirita / tramo con ligero fracturamiento	80	17	R2	2	0.225	10	10	15	54	6	1.5	3	6.66666667
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.65	5.454545455	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	75.1515152	17	R2	2	0.183333333	8	11	15	53	6	1.5	3	6.26262626
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.8	6.25	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	58.75	13	R2	2	0.16	8	10	15	48	6	1.5	3	4.89583333
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.15	9.565217391	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	40	6	R2	2	0.104545455	8	9	15	40	6	1.5	3	3.33333333
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.65	4.615384615	Metavolcánico verdoso de grano fino con presencia de parches de pirita / tramo semi compacto	100	20	R3	4	0.216666667	10	9	15	58	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	10	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	46	6	R2	2	0.1	8	7	15	38	4	1	5	2.3
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	7.857142857	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	58.5714286	13	R2	2	0.127272727	8	10	15	48	6	2	3	6.50793651
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.9	6.666666667	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	48.8888889	6	R2	2	0.15	8	11	15	42	6	2	3	5.43209877
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	5.454545455	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	77.2727273	17	R2	2	0.183333333	8	10	15	52	6	2	3	8.58585859
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	9.333333333	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	52.6666667	13	R2	2	0.107142857	8	8	15	46	6	2	4	4.38888889
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		0.4	5	Brecha polimictica en matriz bituminosa / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.2	10	9	15	57	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	8.461538462	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	60	13	R2	2	0.118181818	8	9	15	47	6	2	2	10
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación débil / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.375	10	12	15	60	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación débil / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.4	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento por planos de foliación	89.375	17	R2.5	3	0.2	10	11	15	56	3	2	2	29.7916667
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento por planos de foliación	78.125	17	R2.5	3	0.2	10	11	15	56	3	2	2	26.0416667
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento por planos de foliación	94.375	20	R2.5	3	0.266666667	10	11	15	59	3	2	2	31.4583333
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	5.454545455	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento por planos de foliación	80	17	R2.5	3	0.183333333	8	11	15	54	3	2	2	26.6666667
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	6.206896552	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento por planos de foliación	86.2068966	17	R2.5	3	0.161111111	8	11	15	54	3	2	2	28.7356322
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.05	7.619047619	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	59.047619	13	R2.5	3	0.13125	8	11	15	50	4	2	2	14.7619048
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	3.571428571	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento por planos de foliación	93.5714286	20	R2.5	3	0.28	10	11	15	59	3	2	2	31.1904762
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento por planos de foliación	94.375	20	R2.5	3	0.266666667	10	10	15	58	3	2	2	31.4583333
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento por planos de foliación	90.625	20	R2.5	3	0.266666667	10	11	15	59	3	2	2	30.2083333
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		0.5	4	Brecha polimictica en matriz bituminosa / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.25	10	11	15	59	2	1.5	3	25

DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.8	7.5	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	55	13	R2	2	0.133333333	8	10	15	48	4	1.5	3	6.875
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	5	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	78.3333333	17	R2	2	0.2	10	10	15	54	4	2	3	13.0555556
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	89.375	17	R2	2	0.266666667	10	13	15	57	4	2	2	22.34375
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.85	4.705882353	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	78.8235294	17	R2	2	0.2125	10	14	15	58	3	1.5	2	19.7058824
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	4	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	91	20	R2	2	0.25	10	12	15	59	3	1.5	3	15.1666667
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.533333333	10	8	15	56	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.35	2.962962963	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	93.3333333	20	R2.5	3	0.3375	10	11	15	59	3	2	2	31.1111111
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.25	5.6	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	81.6	17	R2.5	3	0.178571429	8	11	15	54	6	2	2	13.6
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.8	7.5	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	68.75	13	R2	2	0.133333333	8	10	15	48	6	2	3	7.6388889
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.666666667	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	82	17	R2.5	3	0.214285714	10	10	15	55	6	2	3	9.1111111
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	83.75	17	R2.5	3	0.2	10	11	15	56	6	1.5	3	6.97916667
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.05	4.390243902	Filita bituminosa de foliación moderado con presencia de niveles de brecha / tramo con ligero a moderado fracturamiento	80	17	R2	2	0.227777778	10	9	15	53	4	2	2	20
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.25	4	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	94.4	20	R2	2	0.25	10	14	15	61	3	1.5	2	23.6
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	BX	CL	1.35	1.481481481	Brecha polimictica en matriz bituminosa / tramo semi compacto	100	20	R3	4	0.675	15	14	15	68	3	1.5	2	25
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	BX	CL	0.85	5.882352941	Brecha polimictica en matriz bituminosa / tramo con ligero a moderado fracturamiento	70.5882353	13	R3	4	0.17	8	9	15	49	3	1.5	3	11.7647059
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.9	6.315789474	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	71.5789474	13	R2.5	3	0.158333333	8	11	15	50	4	2	2	17.8947368
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.35	5.925925926	Filita bituminosa de foliación moderado / tramo con ligero a moderado fracturamiento	93.3333333	20	R2.5	3	0.16875	8	11	15	57	4	2	2	23.3333333
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	BX	CL	1.5	1.333333333	Brecha polimictica con clastos angulosos de Metavolcánico filita y sílice en matriz bituminosa / tramo con ligero a moderado fracturamiento	100	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	BX	CL	1.6	6.875	Brecha polimictica con clastos angulosos de Metavolcánico filita y sílice en matriz bituminosa / tramo con moderado fracturamiento	56.875	13	R3	4	0.145454545	8	10	15	50	6	1.5	3	4.73958333
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	BX	CL	1.5	4	Brecha polimictica con clastos angulosos de Metavolcánico filita y sílice en matriz bituminosa / tramo con moderado fracturamiento	91.3333333	20	R3	4	0.25	10	11	15	60	4	1.5	3	11.4166667
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	BX	CL	1.4	5.714285714	Brecha polimictica con clastos angulosos de Metavolcánico filita y sílice en matriz bituminosa / tramo con moderado fracturamiento	80.7142857	17	R3	4	0.175	8	9	15	53	4	1.5	3	10.0892857
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	BX	CL	1.5	4	Brecha polimictica con clastos angulosos de Metavolcánico filita y sílice en matriz bituminosa / tramo con moderado fracturamiento	100	20	R3	4	0.25	10	9	15	58	4	1.5	3	12.5
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de aspecto brechoso con intenso vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	88.6666667	17	R2	2	0.375	10	11	15	55	4	2	2	22.1666667
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	2	Filita bituminosa de aspecto brechoso con intenso vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	100	20	R2	2	0.5	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		0.4	2.5	Brecha	100	20	R2.5	3	0.4	10	12	15	60	2	2	2	50
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.1	1.818181818	Filita bituminosa con microvenillas de cuarzo residual, venillas puntuales de pirita / Semi compacto	100	20	R2	2	0.55	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		1.35	4.444444444	TF: Presencia de brecha	93.3333333	20	R2.5	3	0.225	10	11	15	59	6	2	3	10.3703704
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.4	2.5	Filita bituminosa con microvenillas de cuarzo residual / Semi compacto	100	20	R2	2	0.4	10	10	15	57	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	6.666666667	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual, parches puntuales de pirita	66.6666667	13	R1.5	1.5	0.15	8	8	15	45.5	3	1	5	4.44444444
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.85	8.235294118	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual, parches puntuales de pirita	74.1176471	13	R1.5	1.5	0.121428571	8	11	15	48.5	6	2	3	8.23529412
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	5	TF: Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	100	20	R2	2	0.2	10	12	15	59	4	2	2	25
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	4.375	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	81.875	17	R2	2	0.228571429	10	8	15	52	3	1	6	4.54861111
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.3	6.666666667	TF: Veta de sulfuros	70	13	R2.5	3	0.15	8	14	15	53	3	2	2	23.3333333
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	2.857142857	TF: Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	88.5714286	17	R2	2	0.35	10	15	15	59	3	2	2	29.5238095
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.65	7.692307692	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	69.2307692	13	R2	2	0.13	8	7	15	45	2	1	5	6.92307692
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		0.9	2.222222222	TF: Brecha	100	20	R2.5	3	0.45	10	12	15	60	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		1.6	1.25	Brecha	100	20	R2.5	3	0.8	15	12	15	65	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		1	3	Brecha	88	17	R2.5	3	0.333333333	10	15	15	60	3	3	1	88
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.95	4.102564103	TF: Filita bituminosa con vetilleo de pirita / Moderadamente fracturada	96.9230769	20	R2	2	0.24375	10	15	15	62	6	2	2	16.1538462
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	7	Filita bituminosa con intenso vetilleo de pirita	72	13	R2	2	0.142857143	8	11	15	49	6	2	2	12
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	4.375	Filita bituminosa con intenso vetilleo de pirita	71.875	13	R2	2	0.228571429	10	11	15	51	6	2	2	11.9791667

DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	5.55555556	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo y pirla	88.888889	17	R2	2	0.18	8	12	15	54	4	2	2	22.222222
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		0.6	1.66666667	TF: Brecha	100	20	R2.5	3	0.6	15	13	15	66	2	2	1	100
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		2.05	2.926829268	Brecha	92.195122	20	R2.5	3	0.341666667	10	13	15	61	6	2	2	15.3658537
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.95	10.52631579	Filita bituminosa con venillas de pirla con cuarzo residual / Levemente foliado	53.6842105	13	R2	2	0.095	8	9	15	47	6	1	4	2.23684211
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	5.161290323	Filita bituminosa con venillas de pirla con cuarzo residual / Levemente foliado	85.1612903	17	R2	2	0.19375	8	11	15	53	6	2	2	14.1935484
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	2.5	Filita bituminosa con venillas de pirla con cuarzo residual / Levemente foliado	100	20	R2	2	0.4	10	14	15	61	4	2	1	50
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	3.448275862	Filita bituminosa con venillas de pirla con cuarzo residual / Levemente foliado	97.2413793	20	R2	2	0.29	10	11	15	58	6	2	3	10.8045977
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa con venillas de pirla con cuarzo residual / Levemente foliado	100	20	R2	2	0.266666667	10	10	15	57	6	2	3	11.1111111
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.85	5.882352941	Filita bituminosa con venillas de pirla con cuarzo residual / Levemente foliado	82.3529412	17	R2	2	0.17	8	12	15	54	6	2	2	13.7254902
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	10	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	65.4545455	13	R2	2	0.1	8	11	15	49	9	2	2	7.27272727
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	81.875	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	2	13.6458333
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	5.806451613	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	83.8709677	17	R2	2	0.172222222	8	13	15	55	6	2	2	13.9784946
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	4.516129032	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	85.8064516	17	R2	2	0.221428571	10	11	15	55	6	2	2	14.3010753
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	4.137931034	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	93.7931034	20	R2	2	0.241666667	10	12	15	59	6	2	2	15.6321839
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	2.580645161	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	90.9677419	20	R2	2	0.3875	10	12	15	59	6	2	2	15.1612903
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	80.6666667	17	R2	2	0.166666667	8	13	15	55	6	2	2	13.4444444
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.95	8.421052632	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	72.6315789	13	R2	2	0.11875	8	12	15	50	6	2	2	12.1052632
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	7.5	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	58.75	13	R2	2	0.133333333	8	12	15	50	6	2	2	9.79166667
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.25	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	98.125	20	R2	2	0.8	15	12	15	64	3	2	2	32.7083333
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	3.448275862	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	88.2758621	17	R2	2	0.29	10	12	15	56	4	2	2	22.0689655
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5.625	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	74.375	13	R2	2	0.177777778	8	12	15	50	6	2	2	12.3958333
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	2.962962963	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	96.2962963	20	R2	2	0.3375	10	12	15	59	3	2	2	32.0987654
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	3.636363636	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	91.8181818	20	R2	2	0.275	10	12	15	59	4	2	2	22.9545455
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	92.6666667	20	R2	2	0.25	10	12	15	59	6	2	2	15.4444444
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	90.625	20	R2	2	0.266666667	10	12	15	59	6	2	2	15.1041667
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	3.225806452	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	93.5483871	20	R2	2	0.31	10	12	15	59	6	2	2	15.5913978
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	3.636363636	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	91.8181818	20	R2	2	0.275	10	12	15	59	6	2	2	15.3030303
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	1.538461538	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	100	20	R2	2	0.65	15	12	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	0.689655172	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	100	20	R2	2	1.45	15	12	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	5.714285714	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	83.5714286	17	R2	2	0.175	8	12	15	54	2	2	2	41.7857143
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	5.806451613	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	90.3225806	20	R2	2	0.172222222	8	13	15	58	6	2	2	15.0537634
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	6.666666667	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	90	20	R2	2	0.15	8	12	15	57	6	2	2	15
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	7.142857143	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	67.1428571	13	R2	2	0.14	8	12	15	50	6	2	2	11.1904762
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.8	2.5	TF: Cambio litológico de filita a Metavolcánico verdoso con vetillas de cuarzo residual	100	20	R3	4	0.4	10	12	15	61	4	2	2	25
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.45	5.517241379	Metavolcánico verdoso con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	88.9655172	17	R3	4	0.18125	8	12	15	56	6	2	2	14.8275862
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.5	2.666666667	Metavolcánico verdoso con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.375	10	12	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.15	3.47826087	Metavolcánico verdoso con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.2875	10	12	15	61	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.45	3.448275862	Metavolcánico verdoso con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	93.7931034	20	R3	4	0.29	10	12	15	61	6	2	2	15.6321839
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.6	3.125	Metavolcánico verdoso con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	98.125	20	R3	4	0.32	10	12	15	61	6	2	2	16.3541667
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.85	4.324324324	Metavolcánico verdoso con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	95.6756757	20	R3	4	0.23125	10	12	15	61	6	2	2	15.9459459
DDHUAN23198	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.7	4.285714286	Metavolcánico verdoso con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.233333333	10	12	15	61	3	2	2	33.3333333

DDHUA23198	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.3	3.076923077	Metavolcánico verdoso con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.325	10	13	15	62	4	2	2	25
DDHUA23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	4.827586207	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual moderadamente foliado	90.3448276	20	R2	2	0.207142857	10	12	15	59	6	2	2	15.0574713
DDHUA23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	12	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual moderadamente foliado	56	13	R2	2	0.083333333	8	9	15	47	6	1	5	1.86666667
DDHUA23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	16.66666667	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual	8.88888889	3	R1.5	1.5	0.06	8	11	15	38.5	6	2	2	1.66666667
DDHUA23198	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	14.28571429	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual	14.2857143	3	R1.5	1.5	0.07	8	11	15	38.5	6	2	2	2.38095238
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.15	5.217391304	Mvol verdoso de grano fino con venilla puntual de sílice / tramo con ligero fracturamiento	77.3913043	17	R3	4	0.191666667	8	11	15	55	4	1.5	3	9.67391304
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.95	2.105263158	Estructura de sílice con arrastre de sulfuros y carbonatos / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.475	10	15	15	65.5	2	1.5	2	37.5
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.6	1.875	Tramo masivo de sulfuros / pirita-Esfarelita-marmatita-sílice / tramo compacto	100	20	R3	4	0.533333333	10	15	15	64	2	1.5	1	75
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.9	1.052631579	Tramo masivo de sulfuros / pirita-Esfarelita-marmatita-sílice / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.95	15	17	15	72.5	2	1.5	1	75
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	0.666666667	Tramo masivo de sulfuros / pirita-Esfarelita-marmatita-sílice / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	17	15	72.5	2	1.5	1	75
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	2.666666667	Tramo masivo de sulfuros / pirita-Esfarelita-marmatita-sílice / tramo con ligero fracturamiento	94	20	R3	4	0.375	10	17	15	66	4	1.5	1	35.25
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.2	5	Tramo masivo de sulfuros / pirita-Esfarelita-marmatita-sílice / tramo con ligero fracturamiento	79.1666667	17	R3	4	0.2	10	16	15	62	4	1.5	1	29.6875
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.8	5	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice puntual / tramo con ligero a moderado fracturamiento	73.8888889	13	R2	2	0.2	10	13	15	53	6	1.5	2	9.23611111
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	8	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice puntual / tramo con ligero a moderado fracturamiento	64.6666667	13	R2	2	0.125	8	10	15	48	6	1.5	3	5.38888889
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.1	6.19047619	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice puntual / tramo con ligero a moderado fracturamiento	70.4761905	13	R2	2	0.161538462	8	11	15	49	6	2	2	11.7460317
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	6	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice / tramo con ligero fracturamiento	73	13	R2	2	0.166666667	8	11	15	49	3	2	2	24.3333333
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	3.846153846	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice / tramo con ligero fracturamiento	90	20	R2	2	0.26	10	11	15	58	3	2	2	30
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	5	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice / tramo con ligero fracturamiento	75	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	3	2	2	25
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.9	5.555555556	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice / tramo con ligero fracturamiento	73.3333333	13	R2	2	0.18	8	11	15	49	4	2	2	18.3333333
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.45	4.827586207	Cuerpo de sulfuros masivo / tramo con oquedades y ligeramente fracturado	83.4482759	17	R3	4	0.207142857	10	10	15	56	6	1.5	3	6.95402299
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.75	2.666666667	Cuerpo de sulfuros masivo / tramo con oquedades y ligeramente fracturado	100	20	R3	4	0.375	10	12	15	61	2	1.5	2	37.5
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.6	1.25	Cuerpo de sulfuros masivo / tramo con oquedades y ligeramente fracturado	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	2	1.5	2	37.5
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.55	1.290322581	Cuerpo de sulfuros masivo / tramo con oquedades y ligeramente fracturado	100	20	R3	4	0.775	15	12	15	66	2	1.5	2	37.5
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.75	1.333333333	Cuerpo de sulfuros masivo / tramo con oquedades y ligeramente fracturado	100	20	R3	4	0.75	15	12	15	66	2	1.5	2	37.5
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.55	9.032258065	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento	41.2903226	6	R2	2	0.110714286	8	7	15	38	6	2	3	4.58781362
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.1	6.19047619	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado a fuerte fracturamiento	65.2380952	13	R2	2	0.161538462	8	11	15	49	6	2	2	10.8730159
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.2	10	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado a fuerte fracturamiento	33.3333333	6	R2	2	0.1	8	10	15	41	6	2	3	3.7037037
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.1	11.81818182	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado a fuerte fracturamiento	39.0909091	6	R2	2	0.084615385	8	10	15	41	6	1.5	3	3.25757576
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.55	5.806451613	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado a fuerte fracturamiento	74.8387097	13	R2	2	0.172222222	8	11	15	49	6	1.5	3	6.23655914
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	8.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado a fuerte fracturamiento	35.3333333	6	R2	2	0.115384615	8	11	15	42	6	2	2	5.88888889
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	8.75	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado a fuerte fracturamiento	64.375	13	R2	2	0.114285714	8	9	15	47	6	1	4	2.68229167
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.55	5.161290323	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado a fuerte fracturamiento	74.8387097	13	R2	2	0.19375	8	10	15	48	6	2	3	8.31541219
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.05	3.80952381	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice / tramo moderadamente fracturada por planos de foliación	100	20	R2.5	3	0.2625	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	7.5	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice / tramo moderadamente fracturada por planos de foliación	52.5	13	R2.5	3	0.133333333	8	10	15	49	4	2	2	13.125
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.45	7.586206897	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice / tramo moderadamente fracturada por planos de foliación	64.137931	13	R2.5	3	0.131818182	8	11	15	50	4	2	2	16.0344828
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.55	8.387096774	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo moderadamente fracturada por planos de foliación	50.9677419	13	R2.5	3	0.119230769	8	10	15	49	4	2	2	12.7419355
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	8.125	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo moderadamente fracturada por planos de foliación	63.125	13	R2.5	3	0.123076923	8	11	15	50	4	2	2	15.78125
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.45	6.896551724	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo moderadamente fracturada por planos de foliación	58.6206897	13	R2.5	3	0.145	8	11	15	50	4	2	2	14.6551724
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	8	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo moderadamente fracturada por planos de foliación	49.3333333	6	R2	2	0.125	8	10	15	41	6	2	3	5.48148148
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.65	7.272727273	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo moderadamente fracturada por planos de foliación	67.2727273	13	R2	2	0.1375	8	10	15	48	6	2	3	7.47474747
DDHUA23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	3.333333333	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	95.3333333	20	R2.5	3	0.3	10	10	15	58	3	1.5	3	15.8888889

DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	3.33333333	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	96	20	R2.5	3	0.3	10	13	15	61	3	1.5	2	24
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	2.66666667	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	94	20	R2.5	3	0.375	10	12	15	60	3	2	2	31.3333333
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	88.6666667	17	R2.5	3	0.25	10	13	15	58	3	2	2	29.5555556
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.7	7.142857143	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	67.1428571	13	R2	2	0.14	8	11	15	49	3	2	2	22.3809524
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.55	3.225806452	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	94.8387097	20	R2.5	3	0.31	10	11	15	59	4	2	2	23.7096774
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	MVOL	PO	1.95	2.051282051	Mvol gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.4875	10	12	15	62.5	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	MVOL	PO	1.5	3.33333333	Mvol gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	94.6666667	20	R3.5	5.5	0.3	10	12	15	62.5	3	1.5	2	23.6666667
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	MVOL	PO	1.5	2	Mvol gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	95.3333333	20	R3.5	5.5	0.5	10	14	15	64.5	3	1.5	2	23.8333333
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	MVOL	PO	1.5	9.33333333	Mvol gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo con moderado fracturamiento	47.3333333	6	R3	4	0.107142857	8	8	15	41	9	1.5	5	1.5777778
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2.66666667	Mvol gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.375	10	10	15	60.5	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2	Mvol gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.5	10	10	15	60.5	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	3.33333333	Mvol gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	82	17	R3.5	5.5	0.3	10	11	15	58.5	3	2	3	18.2222222
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	1.428571429	Mvol gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	97.8571429	20	R3.5	5.5	0.7	15	12	15	67.5	2	1.5	3	24.4642857
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.9	5.55555556	Mvol gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo CON LIGERO FRACTURAMIENTO	72.2222222	13	R3.5	5.5	0.18	8	12	15	53.5	6	1.5	3	6.01851852
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	6	Mvol gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo CON LIGERO FRACTURAMIENTO	74	13	R3.5	5.5	0.166666667	8	11	15	52.5	6	1.5	3	6.16666667
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2	Mvol gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.5	10	10	15	60.5	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	1.33333333	Mvol gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	12	15	67.5	2	1.5	3	25
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.95	2.564102564	Mvol gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo semi compacto	98.4615385	20	R3.5	5.5	0.39	10	14	15	64.5	3	1.5	2	24.6153846
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.7	4.705882353	Filita bituminosa de felación moderada / tramo con fracturamiento moderado	77.6470588	17	R2.5	3	0.2125	10	11	15	56	6	1.5	2	9.70588235
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.8	5	TF: Metavolcánico verdoso de grano fino con parche y venillas puntuales de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.2	10	14	15	64.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.55	8.387096774	Filita bituminosa de felación moderada / tramo con fracturamiento moderado	50.3225806	13	R2	2	0.119230769	8	9	15	47	6	2	2	8.38709677
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	9.33333333	Filita bituminosa de felación moderada / tramo con fracturamiento moderado	44	6	R2	2	0.107142857	8	9	15	40	6	2	2	7.33333333
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.7	7.142857143	Filita bituminosa de felación moderada / tramo con fracturamiento moderado	67.1428571	13	R2	2	0.14	8	11	15	49	6	2	2	11.1904762
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.4	5	Mvol verdoso de grano fino con venilla puntual de calcita / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.2	10	13	15	63.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.15	7.826086957	Filita gris de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de pirita / tramo con moderado fracturamiento	60.8695652	13	R2.5	3	0.127777778	8	11	15	50	4	2	2	15.2173913
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.35	6.66666667	Metavolcánico verde amarillento / tramo con ligero a moderado fracturamiento	74.0740741	13	R3	4	0.15	8	13	15	53	6	1.5	2	9.25925926
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.2	7.5	Metavolcánico verde amarillento / tramo con ligero a moderado fracturamiento	50.8333333	13	R3	4	0.133333333	8	10	15	50	6	1.5	3	4.23611111
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	DKAND	SL	0.5	8	Dique andesítico gris claro con presencia de craquelamiento y débil argilización / tramo con moderado fracturamiento	84	17	R3	4	0.125	8	12	15	56	4	2	2	21
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	DKAND	SL	2.25	5.33333333	Dique andesítico gris claro con presencia de craquelamiento y débil argilización / tramo con moderado fracturamiento	75.5555556	17	R3	4	0.1875	8	10	15	54	6	1.5	3	6.2962963
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	DKAND	SL	1.85	4.324324324	Dique andesítico gris claro con débil argilización / tramo con ligero a moderado fracturamiento	79.4594595	17	R3	4	0.23125	10	11	15	57	6	2	3	8.82882883
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	DKAND	SL	1.4	7.142857143	Dique andesítico gris claro con débil argilización / tramo con ligero a moderado fracturamiento	59.2857143	13	R3	4	0.14	8	10	15	50	6	1.5	3	4.94047619
DDHUAN23199	C. SALVADORA NORTE	DKAND	SL	1.5	2.66666667	Dique andesítico gris claro con débil argilización / tramo con ligero a moderado fracturamiento	88	17	R3	4	0.375	10	11	15	57	4	1.5	3	11
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.2	4.16666667	Mvol gris verdoso de grano medio con presencia débil de parches de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	92.5	20	R3.5	5.5	0.24	10	11	15	61.5	4	1.5	3	11.5625
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.4	3.571428571	Mvol gris verdoso de grano medio con presencia débil de parches de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	93.5714286	20	R3.5	5.5	0.28	10	12	15	62.5	4	1.5	3	11.6964286
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.6	1.875	Mvol gris verdoso de grano medio con presencia débil de parches de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	98.75	20	R3.5	5.5	0.533333333	10	11	15	61.5	3	1.5	3	16.4583333
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.55	2.580645161	Mvol gris verdoso de grano medio con presencia débil de parches de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.3875	10	12	15	62.5	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.6	1.25	Mvol gris verdoso de grano medio con presencia débil de parches de sulfuros / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	12	15	67.5	2	1.5	3	25
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.45	1.379310345	Mvol gris verdoso de grano medio con presencia débil de parches de sulfuros / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.725	15	16	15	71.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.6	1.25	Mvol gris verdoso de grano medio con presencia débil de parches de sulfuros / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	16	15	71.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.6	1.25	Mvol gris verdoso de grano medio con presencia débil de parches de sulfuros / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	16	15	71.5	2	1.5	2	37.5
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.55	0.64516129	Mvol gris verdoso de grano medio con presencia moderado de parches de sulfuros / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	1.55	15	16	15	71.5	2	1.5	1	75

DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.6	0.625	Mvol gris verdoso de grano medio con presencia moderado de parches de sulfuros / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	1.6	15	10	15	65.5	2	1.5	3	25
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.4	2.142857143	Mvol gris verdoso de grano medio con presencia moderado de parches de sulfuros / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.466666667	10	13	15	63.5	3	1.5	1	50
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.45	1.379310345	Tramo masivo de sulfuros / Pirrotita-Marmatita-pirita / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.725	15	16	15	71.5	2	1.5	1	75
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.45	4.137931034	Tramo masivo de sulfuros / Pirrotita-Marmatita-pirita / tramo con ligero fracturamiento	98.6206897	20	R3	4	0.241666667	10	16	15	65	4	1.5	1	36.9827586
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.05	6.666666667	Tramo masivo de sulfuros / Pirrotita-Marmatita-pirita / tramo con fracturamiento moderado	82.8571429	17	R3	4	0.15	8	16	15	60	4	3	1	62.1428571
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	1.25	Tramo masivo de sulfuros / Pirrotita-Marmatita-pirita / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.8	15	17	15	72.5	2	3	1	150
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	0.666666667	Tramo masivo de sulfuros / Pirrotita-Marmatita-pirita / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	15	15	70.5	2	1.5	1	75
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	0.666666667	Tramo masivo de sulfuros / Pirrotita-Marmatita-pirita / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	15	15	70.5	2	1.5	1	75
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.3	0.769230769	Tramo masivo de sulfuros / Pirrotita-Marmatita-pirita / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	1.3	15	17	15	72.5	2	1.5	1	75
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.9	2.222222222	Tramo masivo de sulfuros / Pirrotita-Marmatita-pirita / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.45	10	17	15	67.5	2	1.5	1	75
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.2	4.545454545	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	80	17	R2	2	0.22	10	12	15	56	6	1.5	3	6.66666667
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	72.6666667	13	R2	2	0.1875	8	11	15	49	6	1.5	3	6.05555556
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	88	17	R2	2	0.25	10	14	15	58	6	2	2	14.6666667
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	7.272727273	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	52.7272727	13	R2	2	0.1375	8	10	15	48	6	2	1.5	11.7171717
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	82.6666667	17	R2	2	0.1875	8	10	15	52	6	1.5	3	6.88888889
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	10.90909091	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	46.3636364	6	R2	2	0.091666667	8	7	15	38	6	1.5	5	2.31818182
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.25	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	70	13	R2	2	0.16	8	11	15	49	6	2	2	11.6666667
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	73.3333333	13	R2.5	3	0.166666667	8	11	15	50	4	2	2	18.3333333
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	72	13	R2.5	3	0.1875	8	10	15	49	4	2	3	12
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.85	5.945945946	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	77.2972973	17	R2.5	3	0.168181818	8	11	15	54	4	2	2	19.3243243
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.7	11.42857143	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	37.1428571	6	R2	2	0.0875	8	11	15	42	6	2	2	6.19047619
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	7.333333333	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	66.6666667	13	R2	2	0.136363636	8	11	15	49	6	2	2	11.1111111
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	7.333333333	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	77.3333333	17	R2	2	0.136363636	8	11	15	53	6	2	2	12.8888889
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	8.461538462	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	55.3846154	13	R2	2	0.118181818	8	9	15	47	6	2	3	6.15384615
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.65	7.272727273	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con moderado fracturamiento	45.4545455	6	R1.5	1.5	0.1375	8	10	15	40.5	6	2	3	5.05050505
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con moderado fracturamiento	62.5	13	R2	2	0.16	8	11	15	49	6	1.5	3	5.20833333
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	6.896551724	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con moderado fracturamiento	60.6896552	13	R2	2	0.145	8	9	15	47	6	2	2	10.1149425
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	3.225806452	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	87.7419355	17	R2	2	0.31	10	11	15	55	3	2	2	29.2473118
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	81.875	17	R2	2	0.228571429	10	11	15	55	4	2	2	20.46875
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.95	7.368421053	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	54.7368421	13	R2	2	0.135714286	8	11	15	49	4	2	2	13.6842105
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	88	17	R2.5	3	0.25	10	11	15	56	3	2	2	29.3333333
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	2.580645161	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.3875	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.875	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	98.75	20	R2.5	3	0.533333333	10	14	15	62	3	1.5	2	24.6875
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	10	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	30.8333333	6	R2	2	0.1	8	10	15	41	6	1.5	3	2.56944444
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	5.806451613	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	83.2258065	17	R2	2	0.172222222	8	10	15	52	6	1.5	3	6.93548387
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.15	5.217391304	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero a moderado fracturamiento	86.9565217	17	R2	2	0.191666667	8	11	15	53	6	2	2	14.4927536
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.333333333	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	88.6666667	17	R2.5	3	0.3	10	11	15	56	4	2	2	22.1666667
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	2.75862069	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	93.7931034	20	R2.5	3	0.3625	10	13	15	61	4	2	2	23.4482759
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	2.580645161	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.3875	10	10	15	58	4	2	2	25
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.125	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.32	10	8	15	56	4	1.5	3	12.5
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	94.375	20	R2.5	3	0.266666667	10	10	15	58	4	1.5	3	11.796875

DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5.625	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	73.75	13	R2.5	3	0.177777778	8	10	15	49	6	2	3	8.19444444
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	13	15	61	3	1.5	2	25
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	1.33333333	Filita bituminosa de foliación débil / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.75	15	15	15	68	3	1.5	2	25
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.125	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	95	20	R2.5	3	0.32	10	10	15	58	4	1.5	3	11.875
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	9.230769231	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado a fuerte fracturamiento	35.3846154	6	R1.5	1.5	0.108333333	8	7	15	37.5	9	2	4	1.96581197
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.66666667	Filita bituminosa de foliación débil y presencia de venillas de sílice-calcita / tramo con ligero fracturamiento	94	20	R2.5	3	0.375	10	13	15	61	3	2	2	31.3333333
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.875	Filita bituminosa de foliación débil y presencia de venillas de sílice-calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.533333333	10	14	15	62	3	1.5	2	25
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	1.33333333	Filita bituminosa de foliación débil y presencia de venillas de sílice-calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.75	15	14	15	67	3	1.5	2	25
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil y presencia de venillas de sílice-calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	14	15	62	3	1.5	2	25
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	94.375	20	R2.5	3	0.4	10	12	15	60	4	2	2	23.59375
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	4	Filita bituminosa de foliación débil y presencia de venillas de sílice-calcita / tramo semi compacto	82	17	R2.5	3	0.25	10	11	15	56	3	2	2	27.3333333
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.875	Filita bituminosa de foliación débil y presencia de venillas de sílice-calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.533333333	10	10	15	58	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	1.33333333	Filita bituminosa de foliación débil y presencia de venillas de sílice-calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.75	15	14	15	67	3	1.5	2	25
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil y presencia de venillas de sílice-calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	13	15	61	3	1.5	2	25
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	1.33333333	Filita bituminosa de foliación débil y presencia de venillas de sílice-calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.75	15	11	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.66666667	Filita bituminosa de foliación débil y presencia de venillas de sílice-calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.375	10	11	15	59	4	2	2	25
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	3.571428571	Filita bituminosa de foliación débil y presencia de venillas de sílice-calcita / tramo semi compacto	87.8571429	17	R2.5	3	0.28	10	12	15	57	4	2	2	21.9642857
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	2	Filita bituminosa de foliación débil y presencia de venillas de sílice-calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	2.5	Filita bituminosa de foliación débil y presencia de venillas de sílice-calcita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.4	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación moderada y presencia de venillas de sílice-calcita alineados a los planos de foliación / tramo con ligero fracturamiento	87.5	17	R2.5	3	0.266666667	10	11	15	56	4	2	2	21.875
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.66666667	Filita bituminosa de foliación moderada y presencia de venillas de sílice-calcita alineados a los planos de foliación / tramo con ligero fracturamiento	94	20	R2.5	3	0.214285714	10	11	15	59	4	2	2	23.5
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	2.962962963	Filita bituminosa de foliación moderada y presencia de venillas de sílice-calcita alineados a los planos de foliación / tramo con ligero fracturamiento	91.8518519	20	R2.5	3	0.3375	10	11	15	59	3	2	2	30.617284
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	3.225806452	Filita bituminosa de foliación moderada y presencia de venillas de sílice-calcita alineados a los planos de foliación / tramo con ligero fracturamiento	94.1935484	20	R2.5	3	0.31	10	11	15	59	3	2	2	31.3978495
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	6.206896552	Filita bituminosa de foliación moderada y presencia de venillas de sílice-calcita alineados a los planos de foliación / tramo con ligero fracturamiento	70.3448276	13	R2.5	3	0.161111111	8	11	15	50	4	2	2	17.5862069
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	3.225806452	Filita bituminosa de foliación moderada y presencia de venillas de sílice-calcita alineados a los planos de foliación / tramo con ligero fracturamiento	89.6774194	17	R2.5	3	0.31	10	11	15	56	3	2	2	29.8924731
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	2.75862069	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo semi compacto	94.4827586	20	R2.5	3	0.3625	10	12	15	60	3	2	2	31.4942529
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	3.870967742	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo semi compacto	90.3225806	20	R2.5	3	0.258333333	10	11	15	59	3	2	2	30.1075269
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	5.714285714	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo semi compacto	87.1428571	17	R2.5	3	0.175	8	11	15	54	3	2	2	29.047619
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo semi compacto	88.75	17	R2.5	3	0.2	10	12	15	57	3	2	2	29.5833333
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.33333333	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo semi compacto	98.6666667	20	R2.5	3	0.3	10	11	15	59	3	2	2	32.8888889
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	2.5	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.4	10	12	15	60	3	1.5	2	25
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.85	1.621621622	Tramo de sulfuros masivo con ligero fracturamiento	100	20	R3	4	0.616666667	15	15	15	69	3	1.5	1	50
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.15	1.739130435	Tramo de sulfuros masivo con ligero fracturamiento	100	20	R3	4	0.575	10	15	15	64	2	1.5	1	75
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.6	6.66666667	Metavolcanico gris verdoso con ligero fracturamiento y con reemplazamiento ligero de sulfuros	71.6666667	13	R3	4	0.15	8	10	15	50	3	1.5	3	11.9444444
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	3.33333333	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de pirita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.3	10	12	15	60	3	1.5	2	25
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de pirita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	12	15	60	3	1.5	2	25
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.15	2.608695652	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de pirita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.383333333	10	12	15	60	3	1.5	2	25
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.35	2.222222222	Metavolcanico gris verdoso con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.45	10	11	15	59	3	1.5	2	25
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.85	6.486486486	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento	63.7837838	13	R2	2	0.154166667	8	11	15	49	4	2	2	15.9459459
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	7.096774194	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento	61.2903226	13	R2	2	0.140909091	8	12	15	50	4	2	2	15.3225806
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	4.827586207	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento	80.6896552	17	R2	2	0.207142857	10	11	15	55	4	2	2	20.1724138

DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	6.206896552	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento	76.5517241	17	R2	2	0.161111111	8	11	15	53	4	2	2	19.137931
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5.625	Filita bituminosa de foliación moderada con venas de sílice alineados a los planos de foliación / tramo con ligero	77.5	17	R2	2	0.177777778	8	11	15	53	4	2	2	19.375
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa de foliación moderada con venas de sílice alineados a los planos de foliación / tramo con ligero	70	13	R2	2	0.16	8	11	15	49	4	2	2	17.5
DDHUAN23200	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	6.363636364	Filita bituminosa de foliación moderada con venas de sílice alineados a los planos de foliación / tramo con ligero	77.2727273	17	R2	2	0.157142857	8	10	15	52	3	2	2	25.7575758
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6	Filita bituminosa con microvenilleo de cuarzo residual / Tramo de relleno hidráulico(0.00-0.20)	72	13	R1.5	1.5	0.166666667	8	10	15	47.5	6	2	3	8
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	4.545454545	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	79.0909091	17	R2	2	0.22	10	12	15	56	6	2	2	13.1818182
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	11.11111111	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	44.4444444	6	R1.5	1.5	0.09	8	8	15	38.5	6	1	6	1.2345679
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	5.714285714	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	82.8571429	17	R1.5	1.5	0.175	8	12	15	53.5	4	2	2	20.7142857
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	4.615384615	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	86.1538462	17	R2	2	0.216666667	10	12	15	56	6	2	2	14.3589744
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	83	17	R2	2	0.2	10	12	15	56	6	2	2	13.8333333
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	5.714285714	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	82.8571429	17	R2	2	0.175	8	12	15	54	6	2	2	13.8095238
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	2.5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	90	20	R2	2	0.4	10	12	15	59	6	2	2	15
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.125	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	94.375	20	R2	2	0.32	10	12	15	59	6	2	2	15.7291667
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.65	10.76923077	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	69.2307692	13	R2	2	0.092857143	8	9	15	47	6	2	3	7.69230769
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	4.166666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	87.5	17	R2	2	0.24	10	12	15	56	6	2	2	14.5833333
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	8.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	70	13	R2	2	0.12	8	9	15	47	6	1	5	2.33333333
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	78.75	17	R2	2	0.266666667	10	9	15	53	6	2	3	8.75
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	12.5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	42.5	6	R2	2	0.08	8	8	15	39	6	1	6	1.18055556
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.875	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	100	20	R2	2	0.533333333	10	12	15	59	4	2	2	25
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	7.272727273	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	84.5454545	17	R2	2	0.1375	8	9	15	51	4	1	4	5.28409091
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	87.1428571	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	2	14.5238095
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	88	17	R2	2	0.1875	8	12	15	54	6	2	2	14.6666667
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	80	17	R2	2	0.136363636	8	11	15	53	6	2	3	8.88888889
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	86.6666667	17	R2	2	0.3	10	12	15	56	4	2	2	21.6666667
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	83.3333333	17	R2	2	0.2	10	12	15	56	4	2	2	20.8333333
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	7.5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	67.5	13	R2	2	0.133333333	8	12	15	50	6	2	2	11.25
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	4.285714286	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	91.4285714	20	R2	2	0.233333333	10	12	15	59	4	2	2	22.8571429
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	4.375	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	80.625	17	R2	2	0.228571429	10	12	15	56	4	2	2	20.15625
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	8.125	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	75.625	17	R2	2	0.123076923	8	12	15	54	6	2	2	12.6041667
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	71	13	R2	2	0.2	10	12	15	52	6	2	2	11.8333333
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	63.3333333	13	R2	2	0.15	8	12	15	50	6	2	2	10.5555556
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	9.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	64	13	R2	2	0.107142857	8	11	15	49	6	2	2	10.6666667
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	7.5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	63.125	13	R2	2	0.133333333	8	10	15	48	6	2	3	7.01388889
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	7.142857143	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	65	13	R2	2	0.14	8	12	15	50	6	2	2	10.8333333
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	11.875	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	49.375	6	R1.5	1.5	0.084210526	8	9	15	39.5	9	2	3	3.65740741
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	8.125	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	61.875	13	R2	2	0.123076923	8	11	15	49	6	2	2	10.3125
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.85	12.43243243	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	46.4864865	6	R1.5	1.5	0.080434783	8	8	15	38.5	6	2	5	3.0990991
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	11.33333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	40.6666667	6	R2	2	0.088235294	8	9	15	40	6	2	4	3.38888889
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	5.714285714	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	84.2857143	17	R2	2	0.175	8	10	15	52	3	2	3	18.7301587
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	80.6666667	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	6	2	2	13.4444444
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	2.5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	100	20	R2	2	0.4	10	12	15	59	4	2	2	25

DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	4.16666667	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	90	20	R2	2	0.24	10	12	15	59	6	2	2	15
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.25	5.6	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	80.8	17	R2	2	0.178571429	8	9	15	51	6	2	3	8.97777778
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	12.30769231	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	50	13	R1.5	1.5	0.08125	8	7	15	44.5	4	1	7	1.78571429
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	8	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	48	6	R2	2	0.125	8	11	15	42	6	2	2	8
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	4.615384615	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	93.0769231	20	R2	2	0.216666667	10	10	15	57	6	2	3	10.3418803
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	5.925925926	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	79.2592593	17	R2	2	0.16875	8	11	15	53	6	2	3	8.80658436
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.95	3.157894737	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	90.5263158	20	R2	2	0.316666667	10	11	15	58	3	2	3	20.1169591
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	3.333333333	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	100	20	R2	2	0.3	10	10	15	57	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.55	3.636363636	Filila bituminosa fuertemente fracturada a triturada	83.6363636	17	R1	1	0.275	10	10	15	53	20	2	3	2.78787879
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.125	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	96.25	20	R2	2	0.32	10	10	15	57	4	2	3	16.0416667
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.875	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	71.25	13	R2	2	0.145454545	8	9	15	47	3	1	5	4.75
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	7.5	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	72.5	13	R2.5	3	0.133333333	8	8	15	47	3	1	5	4.83333333
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	2.5	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	100	20	R2.5	3	0.4	10	12	15	60	4	2	2	25
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.25	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	98.125	20	R2.5	3	0.8	15	12	15	65	2	2	2	49.0625
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.125	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	87.5	17	R2.5	3	0.32	10	10	15	55	6	2	3	9.72222222
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	10.71428571	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	55.7142857	13	R2	2	0.093333333	8	7	15	45	6	1	6	1.54761905
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.125	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	86.25	17	R2.5	3	0.32	10	10	15	55	6	2	3	9.58333333
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	1.333333333	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	100	20	R2	2	0.75	15	11	15	63	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	2.857142857	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	100	20	R2	2	0.35	10	12	15	59	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.125	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	96.25	20	R2	2	0.32	10	11	15	58	3	2	2	32.0833333
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	2.5	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	98.75	20	R2	2	0.4	10	10	15	57	4	2	3	16.4583333
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	8.571428571	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	53.3333333	13	R1.5	1.5	0.116666667	8	10	15	47.5	6	1	3	2.96296296
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	2.962962963	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	100	20	R2	2	0.3375	10	10	15	57	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	8.571428571	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	68.5714286	13	R1.5	1.5	0.116666667	8	8	15	45.5	4	1	5	3.42857143
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	6.666666667	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	74.1666667	13	R1.5	1.5	0.15	8	12	15	49.5	6	2	2	12.3611111
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.55	3.636363636	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	100	20	R2	2	0.275	10	12	15	59	2	2	2	50
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	91.875	20	R2	2	0.266666667	10	12	15	59	3	2	2	30.625
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	73.75	13	R2	2	0.16	8	8	15	46	3	1	4	6.14583333
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	5.714285714	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliada	76.4285714	17	R2	2	0.175	8	11	15	53	6	2	2	12.7380952
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.333333333	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirita / Levemente foliada	84.6666667	17	R2	2	0.1875	8	11	15	53	6	2	3	9.40740741
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	2.5	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirita / Levemente foliada	96.25	20	R2	2	0.4	10	12	15	59	4	2	2	24.0625
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	2.5	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirita / Levemente foliada	90.625	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	6	2	3	10.0694444
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5.625	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirita / Levemente foliada	76.875	17	R2	2	0.177777778	8	11	15	53	6	2	2	12.8125
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.333333333	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirita / Levemente foliada	79.3333333	17	R2	2	0.3	10	10	15	54	3	2	3	17.6296296
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirita / Levemente foliada	88	17	R2	2	0.375	10	12	15	56	4	2	2	22
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	4.285714286	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirita / Levemente foliada	87.1428571	17	R2	2	0.233333333	10	12	15	56	6	2	2	14.5238095
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirita / Levemente foliada	94	20	R2	2	0.375	10	12	15	59	3	2	2	31.3333333
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirita / Levemente foliada	98.6666667	20	R2	2	0.5	10	11	15	58	3	2	3	21.9259259
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirita / Levemente foliada	88.6666667	17	R2	2	0.25	10	12	15	56	6	2	2	14.7777778
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	1.333333333	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirita / Levemente foliada	96	20	R2	2	0.75	15	12	15	64	3	2	2	32
DDHUAN23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.333333333	Filila bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirita / Levemente foliada	96	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	6	2	2	16

DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	3.571428571	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirlita / Levemente foliada	94.2857143	20	R1	1	0.28	10	12	15	58	4	2	2	23.5714286
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	10	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirlita / Levemente foliada	62.7272727	13	R1	1	0.1	8	9	15	46	6	1	4	2.61363636
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	2.857142857	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirlita / Levemente foliada	89.2857143	17	R1	1	0.35	10	12	15	55	4	2	2	22.3214286
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	9.166666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirlita / Levemente foliada	65.8333333	13	R2	2	0.109090909	8	9	15	47	6	1	4	2.74305556
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirlita / Levemente foliada	78	17	R2	2	0.15	8	10	15	52	6	1	4	3.25
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	7.142857143	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y pirlita / Levemente foliada	67.1428571	13	R2	2	0.14	8	12	15	50	6	2	2	11.1904762
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.9	3.333333333	TF: Cambio litológico Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	95.5555556	20	R3	4	0.3	10	12	15	61	3	2	2	31.8518519
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.6	2.5	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	94.375	20	R3	4	0.4	10	12	15	61	4	2	2	23.59375
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.6	1.875	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.533333333	10	12	15	61	4	2	2	25
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.6	1.25	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.05	1.904761905	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.525	10	12	15	61	2	2	2	50
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.3	3.333333333	TF: Veta de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.3	10	12	15	62.5	2	2	2	50
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.85	2.162162162	TF: Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	95.6756757	20	R3	4	0.4625	10	12	15	61	3	2	2	31.8918919
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.6	1.875	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.533333333	10	12	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.6	3.125	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	85	17	R3	4	0.32	10	10	15	56	3	2	2	28.3333333
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.6	1.25	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.5	3.333333333	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	93.3333333	20	R3	4	0.3	10	12	15	61	4	2	2	23.3333333
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.25	1.6	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.625	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	8.75	TF: Cambio litológico de Metavolcanico a Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual	68.75	13	R3	4	0.114285714	8	12	15	52	6	2	2	11.4583333
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.85	3.529411765	TF: Cambio litológico de Filita bituminosa a Metavolcanico verdoso	81.1764706	17	R3	4	0.283333333	10	12	15	58	3	2	2	27.0588235
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1	2	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.5	10	12	15	61	4	2	2	25
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	10	TF: Cambio litológico de Metavolcanico a Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo	41.6666667	6	R2	2	0.1	8	12	15	43	6	2	2	6.94444444
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.4	1.428571429	TF: Cambio litológico de Filita bituminosa a Metavolcanico verdoso	100	20	R3	4	0.7	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.4	0.714285714	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	1.4	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.6	0.625	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	1.6	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.4	2.857142857	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.35	10	12	15	61	4	2	2	25
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.9	2.105263158	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.475	10	12	15	61	4	2	2	25
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1	2	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.5	10	12	15	61	2	2	2	50
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.6	1.875	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.533333333	10	12	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.5	1.333333333	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.75	15	11	15	65	2	2	3	33.3333333
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.95	3.157894737	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	91.5789474	20	R3	4	0.316666667	10	10	15	59	3	2	3	20.3508772
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	5.384615385	TF: Cambio litológico de Metavolcanico a Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo	74.6153846	13	R2	2	0.185714286	8	8	15	46	3	1	4	6.21794872
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.2	0.833333333	TF: Cambio litológico de Filita bituminosa a Metavolcanico verdoso	100	20	R3	4	1.2	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.25	5.6	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	76	17	R3	4	0.178571429	8	11	15	55	6	2	2	12.6666667
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.15	0.869565217	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	98.2608696	20	R2	2	1.15	15	10	15	62	2	2	3	32.7536232
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.2	3.636363636	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	89.0909091	17	R2	2	0.275	10	10	15	54	6	2	3	9.8989899
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.75	4.571428571	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	92.5714286	20	R2	2	0.21875	10	12	15	59	6	2	2	15.4285714
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	94.375	20	R2	2	0.266666667	10	12	15	59	6	2	2	15.7291667
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	6.206896552	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	64.137931	13	R1.5	1.5	0.161111111	8	11	15	48.5	6	2	2	10.6896552
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	80	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	6	2	2	13.3333333
DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	3.870967742	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	87.0967742	17	R2	2	0.258333333	10	12	15	56	6	2	2	14.516129

