

Universidad Católica de Santa María de Arequipa
Escuela de Postgrado
MAESTRIA EN SALUD PÚBLICA



**“CONOCIMIENTOS ACTITUDES Y PRACTICAS SOBRE RABIA
SILVESTRE EN LAS POBLACIONES DE MAZUKO Y
HUEPETUHE DEL DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS
2016”**

Tesis presentado por el Bachiller:
MARCO MARINO MERCADO APAZA

Para optar el grado académico de
MAESTRO EN SALUD PUBLICA

Asesor:
Dr. CARLOS MEDINA POMAREDA

AREQUIPA- PERU

2017

DEDICATORIA

Dedico mi tesis de investigación primero a Dios, a mis padres, mi esposa, mis hijas y a todos los seres queridos que me acompañan siempre para lograr objetivos grandes en mi vida profesional.





“La planificación a largo plazo no es pensar en
decisiones futuras, sino en el futuro
de las decisiones presentes”

Peter Drucker

INDICE GENERAL

| | |
|------------------------------------|----|
| RESUMEN..... | 05 |
| ABSTRCT..... | 07 |
| INTRODUCCION..... | 09 |
| CAPITULO UNICO RESULTADOS..... | 11 |
| 1.- Conocimientos..... | 12 |
| 2.- Aptitudes..... | 21 |
| 3.- Practicas..... | 26 |
| 4.- Discusión..... | 33 |
| CONCLUSIONES..... | 37 |
| SUGERENCIAS..... | 38 |
| PROPUESTAS..... | 39 |
| RECOMENDACIONES..... | 39 |
| BIBLIOGRAFIA..... | 42 |
| ANEXOS..... | 45 |
| N°1 Proyecto de Investigación..... | 46 |
| N°2 Matriz de Sistematización..... | 71 |

RESUMEN

El presente estudio tuvo como objetivo identificar los conocimientos, conocer las actitudes y determinar las prácticas en rabia silvestre en las poblaciones de Mazuko y Huepetuhe.

La investigación se realizó teniendo como base las variables Conocimientos, Actitudes y Prácticas percibida desde la óptica de los pobladores de Mazuko y Huepetuhe, mas no se tomaron en el estudio otras variables como son nivel cultural, también el aspecto socioeconómico en las diferentes poblaciones de Mazuko y Huepetuhe, los cuales pueden ser variables que se tengan en cuenta en el futuro para realizar una investigación mucho más específica y desde ahí plantear propuestas de mejoramiento de los conocimientos , actitudes y prácticas de las poblaciones en estudio.

El tipo de investigación es de tipo descriptivo, la técnica de estudio para la variable de Conocimientos, Actitudes y Prácticas fue una **entrevista** utilizado como instrumento en la cual contiene una serie de preguntas relacionadas al estudio sobre Conocimientos, Actitudes y Prácticas en rabia silvestre en las poblaciones de Mazuko y Huepetuhe.

El Conocimiento sobre Rabia Silvestre en las localidades de Mazuko y Huepetuhe en su gran mayoría fueron de **REGULAR** a **BUENO** en los entrevistados, y con calificativo de **MALO** en las preguntas que no superan en muchos de ellos el 10%, solo considerando más del 10% en las preguntas de conocimiento sobre el lugar que viven los murciélagos que transmiten Rabia siendo el 22.7 % para Mazuko y el 46.8% para la localidad de Huepetuhe, y en cuanto a la pregunta sobre los signos y síntomas del animal con la rabia el conocimiento para la localidad de Mazuko es de 29.5% y para la localidad de Huepetuhe es de 45.3%, siendo estas dos preguntas que tienen significancia.

La Actitud sobre Rabia Silvestre en las localidades de Mazuko y Huepetuhe muestra que la actitud frente a la Rabia silvestre en los pobladores de las localidades de Mazuko y huepetuhe presento diferencias estadísticas. Asimismo se muestra que el 69.2% de los pobladores de Mazuko tienen una actitud **FAVORABLE** frente a la rabia silvestre, frente al 79.4% de los pobladores de Huepetuhe tienen una actitud **FAVORABLE** con la misma actitud.

En relación a las Prácticas según la prueba que se aplicó, muestra practicas frente a la rabia silvestre en las poblaciones de Mazuko y Huepetuhe que no presentan diferencia significativa. Asimismo se muestra que el 72.7% de los pobladores de Mazuko tienen practicas **ADECUADAS** frente a la rabia silvestre, frente al 69.5% de los pobladores de Huepetuhe con las mismas prácticas.

El presente trabajo de investigación se realizó los meses de Octubre, Noviembre y Diciembre 2016 y Enero 2017

PALABRAS CLAVES: Rabia Silvestre en las localidades de Mazuko y Huepetuhe departamento de Madre de Dios.



SUMMARY

The present study aimed to identify the knowledge, to know the attitudes and to determine the practices in wild rabies in the populations of Mazuko and Huepetuhe.