DDHUA23201	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.1	7.142857143	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	76.1904762	17	R2	2	0.14	8	12	15	54	6	2	2	12.6984127
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.2	4.166666667	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual / Levemente fracturado	81.6666667	17	R1.5	1.5	0.24	10	8	15	51.5	6	1	3	4.53703704
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.2	4.166666667	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual / Levemente fracturado	82.5	17	R1.5	1.5	0.24	10	7	15	50.5	2	1	5	8.25
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.4	2.857142857	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual / Levemente fracturado	90	20	R2	2	0.35	10	12	15	59	4	2	2	22.5
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1	2	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual / Levemente fracturado	98	20	R2	2	0.5	10	12	15	59	3	2	2	32.6666667
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.3	1.538461538	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R2	2	0.65	15	12	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.65	1.538461538	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual / Levemente fracturado	95.3846154	20	R2	2	0.65	15	12	15	64	2	2	2	47.6923077
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.4	0.714285714	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R2	2	1.4	15	14	15	66	2	2	2	50
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.5	0.666666667	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual / Levemente fracturado	99.3333333	20	R2	2	1.5	15	14	15	66	2	2	2	49.6666667
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.5	1.333333333	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual / Levemente fracturado	98.6666667	20	R2	2	0.75	15	13	15	65	3	2	2	32.8888889
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.45	0.689655172	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R2	2	1.45	15	12	15	64	2	2	2	50
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.8	1.25	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R2	2	0.8	15	12	15	64	2	2	2	50
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.65	1.538461538	Cambio litológico de MVOL a FLT	100	20	R2	2	0.65	15	12	15	64	2	2	2	50
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	0.64516129	Filita bituminosa con venilleo y parches de cuarzo residual y piritita	100	20	R2	2	1.55	15	12	15	64	2	2	2	50
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	2.5	Filita bituminosa con venilleo y parches de piritita	96.25	20	R2	2	0.4	10	12	15	59	3	2	2	32.0833333
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.4	0.714285714	TF: Mineral masivo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	1.4	15	17	15	72.5	2	3	1	150
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	0.666666667	Mineral masivo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	17	15	72.5	2	3	1	150
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.35	0.740740741	Mineral masivo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	1.35	15	17	15	72.5	2	3	1	150
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.75	2.857142857	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	94.8571429	20	R2	2	0.35	10	12	15	59	4	2	2	23.7142857
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	5.806451613	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	84.516129	17	R2	2	0.172222222	8	13	15	55	6	2	2	14.0860215
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.15	6.086956522	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	82.6086957	17	R2	2	0.164285714	8	12	15	54	6	2	2	13.7681159
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	10	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	56.6666667	13	R1.5	1.5	0.1	8	7	15	44.5	2	1	6	4.72222222
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.55	7.272727273	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	85.4545455	17	R2	2	0.1375	8	11	15	53	4	2	2	21.3636364
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.85	10.58823529	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	65.8823529	13	R1.5	1.5	0.094444444	8	8	15	45.5	4	1	5	3.29411765
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.85	7.058823529	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	63.5294118	13	R2	2	0.141666667	8	11	15	49	4	2	2	15.8823529
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	8.571428571	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	78.5714286	17	R2	2	0.116666667	8	11	15	53	3	2	2	26.1904762
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	9.333333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	65.3333333	13	R2	2	0.107142857	8	10	15	48	6	2	2	10.8888889
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.85	10.58823529	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	43.5294118	6	R2	2	0.094444444	8	11	15	42	4	2	2	10.8823529
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	4	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	91	20	R2	2	0.25	10	12	15	59	4	2	2	22.75
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	81.3333333	17	R2	2	0.166666667	8	12	15	54	6	2	2	13.5555556
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	3.333333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	90	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	4	2	3	15
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	6.428571429	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	82.1428571	17	R1.5	1.5	0.155555556	8	9	15	50.5	6	1	4	3.42261905
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	89.3333333	17	R2	2	0.375	10	12	15	56	3	2	2	29.7777778
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.333333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	75.3333333	17	R1.5	1.5	0.1875	8	7	15	48.5	3	1	5	5.02222222
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	6.428571429	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	73.5714286	13	R1.5	1.5	0.155555556	8	8	15	45.5	4	1	6	3.06547619
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	10	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	62	13	R1.5	1.5	0.1	8	10	15	47.5	6	1	3	3.44444444
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.333333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	89.3333333	17	R2	2	0.3	10	12	15	56	4	2	2	22.3333333
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	84.6666667	17	R2	2	0.25	10	12	15	56	3	2	2	28.2222222
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.333333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	94.6666667	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	3	2	2	31.5555556
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	95.3333333	20	R2	2	0.375	10	12	15	59	3	2	2	31.7777778
DDHUA23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	96	20	R2	2	0.375	10	12	15	59	4	2	2	24

DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	96	20	R2	2	0.375	10	13	15	60	4	2	2	24
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.33333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	87.3333333	17	R2	2	0.3	10	11	15	55	6	2	2	14.5555556
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	75.3333333	17	R1.5	1.5	0.15	8	8	15	49.5	4	1	6	3.1388889
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.66666667	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	78.6666667	17	R1.5	1.5	0.15	8	9	15	50.5	3	1	4	6.5555556
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	94	20	R2	2	0.5	10	12	15	59	3	2	2	31.3333333
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	2.5	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	96.875	20	R2	2	0.4	10	12	15	59	4	2	2	24.21875
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	2.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.375	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.75	1.33333333	TF: Metavolcanico verdoso con venillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R2	2	0.75	15	13	15	65	2	3	1	150
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	2.727272727	Filita bituminosa Moderadamente fracturado	100	20	R1	1	0.36666667	10	12	15	58	4	2	2	25
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	5	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	88.3333333	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	3	2	2	29.4444444
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	2.5	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	90.8333333	20	R2	2	0.4	10	12	15	59	3	2	2	30.2777778
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	0.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	100	20	R2	2	1.5	15	12	15	64	2	2	2	50
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.33333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	90.6666667	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	6	2	2	15.1111111
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	70.6666667	13	R1.5	1.5	0.125	8	8	15	45.5	3	1	7	3.36507937
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.33333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	91.3333333	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	6	2	2	15.2222222
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.33333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	82	17	R2	2	0.1875	8	11	15	53	6	2	2	13.6666667
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	92.6666667	20	R2	2	0.214285714	10	10	15	57	6	2	3	10.2962963
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	95.3333333	20	R2	2	0.5	10	11	15	58	3	2	2	31.7777778
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	84	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	6	2	2	14
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	97.3333333	20	R2	2	0.5	10	11	15	58	3	2	2	32.4444444
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	90	20	R2	2	0.375	10	10	15	57	4	2	3	15
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	98.6666667	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	4	2	2	24.6666667
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	82.6666667	17	R2	2	0.25	10	11	15	55	4	2	2	20.6666667
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	91.3333333	20	R2	2	0.25	10	11	15	58	4	2	2	22.8333333
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.33333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	94.6666667	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	3	2	2	31.5555556
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	80.6666667	17	R1.5	1.5	0.15	8	9	15	50.5	6	2	4	6.72222222
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	80	17	R1.5	1.5	0.15	8	9	15	50.5	6	2	4	6.66666667
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	83.3333333	17	R1.5	1.5	0.214285714	10	7	15	50.5	4	2	4	10.4166667
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.33333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.1875	8	11	15	56	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.55	5.454545455	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.183333333	8	12	15	57	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	0.95	1.052631579	TF: Cambio litológico de filita a Metavolcanico	100	20	R3	4	0.95	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	0.66666667	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	1.5	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.05	1.904761905	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.525	10	11	15	60	4	2	2	25
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.45	4.444444444	TF: Cambio litológico de Metavolcanico a filita	100	20	R2	2	0.225	10	11	15	58	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	78.6666667	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	6	2	2	13.1111111
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	69.3333333	13	R2	2	0.115384615	8	9	15	47	4	2	3	11.5555556
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	11.33333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	54.6666667	13	R1.5	1.5	0.088235294	8	11	15	48.5	4	2	2	13.6666667
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	66	13	R2	2	0.125	8	11	15	49	4	2	2	16.5
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	9.333333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	56	13	R1.5	1.5	0.107142857	8	8	15	45.5	4	2	5	5.6
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	10.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	44.6666667	6	R1.5	1.5	0.09375	8	8	15	38.5	6	2	5	2.9777778
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	11.33333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	44	6	R1.5	1.5	0.088235294	8	9	15	39.5	6	2	3	4.8888889

DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	7.857142857	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	74.2857143	13	R2	2	0.127272727	8	10	15	48	6	2	3	8.25396825
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	8.125	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	66.25	13	R1.5	1.5	0.123076923	8	10	15	47.5	4	2	3	11.0416667
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	87.3333333	17	R2	2	0.25	10	9	15	53	4	2	3	14.5555556
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.333333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	64.6666667	13	R1.5	1.5	0.136363636	8	9	15	46.5	4	2	4	8.08333333
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	70.6666667	13	R2	2	0.125	8	11	15	49	6	2	2	11.7777778
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8.666666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	70	13	R1.5	1.5	0.115384615	8	9	15	46.5	6	2	4	5.83333333
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	10.47619048	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	61.9047619	13	R1.5	1.5	0.095454545	8	8	15	45.5	3	1	5	4.12698413
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	80	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	6	2	2	13.3333333
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	82.5	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	6	2	2	13.75
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	4.375	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	92.5	20	R2	2	0.228571429	10	11	15	58	4	2	2	23.125
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	82.6666667	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	6	2	2	13.7777778
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	78	17	R2	2	0.125	8	11	15	53	6	2	2	13
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.95	10.52631579	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	65.2631579	13	R1.5	1.5	0.095	8	9	15	46.5	4	2	4	8.15789474
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.85	5.945945946	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	84.3243243	17	R1.5	1.5	0.168181818	8	9	15	50.5	4	2	5	8.43243243
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.666666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	64	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	6	2	2	10.6666667
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	76	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	4	2	2	19
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.666666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	81.3333333	17	R2	2	0.15	8	9	15	51	6	2	3	9.03703704
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	83.3333333	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	4	2	2	20.8333333
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.333333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	72.6666667	13	R2	2	0.136363636	8	10	15	48	6	2	2	12.1111111
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	14	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	32.6666667	6	R1.5	1.5	0.071428571	8	9	15	39.5	6	2	4	2.72222222
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	86.6666667	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	6	2	2	14.4444444
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.333333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	71.3333333	13	R2	2	0.136363636	8	11	15	49	6	2	2	11.8888889
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	10	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	50	13	R2	2	0.1	8	11	15	49	6	2	2	8.33333333
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	90	20	R2	2	0.214285714	10	12	15	59	4	2	2	22.5
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	10	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	50	13	R1.5	1.5	0.1	8	9	15	46.5	4	1	4	3.125
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	12.30769231	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	50.7692308	13	R1.5	1.5	0.08125	8	8	15	45.5	4	1	6	2.11538462
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	7.857142857	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	77.8571429	17	R2	2	0.127272727	8	10	15	52	6	2	2	12.9761905
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	10.34482759	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	51.0344828	13	R1.5	1.5	0.096666667	8	7	15	44.5	4	1	5	2.55172414
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	10	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	50.9090909	13	R1.5	1.5	0.1	8	8	15	45.5	4	2	4	6.36363636
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	6	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	72	13	R2	2	0.166666667	8	11	15	49	4	2	2	18
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.333333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	70	13	R2	2	0.136363636	8	11	15	49	6	2	2	11.6666667
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	5	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	80	17	R2	2	0.2	10	12	15	56	4	2	2	20
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	10.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	28	6	R1.5	1.5	0.09375	8	11	15	41.5	6	2	2	4.66666667
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	11.11111111	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	41.1111111	6	R2	2	0.09	8	10	15	41	6	2	3	4.56790123
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	8.888888889	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	61.1111111	13	R2	2	0.1125	8	11	15	49	6	2	2	10.1851852
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8.666666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	77.3333333	17	R2	2	0.115384615	8	10	15	52	6	2	2	12.8888889
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	10.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	54	13	R1.5	1.5	0.09375	8	10	15	47.5	6	2	4	4.5
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	10	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	46	6	R1.5	1.5	0.1	8	9	15	39.5	6	2	4	3.83333333
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	14	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	31	6	R1.5	1.5	0.071428571	8	9	15	39.5	6	2	4	2.58333333
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	7.407407407	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	80	17	R2	2	0.135	8	11	15	53	6	2	2	13.3333333
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.75	9.142857143	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	61.7142857	13	R1.5	1.5	0.109375	8	8	15	45.5	4	1	4	3.85714286

DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	12.85714286	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	49.2857143	6	R1.5	1.5	0.077777778	8	10	15	40.5	4	2	3	8.21428571
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5.625	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	81.25	17	R2	2	0.177777778	8	9	15	51	4	2	3	13.5416667
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	80.6666667	17	R2	2	0.214285714	10	9	15	53	4	2	3	13.4444444
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	80.6666667	17	R2	2	0.15	8	10	15	52	6	2	2	13.4444444
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	86.6666667	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	3	2	2	28.8888889
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	98.6666667	20	R2	2	0.25	10	11	15	58	3	2	2	32.8888889
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	84	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	3	2	2	28
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	70.6666667	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	6	2	2	11.7777778
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	87.3333333	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	4	2	2	21.8333333
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	9.230769231	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	73.0769231	13	R1.5	1.5	0.108333333	8	9	15	46.5	6	2	4	6.08974359
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	10	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	68.5714286	13	R2	2	0.1	8	11	15	49	4	2	2	17.1428571
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	66.6666667	13	R1.5	1.5	0.125	8	10	15	47.5	6	2	3	7.40740741
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	80.6666667	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	6	2	2	13.4444444
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.33333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	69.3333333	13	R1.5	1.5	0.136363636	8	8	15	45.5	6	2	4	5.77777778
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.33333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	78.6666667	17	R1.5	1.5	0.136363636	8	9	15	50.5	4	2	4	9.83333333
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	60.6666667	13	R1.5	1.5	0.125	8	8	15	45.5	3	2	5	8.08888889
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	10	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	71.6666667	13	R2	2	0.1	8	10	15	48	3	2	3	15.9259259
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	7.77777778	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	58.8888889	13	R2	2	0.128571429	8	11	15	49	3	2	2	19.6296296
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	6.428571429	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	87.1428571	17	R1.5	1.5	0.155555556	8	11	15	52.5	6	2	2	14.5238095
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	6.428571429	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	75	17	R2	2	0.155555556	8	11	15	53	4	2	2	18.75
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	73.3333333	13	R2	2	0.125	8	10	15	48	6	2	2	12.2222222
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	5	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	89.2857143	17	R2	2	0.2	10	10	15	54	4	2	3	14.8809524
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	84	17	R2	2	0.15	8	9	15	51	6	2	3	9.33333333
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	6.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	65	13	R2	2	0.15	8	10	15	48	6	2	3	7.22222222
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	11.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	41.6666667	6	R1.5	1.5	0.085714286	8	8	15	38.5	6	1	5	1.38888889
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	12.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Fuertemente foliada	35.3333333	6	R1.5	1.5	0.078947368	8	8	15	38.5	6	1	4	1.47222222
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	5	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Levemente foliada	78	17	R1.5	1.5	0.2	10	7	15	50.5	2	1	5	7.8
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	1.25	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Levemente foliada	100	20	R2	2	0.8	15	12	15	64	2	2	2	50
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.3	6.66666667	TF: Veta de sulfuros y pirita	100	20	R3	4	0.15	8	15	15	62	3	3	1	100
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	10.76923077	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Levemente foliada	50	13	R1.5	1.5	0.092857143	8	8	15	45.5	6	2	4	4.16666667
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5.625	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Levemente foliada	90	20	R2	2	0.177777778	8	10	15	55	6	2	3	10
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.33333333	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Levemente foliada	74.6666667	13	R1.5	1.5	0.136363636	8	8	15	45.5	6	1	5	2.48888889
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	12.66666667	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Levemente foliada	30.6666667	6	R1.5	1.5	0.078947368	8	8	15	38.5	6	1	6	0.85185185
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.95	11.57894737	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual y parches de pirita/ Moderadamente foliada	43.1578947	6	R1.5	1.5	0.086363636	8	8	15	38.5	6	2	4	3.59649123
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1	1	TF: Cambio litológico de filita a Metavolcanico con parches de pirita	100	20	R3	4	1	15	17	15	71	2	3	1	150
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.95	8.421052632	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	66.3157895	13	R2	2	0.11875	8	11	15	49	6	2	2	11.0526316
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	7.5	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual/ Moderadamente foliada	76.6666667	17	R2	2	0.133333333	8	11	15	53	6	2	2	12.7777778
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.65	6.153846154	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual Levemente fracturado	87.6923077	17	R2	2	0.1625	8	11	15	53	4	2	3	14.6153846
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	8.461538462	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliado	60.7692308	13	R2	2	0.118181818	8	10	15	48	6	2	2	10.1282051
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	8.125	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Moderadamente foliado	65	13	R2	2	0.123076923	8	9	15	47	6	2	3	7.22222222
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	8.75	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Fuertemente foliado	66.875	13	R2	2	0.114285714	8	11	15	49	6	2	2	11.1458333

DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Fuertemente foliado	77.5	17	R2	2	0.16	8	12	15	54	6	2	2	12.9166667
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Fuertemente foliado	80.625	17	R2	2	0.16	8	9	15	51	4	2	3	13.4375
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	12.5	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Fuertemente foliado	33.125	6	R2	2	0.08	8	10	15	41	3	2	3	7.36111111
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	9.375	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Fuertemente foliado	43.125	6	R2	2	0.106666667	8	10	15	41	6	2	2	7.1875
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	10	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Fuertemente foliado	57.5	13	R2	2	0.1	8	9	15	47	6	2	4	4.79166667
DDHUAN23202	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	9.375	Filita bituminosa con venilleo intenso de cuarzo residual / Fuertemente foliado	58.125	13	R2	2	0.106666667	8	10	15	48	6	2	2	9.6875
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.95	12.63157895	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual levemente foliado	52.6315789	13	R1.5	1.5	0.079166667	8	8	15	45.5	6	1	6	1.4619883
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.7	11.76470588	Filita bituminosa con venilleo intenso moderadamente fracturado	50	13	R2	2	0.085	8	7	15	45	6	1	5	1.66666667
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.4	5	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual levemente foliado	93.5714286	20	R2	2	0.2	10	11	15	58	4	2	2	23.3928571
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.55	7.741935484	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual levemente foliado	63.8709677	13	R2	2	0.129166667	8	11	15	49	6	2	2	10.6451613
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.75	5.333333333	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual moderadamente foliado	72	13	R2	2	0.1875	8	11	15	49	6	2	2	12
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	5	TF: Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	85	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	2	14.1666667
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.95	4.615384615	TF: Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	96.9230769	20	R2	2	0.216666667	10	11	15	58	6	2	4	8.07692308
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.55	9.090909091	TF: Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	60	13	R2	2	0.11	8	11	15	49	6	2	2	10
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.15	7.826086957	TF: Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	65.2173913	13	R2	2	0.127777778	8	11	15	49	6	2	2	10.8695652
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.25	4.8	TF: Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	94.4	20	R2	2	0.208333333	10	11	15	58	6	2	2	15.73333333
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.25	4.8	TF: Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	83.2	17	R2	2	0.208333333	10	12	15	56	6	2	2	13.8666667
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.2	4.166666667	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	92.5	20	R2	2	0.24	10	12	15	59	3	2	2	30.83333333
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	3.75	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	84.375	17	R2	2	0.266666667	10	10	15	54	4	2	2	21.09375
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.75	16	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	40	6	R1.5	1.5	0.0625	8	7	15	37.5	3	1	5	2.66666667
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.45	10.34482759	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	37.2413793	6	R2	2	0.096666667	8	9	15	40	6	2	3	4.13793103
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.1	4.545454545	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	85.4545455	17	R2	2	0.22	10	8	15	52	3	2	6	9.49494949
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.35	5.925925926	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	87.4074074	17	R1.5	1.5	0.16875	8	11	15	52.5	4	2	2	21.8518519
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.35	9.62962963	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	51.1111111	13	R1.5	1.5	0.103846154	8	9	15	46.5	6	2	4	4.25925926
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.8	11.25	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	55	13	R2	2	0.088888889	8	7	15	45	3	1	6	3.05555556
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.2	9.166666667	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	68.3333333	13	R1.5	1.5	0.109090909	8	10	15	47.5	6	2	2	11.3888889
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.95	12.63157895	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	62.1052632	13	R1.5	1.5	0.079166667	8	9	15	46.5	3	2	4	10.3508772
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.3	4.615384615	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliado	81.5384615	17	R2	2	0.216666667	10	10	15	54	4	2	2	20.3846154
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1	10	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliado	63	13	R2	2	0.1	8	10	15	48	6	2	3	7
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.55	11.61290323	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliado	41.2903226	6	R1.5	1.5	0.086111111	8	9	15	39.5	6	2	5	2.75268817
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.4	12.85714286	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliado	40.7142857	6	R1.5	1.5	0.077777778	8	7	15	37.5	4	2	5	4.07142857
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.45	6.666666667	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliado	66.6666667	13	R2	2	0.15	8	10	15	48	4	2	3	11.11111111
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.15	5.217391304	Filita bituminosa con intenso venilleo de pirita / Levemente fracturado	86.089565	17	R2	2	0.191666667	8	12	15	54	4	2	3	14.3478261
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.3	3.333333333	TF: Cambio litológico de filita a Metavolcanico con venilleo de pirita	100	20	R3	4	0.3	10	12	15	61	2	2	2	50
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.9	1.111111111	TF: Mineral masivo de Pirrotita y marmatita	100	20	R3.5	5.5	0.9	15	17	15	72.5	2	3	1	150
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.45	3.448275862	Mineral masivo de Pirrotita y marmatita	93.7931034	20	R3.5	5.5	0.29	10	17	15	67.5	4	3	1	70.3448276
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.45	2.75862069	Mineral masivo de Pirrotita y marmatita	93.7931034	20	R3.5	5.5	0.3625	10	17	15	67.5	3	3	1	93.7931034
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	0.666666667	Mineral masivo de Pirrotita y marmatita	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	17	15	72.5	2	3	1	150
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.55	1.935483871	Mineral masivo de Pirrotita y marmatita	100	20	R3.5	5.5	0.516666667	10	17	15	67.5	3	3	1	100
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.4	2.142857143	Mineral masivo de Pirrotita y marmatita	100	20	R3.5	5.5	0.466666667	10	17	15	67.5	3	3	1	100
DDHUAN23203	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2	Mineral masivo de Pirrotita marmatita y cuarzo	94.6666667	20	R3.5	5.5	0.5	10	17	15	67.5	3	3	1	94.6666667

DDHUA23203	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.3	7.692307692	Mineral masivo de Pirrolita marmatita y cuarzo	66.9230769	13	R3.5	5.5	0.13	8	14	15	55.5	3	2	2	22.3076923
DDHUA23203	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	1.875	Mineral masivo de Pirrolita marmatita y cuarzo	100	20	R3.5	5.5	0.533333333	10	17	15	67.5	4	3	1	75
DDHUA23203	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	0.666666667	Mineral masivo de Pirrolita marmatita y cuarzo	98.6666667	20	R3.5	5.5	1.5	15	17	15	72.5	2	3	1	148
DDHUA23203	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	2.5	Mineral masivo de Pirrolita marmatita y cuarzo	94.375	20	R3.5	5.5	0.4	10	17	15	67.5	4	3	1	70.78125
DDHUA23203	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.55	5.806451613	Mineral masivo de Pirrolita marmatita y cuarzo	75.483871	17	R3	4	0.172222222	8	12	15	56	3	2	2	25.1612903
DDHUA23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	6.666666667	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual	80.7407407	17	R2	2	0.15	8	8	15	50	4	1	6	3.36419753
DDHUA23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.15	2.608695652	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	92.173913	20	R2	2	0.383333333	10	11	15	58	3	2	3	20.4830918
DDHUA23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	5.714285714	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	82.8571429	17	R2	2	0.175	8	12	15	54	6	2	2	13.8095238
DDHUA23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	3.80952381	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	84.7619048	17	R2	2	0.2625	10	12	15	56	4	2	2	21.1904762
DDHUA23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.95	2.051282051	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.4875	10	11	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUA23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo semi compacto	94.375	20	R2.5	3	0.266666667	10	10	15	58	3	1.5	3	15.7291667
DDHUA23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.2	4.090909091	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	77.2727273	17	R2	2	0.244444444	10	12	15	56	4	1.5	2	14.4886364
DDHUA23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	3.225806452	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	82.5806452	17	R2	2	0.31	10	10	15	54	4	1.5	3	10.3225806
DDHUA23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2	4	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	71	13	R2	2	0.25	10	11	15	51	4	2	2	17.75
DDHUA23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	95.3333333	20	R2	2	0.375	10	14	15	61	4	1.5	2	17.875
DDHUA23203	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.75	8	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	72	13	R2	2	0.125	8	11	15	49	4	1.5	2	13.5
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	2.727272727	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual levemente foliado	100	20	R2	2	0.366666667	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual levemente foliado	76.25	17	R2	2	0.16	8	7	15	49	4	1	4	4.765625
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1	11	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual levemente foliado	47	6	R2	2	0.090909091	8	7	15	38	4	1	7	1.67857143
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.6	5.625	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y piritita levemente foliado	80	17	R2	2	0.177777778	8	13	15	55	6	2	2	13.3333333
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.4	8.571428571	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y piritita levemente foliado	72.1428571	13	R2	2	0.116666667	8	7	15	45	4	1	6	3.00595238
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.3	7.692307692	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y piritita levemente foliado	80.7692308	17	R2	2	0.13	8	9	15	51	6	2	4	6.73076923
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.2	5	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y piritita levemente foliado	82.5	17	R2	2	0.2	10	12	15	56	6	2	2	13.75
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	0.6	6.666666667	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y piritita moderadamente foliado	70	13	R2	2	0.15	8	12	15	50	3	2	2	23.3333333
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.2	3.333333333	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y piritita moderadamente foliado	100	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	3	2	2	33.3333333
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	0.8	3.75	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y piritita moderadamente foliado	97.5	20	R2	2	0.266666667	10	12	15	59	3	2	2	32.5
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.6	8.75	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y piritita moderadamente foliado	70	13	R2	2	0.114285714	8	8	15	46	6	1	5	2.33333333
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.6	5	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y piritita moderadamente foliado	94.375	20	R2	2	0.2	10	12	15	59	6	2	2	15.7291667
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.6	6.25	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y piritita moderadamente foliado	80	17	R2	2	0.16	8	12	15	54	6	2	2	13.3333333
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	7.333333333	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y piritita moderadamente foliado	64.6666667	13	R2	2	0.136363636	8	12	15	50	6	2	2	10.7777778
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.9	5.555555556	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y piritita moderadamente foliado	77.7777778	17	R2	2	0.18	8	13	15	55	4	2	2	19.4444444
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.15	3.47826087	Filita bituminosa fuertemente fracturada a triturada	93.9130435	20	R2	2	0.2875	10	12	15	59	3	2	2	31.3043478
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.8	8.75	TF: Veta de sulfuros	60	13	R3	4	0.114285714	8	17	15	57	6	3	1	30
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	0.6	10	Filita bituminosa fuertemente fracturada a triturada	51.6666667	13	R2	2	0.1	8	12	15	50	6	2	2	8.61111111
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	0.9	4.444444444	Filita bituminosa fuertemente fracturada a triturada	90	20	R2	2	0.225	10	12	15	59	4	2	2	22.5
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.45	6.896551724	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	79.3103448	17	R2	2	0.145	8	9	15	51	4	1	5	3.96551724
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	3.333333333	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	88	17	R2	2	0.3	10	12	15	56	4	2	2	22
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.6	1.875	Filita bituminosa con venilleo de calcita y piritita levemente foliado	93.125	20	R2	2	0.533333333	10	12	15	59	3	2	2	31.0416667
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.6	2.5	Filita bituminosa con venilleo de calcita y piritita levemente foliado	93.125	20	R2	2	0.4	10	12	15	59	4	2	2	23.28125
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.6	1.25	Filita bituminosa con venilleo de calcita y piritita levemente foliado	96.25	20	R2	2	0.8	15	12	15	64	3	2	2	32.0833333
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	2	Filita bituminosa con venilleo de calcita y piritita levemente foliado	99.3333333	20	R2	2	0.5	10	12	15	59	3	2	2	33.1111111

DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.2	2.5	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta levemente foliado	93.3333333	20	R2	2	0.4	10	13	15	60	3	2	2	31.1111111
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.6	4.375	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta levemente foliado	88.75	17	R2	2	0.228571429	10	12	15	56	3	2	2	29.5833333
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.6	1.875	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta levemente foliado	95.625	20	R2	2	0.533333333	10	12	15	59	3	2	2	31.875
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	0.8	2.5	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta levemente foliado	95	20	R2	2	0.4	10	12	15	59	3	2	2	31.6666667
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	2.7	3.333333333	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta moderadamente foliado	92.2222222	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	6	2	2	15.3703704
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	2.3	5.652173913	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta moderadamente foliado	80.4347826	17	R2	2	0.176923077	8	9	15	51	6	1	3	4.46859903
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.7	4.117647059	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta moderadamente foliado	79.4117647	17	R2	2	0.242857143	10	11	15	55	4	2	2	19.8529412
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	2.1	4.761904762	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta moderadamente foliado	76.1904762	17	R2	2	0.21	10	11	15	55	4	2	2	19.047619
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	3	5	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta moderadamente foliado	87.6666667	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	6	2	2	14.6111111
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	2.9	5.862068966	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta moderadamente foliado	81.7241379	17	R2	2	0.170588235	8	9	15	51	6	1	3	4.54022989
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	2.7	2.962962963	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta moderadamente foliado	92.5925926	20	R2	2	0.3375	10	12	15	59	6	2	2	15.4320988
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.8	2.5	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta levemente foliado Semi compacto	94.6428571	20	R2	2	0.4	10	12	15	59	4	2	2	23.6607143
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	3.05	1.31147541	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta levemente foliado Semi compacto	96.7213115	20	R2	2	0.7625	15	12	15	64	3	2	2	32.2404372
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	3.1	2.258064516	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta levemente foliado	94.516129	20	R2	2	0.442857143	10	12	15	59	6	2	2	15.7526882
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.2	1.818181818	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta levemente foliado	100	20	R2	2	0.55	10	12	15	59	4	2	2	25
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.8	1.666666667	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta levemente foliado	100	20	R2	2	0.6	15	12	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	1.333333333	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta levemente foliado Semi compacto	98.6666667	20	R2	2	0.75	15	14	15	66	3	2	2	32.8888889
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	0.714285714	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta levemente foliado Semi compacto	100	20	R2	2	1.4	15	14	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.7	4.117647059	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta levemente foliado Semi compacto	86.4705882	17	R2	2	0.242857143	10	12	15	56	6	2	2	14.4117647
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.05	2.43902439	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta levemente foliado Semi compacto	96.097561	20	R2	2	0.41	10	12	15	59	4	2	2	24.0243902
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	4.166666667	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta levemente foliado Semi compacto	85.8333333	17	R2	2	0.24	10	10	15	54	4	1	2	10.7291667
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	1.818181818	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta levemente foliado Semi compacto	96.3636364	20	R2	2	0.55	10	12	15	59	3	2	2	32.1212121
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.7	1.111111111	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta levemente foliado Semi compacto	95.5555556	20	R2	2	0.9	15	12	15	64	3	2	2	31.8518519
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	4.444444444	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta levemente foliado Semi compacto	100	20	R2	2	0.225	10	12	15	59	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	4.375	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta levemente foliado Semi compacto	81.25	17	R2	2	0.228571429	10	8	15	52	3	1	6	4.51388889
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	15.55555556	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta levemente foliado Semi compacto	33.3333333	6	R2	2	0.064285714	8	8	15	39	6	1	5	1.1111111
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	0.9	5.555555556	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta levemente foliado Semi compacto	70	13	R2	2	0.18	8	10	15	48	6	2	3	7.7777778
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	8.571428571	Filita bituminosa con venilleo de calcita y pirta levemente foliado Semi compacto	54.2857143	13	R2	2	0.116666667	8	11	15	49	6	2	2	9.04761905
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	7.5	TF: Filita bituminosa con microvenillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	57.5	13	R2	2	0.133333333	8	12	15	50	6	2	2	9.58333333
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	4.615384615	Filita bituminosa con microvenillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	89.2307692	17	R2	2	0.216666667	10	12	15	56	4	2	2	22.3076923
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	3	4.333333333	Filita bituminosa con vetillas de pirta / Moderadamente foliada	92.6666667	20	R2	2	0.230769231	10	11	15	58	6	2	2	15.4444444
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	3	2.666666667	Filita bituminosa con intenso venilleo de pirta / Moderadamente foliada	96	20	R2	2	0.375	10	13	15	60	6	2	2	16
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	1.5	5.333333333	Filita bituminosa con intenso venilleo de pirta / Moderadamente foliada	78	17	R2	2	0.1875	8	12	15	54	4	2	2	19.5
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	CL	3	3.666666667	Filita bituminosa con intenso venilleo de pirta / Fuertemente foliada	90.3333333	20	R2	2	0.272727273	10	15	15	62	6	2	2	15.0555556
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	3	3.333333333	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	96	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	6	2	2	16
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.5	4.4	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	90.4	20	R2	2	0.227272727	10	12	15	59	6	2	2	15.0666667
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	9	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	70	13	R2	2	0.111111111	8	11	15	49	4	2	2	17.5
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	5.714285714	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	90.4761905	20	R2	2	0.175	8	11	15	56	4	2	2	22.6190476
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	3	5	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	90.3333333	20	R2	2	0.2	10	11	15	58	6	2	2	15.0555556
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	7.619047619	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	80.952381	17	R2	2	0.13125	8	11	15	53	4	2	2	20.2380952
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.7	5.882352941	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	77.6470588	17	R2	2	0.17	8	11	15	53	6	2	2	12.9411765

DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	3	4.66666667	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	88.6666667	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	6	2	2	14.7777778
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.9	5.86206896	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	79.3103448	17	R1.5	1.5	0.170588235	8	11	15	52.5	6	2	2	13.2183908
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	8.75	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	67.5	13	R1.5	1.5	0.114285714	8	8	15	45.5	3	1	5	4.5
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.2	4.090909091	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	86.3636364	17	R2	2	0.244444444	10	11	15	55	6	2	2	14.3939394
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	3.571428571	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	87.8571429	17	R2	2	0.28	10	11	15	55	6	2	3	9.76190476
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.8	6.66666667	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	75.5555556	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	6	2	2	12.5925926
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2	6.5	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	77	17	R2	2	0.153846154	8	11	15	53	6	2	2	12.8333333
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.125	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	90	20	R2	2	0.32	10	9	15	56	4	2	2	22.5
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	3	2	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada semi compacto	94	20	R2	2	0.5	10	11	15	58	4	2	2	23.5
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	3	2	Filita bituminosa con venilleo de calcita / Moderadamente foliada semi compacto	98	20	R2	2	0.5	10	11	15	58	6	2	2	16.3333333
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.9	1.379310345	Filita bituminosa con venilleo de calcita / Moderadamente foliada semi compacto	100	20	R2	2	0.725	15	11	15	63	4	2	2	25
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	3.1	1.612903226	Filita bituminosa con venilleo de calcita / Moderadamente foliada semi compacto	96.7741935	20	R2	2	0.62	15	11	15	63	3	2	2	32.2580645
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	3	3.33333333	Filita bituminosa con venilleo de calcita / Moderadamente foliada semi compacto	99	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	6	2	2	16.5
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.9	4.827586207	Filita bituminosa con venilleo de calcita / Fuertemente foliada semi compacto	90.3448276	20	R2	2	0.207142857	10	11	15	58	6	2	2	15.0574713
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	5	Filita bituminosa con venilleo de calcita / Fuertemente foliada semi compacto	71.6666667	13	R2	2	0.2	10	10	15	50	3	2	2	23.8888889
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	4.761904762	Filita bituminosa con venilleo de calcita / Levemente foliada semi compacto	100	20	R2	2	0.21	10	12	15	59	4	2	2	25
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	0.3	3.33333333	TF: Filita bituminosa Metavolcanico verdosa con venilleo de calcita	100	20	R3	4	0.3	10	10	15	59	2	2	2	50
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	3.25	2.153846154	TF: Cambio litológico / Metavolcanico verdoso con venilleo de calcita	94.4615385	20	R2	2	0.464285714	10	9	15	56	3	1	3	10.4957265
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	3.1	1.935483871	TF: Cambio litológico / Filita bituminosa con venilleo de calcita	94.516129	20	R2	2	0.516666667	10	11	15	58	4	2	2	23.6290323
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.8	3.928571429	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	93.5714286	20	R2	2	0.254545455	10	11	15	58	6	2	2	15.5952381
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	3.1	4.193548387	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	95.1612903	20	R2	2	0.238461538	10	11	15	58	6	2	2	15.8602151
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	1.25	Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	100	20	R2	2	0.8	15	12	15	64	2	2	2	50
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	2.2	2.727272727	TF: Metavolcanico verdoso con venilleo intenso de calcita	95.9090909	20	R3	4	0.366666667	10	12	15	61	6	2	2	15.9848485
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.5	2.66666667	Metavolcanico verdoso con venilleo intenso de calcita / Moderadamente fracturado	96.6666667	20	R3	4	0.375	10	12	15	61	4	2	2	24.1666667
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	3.1	1.935483871	Metavolcanico verdoso con venilleo intenso de calcita / Moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.516666667	10	12	15	61	6	2	2	16.6666667
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	3.1	0.967741935	Metavolcanico verdoso con venilleo intenso de calcita / Moderadamente fracturado	97.0967742	20	R3	4	1.033333333	15	12	15	66	3	2	2	32.3655914
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.45	1.379310345	Metavolcanico verdoso con venilleo intenso de calcita / Moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.725	15	12	15	66	4	2	2	25
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	0.7	1.428571429	Metavolcanico verdoso con venilleo intenso de calcita / Moderadamente fracturado	95.7142857	20	R3	4	0.7	15	12	15	66	2	2	2	47.8571429
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.2	2.5	Metavolcanico verdoso con venilleo intenso de calcita / Moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.4	10	12	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	1.8	0.555555556	Metavolcanico verdoso con venilleo intenso de calcita / Moderadamente fracturado	100	20	R3	4	1.8	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CA	0.65	1.538461538	Metavolcanico verdoso con venilleo intenso de calcita / Moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.65	15	12	15	66	4	2	2	25
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		0.55	1.818181818	TF: Cambio litológico / Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual	100	20	R1.5	1.5	0.55	10	12	15	58.5	6	2	2	16.6666667
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.75	12	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	48	6	R1.5	1.5	0.083333333	8	8	15	38.5	9	1	6	0.8888889
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	10	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliada	54.4444444	13	R1.5	1.5	0.1	8	11	15	48.5	6	2	2	9.07407407
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	3.33333333	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Levemente foliada	100	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	3	2	3	22.2222222
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	5	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	91	20	R2	2	0.2	10	11	15	58	6	2	2	15.1666667
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	5.714285714	TF: Filita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	85	17	R2	2	0.175	8	9	15	51	4	1	7	3.03571429
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5.625	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual	78.75	17	R1.5	1.5	0.177777778	8	7	15	48.5	3	1	5	5.25
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	10	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Levemente fracturado	58.8888889	13	R1.5	1.5	0.1	8	7	15	44.5	2	1	7	4.20634921
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.55	9.090909091	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	72.7272727	13	R2	2	0.11	8	6	15	44	2	1	7	5.19480519
DDHUA23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	3.33333333	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	96.6666667	20	R2	2	0.3	10	7	15	54	3	1	3	10.7407407

DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.7	10.58823529	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente	55.2941176	13	R2	2	0.094444444	8	7	15	45	6	1	7	1.31652661
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.15	0.869565217	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente	100	20	R3	4	1.15	15	12	15	66	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.3	3.846153846	TF: Cambio litológico / Metavolcanico verdoso con vetilleo de cuarzo residual	93.0769231	20	R3	4	0.26	10	12	15	61	2	2	2	46.5384615
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	11	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual /Levemente foliado	56	13	R1.5	1.5	0.090909091	8	7	15	44.5	3	1	10	1.86666667
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	9.230769231	TF: Filita bituminosa fuertemente fracturado	57.6923077	13	R1.5	1.5	0.108333333	8	7	15	44.5	4	1	11	1.31118881
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1	5	Filita bituminosa con tramo de cuarzo residual	92	20	R2	2	0.2	10	12	15	59	4	2	1	46
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.65	6.666666667	Metavolcanico verdoso de grano fino a medio con presencia d venillas de sulfuros / tramo con fracturamiento moderado	61.8181818	13	R3	4	0.15	8	10	15	50	6	1.5	3	5.15151515
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.2	6.818181818	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento	66.3636364	13	R2	2	0.146666667	8	8	15	46	6	2	3	7.37373737
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	2.3	3.913043478	Metavolcanico gris verdoso de grano medio / tramo con ligero fracturamiento	88.6956522	17	R3.5	5.5	0.255555556	10	13	15	60.5	4	1.5	2	16.6304348
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	2.3	3.913043478	Metavolcanico con tonalidad rojizo de grano medio y con presencia de bandeamiento / tramo con ligero fracturamiento	93.4782609	20	R3.5	5.5	0.255555556	10	12	15	62.5	4	1.5	2	17.5271739
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.3	7.692307692	Metavolcanico con tonalidad rojizo de grano medio y con presencia de bandeamiento / tramo con ligero fracturamiento	69.2307692	13	R3.5	5.5	0.13	8	10	15	51.5	6	1.5	3	5.76923077
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.4	1.666666667	Metavolcanico con tonalidad rojizo de grano medio y con presencia de bandeamiento / tramo con ligero fracturamiento	92.5	20	R3.5	5.5	0.6	15	12	15	67.5	3	1.5	3	15.4166667
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.8	3.928571429	Metavolcanico gris verdoso de grano medio / tramo con ligero fracturamiento	96.7857143	20	R3.5	5.5	0.254545455	10	15	15	65.5	4	1.5	2	18.1473214
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.8	1.071428571	Metavolcanico gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.933333333	15	13	15	68.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3	1.333333333	Metavolcanico gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	13	15	68.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	3.75	Metavolcanico gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	89.375	17	R3.5	5.5	0.266666667	10	11	15	58.5	4	1.5	3	11.171875
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.75	4.571428571	TF: Filita bituminosa de foliación moderada con presencia d venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	95.4285714	20	R2.5	3	0.21875	10	11	15	59	4	2	3	15.9047619
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.95	1.025641026	Metavolcanico gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.975	15	10	15	65.5	2	1.5	3	25
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3.1	1.612903226	Metavolcanico gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.62	15	14	15	69.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3.1	1.612903226	Metavolcanico gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.62	15	13	15	68.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3.1	1.290322581	Metavolcanico gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.775	15	14	15	69.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3.1	1.935483871	Metavolcanico gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.516666667	10	13	15	63.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3.1	0.967741935	Metavolcanico gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	1.033333333	15	14	15	69.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3.1	2.903225806	Metavolcanico gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	95.483871	20	R3.5	5.5	0.344444444	10	14	15	64.5	4	1.5	2	17.9032258
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3.1	2.258064516	Metavolcanico gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	94.8387097	20	R3.5	5.5	0.442857143	10	13	15	63.5	4	1.5	2	17.7822581
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.75	2.285714286	Metavolcanico gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	96	20	R3.5	5.5	0.4375	10	14	15	64.5	3	1.5	2	24
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.4	2.142857143	Metavolcanico gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.466666667	10	14	15	64.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.8	1.428571429	Metavolcanico gris verdoso de grano medio con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.7	15	14	15	69.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3.1	2.580645161	Metavolcanico gris verdoso de grano fino con venillas de calcita puntual / tramo con ligero fracturamiento	97.4193548	20	R3.5	5.5	0.3875	10	13	15	63.5	4	1.5	2	18.266129
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3.05	2.295081967	Metavolcanico gris verdoso de grano fino con venillas de calcita puntual / tramo con ligero fracturamiento	97.3770492	20	R3.5	5.5	0.435714286	10	13	15	63.5	4	1.5	3	12.1721311
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3.1	1.935483871	Metavolcanico gris verdoso de grano fino con venillas de calcita puntual / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.516666667	10	13	15	63.5	4	1.5	2	18.75
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3.1	1.612903226	Metavolcanico gris verdoso de grano fino con venillas de calcita puntual / tramo con ligero fracturamiento	97.0967742	20	R3.5	5.5	0.62	15	14	15	69.5	4	1.5	2	18.2056452
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	2.65	2.641509434	Metavolcanico gris verdoso de grano fino con venillas de calcita puntual / tramo con ligero fracturamiento	93.2075472	20	R3.5	5.5	0.378571429	10	10	15	60.5	4	1.5	3	11.6509434
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3.05	1.967213115	Metavolcanico gris verdoso de grano fino con venillas de calcita puntual / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.508333333	10	10	15	60.5	4	1.5	3	12.5
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.1	5.238095238	Metavolcanico gris verdoso de grano fino con venillas de calcita puntual / tramo con ligero fracturamiento	83.3333333	17	R3	4	0.190909091	8	11	15	55	6	1.5	2	10.4166667
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.3	3.076923077	Metavolcanico gris verdoso de grano fino con venillas de calcita puntual / tramo con ligero fracturamiento	93.0769231	20	R3.5	5.5	0.325	10	9	15	59.5	3	1.5	3	15.5128205
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.05	3.902439024	Metavolcanico gris verdoso de grano fino con venillas de calcita puntual / tramo con ligero fracturamiento	96.097561	20	R3.5	5.5	0.25625	10	12	15	62.5	6	1.5	3	8.00813008
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.85	4.324324324	Metavolcanico gris verdoso de grano fino con venillas de calcita puntual / tramo con ligero fracturamiento	90.2702703	20	R3.5	5.5	0.23125	10	11	15	61.5	4	1.5	3	11.2837838
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.15	1.739130435	Metavolcanico gris verdoso de grano fino con venillas de calcita puntual / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.575	10	10	15	60.5	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.75	5.333333333	Veta de sulfuros / Esfarelita y carbonatos	93.3333333	20	R3	4	0.1875	8	16	15	63	3	1.5	1	46.6666667
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.2	3.636363636	Metavolcanico gris grano medio / tramo con moderado fracturamiento	91.8181818	20	R3	4	0.275	10	11	15	60	6	2	3	10.2020202

DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.8	6.25	Metavolcanico verdoso de grano fino / tramo con ligero fracturamiento	68.75	13	R3	4	0.16	8	11	15	51	4	1.5	3	8.59375
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.25	2.66666667	Metavolcanico gris verdoso de grano fino con venillas de calcita puntual / tramo con ligero fracturamiento	98.6666667	20	R3	4	0.375	10	12	15	61	4	1.5	3	12.3333333
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3.1	2.903225806	Metavolcanico gris verdoso de grano fino con venillas de calcita puntual / tramo con ligero fracturamiento	88.3870968	17	R3	4	0.344444444	10	8	15	54	6	1.5	5	4.41935484
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.45	3.673469388	Metavolcanico gris verdoso de grano fino con venillas de calcita puntual / tramo con moderado fracturamiento	89.7959184	17	R3	4	0.272222222	10	10	15	56	6	1.5	3	7.4829932
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.3	5.652173913	Metavolcanico gris verdoso de grano fino con venillas de calcita puntual / tramo con moderado fracturamiento / Cambio de línea de falla	66.9565217	13	R3	4	0.176923077	8	10	15	50	6	1.5	3	5.57971014
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.4	3.571428571	Metavolcanico gris verdoso de grano fino con venillas de calcita puntual / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3	4	0.28	10	11	15	60	4	1.5	3	12.5
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.35	5.531914894	Metavolcanico gris verdoso de grano fino con venillas de calcita puntual / tramo con ligero fracturamiento	74.4680851	13	R3	4	0.180769231	8	10	15	50	6	1.5	3	6.20567376
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1	4	Metavolcanico verdoso de grano fino / tramo con ligero fracturamiento	78	17	R3	4	0.25	10	9	15	55	4	1	4	4.875
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.3	6.66666667	TF: Veta de sulfuros masivo	100	20	R3	4	0.15	8	15	15	62	2	1.5	1	75
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.25	1.777777778	Metavolcanico verdoso de grano fino con presencia puntual de falla delgada / tramo con ligero fracturamiento	92.4444444	20	R3.5	5.5	0.5625	10	8	15	58.5	3	1	4	7.7037037
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.95	4.210526316	Metavolcanico verdoso de grano fino con presencia puntual de falla delgada / tramo con ligero fracturamiento	90.5263158	20	R3.5	5.5	0.2375	10	13	15	63.5	3	3	2	45.2631579
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.35	5.714285714	TF: Veta de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.175	8	16	15	64.5	2	1.5	1	75
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.8	2.777777778	Metavolcanico verdoso de grano fino con presencia puntual de falla delgada / tramo con ligero fracturamiento	91.1111111	20	R3.5	5.5	0.36	10	12	15	62.5	3	1.5	2	22.7777778
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.65	1.818181818	Metavolcanico verdoso de grano fino con presencia puntual de falla delgada / tramo con ligero fracturamiento	96.969697	20	R3.5	5.5	0.55	10	14	15	64.5	3	1.5	2	24.2424242
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.95	1.016949153	Metavolcanico verdoso de grano fino con presencia puntual de falla delgada / tramo con ligero fracturamiento	98.9830508	20	R3.5	5.5	0.983333333	15	14	15	69.5	3	1.5	2	24.7457627
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.55	2.745098039	Metavolcanico verdoso de grano fino con presencia puntual de falla delgada / tramo con ligero fracturamiento	97.254902	20	R3.5	5.5	0.364285714	10	11	15	61.5	3	1.5	3	16.2091503
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	3.125	Metavolcanico verdoso de grano fino con presencia puntual de falla delgada / tramo con ligero fracturamiento	92.5	20	R3.5	5.5	0.32	10	14	15	64.5	3	1.5	2	23.125
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.9	3.448275862	Metavolcanico verdoso de grano fino con presencia puntual de falla delgada / tramo con ligero fracturamiento	96.8965517	20	R3.5	5.5	0.29	10	14	15	64.5	4	1.5	2	18.1681034
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3.1	2.258064516	Metavolcanico verdoso de grano fino con presencia puntual de falla delgada / tramo con ligero fracturamiento	91.6129032	20	R3	4	0.442857143	10	12	15	61	4	1.5	3	11.4516129
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3	1	Metavolcanico verdoso de grano fino con presencia puntual de falla delgada / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	1	15	14	15	69.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3.1	1.612903226	Metavolcanico verdoso de grano fino con presencia puntual de falla delgada / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.62	15	14	15	69.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.8	3.571428571	Metavolcanico verdoso de grano fino con presencia puntual de falla delgada / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.28	10	14	15	64.5	4	1.5	2	18.75
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3.1	3.548387097	Metavolcanico verdoso de grano fino con presencia puntual de falla delgada / tramo con ligero fracturamiento	89.6774194	17	R3	4	0.281818182	10	11	15	57	4	1.5	3	11.2096774
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	3.1	1.612903226	Metavolcanico verdoso de grano fino con presencia puntual de falla delgada / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.62	15	14	15	69.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.7	4.705882353	Metavolcanico verdoso de grano fino con presencia puntual de falla delgada / tramo con ligero fracturamiento	84.7058824	17	R3.5	5.5	0.2125	10	14	15	61.5	4	1.5	2	15.8823529
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.55	5.454545455	TF: Veta de sulfuros masivo	100	20	R3	4	0.183333333	8	16	15	63	3	1.5	1	50
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	DKAND	SL	1.75	2.857142857	Dique ?	100	20	R3.5	5.5	0.35	10	12	15	62.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.25	4	Metavolcanico verdoso de grano fino con presencia puntual de falla delgada / tramo con ligero fracturamiento	94.4	20	R3.5	5.5	0.25	10	14	15	64.5	3	1.5	2	23.6
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.75	4	Metavolcanico verdoso de grano fino con presencia puntual de falla delgada / tramo con ligero fracturamiento	88.5714286	17	R3.5	5.5	0.25	10	14	15	61.5	3	1.5	2	22.1428571
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	10	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de nivel de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	33.3333333	6	R2.5	3	0.1	8	11	15	43	6	1.5	2	4.16666667
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.8	4.285714286	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de nivel de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	85	17	R2.5	3	0.233333333	10	11	15	56	6	1.5	3	7.08333333
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	3	Filita bituminosa de aspecto brechado / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.333333333	10	14	15	62	3	1.5	2	25
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.3	3.47826087	Filita bituminosa de aspecto brechado / tramo con ligero fracturamiento	91.3043478	20	R2.5	3	0.2875	10	14	15	62	4	1.5	2	17.1195652
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.9	5.172413793	Filita bituminosa de aspecto brechado / tramo con moderado fracturamiento	82.7586207	17	R2.5	3	0.193333333	8	11	15	54	6	2	2	13.7931034
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	DKDAC	AR	1.05	2.857142857	Dique dacítico fanerítico / tramo compacto	98.0952381	20	R3	4	0.35	10	10	15	59	3	1.5	3	16.3492063
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.45	6.12244898	Filita bituminosa de aspecto brechado / tramo con moderado fracturamiento	75.9183673	17	R2.5	3	0.163333333	8	11	15	54	6	2	2	12.6530612
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.5	6	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice / tramo con moderado fracturamiento	68	13	R2.5	3	0.166666667	8	11	15	50	6	2	2	11.3333333
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2	7.5	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice / tramo con moderado fracturamiento	51.5	13	R2.5	3	0.133333333	8	11	15	50	6	2	2	8.58333333
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.65	5.454545455	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice / tramo con ligero fracturamiento	86.0606061	17	R2.5	3	0.183333333	8	11	15	54	3	2	2	28.6868687
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	7.407407407	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice / tramo con moderado fracturamiento	61.4814815	13	R2	2	0.135	8	11	15	49	6	2	2	10.2469136
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.9	6.315789474	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice / con fracturamiento ligero a moderado por planos de foliación	68.9473684	13	R2.5	3	0.158333333	8	11	15	50	6	2	2	11.4912281

DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.7	8.235294118	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice / con fracturamiento ligero a moderado por planos de foliación	55.2941176	13	R2.5	3	0.121428571	8	11	15	50	6	2	2	9.21568627
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	DKDAC	AR	0.55	7.272727273	TF: Dique dacítico ? / tramo con fuerte fracturamiento mecánico	83.6363636	17	R3	4	0.1375	8	10	15	54	3	1.5	3	13.9393939
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.55	5.096039216	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas de sílice / tramo con fracturamiento ligero a moderado por planos de	75.2941176	17	R2.5	3	0.196153846	8	11	15	54	4	2	2	18.8235294
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.55	5.454545455	TF: Veta de sílice y sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3	4	0.183333333	8	17	15	64	4	1.5	1	37.5
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	5.517241379	Filita bituminosa con presencia de vetillas de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	84.137931	17	R2	2	0.18125	8	11	15	53	4	1.5	3	10.5172414
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	3.636363636	Filita bituminosa con presencia de vetillas de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	90	20	R2	2	0.275	10	14	15	61	4	2	2	22.5
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	Filita bituminosa con presencia de vetillas de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	70	13	R2	2	0.177777778	8	11	15	49	4	2	2	17.5
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	9.285714286	TF: Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliado	60.7142857	13	R1.5	1.5	0.107692308	8	9	15	46.5	6	1	2	5.05952381
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	4.375	Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliado	81.25	17	R2	2	0.228571429	10	12	15	56	4	2	2	20.3125
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.5	14	Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliado	52	13	R1.5	1.5	0.071428571	8	9	15	46.5	3	1	5	3.46666667
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.65	8.484848485	Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Levemente foliado	59.3939394	13	R2	2	0.117857143	8	12	15	50	6	2	2	9.8989899
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	8	Filita bituminosa con venillas de pirita y cuarzo residual / Moderadamente foliado	53	13	R2	2	0.125	8	11	15	49	6	2	2	8.83333333
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	9.285714286	Filita bituminosa fuertemente fracturado a triturado	57.8571429	13	R2	2	0.107692308	8	8	15	46	3	1	5	3.85714286
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.7	8.235294118	Filita bituminosa fuertemente fracturado a triturado	70	13	R2	2	0.121428571	8	10	15	48	4	2	4	8.75
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.75	5.714285714	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	86.2857143	17	R2	2	0.175	8	9	15	51	4	2	4	10.7857143
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.3	5.217391304	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	87.3913043	17	R2	2	0.191666667	8	9	15	51	3	1	4	7.2826087
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.3	10	TF: Filita bituminosa moderadamente fracturado con vetillas de cuarzo residual	59.1304348	13	R1	1	0.1	8	8	15	45	6	2	5	3.94202899
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	13.125	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	43.125	6	R2	2	0.076190476	8	8	15	39	6	1	5	1.4375
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	11.875	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	55.625	13	R2	2	0.084210526	8	9	15	47	6	2	4	4.63541667
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	10	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	40	6	R1.5	1.5	0.1	8	7	15	37.5	6	2	2	6.66666667
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	12.59259259	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	21.4814815	3	R1.5	1.5	0.079411765	8	8	15	35.5	6	2	2	3.58024691
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.75	10.85714286	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	48	6	R1.5	1.5	0.092105263	8	7	15	37.5	4	2	3	8
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	7.5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	71.25	13	R2	2	0.133333333	8	12	15	50	3	2	2	23.75
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	10	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	45.5555556	6	R2	2	0.1	8	10	15	41	6	2	2	7.59259259
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	11.42857143	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	45.7142857	6	R2	2	0.0875	8	11	15	42	4	2	2	11.4285714
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	13.33333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	50	13	R2	2	0.075	8	9	15	47	3	1	5	3.33333333
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.7	12.94117647	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	30	6	R2	2	0.077272727	8	8	15	39	4	1	5	1.5
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	10	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	55	13	R2	2	0.1	8	7	15	45	2	1	7	3.92857143
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	78.75	17	R2	2	0.2	10	12	15	56	6	2	2	13.125
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.9	10	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	53.6842105	13	R2	2	0.1	8	8	15	46	6	2	3	5.96491228
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.3	5.652173913	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	84.3478261	17	R2	2	0.176923077	8	9	15	51	6	2	2	14.057971
DDHUAN23204	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	9.375	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliada	65	13	R2	2	0.106666667	8	8	15	46	6	2	2	10.83333333
DDHUAN23205	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.6	4.375	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual. / Moderadamente fracturado	86.875	17	R3	4	0.228571429	10	12	15	58	6	2	2	14.4791667
DDHUAN23205	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.6	1.875	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual. / Levemente fracturado	97.5	20	R3	4	0.533333333	10	12	15	61	3	2	2	32.5
DDHUAN23205	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.5	3.333333333	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual. / Moderadamente fracturado	97.3333333	20	R3	4	0.3	10	12	15	61	3	2	2	32.4444444
DDHUAN23205	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	1.55	2.580645161	Metavolcanico verdoso con vetillas de cuarzo residual. / Moderadamente fracturado	87.0967742	17	R3	4	0.3875	10	11	15	57	4	2	3	14.516129
DDHUAN23205	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CA	0.6	3.333333333	Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita. / Moderadamente fracturado	88.3333333	17	R3	4	0.3	10	13	15	59	3	2	2	29.4444444
DDHUAN23205	C. SALVADORA NORTE	MIN		0.85	1.176470588	TF: Mineral masivo(pirrotita-marmatita)	96.4705882	20	R3.5	5.5	0.85	15	17	15	72.5	2	3	1	144.705882
DDHUAN23205	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.1	2.727272727	Mineral masivo(pirrotita-marmatita)	92.7272727	20	R3.5	5.5	0.366666667	10	17	15	67.5	3	3	1	92.7272727
DDHUAN23205	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	0.666666667	Mineral masivo(pirrotita-marmatita)	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	15	15	70.5	2	3	1	150
DDHUAN23205	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.5	2	Mineral masivo(pirrotita-marmatita)	94	20	R3.5	5.5	0.5	10	15	15	65.5	3	3	1	94

DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.2	0.83333333	Mineral masivo(pirrotita-marmatita)	100	20	R3.5	5.5	1.2	15	15	15	70.5	2	3	1	150
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	3.75	TF: Cambio litológico filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual ankerita / Moderadamente foliada	84.375	17	R2	2	0.26666667	10	11	15	55	6	2	2	14.0625
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.95	14.73684211	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	30.5263158	6	R1.5	1.5	0.067857143	8	8	15	38.5	3	2	5	4.07017544
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.55	5.806451613	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	83.8709677	17	R2	2	0.172222222	8	11	15	53	6	2	2	13.9784946
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.45	4.827586207	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	80	17	R2	2	0.207142857	10	9	15	53	3	1	6	4.44444444
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.25	3.2	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	100	20	R2	2	0.3125	10	11	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1	6	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	86	17	R2	2	0.16666667	8	11	15	53	6	2	2	14.3333333
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.4	10	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	70	13	R2	2	0.1	8	11	15	49	4	2	2	17.5
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	CLZ	CA	0.65	1.538461538	TF: Caliza con vetillas de calcita ankerita	100	20	R3.5	5.5	0.65	15	13	15	68.5	2	2	1	100
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	CLZ	CA	2.05	0.487804878	Caliza con vetillas de calcita ankerita	98.0487805	20	R3.5	5.5	2.05	20	13	15	73.5	2	2	1	98.0487805
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	CLZ	CA	1.6	0.625	Caliza con vetillas de calcita ankerita	100	20	R3.5	5.5	1.6	15	13	15	68.5	2	2	1	100
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	CLZ	CA	1.55	0.64516129	Caliza con vetillas de calcita ankerita	99.3548387	20	R3.5	5.5	1.55	15	13	15	68.5	2	2	1	99.3548387
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	CLZ	CA	1.6	0.625	Caliza con vetillas de calcita ankerita	100	20	R3.5	5.5	1.6	15	13	15	68.5	2	2	1	100
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	CLZ	CA	1.6	3.125	Caliza con vetillas de calcita ankerita	85.625	17	R3.5	5.5	0.32	10	12	15	59.5	3	2	2	28.5416667
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	CLZ	CA	0.7	7.142857143	Caliza con vetillas de calcita ankerita	71.4285714	13	R3.5	5.5	0.14	8	15	15	56.5	6	3	1	35.7142857
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.95	6.153846154	TF: Cambio litológico filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	75.3846154	17	R2	2	0.1625	8	10	15	52	6	2	2	12.5641026
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.7	10	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	68.5714286	13	R2	2	0.1	8	11	15	49	4	2	2	17.1428571
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.75	9.142857143	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	65.7142857	13	R1.5	1.5	0.109375	8	10	15	47.5	6	2	3	7.3015873
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	8.75	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	68.75	13	R1.5	1.5	0.114285714	8	9	15	46.5	6	2	4	5.72916667
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.1	6.66666667	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	78.5714286	17	R1.5	1.5	0.15	8	8	15	49.5	6	2	4	6.54761905
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.05	5.365853659	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	90.2439024	20	R1.5	1.5	0.186363636	8	9	15	53.5	4	2	3	15.0406504
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	9.33333333	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	62.6666667	13	R1.5	1.5	0.107142857	8	11	15	48.5	6	2	2	10.44444444
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	3.846153846	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	83.8461538	17	R2	2	0.26	10	11	15	55	6	2	2	13.974359
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6.66666667	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	66.6666667	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	6	2	2	11.1111111
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.25	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	83.75	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	6	2	2	13.9583333
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	8.75	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	60.625	13	R2	2	0.114285714	8	11	15	49	6	2	2	10.1041667
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.25	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	80	17	R2	2	0.16	8	10	15	52	4	2	2	20
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.5	2	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.5	10	12	15	59	2	2	2	50
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	VET		0.55	1.818181818	TF: Veta de sulfuros	100	20	R3	4	0.55	10	17	15	66	2	3	1	150
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	VET		0.35	5.714285714	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.175	8	12	15	57	3	2	2	33.3333333
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.45	2.222222222	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	100	20	R2	2	0.45	10	12	15	59	2	2	2	50
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.55	1.818181818	TF: Veta de sulfuros	100	20	R3	4	0.55	10	13	15	62	2	1	1	50
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	3	TF: Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	95	20	R2	2	0.333333333	10	12	15	59	3	2	2	31.6666667
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	3	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	95	20	R2	2	0.333333333	10	11	15	58	3	2	2	31.6666667
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.9	2.105263158	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado semi compacto	100	20	R2	2	0.475	10	12	15	59	4	2	2	25
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	1.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado semi compacto	98.6666667	20	R2	2	0.75	15	12	15	64	3	2	2	32.8888889
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	5.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado semi compacto	86	17	R2	2	0.1875	8	9	15	51	6	1	5	2.86666667
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado semi compacto	94.6666667	20	R2	2	0.25	10	12	15	59	6	2	2	15.7777778
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.55	0.64516129	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado semi compacto	100	20	R2	2	1.55	15	12	15	64	2	2	2	50
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	6.66666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	78.6666667	17	R1.5	1.5	0.15	8	10	15	51.5	3	1	6	4.37037037
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	2.142857143	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	95.7142857	20	R2	2	0.46666667	10	12	15	59	3	2	3	21.2698413

DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	6	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	83	17	R2	2	0.166666667	8	9	15	51	3	1	5	5.53333333
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.15	8.695652174	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	68.6956522	13	R2	2	0.115	8	8	15	46	4	1	5	3.43478261
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	6.25	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	83.75	17	R2	2	0.16	8	9	15	51	4	1	4	5.234375
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.3	2.307692308	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	97.6923077	20	R2	2	0.433333333	10	12	15	59	3	2	2	32.5641026
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	1.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	100	20	R2	2	0.75	15	12	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.7	7.647058824	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	72.3529412	13	R2	2	0.130769231	8	8	15	46	6	2	4	6.02941176
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.4	10	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	60.7142857	13	R2	2	0.1	8	8	15	46	6	1	5	2.02380952
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	8.75	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	60.625	13	R2	2	0.114285714	8	8	15	46	6	2	4	5.05208333
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	1.25	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	99.375	20	R2	2	0.8	15	12	15	64	4	2	2	24.84375
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.6	10	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	52.5	13	R2	2	0.1	8	6	15	44	6	1	7	1.25
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.5	4.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	89.3333333	17	R2	2	0.214285714	10	12	15	56	6	2	2	14.8888889
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.05	4.761904762	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	95.2380952	20	R2	2	0.21	10	12	15	59	4	2	2	23.8095238
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	CPO		2.15	0.465116279	TF: Cambio litológico Cuerpo de reemplazamiento / Metavolcanico verdoso	97.6744186	20	R3	4	2.15	20	12	15	71	2	2	2	48.8372093
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	CPO		1.6	1.25	Cuerpo de reemplazamiento / Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita / Moderadamente fracturado	98.125	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	3	2	2	32.7083333
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	CPO		1.6	0.625	Cuerpo de reemplazamiento / Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita / Moderadamente fracturado	100	20	R3	4	1.6	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	CPO		1.05	0.952380952	Cuerpo de reemplazamiento / Metavolcanico verdoso con vetillas de ankerita / Moderadamente fracturado	100	20	R3	4	1.05	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.45	4.444444444	TF: Cambio litológico de Metavolcanico a filita bituminosa con vetillas de calcita / Levemente foliado semi compacto	100	20	R2	2	0.225	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.65	0.606060606	Filita bituminosa con vetillas de calcita / Levemente foliado semi compacto	100	20	R2	2	1.65	15	12	15	64	2	2	2	50
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.4	5	Filita bituminosa con vetillas de calcita / Levemente foliado semi compacto	100	20	R2	2	0.2	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.85	1.081081081	Filita bituminosa con vetillas de calcita / Levemente foliado semi compacto	100	20	R2	2	0.925	15	12	15	64	4	2	2	25
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.5	4	Filita bituminosa con vetillas de calcita / Levemente foliado semi compacto	76	17	R2	2	0.25	10	12	15	56	4	2	2	19
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	2.95	1.694915254	Filita bituminosa con vetillas de calcita / Levemente foliado semi compacto	94.2372881	20	R2	2	0.59	10	12	15	59	4	2	3	15.7062147
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.55	1.290322581	Filita bituminosa con vetillas de calcita / Levemente foliado semi compacto	100	20	R2	2	0.775	15	12	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.6	3.333333333	Filita bituminosa con vetillas de calcita / Levemente foliado semi compacto	86.6666667	17	R2	2	0.3	10	12	15	56	3	2	2	28.8888889
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.5	6	TF: Cambio litológico de Metavolcanico a filita bituminosa con vetillas de calcita / Levemente foliado semi compacto	78	17	R3	4	0.166666667	8	12	15	56	4	2	2	19.5
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1.55	1.935483871	TF: Cambio litológico de Filita bituminosa a Metavolcanico verdoso con venilleo de pirita / Levemente fracturado	96.7741935	20	R2	2	0.516666667	10	12	15	59	3	2	2	32.2580645
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.95	1.025641026	TF: Cambio litológico de Metavolcanico a filita bituminosa con vetillas de calcita / Levemente foliado semi compacto	98.974359	20	R3	4	0.975	15	15	15	69	3	2	1	65.982906
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	0.666666667	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual y pirita con parches de pirita / Levemente fracturado	99.3333333	20	R3	4	1.5	15	13	15	67	3	2	2	33.1111111
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual y pirita con parches de pirita / Levemente fracturado	99.375	20	R3	4	0.533333333	10	12	15	61	4	2	2	24.84375
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual y pirita con parches de pirita / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.533333333	10	12	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.25	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual y pirita con parches de pirita / Levemente fracturado	98.75	20	R3	4	0.8	15	12	15	66	3	2	2	32.9166667
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	3.75	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual y pirita con parches de pirita / Levemente fracturado	95	20	R3	4	0.266666667	10	12	15	61	6	2	2	15.8333333
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.95	2.051282051	Metavolcanico verdoso con venilleo de cuarzo residual y pirita con parches de pirita / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.4875	10	13	15	62	4	2	2	25
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	1	1	TF: Cambio litológico de Metavolcanico a filita moderadamente foliado	100	20	R2	2	1	15	13	15	65	2	2	2	50
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.85	2.352941176	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual levemente foliado	100	20	R2	2	0.425	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	SE	0.45	2.222222222	TF: Cambio litológico / Veta de sulfuros	100	20	R2.5	3	0.45	10	13	15	61	2	2	1	100
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	2.15	3.720930233	TF: Filita bituminosa fuertemente fracturado fuertemente foliado	82.7906977	17	R1.5	1.5	0.26875	10	10	15	53.5	6	2	3	9.19896641
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.55	7.272727273	Filita bituminosa fuertemente fracturado con pequeñas zonas de fallas puntuales.	94.5454545	20	R2	2	0.1375	8	10	15	55	4	2	3	15.7575758
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	0.95	2.105263158	Metavolcanico verdoso con venillas de calcopirita	100	20	R2.5	3	0.475	10	12	15	60	3	2	2	33.3333333
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.3	9.230769231	TF: Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	53.0769231	13	R2	2	0.108333333	8	11	15	49	6	2	5	3.5846154
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.25	10.4	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	56	13	R1	1	0.096153846	8	8	15	45	20	2	4	1.4

DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.1	10	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	59.0909091	13	R2	2	0.1	8	11	15	49	6	2	2	9.84848485
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.9	5.789473684	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	74.2105263	13	R2	2	0.172727273	8	9	15	47	6	2	4	6.18421053
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	10.625	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y piritita / Fuertemente foliado	56.25	13	R2	2	0.094117647	8	10	15	48	4	2	2	14.0625
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.55	9.677419355	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	64.516129	13	R2	2	0.103333333	8	9	15	47	6	2	4	5.37634409
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.95	8.421052632	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y piritita	75.7894737	17	R2	2	0.11875	8	12	15	54	3	2	2	25.2831579
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	0.95	6.315789474	Filita bituminosa con presencia de cuarzo residual y piritita	87.3684211	17	R2	2	0.158333333	8	12	15	54	4	2	2	21.8421053
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	3.333333333	Filita bituminosa con presencia de cuarzo residual y piritita	92	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	3	2	2	30.6666667
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	3.125	Filita bituminosa con presencia de cuarzo residual y piritita	96.25	20	R2	2	0.32	10	12	15	59	6	2	3	10.6944444
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.4	3.571428571	Filita bituminosa con presencia de cuarzo residual y piritita	90	20	R2	2	0.28	10	13	15	60	6	2	2	15
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	7.333333333	Filita bituminosa con presencia de cuarzo residual y piritita	83.3333333	17	R2	2	0.136363636	8	12	15	54	6	2	2	13.8888889
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.5	9.333333333	Filita bituminosa con presencia de cuarzo residual y piritita	48	6	R2	2	0.107142857	8	12	15	43	6	2	2	8
DDHUA23205	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.6	11.25	Filita bituminosa con presencia de cuarzo residual y piritita	53.75	13	R2	2	0.088888889	8	10	15	48	6	2	4	4.47916667
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.3	8.461538462	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con parches de calcita / tramo moderadamente fracturado	67.6923077	13	R3	4	0.118181818	8	7	15	47	6	1.5	5	3.38461538
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.3	5.384615385	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con parches de calcita / tramo moderadamente fracturado	85.3846154	17	R3	4	0.185714286	8	11	15	55	6	1.5	3	7.11538462
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	3.333333333	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con parches y venillas de calcita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.3	10	14	15	64.5	4	1.5	2	18.75
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2.666666667	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con parches y venillas de calcita / tramo con ligero fracturamiento	94	20	R3.5	5.5	0.375	10	11	15	61.5	4	1.5	3	11.75
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.55	1.290322581	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con parches y venillas de calcita / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.775	15	15	15	70.5	2	1.5	2	37.5
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	3.125	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con parches y venillas de calcita / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.32	10	14	15	64.5	3	1.5	2	25
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.6	3.125	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con parches y venillas de calcita / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.32	10	14	15	64.5	3	1.5	2	25
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.25	2.4	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con parches y venillas de calcita / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.416666667	10	13	15	63.5	3	1.5	2	25
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	4	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con parches y venillas de calcita / tramo con ligero fracturamiento	88.6666667	17	R3	4	0.25	10	12	15	58	4	1.5	3	11.0833333
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	3.333333333	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con parches y venillas de calcita / tramo con ligero fracturamiento	89.3333333	17	R3	4	0.3	10	12	15	58	4	1.5	3	11.1666667
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	4.666666667	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con parches y venillas de calcita / tramo con ligero fracturamiento	88.6666667	17	R3	4	0.214285714	10	12	15	58	4	1.5	2	16.625
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	6	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con parches y venillas de calcita / tramo con ligero fracturamiento	72	13	R3	4	0.166666667	8	10	15	50	4	1.5	3	9
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	5.333333333	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con parches y venillas de calcita / tramo con ligero fracturamiento	82.6666667	17	R3	4	0.1875	8	10	15	54	6	1.5	3	6.8888889
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	5.333333333	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con parches y venillas de calcita / tramo con ligero fracturamiento	81.3333333	17	R3	4	0.1875	8	12	15	56	4	1.5	2	15.25
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	5.333333333	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con parches y venillas de calcita / tramo con ligero fracturamiento	91.3333333	20	R3	4	0.1875	8	13	15	60	4	1.5	2	17.125
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.85	4.864864865	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con parches y venillas de calcita / tramo con ligero fracturamiento	89.7297297	17	R3	4	0.205555556	10	11	15	57	4	1.5	3	11.2162162
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	2.3	3.47826087	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con parches y venillas de calcita / tramo con ligero fracturamiento	96.0869565	20	R3	4	0.2875	10	12	15	61	4	1.5	3	12.0108696
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	4.666666667	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con parches y venillas de calcita / tramo con ligero fracturamiento	84	17	R3	4	0.214285714	10	12	15	58	4	1.5	2	15.75
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	8	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con parches y venillas de calcita / tramo con ligero fracturamiento	75.3333333	17	R3	4	0.125	8	12	15	56	6	1.5	3	6.27777778
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	4	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con parches y venillas de calcita / tramo con ligero fracturamiento	88.6666667	17	R3	4	0.25	10	12	15	58	4	1.5	3	11.0833333
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.85	4.864864865	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con parches y venillas de calcita / tramo con ligero fracturamiento	95.1351351	20	R3	4	0.205555556	10	11	15	60	4	1	3	7.92792793
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.15	4.347826087	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero a moderado fracturamiento	70.4347826	13	R2	2	0.23	10	11	15	51	4	2	2	17.6086957
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero a moderado fracturamiento	100	20	R2	2	0.214285714	10	10	15	57	4	2	3	16.6666667
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	5.161290323	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero a moderado fracturamiento	76.7741935	17	R2	2	0.19375	8	10	15	52	4	1.5	3	9.59677419
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.65	6.666666667	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	84.8484848	17	R2	2	0.15	8	9	15	51	4	2	2	21.2121212
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	8.571428571	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	56.4285714	13	R2	2	0.116666667	8	11	15	49	4	2	2	14.1071429
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	68.6666667	13	R2	2	0.15	8	12	15	50	4	2	2	17.1666667
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	6.428571429	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	65.7142857	13	R2	2	0.155555556	8	11	15	49	4	2	2	16.4285714
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	8.125	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	60	13	R2	2	0.123076923	8	11	15	49	4	2	2	15

DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	6.153846154	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	74.6153846	13	R2	2	0.1625	8	10	15	48	4	2	3	12.4358974
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	7.142857143	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	72.8571429	13	R2	2	0.14	8	11	15	49	4	2	2	18.2142857
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	5.833333333	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	83.3333333	17	R2.5	3	0.171428571	8	10	15	53	4	2	2	20.8333333
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.85	9.411764706	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	62.3529412	13	R2.5	3	0.10625	8	11	15	50	4	2	2	15.5882353
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	5.161290323	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	89.6774194	17	R2.5	3	0.19375	8	12	15	55	4	2	2	22.4193548
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.4	5.416666667	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	84.1666667	17	R2.5	3	0.184615385	8	11	15	54	4	2	2	21.0416667
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.25	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	71.875	13	R2	2	0.16	8	10	15	48	4	2	2	17.96875
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	91.875	20	R2.5	3	0.228571429	10	11	15	59	3	2	2	30.625
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.85	5.882352941	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	89.4117647	17	R2.5	3	0.17	8	11	15	54	3	2	2	29.8039216
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	80	17	R2.5	3	0.1875	8	11	15	54	3	2	2	26.6666667
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	7.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	74.6666667	13	R2	2	0.136363636	8	11	15	49	4	2	2	18.6666667
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	88	17	R2.5	3	0.25	10	11	15	56	4	2	2	22
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	7.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	74.6666667	13	R2	2	0.136363636	8	11	15	49	4	2	2	18.6666667
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	67.3333333	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	4	2	2	16.8333333
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.3	10	10	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	60	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	6	2	2	10
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	94	20	R2.5	3	0.25	10	11	15	59	4	2	3	15.6666667
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.3	10	11	15	59	4	2	2	25
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	3.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	92	20	R2.5	3	0.3	10	12	15	60	4	1.5	2	17.25
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y pirla / Levemente foliada	92	20	R2	2	0.375	10	12	15	59	4	2	2	23
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.65	2.424242424	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual y pirla / Levemente foliada	97.5757576	20	R2	2	0.4125	10	13	15	60	4	2	2	24.3939394
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.35	4.444444444	TF: Mineral masivo(carbonatos) y sulfuros	80.7407407	17	R3	4	0.225	10	9	15	55	3	1	5	5.38271605
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.35	0.740740741	Mineral masivo	100	20	R3	4	1.35	15	17	15	71	2	3	1	150
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.65	1.212121212	TF: Cambio litológico de MIN a Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual	94.5454545	20	R2	2	0.825	15	16	15	68	3	3	1	94.5454545
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	91.3333333	20	R2	2	0.375	10	13	15	60	4	1.5	2	17.125
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	98	20	R2	2	0.25	10	13	15	60	6	1.5	2	12.25
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	92	20	R2	2	0.5	10	12	15	59	4	1.5	2	17.25
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de aspecto brechado / tramo semi compacto	88.6666667	17	R2.5	3	0.375	10	12	15	57	3	1.5	3	14.7777778
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.666666667	Filita bituminosa de aspecto brechado / tramo semi compacto	88	17	R2.5	3	0.214285714	10	13	15	58	4	2	2	22
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	2	Filita bituminosa de aspecto brechado / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	10	15	58	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.7	1.764705882	Filita bituminosa de aspecto brechado / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.566666667	10	10	15	58	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.4	3.571428571	Metavolcánico verdoso de grano medio con presencia de parches y venillas puntuales de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	87.8571429	17	R3	4	0.28	10	10	15	56	3	1.5	3	14.6428571
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2.666666667	Metavolcánico verdoso de grano medio con presencia de parches y venillas puntuales de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3	4	0.375	10	10	15	59	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.35	2.962962963	Metavolcánico verdoso de grano medio con presencia de parches y venillas puntuales de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3	4	0.3375	10	12	15	61	3	1.5	2	25
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.7	2.941176471	Metavolcánico verdoso de grano medio con presencia de parches y venillas de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	94.7058824	20	R3	4	0.34	10	11	15	60	4	1.5	3	11.8382353
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.45	2.068965517	Metavolcánico verdoso de grano medio con presencia de parches y venillas puntuales de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.483333333	10	13	15	63.5	3	3	3	33.3333333
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.8	3.75	Veta de silice con sulfuros / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.266666667	10	14	15	64.5	3	1.5	2	25
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.85	2.702702703	Metavolcánico verdoso de grano medio con presencia de parches y venillas puntuales de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3	4	0.37	10	14	15	63	4	1.5	2	18.75
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	2.666666667	Metavolcánico verdoso de grano medio con presencia de parches y venillas puntuales de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	96	20	R3	4	0.375	10	12	15	61	3	1.5	3	16
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.4	3.571428571	Metavolcánico verdoso de grano medio con presencia de parches y venillas puntuales de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	83.5714286	17	R3.5	5.5	0.28	10	10	15	57.5	4	1.5	2	15.6696429
DDHUAN23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.5	1.333333333	Metavolcánico verdoso de grano medio con presencia de parches y venillas puntuales de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	16	15	71.5	3	1.5	2	25

DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.05	1.904761905	Metavolcánico verdoso de grano medio con presencia de parches y venillas puntuales de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.525	10	14	15	64.5	3	1.5	2	25
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	1.35	5.185185185	Metavolcánico verdoso de grano medio con presencia de parches y venillas puntuales de sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	87.4074074	17	R3.5	5.5	0.192857143	8	11	15	56.5	3	3	3	29.1358025
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.6	8.333333333	Veta de Pirrotita masivo /	73.3333333	13	R3.5	5.5	0.12	8	12	15	53.5	3	1.5	2	18.3333333
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.8	3.75	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas puntuales de pirita / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.266666667	10	10	15	58	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	89.3333333	17	R2.5	3	0.25	10	14	15	59	4	1.5	2	16.75
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	2.142857143	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.466666667	10	12	15	60	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	78.6666667	17	R2.5	3	0.166666667	8	11	15	54	4	2	2	19.6666667
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.95	4.210526316	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	85.2631579	17	R2.5	3	0.2375	10	14	15	59	4	1.5	2	15.9868421
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.05	4.87804878	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	77.0731707	17	R2.5	3	0.205	10	11	15	56	4	2	2	19.2682927
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.666666667	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	89.3333333	17	R2.5	3	0.214285714	10	11	15	56	4	2	2	22.3333333
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	83.125	17	R2.5	3	0.2	10	11	15	56	4	2	2	20.78125
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.95	5.263157895	Filita bituminosa de foliación débil / tramo con ligero fracturamiento	74.7368421	13	R2.5	3	0.19	8	11	15	50	4	2	2	18.6842105
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de calcita y pirita / tramo con ligero fracturamiento	75.625	17	R2.5	3	0.228571429	10	11	15	56	4	2	2	18.90625
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.9	2.222222222	Tramo masivo de sulfuros / Pirrotita-pirita-marmatita / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.45	10	13	15	63.5	3	1.5	2	25
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	1.333333333	Tramo masivo de sulfuros / Pirrotita-pirita-marmatita / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	17	15	72.5	3	1.5	1	50
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2	Tramo masivo de sulfuros / Pirrotita-pirita-marmatita / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.5	10	17	15	67.5	3	1.5	1	50
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2.666666667	Tramo masivo de sulfuros / Pirrotita-pirita-marmatita / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.375	10	18	15	68.5	3	1.5	1	50
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	0.666666667	Tramo masivo de sulfuros / Pirrotita-pirita-marmatita / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	17	15	72.5	3	1.5	1	50
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2.666666667	Tramo masivo de sulfuros / Pirrotita-pirita-marmatita / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.375	10	17	15	67.5	3	1.5	1	50
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	1.333333333	Tramo masivo de sulfuros / Pirrotita-pirita-marmatita / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	17	15	72.5	3	1.5	1	50
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2.666666667	Tramo masivo de sulfuros / Pirrotita-pirita-marmatita / tramo compacto	98.6666667	20	R3.5	5.5	0.375	10	15	15	65.5	3	1.5	1	49.3333333
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2	Tramo masivo de sulfuros / Pirrotita-pirita-marmatita / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.5	10	17	15	67.5	3	1.5	1	50
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		2.4	1.666666667	Tramo masivo de sulfuros / Pirrotita-pirita-marmatita / tramo compacto	96.25	20	R3.5	5.5	0.6	15	17	15	72.5	3	1.5	1	48.125
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	4	Tramo masivo de sulfuros / Pirrotita-pirita-marmatita / tramo compacto	89.3333333	17	R3.5	5.5	0.25	10	17	15	64.5	3	1.5	1	44.6666667
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.1	1.818181818	Tramo masivo de sulfuros / Pirrotita-pirita-marmatita / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.55	10	17	15	67.5	3	1.5	1	50
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice-calcita alineada a la foliación / tramo con fracturamiento	71.875	13	R2	2	0.177777778	8	10	15	48	4	2	3	11.9791667
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	7	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice-calcita alineada a la foliación / tramo con fracturamiento	51	13	R2	2	0.142857143	8	6	15	44	9	2	1	11.3333333
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	10	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice-calcita alineada a la foliación / tramo con fracturamiento	38	6	R2	2	0.1	8	9	15	40	4	2	2	9.5
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice-calcita alineada a la foliación / tramo con fracturamiento	69.3333333	13	R2	2	0.15	8	8	15	46	4	1	5	3.4666667
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	9.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice-calcita alineada a la foliación / tramo con fracturamiento	58.6666667	13	R2	2	0.107142857	8	8	15	46	6	1	4	2.4444444
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	8	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice-calcita alineada a la foliación / tramo con fracturamiento	48	6	R2	2	0.125	8	10	15	41	6	1.5	3	4
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	9.375	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice-calcita alineada a la foliación / tramo con fracturamiento	38.75	6	R2	2	0.106666667	8	11	15	42	6	2	3	4.3055556
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	11.875	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice-calcita alineada a la foliación / tramo con fracturamiento	35.625	6	R2	2	0.084210526	8	8	15	39	6	2	4	2.96875
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	7.5	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice-calcita alineada a la foliación / tramo con fracturamiento	68.75	13	R2	2	0.133333333	8	11	15	49	6	2	2	11.4583333
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	8.125	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice-calcita alineada a la foliación / tramo con fracturamiento	51.875	13	R2	2	0.123076923	8	11	15	49	6	2	2	8.6458333
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	8.571428571	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice-calcita alineada a la foliación / tramo con fracturamiento	57.1428571	13	R2	2	0.116666667	8	11	15	49	6	2	2	9.5238095
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	9.230769231	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice-calcita alineada a la foliación / tramo con fracturamiento	50	13	R2	2	0.108333333	8	11	15	49	6	2	2	8.3333333
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	9.677419355	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice-calcita alineada a la foliación / tramo con fracturamiento	58.0645161	13	R2	2	0.103333333	8	11	15	49	6	2	2	9.6774193
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	8.275862069	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice-calcita alineada a la foliación / tramo con fracturamiento	62.7586207	13	R2	2	0.120833333	8	11	15	49	6	2	2	10.4597701
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.15	6.976744186	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice-calcita alineada a la foliación / tramo con fracturamiento	54.8837209	13	R2	2	0.143333333	8	11	15	49	4	2	2	13.7209302
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	7.096774194	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice-calcita alineada a la foliación / tramo con fracturamiento	77.4193548	17	R2	2	0.140909091	8	11	15	53	4	2	2	19.3548387

DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	8	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice-calcita alineada a la foliación / tramo con fracturamiento	59.3333333	13	R2	2	0.125	8	11	15	49	4	2	2	14.8333333
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	7.5	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice-calcita alineada a la foliación / tramo con fracturamiento	64.375	13	R2	2	0.133333333	8	11	15	49	4	2	2	16.09375
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice-calcita alineada a la foliación / tramo con fracturamiento	61.875	13	R2	2	0.145454545	8	11	15	49	4	2	2	15.46875
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	9	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice-calcita alineada a la foliación / tramo con fracturamiento	53	13	R2	2	0.111111111	8	11	15	49	4	2	2	13.25
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	8.66666667	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice-calcita alineada a la foliación / tramo con fracturamiento	49.3333333	6	R2	2	0.115384615	8	11	15	42	4	2	2	12.3333333
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	7.33333333	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas de sílice-calcita alineada a la foliación / tramo con fracturamiento	79.3333333	17	R2	2	0.136363636	8	11	15	53	4	2	3	13.2222222
DDHUA23206	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.15	2.608695652	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de sílice / tramo con fracturamiento ligero	100	20	R2.5	3	0.383333333	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	1.4	5	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con presencia de parches puntuales de pirita y sulfuros / tramo con ligero a	81.4285714	17	R3	4	0.2	10	10	15	56	6	1.5	3	6.78571429
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	1.6	5	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con presencia de parches puntuales de pirita y sulfuros / tramo con ligero a	83.75	17	R3	4	0.2	10	9	15	55	6	2	3	9.30555556
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	1.6	2.5	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con presencia de venillas de carbonatos / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.4	10	12	15	62.5	2	1.5	3	25
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	1.5	1.333333333	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con presencia de venillas de carbonatos / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	14	15	69.5	2	1.5	2	37.5
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	1.5	1.333333333	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con presencia de venillas de carbonatos / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	14	15	69.5	2	1.5	2	37.5
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	1.5	1.333333333	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con presencia de venillas de carbonatos / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	16	15	71.5	2	1.5	2	37.5
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	PO	1.5	0.666666667	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con presencia de venillas de carbonatos / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	14	15	69.5	2	1.5	2	37.5
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		2	3	Metavolcánico gris verdoso de grano medio con presencia de venillas de carbonatos / tramo con ligero fracturamiento	92.5	20	R3.5	5.5	0.333333333	10	13	15	63.5	4	1.5	2	17.34375
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	8.275862069	Filita bituminosa con presencia de venillas de pirita / tramo con moderado fracturamiento	68.9655172	13	R2.5	3	0.120833333	8	14	15	53	6	1.5	2	8.62068966
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.25	4	Tramo masivo de sulfuros de pirita y Pirrotita / tramo con ligero fracturamiento	88.8	17	R3.5	5.5	0.25	10	12	15	59.5	3	1.5	2	22.2
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.3	1.538461538	Tramo masivo de sulfuros de Pirrotita marmatita con parches de pirita / Tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.65	15	10	15	65.5	2	1.5	2	37.5
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2	Tramo masivo de sulfuros de Pirrotita marmatita con parches de pirita / tramo semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.5	10	13	15	63.5	2	1.5	2	37.5
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	4	Tramo masivo de sulfuros de Pirrotita marmatita con parches de pirita / tramo semi compacto	94.6666667	20	R3.5	5.5	0.25	10	12	15	62.5	3	1.5	2	23.6666667
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	1.333333333	Tramo masivo de sulfuros de Pirrotita marmatita con parches de pirita / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	17	15	72.5	2	1.5	1	75
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2	Tramo masivo de sulfuros de Pirrotita marmatita con parches de pirita / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.5	10	17	15	67.5	2	1.5	1	75
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	1.333333333	Tramo masivo de sulfuros de Pirrotita marmatita con parches de pirita / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	17	15	72.5	2	1.5	1	75
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.7	1.176470588	Tramo masivo de sulfuros de Pirrotita marmatita con parches de pirita / tramo compacto	100	20	R3.5	5.5	0.85	15	17	15	72.5	2	1.5	1	75
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.9	3.684210526	Filita bituminosa de foliación moderada con venileo de pirita en todo el tramo / tramo con ligero fracturamiento	92.1052632	20	R2	2	0.271428571	10	14	15	61	6	1.5	2	11.5131579
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.65	4.242424242	Filita bituminosa de foliación moderada con venileo de pirita en todo el tramo / tramo con ligero a moderado fracturamiento	73.9393939	13	R2	2	0.235714286	10	13	15	53	6	2	2	12.3232323
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.95	7.692307692	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento	51.7948718	13	R2	2	0.13	8	9	15	47	6	2	3	5.75498575
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.85	4.864864865	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento	74.0540541	13	R2	2	0.205555556	10	11	15	51	6	1.5	3	6.17117117
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	7.741935484	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento	66.4516129	13	R2	2	0.129166667	8	10	15	48	6	2	2	11.0752688
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.9	7.368421053	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado fracturamiento	60	13	R2	2	0.135714286	8	10	15	48	6	1.5	3	5
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	7.5	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero a moderado fracturamiento por los	72.5	13	R2	2	0.133333333	8	10	15	48	4	2	2	18.125
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	7.857142857	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero a moderado fracturamiento por los	76.4285714	17	R2	2	0.127272727	8	11	15	53	4	2	2	19.1071429
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	5.384615385	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero a moderado fracturamiento por los	84.6153846	17	R2	2	0.185714286	8	9	15	51	4	2	2	21.1538462
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de calcita / tramo con moderado fracturamiento por los planos de	50	13	R2	2	0.115384615	8	8	15	46	4	2	3	8.33333333
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.9	6.315789474	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de calcita / tramo con moderado fracturamiento por los planos de	76.3157895	17	R2	2	0.158333333	8	10	15	52	6	2	3	8.47953216
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.1	2.727272727	Metavolcánico gris amarillento de grano medio / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3	4	0.366666667	10	10	15	59	2	1.5	3	25
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.5	1.333333333	Metavolcánico gris amarillento de grano medio / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3	4	0.75	15	13	15	67	2	2	3	33.3333333
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.5	5.333333333	Metavolcánico gris amarillento de grano medio / tramo con ligero fracturamiento	89.3333333	17	R3	4	0.1875	8	11	15	55	4	1.5	3	11.1666667
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.2	5.833333333	Metavolcánico gris amarillento de grano medio / tramo con ligero fracturamiento	80.8333333	17	R3	4	0.171428571	8	9	15	53	4	1.5	3	10.1041667
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.7	2.352941176	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de pirita / tramo con ligero fracturamiento	88.2352941	17	R2.5	3	0.425	10	10	15	55	3	1.5	3	14.7058824
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de pirita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.5	10	14	15	62	3	1.5	2	25

DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.125	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.32	10	11	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.25	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.8	15	10	15	63	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.25	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.8	15	12	15	65	3	1.5	2	25
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	2.5	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	90	20	R2.5	3	0.4	10	12	15	60	3	1.5	3	15
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.125	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	88.75	17	R2.5	3	0.32	10	10	15	55	4	2	3	14.7916667
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	8.88888889	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con moderado fracturamiento	45.5555556	6	R2	2	0.1125	8	11	15	42	6	2	2	7.59259259
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	6.428571429	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	57.1428571	13	R2.5	3	0.155555556	8	10	15	49	4	1.5	3	7.14285714
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	7	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	56	13	R2.5	3	0.142857143	8	10	15	49	4	1.5	3	7
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.15	2.790697674	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	91.627907	20	R2.5	3	0.358333333	10	12	15	60	4	2	3	15.2713178
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.2	1.818181818	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.55	10	14	15	62	3	1.5	2	25
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.875	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	98.75	20	R2.5	3	0.533333333	10	13	15	61	3	1.5	2	24.6875
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5.625	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con moderado fracturamiento	78.125	17	R2	2	0.177777778	8	11	15	53	3	1.5	3	13.0208333
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	1.666666667	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con moderado fracturamiento	98.3333333	20	R2.5	3	0.6	15	14	15	67	2	1.5	2	36.875
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con moderado fracturamiento	88	17	R2.5	3	0.214285714	10	13	15	58	3	2	2	29.3333333
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.875	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con moderado fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.533333333	10	15	15	63	3	1.5	2	25
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con moderado fracturamiento	76.25	17	R2.5	3	0.2	10	11	15	56	4	2	2	19.0625
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con moderado fracturamiento	87.5	17	R2.5	3	0.228571429	10	11	15	56	4	2	2	21.875
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con moderado fracturamiento	88	17	R2.5	3	0.25	10	10	15	55	4	1.5	3	11
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	4.166666667	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con moderado fracturamiento	85	17	R2.5	3	0.24	10	11	15	56	4	2	2	21.25
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con moderado fracturamiento	82.6666667	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	6	2	2	13.7777778
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	4.375	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con moderado fracturamiento	77.5	17	R2.5	3	0.228571429	10	11	15	56	6	2	2	12.9166667
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	88.6666667	17	R2.5	3	0.214285714	10	11	15	56	4	2	2	22.1666667
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación débil con parches puntuales de piritita / tramo con ligero fracturamiento	88.6666667	17	R2.5	3	0.375	10	12	15	57	4	2	2	22.1666667
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada / Tramo semi compacto	90.6666667	20	R2.5	3	0.375	10	13	15	61	3	1.5	2	22.6666667
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sulfuros / Tramo con ligero fracturamiento	97.3333333	20	R2	2	0.25	10	13	15	60	4	1.5	2	18.25
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sulfuros / Tramo con ligero fracturamiento	94	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	3	1.5	3	15.6666667
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sulfuros / Tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2	2	0.3	10	10	15	57	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sulfuros / Tramo con ligero fracturamiento por planos de foliación	69.3333333	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	4	2	2	17.3333333
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sulfuros / Tramo con ligero fracturamiento por planos de foliación	70.6666667	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	4	2	2	17.6666667
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sulfuros / Tramo con ligero fracturamiento por planos de foliación	78.125	17	R2	2	0.16	8	11	15	53	4	2	2	19.53125
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sulfuros / Tramo con ligero fracturamiento por planos de foliación	98.6666667	20	R2	2	0.375	10	12	15	59	3	2	2	32.8888889
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sulfuros / Tramo con ligero fracturamiento por planos de foliación	83.75	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	4	2	2	20.9375
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	10	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sulfuros / Tramo con ligero fracturamiento por planos de foliación	32	6	R2	2	0.1	8	9	15	40	4	2	2	8
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de sulfuros / Tramo con ligero fracturamiento por planos de foliación	48.6666667	6	R2	2	0.115384615	8	7	15	38	4	2	3	8.11111111
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	3.333333333	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de piritita / Tramo semi compacto	93.3333333	20	R2.5	3	0.3	10	11	15	59	3	2	2	31.1111111
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.8	2.777777778	Filita bituminosa de foliación moderada con venillas puntuales de piritita / Tramo semi compacto	97.7777778	20	R2.5	3	0.36	10	11	15	59	3	2	2	32.5925926
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.55	3.225806452	Tramo masivo de sulfuros (Marmatita-Pirrotita-piritita) / tramo semi compacto	94.1935484	20	R3	4	0.31	10	17	15	66	3	1.5	1	47.0967742
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.15	2.790697674	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de piritita / Tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.358333333	10	9	15	57	4	1.5	3	12.5
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filita bituminosa de foliación moderada con venilleo de piritita / Tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.25	10	10	15	58	4	1.5	3	12.5
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.125	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	95	20	R2.5	3	0.32	10	10	15	58	4	1.5	3	11.875
DDHUAN23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado a fuerte fracturamiento	66.6666667	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	6	3	3	11.1111111

DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5.625	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con moderado a fuerte fracturamiento	78.75	17	R2	2	0.177777778	8	12	15	54	6	3	3	13.125
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con nivel de sílice de segregación / tramo con ligero fracturamiento	97.3333333	20	R2.5	3	0.375	10	14	15	62	4	1.5	2	18.25
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación moderada c/ tramo con ligero fracturamiento	89.375	17	R2.5	3	0.266666667	10	12	15	57	4	3	3	22.34375
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	2.307692308	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo semi compacto	97.6923077	20	R2.5	3	0.433333333	10	12	15	60	3	1.5	3	16.2820513
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo semi compacto	89.375	17	R2.5	3	0.266666667	10	10	15	55	3	1.5	3	14.8958333
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.125	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	89.375	17	R2.5	3	0.32	10	10	15	55	3	1.5	3	14.8958333
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	88.6666667	17	R2.5	3	0.214285714	10	10	15	55	4	2	2	22.1666667
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	94	20	R2.5	3	0.375	10	9	15	57	3	2	2	31.3333333
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.375	10	9	15	57	3	2	2	33.3333333
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.875	Filita bituminosa de foliación fuerte / tramo con moderado fracturamiento	68.75	13	R2	2	0.145454545	8	9	15	47	6	1.5	3	5.72916667
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	6.666666667	Filita bituminosa de foliación fuerte / tramo con moderado fracturamiento	50.6666667	13	R2	2	0.15	8	9	15	47	4	1.5	3	6.33333333
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.8	1.666666667	Filita bituminosa de foliación fuerte / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2	2	0.6	15	14	15	66	3	1.5	2	25
DDHUA23207	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.125	Filita bituminosa de foliación fuerte / tramo con ligero fracturamiento	88.75	17	R2	2	0.32	10	10	15	54	3	1.5	3	14.7916667
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	MVOL	SL	1.3	3.076923077	Metavolcánico verdoso de grano fino con presencia de venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	93.0769231	20	R3.5	5.5	0.325	10	10	15	60.5	3	1.5	3	15.5128205
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.65	1.212121212	Tramo masivo de sulfuros y sílice (Sílice-pirita-esfarelita) / semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.825	15	17	15	72.5	2	1.5	1	75
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.45	1.379310345	Tramo masivo de sulfuros y pequeño nivel de Metavolcánico / semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.725	15	17	15	72.5	2	1.5	1	75
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.6	1.875	Tramo masivo de sulfuros (Pirita-marmatita-sílice) / semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.533333333	10	17	15	67.5	2	1.5	1	75
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.4	2.857142857	Tramo masivo de sulfuros (Pirita-marmatita-sílice) / semi compacto	93.5714286	20	R3.5	5.5	0.35	10	17	15	67.5	3	1.5	1	46.7857143
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	MIN		1.75	2.857142857	Tramo masivo de sulfuros (Pirita-marmatita-sílice) / semi compacto	100	20	R3.5	5.5	0.35	10	15	15	65.5	3	1.5	1	50
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	FLT	SL	1.3	1.538461538	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo compacto	100	20	R2.5	3	0.65	15	10	15	63	2	1.5	3	25
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	FLT	SL	1.55	5.161290323	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	82.5806452	17	R2.5	3	0.19375	8	11	15	54	4	2	3	13.7634409
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	FLT	SL	1.55	3.870967742	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.258333333	10	12	15	60	4	2	3	16.6666667
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	FLT	SL	1.4	2.857142857	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.35	10	10	15	58	3	1.5	3	16.6666667
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	FLT	SL	1.5	8.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	51.3333333	13	R2	2	0.115384615	8	10	15	48	6	1.5	3	4.27777778
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	FLT	SL	1.45	4.827586207	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	82.0689655	17	R2	2	0.207142857	10	11	15	55	6	1.5	3	6.83908046
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	FLT	SL	1.1	4.545454545	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	91.8181818	20	R2	2	0.22	10	11	15	58	3	2	2	30.6060606
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	FLT	SL	1.5	8	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	58.6666667	13	R2	2	0.125	8	10	15	48	6	2	2	9.77777778
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	FLT	SL	0.9	10	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	47.7777778	6	R2	2	0.1	8	11	15	42	6	2	2	7.96296296
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.3	6.923076923	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo con ligero a moderado fracturamiento	58.4615385	13	R2	2	0.144444444	8	10	15	48	4	2	3	9.74358974
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	VET	SE	0.9	3.333333333	Veta de carbonatos (Ankerita) con parches de pirita y sulfuros / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3	4	0.3	10	16	15	65	2	1.5	1	75
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	CLZ	CA	0.7	2.857142857	Caliza recristalizada blanquecino / tramo semi compacto y moderado fracturamiento mecánico	100	20	R3	4	0.35	10	14	15	63	2	1.5	2	37.5
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	CLZ	CL	1.6	1.25	Caliza recristalizada blanquecino / tramo semi compacto y moderado fracturamiento mecánico	100	20	R3	4	0.8	15	14	15	68	2	1.5	2	37.5
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	CLZ	CL	0.9	4.444444444	Caliza recristalizada blanquecino / tramo semi compacto y moderado fracturamiento mecánico	94.4444444	20	R3	4	0.225	10	14	15	63	3	1.5	2	23.61111111
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1	2	Filita bituminosa de foliación moderada / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.5	10	12	15	60	2	1.5	2	37.5
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	0.9	6.666666667	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice-calcita / tramo con moderado fracturamiento	73.3333333	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	4	2	3	12.2222222
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	6.25	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice-calcita / tramo con moderado fracturamiento	65.625	13	R2	2	0.16	8	10	15	48	4	1.5	3	8.203125
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.1	7.272727273	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice-calcita / tramo con moderado fracturamiento	53.6363636	13	R2	2	0.1375	8	12	15	50	4	1.5	3	6.70454545
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	FLT	CL	1.6	6.25	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice-calcita / tramo con moderado fracturamiento	73.75	13	R2	2	0.16	8	11	15	49	4	2	2	18.4375
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	FLT	AR	1.15	6.956521739	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de sílice-calcita / tramo con moderado fracturamiento	66.9565217	13	R2	2	0.14375	8	10	15	48	4	1.5	5	5.02173913
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	FLT	SL	1.15	5.217391304	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de pirita / tramo con moderado fracturamiento	92.173913	20	R2	2	0.191666667	8	11	15	56	6	1.5	3	7.68115942
DDHUA23208	C. SALVADORA NORTE	FLT	SL	1.55	7.741935484	Filita bituminosa de foliación moderada con presencia de venillas puntuales de pirita / tramo con moderado fracturamiento	60	13	R2	2	0.129166667	8	11	15	49	6	2	3	6.66666667

[illegible]

DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.85	3.529411765	Metavolcanico verdoso con parches vetillas de pirita / Moderadamente fracturado	91.7647059	20	R3	4	0.283333333	10	11	15	60	4	2	2	22.9411765
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.6	5	Metavolcanico verdoso con parches vetillas de pirita / Moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.2	10	12	15	61	6	2	2	16.6666667
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		2.4	4.166666667	Cuerpo masivo / Metavolcanico verdoso con parches de vetillas de pirita	87.0833333	17	R3	4	0.24	10	10	15	56	6	2	4	7.25694444
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.2	7.5	Metavolcanico verdoso con parches vetillas de pirita / Moderadamente fracturado	68.3333333	13	R3	4	0.133333333	8	10	15	50	6	2	3	7.59259259
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.5	4.666666667	Metavolcanico verdoso con parches vetillas de pirita / Moderadamente fracturado	92	20	R3	4	0.214285714	10	10	15	59	4	2	3	15.3333333
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.6	4.375	Metavolcanico verdoso con parches vetillas de pirita / Moderadamente fracturado	83.125	17	R3	4	0.228571429	10	11	15	57	4	2	2	20.78125
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	9.090909091	TF: Cambio litológico de MVOL a Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	61.8181818	13	R2	2	0.11	8	11	15	49	6	2	3	6.86868687
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	4.166666667	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	75	17	R2	2	0.24	10	11	15	55	4	2	3	12.5
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	5.833333333	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	77.5	17	R2	2	0.171428571	8	10	15	52	4	2	3	12.9166667
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	5.384615385	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	91.5384615	20	R2	2	0.185714286	8	11	15	56	4	2	2	22.8846154
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.95	7.179487179	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	64.1025641	13	R2	2	0.139285714	8	9	15	47	6	1	3	3.56125356
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.85	3.529411765	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	100	20	R2	2	0.283333333	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	5.714285714	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	89.2857143	17	R2	2	0.175	8	12	15	54	6	2	2	14.8809524
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.333333333	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	70.6666667	13	R2	2	0.1875	8	11	15	49	4	2	2	17.6666667
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	11.25	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	68.125	13	R1.5	1.5	0.088888889	8	8	15	45.5	6	2	4	5.67708333
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	83.75	17	R2	2	0.16	8	9	15	51	6	2	4	6.97916667
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.333333333	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	92	20	R2	2	0.1875	8	11	15	56	6	2	2	15.3333333
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	3.571428571	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	95.7142857	20	R2	2	0.28	10	12	15	59	6	2	2	15.952381
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	10	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	63.75	13	R2	2	0.1	8	9	15	47	6	1	5	2.125
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	3.870967742	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	94.1935484	20	R2	2	0.258333333	10	13	15	60	4	2	2	23.5483871
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		1.45	4.137931034	TF: Brecha	91.0344828	20	R2.5	3	0.241666667	10	13	15	61	4	2	2	22.7586207
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		0.65	3.076923077	Brecha	90.7692308	20	R2.5	3	0.325	10	12	15	60	3	2	2	30.2564103
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	12.30769231	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	62.3076923	13	R2	2	0.08125	8	12	15	50	6	2	2	10.3846154
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		0.75	5.333333333	TF: Brecha	88	17	R2.5	3	0.1875	8	12	15	55	4	2	2	22
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		1.6	4.375	Brecha	84.375	17	R2.5	3	0.228571429	10	7	15	52	4	1	5	4.21875
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.666666667	TF: Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	78.6666667	17	R2	2	0.15	8	8	15	50	6	1	5	2.62222222
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	5	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	93.3333333	20	R2	2	0.2	10	11	15	58	4	2	2	23.3333333
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	2.580645161	Filita bituminosa con vetillos de cuarzo residual / Levemente foliado	96.1290323	20	R2	2	0.3875	10	11	15	58	6	2	3	10.6810036
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	1.333333333	Filita bituminosa con vetillos de cuarzo residual / Levemente foliado	100	20	R2	2	0.75	15	10	15	62	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	0.625	Filita bituminosa con vetillos de cuarzo residual / Levemente foliado	100	20	R2	2	1.6	15	10	15	62	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.25	2.4	Filita bituminosa con vetillos de cuarzo residual / Levemente foliado	100	20	R2	2	0.416666667	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	1.333333333	Filita bituminosa con vetillos de cuarzo residual / Levemente foliado	100	20	R2	2	0.75	15	17	15	69	4	3	1	75
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.333333333	Filita bituminosa con vetillos de cuarzo residual / Levemente foliado	94	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	6	2	2	15.6666667
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa con vetillos de cuarzo residual / Levemente foliado	85	17	R2	2	0.266666667	10	12	15	56	6	2	2	14.1666667
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.333333333	Filita bituminosa con vetillos de cuarzo residual / Levemente foliado	92	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	6	2	2	15.3333333
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filita bituminosa con vetillos de cuarzo residual / Levemente foliado	93.3333333	20	R2	2	0.375	10	12	15	59	3	2	2	31.1111111
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa con vetillos de cuarzo residual / Levemente foliado	81.25	17	R2	2	0.16	8	13	15	55	6	2	2	13.5416667
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	4.285714286	Filita bituminosa con vetillos de cuarzo residual / Levemente foliado	95.7142857	20	R2	2	0.233333333	10	12	15	59	4	2	2	23.9285714
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.9	1.111111111	TF: Mineral masivo pirotitita y marmatita	100	20	R3.5	5.5	0.9	15	17	15	72.5	3	3	1	100
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	0.666666667	Mineral pirotitita y marmatita	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	17	15	72.5	2	3	1	150
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	1.333333333	Mineral pirotitita y marmatita	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	17	15	72.5	3	3	1	100

DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2	Mineral pirotita y marmatita	100	20	R3.5	5.5	0.5	10	17	15	67.5	3	3	1	100
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	2	Mineral pirotita y marmatita	100	20	R3.5	5.5	0.5	10	17	15	67.5	3	3	1	100
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	0.666666667	Mineral pirotita y marmatita	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	17	15	72.5	2	3	1	150
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	1.333333333	Mineral pirotita y marmatita	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	17	15	72.5	3	3	1	100
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	0.666666667	Mineral pirotita y marmatita	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	17	15	72.5	2	3	1	150
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	1.333333333	Mineral pirotita y marmatita	100	20	R3.5	5.5	0.75	15	17	15	72.5	3	3	1	100
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.65	3.076923077	Mineral pirotita y marmatita	100	20	R3.5	5.5	0.325	10	17	15	67.5	3	3	1	100
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.1	1.818181818	TF: Cuerpo masivo / Metavolcanico verdoso con parches de vetillas de pirlita	100	20	R3.5	5.5	0.55	10	12	15	62.5	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	3.333333333	Fililita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	100	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	0.666666667	Fililita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	100	20	R2	2	1.5	15	11	15	63	2	2	2	50
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	2.142857143	Fililita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	93.5714286	20	R2	2	0.466666667	10	12	15	59	3	2	2	31.1904762
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	2.068965517	Fililita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	97.9310345	20	R2	2	0.483333333	10	12	15	59	3	2	2	32.6436782
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	2.222222222	Fililita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	100	20	R2	2	0.45	10	14	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.65	1.538461538	TF: Cambio litológico de FLT a MVOL / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.65	15	12	15	66	2	2	2	50
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.15	3.47826087	Metavolcanico verdoso con vetilleo de ankerita / Levemente fracturado	87.826087	17	R3	4	0.2875	10	12	15	58	6	2	2	14.6376812
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.65	1.538461538	TF: Cambio litológico de MVOL a Fililita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	100	20	R2	2	0.65	15	12	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.8	1.25	TF: Cuerpo masivo de pirotitita y marmatita	100	20	R2	2	0.8	15	13	15	65	2	2	1	100
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.8	1.666666667	TF: Metavolcanico verdoso con venilleo de sulfuros / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.6	15	12	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.8	1.666666667	Metavolcanico verdoso con venilleo de sulfuros / Levemente fracturado	95.5555556	20	R3	4	0.6	15	12	15	66	3	2	2	31.8518519
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.3	3.333333333	TF: Cambio litológico de MVOL a Fililita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	100	20	R2	2	0.3	10	17	15	64	2	3	1	150
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.4	1.25	Fililita bituminosa con venilleo de sulfuros y cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R2	2	0.8	15	14	15	66	3	3	1	100
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.875	Fililita bituminosa con venilleo de sulfuros y cuarzo residual / Levemente fracturado	95	20	R2	2	0.533333333	10	15	15	62	3	3	1	95
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.25	Fililita bituminosa con venilleo de sulfuros y cuarzo residual / Levemente fracturado	97.5	20	R2	2	0.8	15	15	15	67	3	3	2	48.75
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.85	1.176470588	Fililita bituminosa con venilleo de sulfuros y cuarzo residual / Levemente fracturado	98.8235294	20	R2	2	0.85	15	12	15	64	2	2	2	49.4117647
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.3	6.666666667	TF: Veta de sulfuros y pirlita	73.3333333	13	R2.5	3	0.15	8	12	15	51	4	2	2	18.3333333
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.1	0.952380952	Fililita bituminosa con venilleo de sulfuros y cuarzo residual / Levemente fracturado	97.6190476	20	R2	2	1.05	15	12	15	64	3	2	2	32.5396825
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		1.55	2.580645161	TF: Brecha sesgada	94.1935484	20	R2.5	3	0.3875	10	12	15	60	4	2	2	23.5483871
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		0.5	2	Brecha Sesgada	100	20	R2.5	3	0.5	10	12	15	60	2	2	2	50
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.4	2.5	TF: Metavolcanico verdoso con venilleo de sulfuros / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.4	10	12	15	61	2	2	2	50
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2.25	2.222222222	TF: Cambio litológico de MVOL a Fililita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Levemente foliado	95.5555556	20	R2	2	0.45	10	12	15	59	4	2	2	23.8888889
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.25	Fililita bituminosa con fuerte venilleo de cuarzo residual y sulfuros / Semi compacto	97.5	20	R2	2	0.8	15	12	15	64	3	2	2	32.5
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.25	Fililita bituminosa con fuerte venilleo de cuarzo residual y sulfuros / Semi compacto	100	20	R2	2	0.8	15	12	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	2.5	Fililita bituminosa con fuerte venilleo de cuarzo residual y sulfuros / Semi compacto	90	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	6	2	2	15
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	2	Fililita bituminosa con fuerte venilleo de cuarzo residual y sulfuros / Levemente foliado	100	20	R2	2	0.5	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		0.55	3.636363636	Fililita bituminosa con fuerte venilleo de cuarzo residual y sulfuros / Levemente foliado	100	20	R2.5	3	0.275	10	12	15	60	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	BX		1.35	2.222222222	Fililita bituminosa con fuerte venilleo de cuarzo residual y sulfuros / Levemente foliado	93.3333333	20	R2.5	3	0.45	10	12	15	60	4	2	2	23.3333333
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.7	1.764705882	Fililita bituminosa con fuerte venilleo de cuarzo residual y sulfuros / Levemente foliado	98.8235294	20	R2	2	0.566666667	10	12	15	59	4	2	2	24.7058824
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	1.481481481	Fililita bituminosa con fuerte venilleo de cuarzo residual y sulfuros / Levemente foliado	100	20	R2	2	0.675	15	12	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	0.833333333	Fililita bituminosa con fuerte venilleo de cuarzo residual y sulfuros / Levemente foliado	98.3333333	20	R2	2	1.2	15	17	15	69	2	3	1	147.5
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	1.333333333	Fililita bituminosa con fuerte venilleo de cuarzo residual y sulfuros / Levemente foliado	100	20	R2	2	0.75	15	10	15	62	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	1.333333333	Fililita bituminosa con fuerte venilleo intenso de pirlita / Levemente foliado	100	20	R2	2	0.75	15	12	15	64	3	2	2	33.3333333

DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.33333333	Filita bituminosa con fuerte venilleo intenso de pirita / Levemente foliado	86.6666667	17	R2	2	0.1875	8	12	15	54	6	2	2	14.4444444
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.66666667	Filita bituminosa con fuerte venilleo intenso de pirita / Levemente foliado	100	20	R2	2	0.375	10	12	15	59	4	2	2	25
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	0.66666667	Filita bituminosa con fuerte venilleo intenso de pirita / Levemente foliado	100	20	R2	2	1.5	15	12	15	64	2	2	2	50
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.33333333	Filita bituminosa con fuerte venilleo intenso de pirita / Moderadamente foliado	73.3333333	13	R2	2	0.136363636	8	11	15	49	6	2	2	12.2222222
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.3	6.66666667	TF: Veta de sulfuros	100	20	R2	2	0.15	8	11	15	56	3	2	2	33.3333333
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.66666667	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliado	67.3333333	13	R2	2	0.15	8	9	15	47	4	2	5	6.73333333
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	10	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliado	52.5	13	R2	2	0.1	8	11	15	49	6	2	2	8.75
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	9.285714286	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliado	65.7142857	13	R2	2	0.107692308	8	11	15	49	6	2	2	10.952381
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	7.692307692	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliado	63.8461538	13	R2	2	0.13	8	11	15	49	6	2	2	10.6410256
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	6.428571429	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliado	76.4285714	17	R2	2	0.155555556	8	11	15	53	4	2	2	19.1071429
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.66666667	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliado	79.3333333	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	6	2	2	13.2222222
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliado	79.3333333	17	R2	2	0.125	8	11	15	53	6	2	2	13.2222222
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.66666667	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	84	17	R2	2	0.214285714	10	11	15	55	4	2	2	21
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	87.3333333	17	R2	2	0.25	10	11	15	55	4	2	2	21.8333333
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.66666667	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	92	20	R2	2	0.375	10	11	15	58	4	2	2	23
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	10	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliado	46	6	R2	2	0.1	8	11	15	42	4	2	2	11.5
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	8.75	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliado	73.75	13	R2	2	0.114285714	8	11	15	49	6	2	2	12.2916667
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	8.88888889	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliado	66.6666667	13	R2	2	0.1125	8	11	15	49	6	2	2	11.1111111
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	9.375	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliado	51.875	13	R2	2	0.106666667	8	11	15	49	6	2	2	8.64583333
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	10.71428571	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliado	33.5714286	6	R2	2	0.093333333	8	11	15	42	6	2	2	5.5952381
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	9.375	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliado	48.125	6	R2	2	0.106666667	8	11	15	42	6	2	2	8.02083333
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	8.125	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliado	56.875	13	R2	2	0.123076923	8	11	15	49	6	2	2	9.47916667
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	8.387096774	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliado	70.3225806	13	R2	2	0.119230769	8	10	15	48	6	2	2	11.7204301
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	8.125	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliado	68.125	13	R2	2	0.123076923	8	10	15	48	6	2	2	11.3541667
DDHUA23209	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.6	8.33333333	Filita bituminosa con intenso vetilleo de cuarzo residual / Fuertemente foliado	73.3333333	13	R2	2	0.12	8	10	15	48	3	2	2	24.4444444
DDHUA23210	C. SALVADORA NORTE	CPO	CL	1.4	4.285714286	Metavolcánico verdoso de grano fino con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	89.2857143	17	R3.5	5.5	0.233333333	10	12	15	59.5	4	1.5	3	11.1607143
DDHUA23210	C. SALVADORA NORTE	CPO	CL	1.3	3.846153846	Metavolcánico verdoso de grano fino con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	93.0769231	20	R3.5	5.5	0.26	10	10	15	60.5	3	1.5	3	15.5128205
DDHUA23210	C. SALVADORA NORTE	CPO	CL	1.6	2.5	Metavolcánico verdoso de grano fino con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	94.375	20	R3.5	5.5	0.4	10	10	15	60.5	3	1.5	3	15.7291667
DDHUA23210	C. SALVADORA NORTE	CPO	CL	1.4	6.428571429	Metavolcánico verdoso de grano fino con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	74.2857143	13	R3.5	5.5	0.155555556	8	10	15	51.5	4	1.5	3	9.28571429
DDHUA23210	C. SALVADORA NORTE	CPO	CL	1.5	3.33333333	Metavolcánico verdoso de grano fino con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.3	10	12	15	62.5	3	1.5	2	25
DDHUA23210	C. SALVADORA NORTE	CPO	CL	1.2	2.5	Metavolcánico verdoso de grano fino con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.4	10	14	15	64.5	2	1.5	2	37.5
DDHUA23210	C. SALVADORA NORTE	CPO	CL	1.6	1.875	Metavolcánico verdoso de grano fino con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.533333333	10	14	15	64.5	2	1.5	2	37.5
DDHUA23210	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	4.285714286	Metavolcánico verdoso de grano fino con venillas puntuales de calcita / tramo con ligero fracturamiento	95	20	R3.5	5.5	0.233333333	10	11	15	61.5	3	1.5	3	15.8333333
DDHUA23210	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.55	3.870967742	Metavolcánico verdoso de grano fino con venillas de calcita / tramo con ligero fracturamiento	90.3225806	20	R3.5	5.5	0.258333333	10	8	15	58.5	3	1	5	6.02150538
DDHUA23210	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.5	2	Metavolcánico verdoso de grano fino con venillas de calcita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.5	10	14	15	64.5	3	1.5	2	25
DDHUA23210	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.3	10	Metavolcánico verdoso de grano fino con venillas de calcita / tramo con moderado fracturamiento	54.6153846	13	R3	4	0.1	8	8	15	48	6	1.5	4	3.41346154
DDHUA23210	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1	6	Metavolcánico verdoso de grano fino con venillas de calcita / tramo con ligero fracturamiento	73	13	R3	4	0.166666667	8	11	15	51	4	1.5	3	9.125
DDHUA23210	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1	4	Metavolcánico verdoso de grano fino con venillas de calcita / tramo con ligero fracturamiento	89	17	R3	4	0.25	10	12	15	58	3	1.5	3	14.8333333
DDHUA23210	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.1	7.272727273	Metavolcánico verdoso de grano fino con venillas de calcita / tramo con moderado fracturamiento	52.7272727	13	R3	4	0.1375	8	11	15	51	6	1.5	3	4.39393939
DDHUA23210	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.45	8.275862069	Metavolcánico verdoso de grano fino con venillas de calcita / tramo con moderado fracturamiento	59.3103448	13	R3	4	0.120833333	8	9	15	49	6	1.5	3	4.94252874
DDHUA23210	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	3.125	Metavolcánico verdoso de grano fino con venillas de calcita / tramo con ligero fracturamiento	88.75	17	R3	4	0.32	10	10	15	56	4	1.5	3	11.09375