The research was carried out based on the variables Knowledge, Attitudes and Practices perceived from the perspective of the inhabitants of Mazuko and Huepetuhe, but other variables were not taken in the study such as cultural level, as well as the socioeconomic aspect in the different populations of Mazuko And Huepetuhe, which can be variables that are taken into account in the future to carry out a much more specific research and from there propose proposals to improve the knowledge, attitudes and practices of the populations under study.

The type of research is descriptive, the study technique for the Knowledge, Attitudes and Practices variable was an interview used as an instrument in which it contains a series of questions related to the study on Knowledge, Attitudes and Practices in wild rabies in the Populations of Mazuko and Huepetuhe.

The Knowledge about Rabia Silvestre in the localities of Mazuko and Huepetuhe in their great majority were of REGULAR to GOOD in the interviewed ones, and with qualifier of MALO in the questions that do not surpass in many of them 10%, only considering more of the 10% In the questions of knowledge about the place that live the bats that transmit Rage being 22.7% for Mazuko and 46.8% for the locality of Huepetuhe, and as for the question about the signs and symptoms of the animal with rabies the knowledge for The locality of Mazuko is of 29.5% and for the locality of Huepetuhe is of 45.3%, being these two questions that have significance.

The Attitude about Rabia Silvestre in the localities of Mazuko and Huepetuhe shows that the attitude towards the Wild Rabies in the inhabitants of the towns of Mazuko and huepetuhe presented statistical differences. It is also shown that 69.2% of the inhabitants of Mazuko have a FAVORABLE attitude against wild rabies, compared to 79.4% of the inhabitants of Huepetuhe have a FAVORABLE attitude with the same attitude.

In relation to the Practices according to the test that was applied, shows practices against the wild rabies in the populations of Mazuko and Huepetuhe that do not present significant difference. It is also shown that 72.7% of the inhabitants of Mazuko

have ADEQUATE practices against wild rabies, compared to 69.5% of the inhabitants of Huetuhe with the same practices.

The present research work was carried out in the months of October, November and December 2016 and January 2017

KEYWORDS: Rabia Silvestre in the localities of Mazuko and Huetuhe department of Madre de Dios.



INTRODUCCION

En los últimos años en la región de Madre de Dios los **conocimientos, actitudes y prácticas** en rabia silvestre de las poblaciones han sido motivo de preocupación el saber cómo enfrentar a un problema de Salud Pública, el cual es de mucho interés investigar muchos factores que hacen que la Rabia Silvestre este latente en el departamento. Dentro de las zoonosis, la rabia Silvestre constituye uno de los graves problemas de salud pública por su trascendencia, gravedad e impacto social, porque conduce a la muerte a las personas expuestas al virus rábico si no reciben vacunación oportunamente.

La rabia es endémica en el Perú registrándose los dos ciclos de transmisión, cuyos reservorios principales son el perro como responsable de la transmisión urbana y el murciélago hematófago de la transmisión silvestre.

El acelerado crecimiento de las urbes en muchos países subdesarrollados, la inmensa pobreza de las poblaciones, la falta de servicios públicos (agua y desagüe), la marcada desnutrición, la ignorancia, los conflictos sociales y la falta de atención médica oportuna han contribuido al incremento de los riesgos entre la población de contraer enfermedades zoonóticas agravadas por el paralelo aumento de la población de animales.

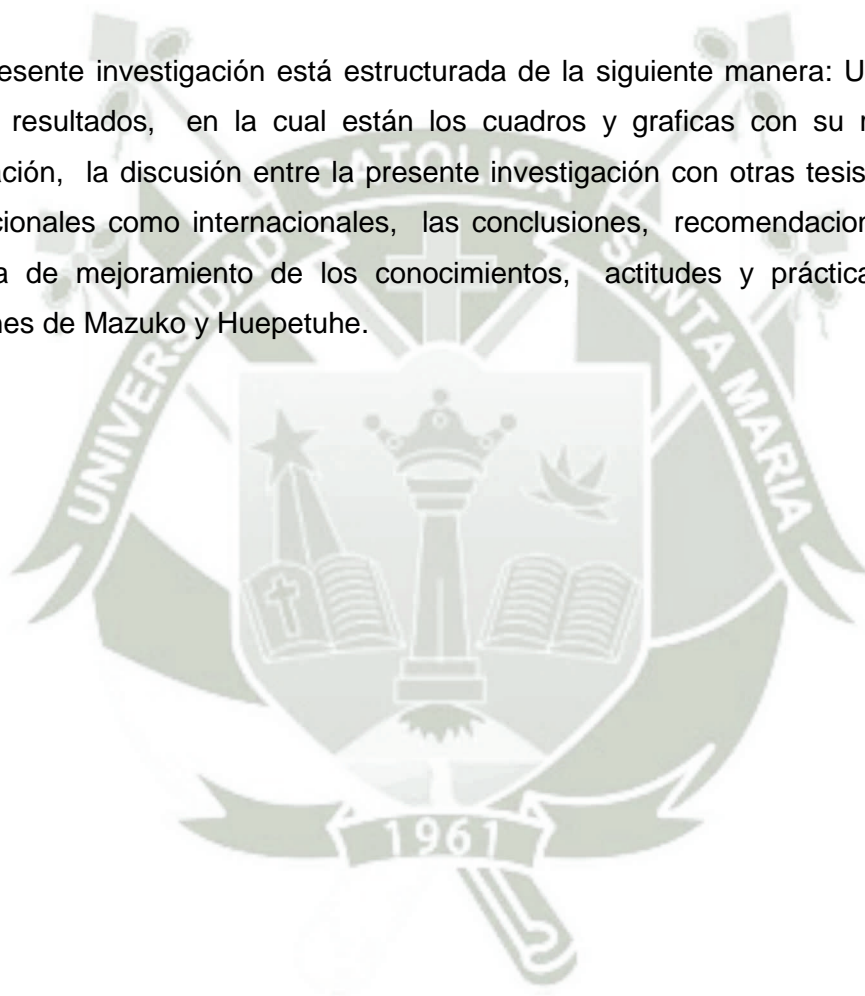
Las características de la geografía de nuestro departamento, región Madre de Dios, específicamente de las localidades de Mazuko y Huetupe, por su geografía de selva relativamente alta, medida en altitud en metros sobre el nivel del mar, hacen propicia las condiciones para la supervivencia y desarrollo del vector de la rabia silvestre, el Desmodus rotundus responsable de la rabia silvestre en la amazonia, y considerado el actual responsable de los últimos brotes de rabia humana silvestre en las localidades de Mazuko y Huetupe departamento de Madre de Dios.

Esta situación, dadas las características del departamento de Madre de Dios, ha generado las condiciones propicias para un brote epidémico de Rabia Humana Silvestre en las localidades de Mazuko y Huetupe que ha ocasionado la muerte de 06 personas, por desconocimiento (**conocimiento, actitudes y practicas**) y las insuficientes actividades de promoción, prevención y control, eficaces, eficientes y oportunas. Por lo tanto el fortalecimiento y potenciación de las actividades de prevención y control que actualmente se realizan en otros escenarios

epidemiológicos son también necesarios para evitar nuevos brotes y limitar su impacto en la salud, como también fortaleciendo los **conocimientos, actitudes y prácticas** de la población de las localidades de Mazuko y Huepetuhe.

Es por ello que se realiza el trabajo de investigación **conocimientos actitudes y practicas sobre rabia silvestre en las poblaciones de Mazuko y Huepetuhe del departamento de Madre de Dios**. Y surgió el interés de conocer como la población de estas localidades actúan frente a la rabia silvestre y desde los resultados plantear acciones que permitan mejorar estos factores de riesgo de enfermarse con rabia silvestre.

La presente investigación está estructurada de la siguiente manera: Un capítulo único de resultados, en la cual están los cuadros y graficas con su respectiva interpretación, la discusión entre la presente investigación con otras tesis similares tanto nacionales como internacionales, las conclusiones, recomendaciones y una propuesta de mejoramiento de los conocimientos, actitudes y prácticas de las poblaciones de Mazuko y Huepetuhe.



CAPITULO UNICO: RESULTADOS

- 1.- Características generales de la población de estudio
- 2.- conocimientos en rabia silvestre
- 3.- actitudes en rabia silvestre
- 4.- prácticas en rabia silvestre
- 5.- relación entre conocimientos, actitudes y prácticas entre la población de Mazuko y Huepetuhe.
- 6.- Discusión

TABLA N°. 1

**CONOCIMIENTO SOBRE LA RABIA EN POBLADORES DE MAZUKO Y
HUEPETUHE DEL DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS**