DDHUAN23210	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.6	1.875	Metavolcánico gris verdoso de grano fino / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3	4	0.533333333	10	11	15	60	3	1.5	3	16.6666667
DDHUAN23210	C. SALVADORA NORTE	MVOL	CL	1.4	3.571428571	Metavolcánico gris verdoso de grano fino / tramo con ligero fracturamiento	87.8571429	17	R3	4	0.28	10	9	15	55	3	1.5	3	14.6428571
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	3.846153846	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero fracturamiento	93.8461538	20	R2	2	0.26	10	11	15	58	4	2	2	23.4615385
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	5.555555556	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero fracturamiento	70	13	R2	2	0.18	8	9	15	47	4	1	3	5.83333333
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	6.428571429	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	66.4285714	13	R2	2	0.155555556	8	10	15	48	6	1.5	3	5.53571429
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.9	5.789473684	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	71.5789474	13	R2	2	0.172727273	8	11	15	49	6	2	3	7.95321637
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	6.666666667	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	62.2222222	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	4	2	2	15.5555556
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.15	8.695652174	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con moderado fracturamiento	43.4782609	6	R2	2	0.115	8	9	15	40	6	1.5	3	3.62318841
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	9	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con moderado fracturamiento	39	6	R2	2	0.111111111	8	8	15	39	6	2	3	4.33333333
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	8.571428571	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con moderado fracturamiento	33.5714286	6	R2	2	0.166666667	8	8	15	39	6	2	3	3.73015873
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.25	1.6	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.625	15	11	15	64	2	2	2	50
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero fracturamiento	88	17	R2.5	3	0.214285714	10	11	15	56	3	2	2	29.33333333
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero fracturamiento	88.125	17	R2.5	3	0.266666667	10	10	15	55	3	2	3	19.58333333
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5.625	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con moderado fracturamiento	67.5	13	R2	2	0.177777778	8	10	15	48	6	1.5	3	5.625
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	5.925925926	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con moderado fracturamiento	69.6296296	13	R2	2	0.16875	8	10	15	48	6	2	3	7.73662551
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.65	7.272727273	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con moderado fracturamiento	58.1818182	13	R2	2	0.1375	8	11	15	49	6	2	2	9.6969697
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	3.80952381	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.2625	10	11	15	59	2	2	2	50
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	5	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con moderado fracturamiento	77.5	17	R2.5	3	0.2	10	10	15	55	4	1.5	3	9.6875
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.9	4.210526316	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con moderado fracturamiento	83.6842105	17	R2.5	3	0.2375	10	10	15	55	4	1.5	3	10.4605263
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.65	4.615384615	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.216666667	10	11	15	59	3	2	2	33.33333333
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.375	10	11	15	59	3	2	2	33.33333333
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	2.962962963	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo semi compacto	100	20	R2.5	3	0.3375	10	11	15	59	3	2	2	33.33333333
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	82.6666667	17	R2	2	0.214285714	10	10	15	54	6	1.5	3	6.88888889
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	94.6666667	20	R2	2	0.214285714	10	10	15	57	6	1.5	3	7.88888889
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	66	13	R2	2	0.125	8	10	15	48	6	1.5	3	5.5
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	88.125	17	R2	2	0.266666667	10	10	15	54	6	2	3	9.79166667
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	88	17	R2	2	0.214285714	10	9	15	53	6	1.5	3	7.33333333
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.15	6.086956522	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	78.2608696	17	R2	2	0.164285714	8	8	15	50	6	2	3	8.69565217
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	6.363636364	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	60.9090909	13	R2	2	0.157142857	8	11	15	49	6	2	2	10.1515152
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	8.125	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	55.625	13	R2	2	0.123076923	8	9	15	47	6	2	3	6.18055556
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	6.428571429	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	65	13	R2	2	0.155555556	8	11	15	49	6	2	2	10.83333333
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	8	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	47.33333333	6	R2	2	0.125	8	10	15	41	6	2	3	5.25925926
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	9.166666667	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	46.6666667	6	R2	2	0.109090909	8	11	15	42	6	2	3	5.18518519
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.4	4.285714286	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	79.2857143	17	R2	2	0.233333333	10	10	15	54	6	1.5	3	6.60714286
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1.5	2	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2	2	0.5	10	11	15	58	3	2	2	33.33333333
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SL	1	8	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	37	6	R2	2	0.125	8	6	15	37	6	1	4	1.54166667
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6.666666667	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	52	13	R2	2	0.15	8	9	15	47	6	2	3	5.77777778
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	11.11111111	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	44.4444444	6	R2	2	0.09	8	10	15	41	6	2	3	4.9382716
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	5.833333333	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	65	13	R2	2	0.171428571	8	11	15	49	6	2	2	10.83333333
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	66.875	13	R2	2	0.16	8	11	15	49	6	2	2	11.14583333
DDHUAN23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	7.333333333	Filita bituminosa de fuerte foliación y con presencia con venillas sílice / tramo con ligero a moderado fracturamiento	59.33333333	13	R2	2	0.136363636	8	10	15	48	6	1.5	3	4.94444444

DDHUA23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	5.33333333	Filita bituminosa de foliación débil con venilleo de pirita en todo el tramo / tramo con ligero fracturamiento	86.6666667	17	R2.5	3	0.1875	8	11	15	54	4	2	2	21.6666667
DDHUA23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	2.962962963	Filita bituminosa de foliación débil con venilleo de pirita en todo el tramo / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.3375	10	10	15	58	4	2	3	16.6666667
DDHUA23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	4.285714286	Filita bituminosa de foliación débil con venilleo de pirita en todo el tramo / tramo con ligero fracturamiento	93.5714286	20	R2.5	3	0.233333333	10	10	15	58	4	1.5	3	11.6964286
DDHUA23211	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	CL	0.55	5.454545455	Metavolcánico gris verdoso / tramo semi compacto con presencia de pirita en venillas	100	20	R3.5	5.5	0.183333333	8	12	15	60.5	2	1.5	2	37.5
DDHUA23211	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.25	2.4	Sulfuros masivo (Silíce-marmatita-pirita) con presencia de oquedades / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3	4	0.416666667	10	14	15	63	2	3	2	75
DDHUA23211	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.35	1.481481481	Sulfuros masivo (Silíce-marmatita-pirita) con presencia de oquedades / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3	4	0.675	15	14	15	68	2	3	2	75
DDHUA23211	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	4.666666667	Sulfuros masivo (Silíce-marmatita-pirita) con presencia de oquedades / tramo con ligero fracturamiento	92.6666667	20	R3	4	0.214285714	10	15	15	64	4	3	2	34.75
DDHUA23211	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.6	1.875	Sulfuros masivo (Silíce-marmatita-pirita) / tramo con ligero fracturamiento	94.375	20	R3.5	5.5	0.533333333	10	17	15	67.5	3	1.5	1	47.1875
DDHUA23211	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.2	3.333333333	Sulfuros masivo (Silíce-marmatita-pirita) / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R3.5	5.5	0.3	10	17	15	67.5	3	1.5	1	50
DDHUA23211	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.9	3.157894737	Sulfuros masivo (Silíce-marmatita-pirita) / tramo con ligero fracturamiento	98.9473684	20	R3.5	5.5	0.316666667	10	17	15	67.5	4	1.5	1	37.1052632
DDHUA23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	2.307692308	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de pirita y venillas puntuales de esfarelita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.433333333	10	14	15	62	3	1.5	2	25
DDHUA23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	1.935483871	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de pirita y venillas puntuales de esfarelita / tramo con ligero fracturamiento	98.7096774	20	R2.5	3	0.516666667	10	14	15	62	3	1.5	2	24.6774194
DDHUA23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de pirita y venillas puntuales de esfarelita / tramo con ligero fracturamiento	100	20	R2.5	3	0.375	10	15	15	63	4	1.5	2	18.75
DDHUA23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.25	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de pirita y venillas puntuales de esfarelita / tramo con ligero fracturamiento	97.5	20	R2.5	3	0.8	15	14	15	67	3	1.5	2	24.375
DDHUA23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	2.666666667	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de pirita y venillas puntuales de esfarelita / tramo con ligero fracturamiento	94.6666667	20	R2.5	3	0.375	10	14	15	62	4	1.5	2	17.75
DDHUA23211	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa de foliación débil con presencia de venillas de pirita y venillas puntuales de esfarelita / tramo con ligero fracturamiento	89.375	17	R2.5	3	0.266666667	10	11	15	56	4	1.5	2	16.7578125
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	12	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	56	13	R1.5	1.5	0.083333333	8	6	15	43.5	6	1	9	1.03703704
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.25	9.6	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	51.2	13	R1.5	1.5	0.104166667	8	6	15	43.5	3	1	7	2.43809524
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	3.846153846	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	89.2307692	17	R2	2	0.26	10	11	15	55	4	2	2	22.3076923
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	1.379310345	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	98.6206897	20	R2	2	0.725	15	12	15	64	4	2	2	24.6551724
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	98.3333333	20	R2	2	0.2	10	12	15	59	6	2	2	16.3888889
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.3	6.666666667	TF: Veta de sulfuros con ankerita	70	13	R2.5	3	0.15	8	15	15	54	3	2	2	23.3333333
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	8.181818182	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	68.1818182	13	R2	2	0.122222222	8	8	15	46	4	1	4	4.26136364
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	6	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	85.3333333	17	R2	2	0.166666667	8	9	15	51	4	1	4	5.33333333
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	12	Filita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	56	13	R2	2	0.083333333	8	9	15	47	6	2	4	4.66666667
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	6.666666667	Filita bituminosa fuertemente fracturado a triturado	78.6666667	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	6	2	2	13.1111111
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	1.333333333	Filita bituminosa fuertemente fracturado a triturado	100	20	R2	2	0.75	15	13	15	65	3	2	2	33.3333333
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	0.64516129	Filita bituminosa fuertemente fracturado a triturado	100	20	R2	2	1.55	15	12	15	64	2	2	2	50
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.7	8.571428571	Filita bituminosa fuertemente fracturado a triturado	68.5714286	13	R2	2	0.116666667	8	6	15	44	2	1	7	4.89795918
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	2.857142857	Filita bituminosa fuertemente fracturado a triturado	93.3333333	20	R2	2	0.35	10	11	15	58	3	2	2	31.1111111
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	1.481481481	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	99.2592593	20	R2	2	0.675	15	14	15	66	3	2	2	33.0864198
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	0.64516129	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	100	20	R2	2	1.55	15	13	15	65	2	2	2	50
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	1.935483871	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	100	20	R2	2	0.516666667	10	14	15	61	3	2	2	33.3333333
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.25	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	100	20	R2	2	0.8	15	14	15	66	3	2	2	33.3333333
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.875	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	100	20	R2	2	0.533333333	10	14	15	61	4	2	2	25
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	2.857142857	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	100	20	R2	2	0.35	10	14	15	61	4	2	2	25
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	3.75	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	89.375	17	R2	2	0.266666667	10	13	15	57	6	2	2	14.8958333
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	13.33333333	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	36.6666667	6	R2	2	0.075	8	8	15	39	4	1	8	1.14583333
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	2.068965517	Filita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	96.5517241	20	R2	2	0.483333333	10	13	15	60	3	2	2	32.183908
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	4.761904762	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual con tramos de cuarzo residual	88.5714286	17	R2	2	0.21	10	8	15	52	2	2	8	11.0714286
DDHUA23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.2	9.166666667	Filita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual con tramos de cuarzo residual	61.6666667	13	R2	2	0.109090909	8	6	15	44	2	1	8	3.85416667

DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.95	4.210526316	Fililita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual con tramos de cuarzo residual	85.2631579	17	R2	2	0.2375	10	8	15	52	2	1	7	6.09022566
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	0.952380952	Fililita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual con tramos de cuarzo residual	100	20	R2	2	1.05	15	12	15	64	2	2	2	50
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.15	1.739130435	Fililita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual con tramos de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.575	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.05	9.523809524	Fililita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual con tramos de cuarzo residual	60.952381	13	R2	2	0.105	8	7	15	45	2	1	7	4.3537415
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	1.25	Fililita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual con tramos de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.8	15	12	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	1.481481481	Fililita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual con tramos de cuarzo residual	98.5185185	20	R2	2	0.675	15	12	15	64	3	2	2	32.8395062
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	1.290322581	Fililita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual con tramos de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.775	15	12	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.333333333	Fililita bituminosa con intenso venilleo de cuarzo residual con tramos de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	4	2	2	25
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.85	5.945945946	Fililita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	77.8378378	17	R1.5	1.5	0.168181818	8	10	15	51.5	6	2	4	6.48648649
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	3.703703704	Fililita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	96.2962963	20	R2	2	0.27	10	11	15	58	6	2	2	16.0493827
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.5	2	Fililita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	100	20	R2	2	0.5	10	10	15	57	2	2	3	33.3333333
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.15	1.739130435	Fililita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	100	20	R2	2	0.575	10	11	15	58	3	2	3	22.2222222
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Fililita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	95.3333333	20	R2	2	0.214285714	10	12	15	59	6	2	2	15.8888889
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	4.666666667	Fililita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	96	20	R2	2	0.214285714	10	12	15	59	6	2	2	16
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	2	5.5	Fililita bituminosa con vetilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturada	81.5	17	R2	2	0.181818182	8	10	15	52	6	1	4	3.39583333
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.5	2	TF: Fililita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente fracturado	100	20	R2	2	0.5	10	11	15	58	2	2	2	50
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.6	6.25	Fililita bituminosa con venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	73.125	13	R2	2	0.16	8	10	15	48	3	2	2	24.375
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.3	3.076923077	Fililita bituminosa con fuerte venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	91.5384615	20	R2	2	0.325	10	7	15	54	3	2	7	8.71794872
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	8.387096774	Fililita bituminosa con fuerte venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	70.3225806	13	R2	2	0.119230769	8	9	15	47	6	2	2	11.7204301
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.4	7.5	Fililita bituminosa con fuerte venilleo de cuarzo residual / Moderadamente foliada	65	13	R2	2	0.133333333	8	10	15	48	3	2	2	21.6666667
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.35	2.222222222	TF: Metavolcanico verdoso con parches de piritita	94.8148148	20	R3	4	0.45	10	12	15	61	3	2	2	31.6049383
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.35	8.571428571	TF: fililita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	80	17	R2	2	0.116666667	8	12	15	54	3	2	2	26.6666667
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.3	10	TF: Veta de sulfuros	63.3333333	13	R2.5	3	0.1	8	13	15	52	3	2	2	21.1111111
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	6.666666667	TF: Fililita bituminosa venilleo de cuarzo residual / Levemente foliada	74.6666667	13	R2	2	0.15	8	10	15	48	3	2	2	24.8888889
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	10.71428571	Fililita bituminosa venilleo de cuarzo residual / Levemente foliada	64.2857143	13	R2	2	0.093333333	8	8	15	46	4	1	6	2.67857143
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.1	9.090909091	TF: Fililita bituminosa fuertemente fracturada	65.4545455	13	R1.5	1.5	0.11	8	10	15	47.5	3	1	4	5.45454545
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.65	7.692307692	TF: Fililita bituminosa venilleo de cuarzo residual / Levemente foliada	75.3846154	17	R2	2	0.13	8	11	15	53	6	2	2	12.5641026
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.4	2.857142857	TF: Metavolcanico verdoso con parches de piritita / Levemente fracturada	87.1428571	17	R3	4	0.35	10	12	15	58	6	2	2	14.5238095
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.85	5.882352941	Metavolcanico verdoso fuertemente alterado	100	20	R1.5	1.5	0.17	8	9	15	53.5	6	2	4	8.33333333
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.7	4.705882353	TF: Cambio litológico Metavolcanico verdoso con fuerte venilleo de piritita	80.5882353	17	R3	4	0.2125	10	7	15	53	6	1	8	1.67892157
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.35	0.740740741	Metavolcanico verdoso con venillas de piritita / Levemente fracturado	99.2592593	20	R3	4	1.35	15	10	15	64	2	2	1	99.2592593
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.15	0.869565217	Metavolcanico verdoso con venillas de piritita / Levemente fracturado	97.3913043	20	R3	4	1.15	15	10	15	64	2	2	1	97.3913043
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.75	1.333333333	Metavolcanico verdoso con venillas de piritita / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.75	15	15	15	69	2	3	1	150
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.8	2.5	TF: Cambio litológico Fililita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	93.75	20	R2	2	0.4	10	13	15	60	3	2	2	31.25
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.4	2.5	TF: Cuerpo masivo / Metavolcanico verdoso con venillas de cuarzo / Levemente fracturado	95	20	R3	4	0.4	10	11	15	60	2	2	2	47.5
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		0.3	3.333333333	TF: Cuerpo masivo / Metavolcanico verdoso con venillas de cuarzo / Levemente fracturado	93.3333333	20	R3	4	0.3	10	16	15	65	2	3	1	140
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	CPO		1.1	0.909090909	TF: Cuerpo masivo /Metavolcanico verdoso con venillas de cuarzo / Levemente fracturado	95.4545455	20	R3	4	1.1	15	11	15	65	2	2	2	47.7272727
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.75	1.333333333	TF: Fililita bituminosa con venillas de cuarzo residual / Levemente	100	20	R2	2	0.75	15	11	15	63	2	2	2	50
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.7	1.428571429	Metavolcanico verdoso con venillas de cuarzo residual / Levemente fracturado	100	20	R3	4	0.7	15	11	15	65	2	2	2	50
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.4	2.5	TF: Cambio litológico Fililita bituminosa con vetillas de cuarzo residual	100	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	2	2	2	50
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.15	0.869565217	TF: Cambio litológico Metavolcanico verdoso con fuerte venilleo de piritita	100	20	R3	4	1.15	15	17	15	71	2	3	1	150

DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.6	3.125	Metavolcanico verdoso con venillas de piritita / Moderadamente fracturado	96.25	20	R3	4	0.32	10	11	15	60	3	2	2	32.0833333
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.4	2.142857143	Metavolcanico verdoso con venillas de piritita / Moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.466666667	10	11	15	60	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	1.25	1.6	Metavolcanico verdoso con venillas de piritita / Moderadamente fracturado	100	20	R3	4	0.625	15	11	15	65	4	2	2	25
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.8	1.111111111	TF: Mineral masivo de sulfuros	98.3333333	20	R3.5	5.5	0.9	15	17	15	72.5	3	3	1	98.3333333
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.45	4.827586207	Mineral masivo de sulfuros	87.5862069	17	R3.5	5.5	0.207142857	10	17	15	64.5	6	3	1	43.7931034
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.8	5	Mineral masivo de sulfuros	77.5	17	R3.5	5.5	0.2	10	17	15	64.5	4	3	1	58.125
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.85	2.352941176	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	94.1176471	20	R2	2	0.425	10	12	15	59	3	2	2	31.372549
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	MVOL	AR	0.35	2.857142857	Filita bituminosa fuertemente alterado	100	20	R1.5	1.5	0.35	10	12	15	58.5	2	2	2	50
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1	1	TF: Mineral masivo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	1	15	15	15	70.5	2	3	1	150
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		1.5	0.666666667	Mineral masivo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	1.5	15	12	15	67.5	2	2	2	50
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	MIN		0.55	1.818181818	Mineral masivo de sulfuros	100	20	R3.5	5.5	0.55	10	12	15	62.5	2	2	2	50
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	0.9	3.333333333	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado semi compacto	90	20	R2	2	0.3	10	12	15	59	3	2	2	30
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.45	2.068965517	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado semi compacto	100	20	R2	2	0.483333333	10	12	15	59	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.75	0.571428571	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado semi compacto	100	20	R2	2	1.75	15	12	15	64	2	2	2	50
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	VET		0.3	3.333333333	TF: Veta de sulfuros	100	20	R3	4	0.3	10	12	15	61	2	2	2	50
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1	5	TF: Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado semi compacto	94	20	R2	2	0.2	10	11	15	58	3	2	2	31.3333333
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.5	3.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado semi compacto	93.3333333	20	R2	2	0.3	10	11	15	58	4	2	2	23.3333333
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.55	6.451612903	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado semi compacto	70.9677419	13	R2	2	0.155	8	11	15	49	6	2	2	11.827957
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.35	6.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado semi compacto	68.8888889	13	R2	2	0.15	8	11	15	49	6	2	2	11.4814815
DDHUAN23212	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	AR	1.4	0.714285714	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado semi compacto	100	20	R2	2	1.4	15	12	15	64	2	2	2	50
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	75.625	17	R2	2	0.145454545	8	9	15	51	6	1	4	3.15104167
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.25	4	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	88.8	17	R2	2	0.25	10	12	15	56	6	2	2	14.8
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	6.206896552	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	69.6551724	13	R2	2	0.161111111	8	8	15	46	6	1	3	3.8697318
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	5.161290323	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	94.1935484	20	R2	2	0.19375	8	12	15	57	6	2	2	15.6989247
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	64	13	R2	2	0.166666667	8	8	15	46	4	1	4	4
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	4.827586207	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	84.8275862	17	R2	2	0.207142857	10	12	15	56	6	2	2	14.137931
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	91.3333333	20	R2	2	0.1875	8	12	15	57	6	2	2	15.2222222
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	97.3333333	20	R2	2	0.375	10	12	15	59	3	2	2	32.4444444
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	83.125	17	R2	2	0.2	10	12	15	56	6	2	2	13.8541667
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	12.72727273	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	56.3636364	13	R2	2	0.078571429	8	11	15	49	4	1	6	2.34848485
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	84.375	17	R2	2	0.2	10	12	15	56	6	2	2	14.0625
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	3.076923077	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual y ankerita / Levemente foliado	83.8461538	17	R2	2	0.325	10	12	15	56	4	2	2	20.9615385
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	98.6666667	20	R2	2	0.5	10	12	15	59	4	2	2	24.6666667
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	1.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	100	20	R2	2	0.6	15	12	15	64	3	2	2	33.3333333
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	7.5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	75	17	R2	2	0.133333333	8	12	15	54	6	2	2	12.5
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.1	6.363636364	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	71.8181818	13	R2	2	0.157142857	8	11	15	49	6	1	8	1.49621212
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	10.83333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	54.1666667	13	R2	2	0.092307692	8	10	15	48	3	1	8	2.25694444
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1	10	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	51	13	R2	2	0.1	8	11	15	49	4	2	4	6.375
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	10.71428571	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	35.7142857	6	R2	2	0.093333333	8	11	15	42	6	2	2	5.95238095
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	86.6666667	17	R2	2	0.214285714	10	12	15	56	6	2	2	14.4444444
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	86.6666667	17	R2	2	0.25	10	12	15	56	4	2	2	21.6666667

DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	6.923076923	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	78.4615385	17	R2	2	0.144444444	8	11	15	53	4	2	2	19.6153846
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	8.125	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	49.375	6	R2	2	0.123076923	8	12	15	43	6	2	2	8.22916667
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	86.25	17	R2	2	0.177777778	8	11	15	53	4	2	2	21.5625
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	8.125	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	75	17	R2	2	0.123076923	8	11	15	53	6	2	4	6.25
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.8	13.75	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	50	13	R2	2	0.072727273	8	10	15	48	2	1	11	2.27272727
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.25	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	69.375	13	R2	2	0.16	8	11	15	49	6	2	2	11.5625
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.8	11.25	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	33.75	6	R2	2	0.088888889	8	11	15	42	6	2	2	5.625
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	7.142857143	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	75.7142857	17	R2	2	0.14	8	11	15	53	6	2	2	12.6190476
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	75	17	R2	2	0.2	10	11	15	55	4	2	2	18.75
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	7.5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	81.25	17	R2	2	0.133333333	8	11	15	53	6	2	2	13.5416667
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.3	6.923076923	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	79.2307692	17	R2	2	0.144444444	8	11	15	53	4	2	2	19.8076923
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	98.125	20	R2	2	0.32	10	11	15	58	3	2	2	32.7083333
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	90	20	R2	2	0.166666667	8	11	15	56	4	2	2	22.5
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	4	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	91.3333333	20	R2	2	0.25	10	13	15	60	4	2	2	22.8333333
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	8.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	70.8333333	13	R2	2	0.12	8	11	15	49	3	1	5	4.72222222
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.25	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	67.5	13	R2	2	0.16	8	13	15	51	4	2	2	16.875
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	75.625	17	R2	2	0.145454545	8	12	15	54	3	2	2	25.2083333
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.25	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	78.75	17	R2	2	0.16	8	12	15	54	6	2	2	13.125
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	3.870967742	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	83.2258065	17	R2	2	0.258333333	10	11	15	55	3	2	2	27.7419355
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	5.161290323	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	89.6774194	17	R2	2	0.19375	8	12	15	54	6	2	2	14.9462366
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	2	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	96.6666667	20	R2	2	0.5	10	13	15	60	3	2	2	32.2222222
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	90	20	R2	2	0.32	10	13	15	60	4	2	2	22.5
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	4.827586207	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	89.6551724	17	R2	2	0.207142857	10	12	15	56	6	2	2	14.9425287
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	6.451612903	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	76.1290323	17	R2	2	0.155	8	12	15	54	6	2	2	12.688172
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	76	17	R2	2	0.1875	8	11	15	53	6	2	2	12.6666667
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.2	10	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	47.5	6	R2	2	0.1	8	11	15	42	6	2	2	7.91666667
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.65	9.230769231	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	36.9230769	6	R2	2	0.108333333	8	12	15	43	3	2	2	12.3076923
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.45	5.517241379	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	84.137931	17	R2	2	0.18125	8	10	15	52	3	2	3	18.697318
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	73.75	13	R2	2	0.177777778	8	10	15	48	4	2	7	5.26785714
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.55	5.161290323	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	89.6774194	17	R2	2	0.19375	8	11	15	53	3	2	2	29.8924731
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	80	17	R2	2	0.166666667	8	11	15	53	3	2	2	26.6666667
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	5.333333333	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	90.6666667	20	R2	2	0.1875	8	10	15	55	3	2	2	30.2222222
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	1.875	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	95	20	R2	2	0.533333333	10	10	15	57	3	2	3	21.1111111
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	4.285714286	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	93.5714286	20	R2	2	0.233333333	10	11	15	58	2	2	2	46.7857143
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	4.375	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	85.625	17	R2	2	0.228571429	10	11	15	55	6	2	2	14.2708333
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	0.4	2.5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Levemente foliado	100	20	R2	2	0.4	10	11	15	58	4	2	2	25
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	100	20	R2	2	0.32	10	10	15	57	4	2	2	25
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	3.125	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	91.25	20	R2	2	0.32	10	9	15	56	4	2	3	15.2083333
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	6.875	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	74.375	13	R2	2	0.145454545	8	11	15	49	4	2	2	18.59375
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.4	5	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	100	20	R2	2	0.2	10	11	15	58	4	2	2	25
DDHUA23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.6	5.625	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Moderadamente foliado	91.25	20	R2	2	0.177777778	8	11	15	56	4	2	2	22.8125

DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	2.05	7.317073171	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	67.804878	13	R2	2	0.136666667	8	10	15	48	6	2	3	7.53387534
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	8.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	70.6666667	13	R2	2	0.115384615	8	11	15	49	6	2	2	11.7777778
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	8	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	63.3333333	13	R2	2	0.125	8	11	15	49	6	2	2	10.5555556
DDHUAN23214	C. PROSPERIDAD TECHO	FLT	SE	1.5	6.666666667	Filita bituminosa con vetillas de cuarzo residual / Fuertemente foliado	75.3333333	17	R2	2	0.15	8	11	15	53	6	2	2	12.5555556