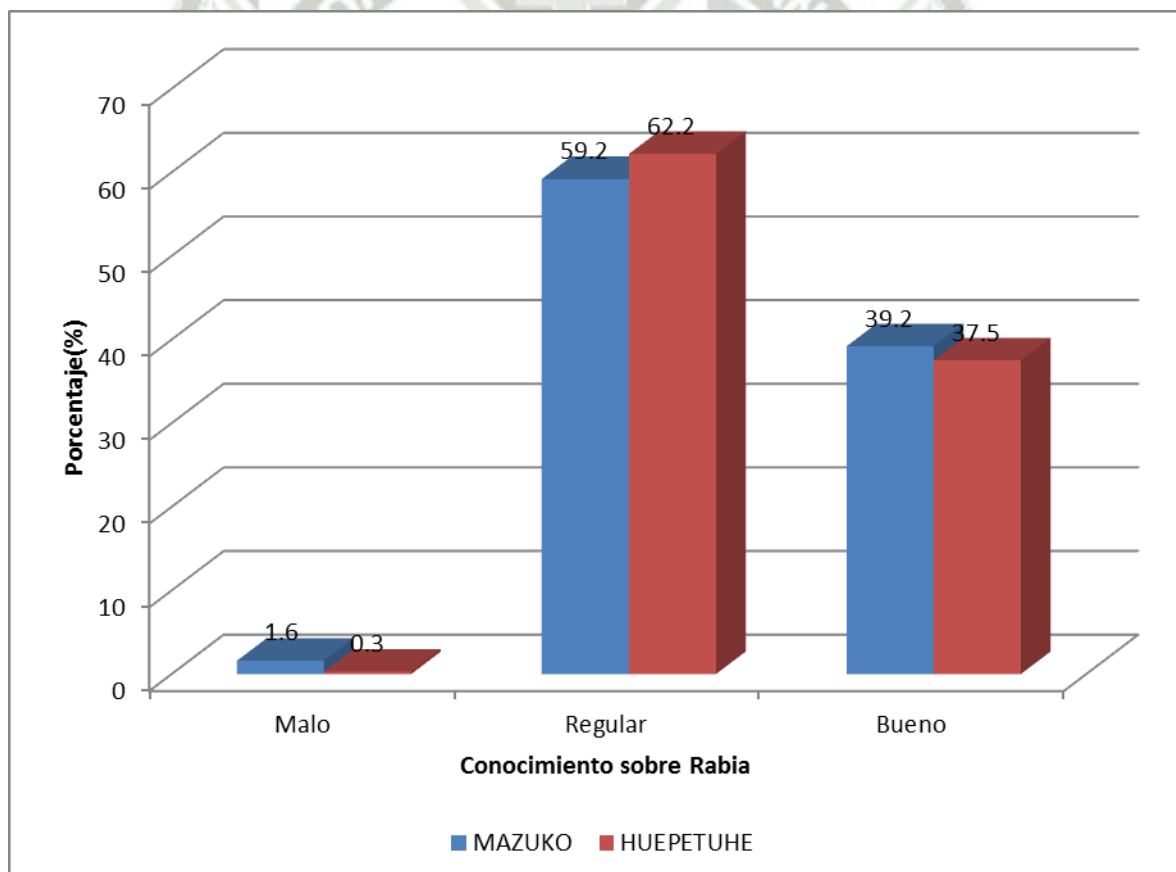
| Rabia | MAZUKO | | HUEPETUHE | |
|---------|--------|-------|-----------|-------|
| | N°. | % | N°. | % |
| Malo | 6 | 1.6 | 1 | 0.3 |
| Regular | 219 | 59.2 | 214 | 62.2 |
| Bueno | 145 | 39.2 | 129 | 37.5 |
| TOTAL | 370 | 100.0 | 344 | 100.0 |

FUENTE; Elaboración Propia $X^2=3.61$ $P>0.05$

La tabla N°. 1, según la prueba de chi cuadrado ($X^2=3.61$) muestra que el nivel de conocimiento sobre la rabia en las localidades de Mazuko y Huetpetuhe no presenta diferencias estadísticas ($P>0.05$).

Asimismo se muestra que el 39.2% de los pobladores de Mazuko tienen un buen nivel de conocimiento frente al 37.5% de los pobladores de Huetpetuhe con este mismo nivel de conocimiento.

GRAFICO N°. 1



FUENTE; Elaboración Propia

TABLA N°. 2

**CONOCIMIENTO SOBRE LA TRANSMISION DE LA RABIA EN
POBLADORES DE MAZUKO Y HUEPETUHE DEL DEPARTAMENTO DE
MADRE DE DIOS**

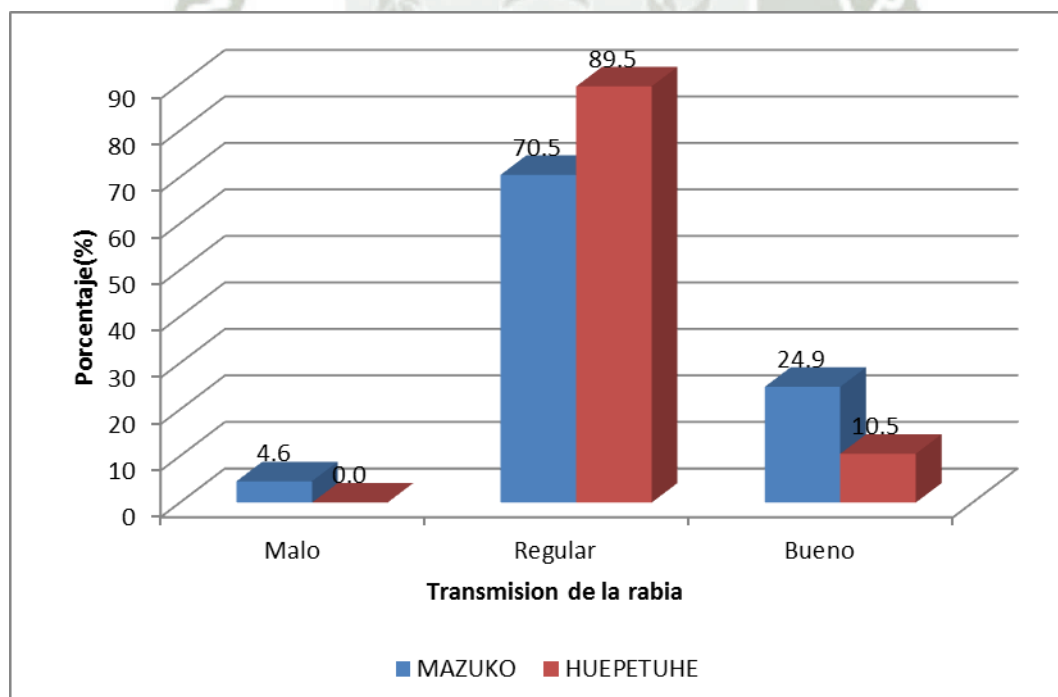
| Transmisión de rabia | MAZUKO | | HUEPETUHE | |
|----------------------|--------|-------|-----------|-------|
| | N°. | % | N°. | % |
| Malo | 17 | 4.6 | 0 | 0.0 |
| Regular | 261 | 70.5 | 308 | 89.5 |
| Bueno | 92 | 24.9 | 36 | 10.5 |
| TOTAL | 370 | 100.0 | 344 | 100.0 |

FUENTE; Elaboración Propia $X^2=44.49$ $P<0.05$

La tabla N°. 2, según la prueba de chi cuadrado ($X^2=44.49$) muestra que el nivel de conocimiento sobre la transmisión de la rabia en las localidades de Mazuko y Huepetuhe presentó diferencias estadísticas ($P<0.05$).

Asimismo se muestra que el 24.9% de los pobladores de Mazuko tienen un buen nivel de conocimiento frente al 10.5% de los pobladores de Huepetuhe con este mismo nivel de conocimiento.

GRAFICO N°. 2



FUENTE; Elaboración Propia

TABLA N° 3

**CONOCIMIENTO SOBRE LOS ANIMALES QUE TRANSMITEN LA RABIA
EN POBLADORES DE MAZUKO Y HUEPETUHE DEL DEPARTAMENTO
DE MADRE DE DIOS**

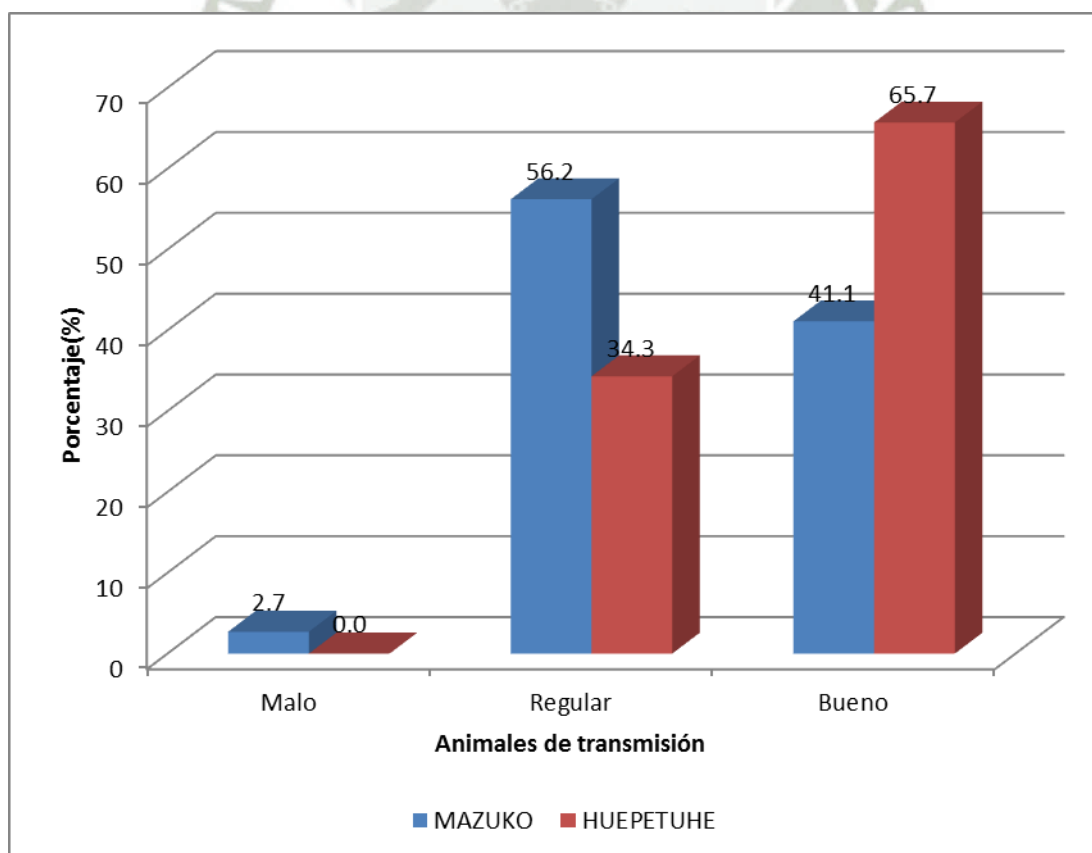
| Animales de transmisión | MAZUKO | | HUEPETUHE | |
|-------------------------|--------|-------|-----------|-------|
| | N°. | % | N°. | % |
| Malo | 10 | 2.7 | 0 | 0.0 |
| Regular | 208 | 56.2 | 118 | 34.3 |
| Bueno | 152 | 41.1 | 226 | 65.7 |
| TOTAL | 370 | 100.0 | 344 | 100.0 |

FUENTE; Elaboración Propia $\chi^2=48.45$ $P<0.05$

La tabla N° 3, según la prueba de chi cuadrado ($\chi^2=48.45$) muestra que el nivel de conocimiento sobre los animales que transmiten la rabia en las localidades de Mazuko y Huepetuhe presentó diferencias estadísticas ($P<0.05$).

Asimismo se muestra que el 41.1% de los pobladores de Mazuko tienen un buen nivel de conocimiento sobre los animales que transmiten la rabia frente al 65.7% de los pobladores de Huepetuhe con este mismo nivel de conocimiento.

GRAFICO N° 3



FUENTE; Elaboración Propia

TABLA N°. 4

**CONOCIMIENTO SOBRE EL LUGAR QUE VIVEN LOS MURCIÉLAGOS
QUE TRANSMITEN LA RABIA EN POBLADORES DE MAZUKO Y
HUEPETUHE DEL DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS**

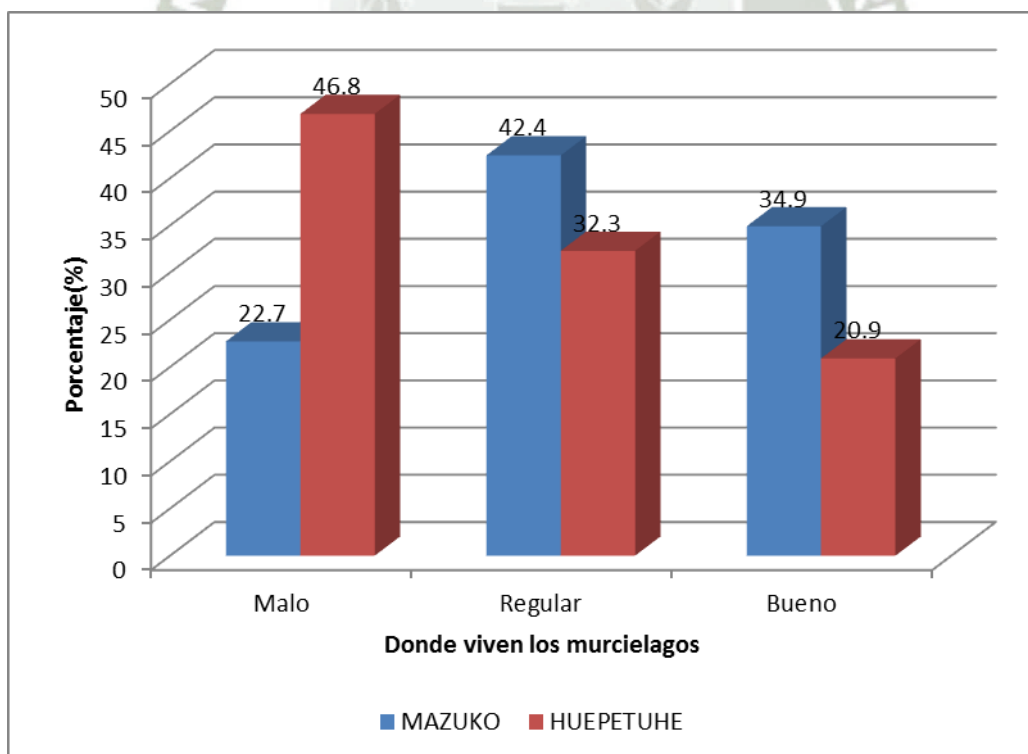
| Lugar donde viven los murciélagos | MAZUKO | | HUEPETUHE | |
|-----------------------------------|--------|-------|-----------|-------|
| | N°. | % | N°. | % |
| Malo | 84 | 22.7 | 161 | 46.8 |
| Regular | 157 | 42.4 | 111 | 32.3 |
| Bueno | 129 | 34.9 | 72 | 20.9 |
| TOTAL | 370 | 100.0 | 344 | 100.0 |

FUENTE; Elaboración Propia $X^2=47.37$ $P>0.05$

La tabla N°. 4, según la prueba de chi cuadrado ($X^2=47.37$) muestra que el nivel de conocimiento sobre el lugar donde viven los murciélagos en las localidades de Mazuko y Huepetuhe no presentó diferencias estadísticas ($P>0.05$).

Asimismo se muestra que el 34.9% de los pobladores de Mazuko tienen un buen nivel de conocimiento sobre el lugar donde viven los murciélagos, frente al 20.9% de los pobladores de Huepetuhe con este mismo nivel de conocimiento.

GRAFICO N°. 4



FUENTE; Elaboración Propia

TABLA N°. 5

CONOCIMIENTO SOBRE EL TIPO DE MURCIELAGOS QUE TRANSMITEN LA RABIA EN POBLADORES DE MAZUKO Y HUEPETUHE DEL DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS

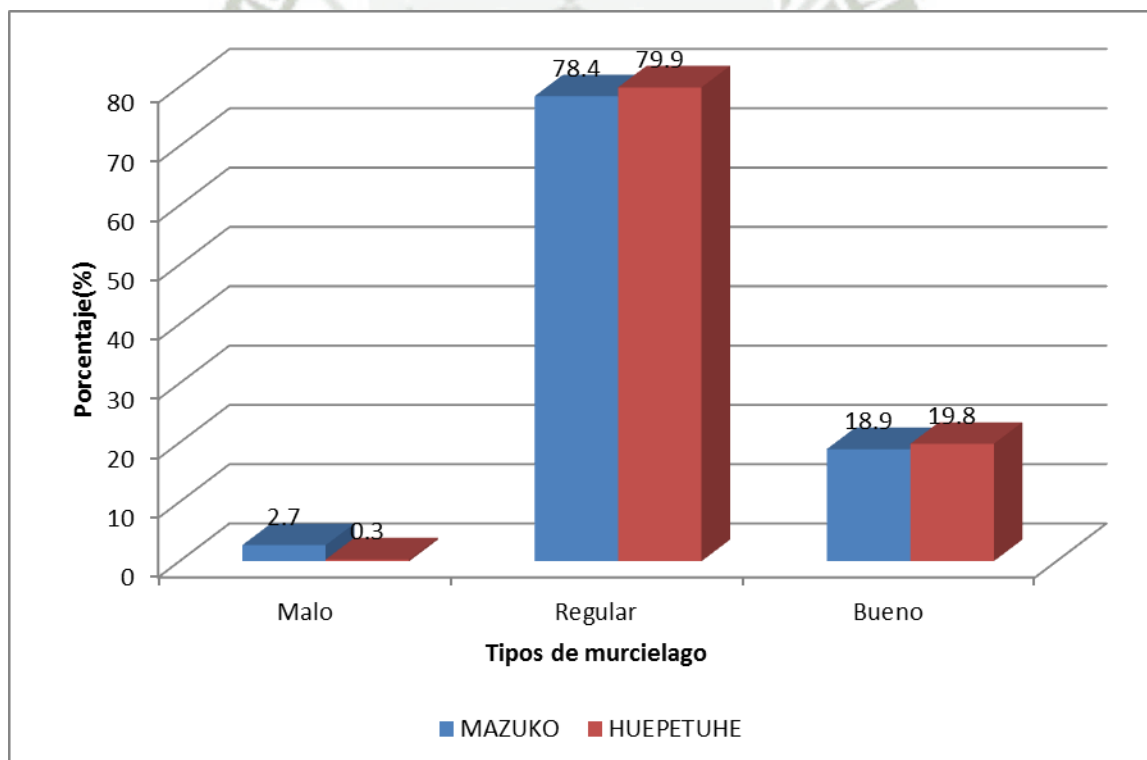
| Tipos de Murciélagos | MAZUKO | | HUEPETUHE | |
|----------------------|--------|-------|-----------|-------|
| | N°. | % | N°. | % |
| Malo | 10 | 2.7 | 1 | 0.3 |
| Regular | 290 | 78.4 | 275 | 79.9 |
| Bueno | 70 | 18.9 | 68 | 19.8 |
| TOTAL | 370 | 100.0 | 344 | 100.0 |

FUENTE; Elaboración Propia $X^2=6.85$ $P<0.05$

La tabla N°. 5, según la prueba de chi cuadrado ($X^2=6.85$) muestra que el nivel de conocimiento sobre el tipo de murciélagos en las localidades de Mazuko y Huepetuhe presentó diferencias estadísticas ($P<0.05$).

Asimismo se muestra que el 18.9% de los pobladores de Mazuko tienen un buen nivel de conocimiento sobre el tipo de murciélagos, frente al 19.8% de los pobladores de Huepetuhe con este mismo nivel de conocimiento.

GRAFICO N°. 5



FUENTE; Elaboración Propia

TABLA N°. 6

**CONOCIMIENTO SOBRE LOS SIGNOS Y SINTOMAS DEL ANIMAL CON
LA RABIA EN POBLADORES DE MAZUKO Y HUEPETUHE DEL
DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS**

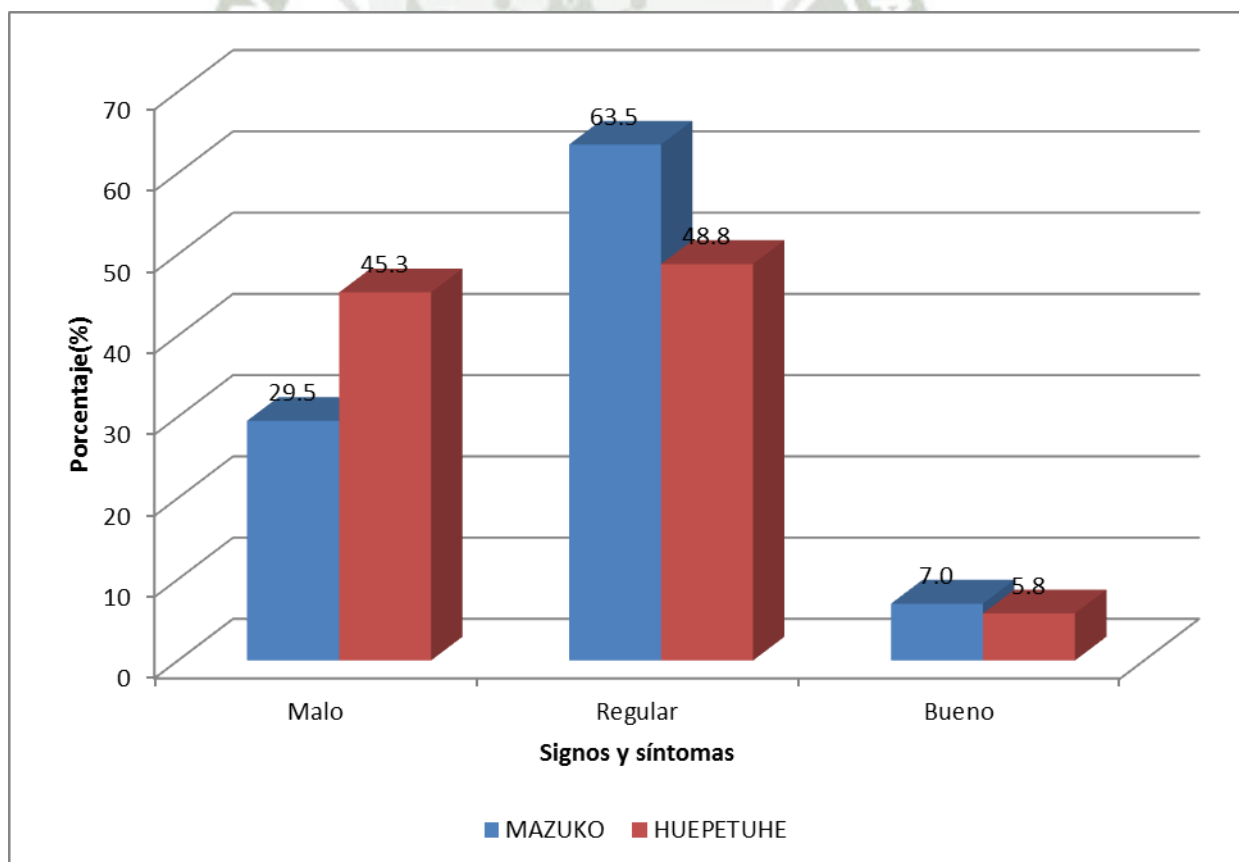
| Signos y síntomas del animal | MAZUKO | | HUEPETUHE | |
|------------------------------|--------|-------|-----------|-------|
| | N°. | % | N°. | % |
| Malo | 109 | 29.5 | 156 | 45.3 |
| Regular | 235 | 63.5 | 168 | 48.8 |
| Bueno | 26 | 7.0 | 20 | 5.8 |
| TOTAL | 370 | 100.0 | 344 | 100.0 |

FUENTE; Elaboración Propia $X^2=19.34$ $P<0.05$

La tabla N°. 6, según la prueba de chi cuadrado ($X^2=19.34$) muestra que el nivel de conocimiento sobre signos y síntomas del animal en las localidades de Mazuko y Huetpetuhe presentó diferencias estadísticas ($P<0.05$).

Asimismo se muestra que el 7.0% de los pobladores de Mazuko tienen un buen nivel de conocimiento sobre los signos y síntomas del animal, frente al 5.8% de los pobladores de Huetpetuhe con este mismo nivel de conocimiento.

GRAFICO N°. 6



FUENTE; Elaboración Propia

TABLA N°. 7

**CONOCIMIENTO SOBRE LOS SIGNOS Y SINTOMAS DE LA PERSONA
CON RABIA EN POBLADORES DE MAZUKO Y HUEPETUHE DEL
DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS**

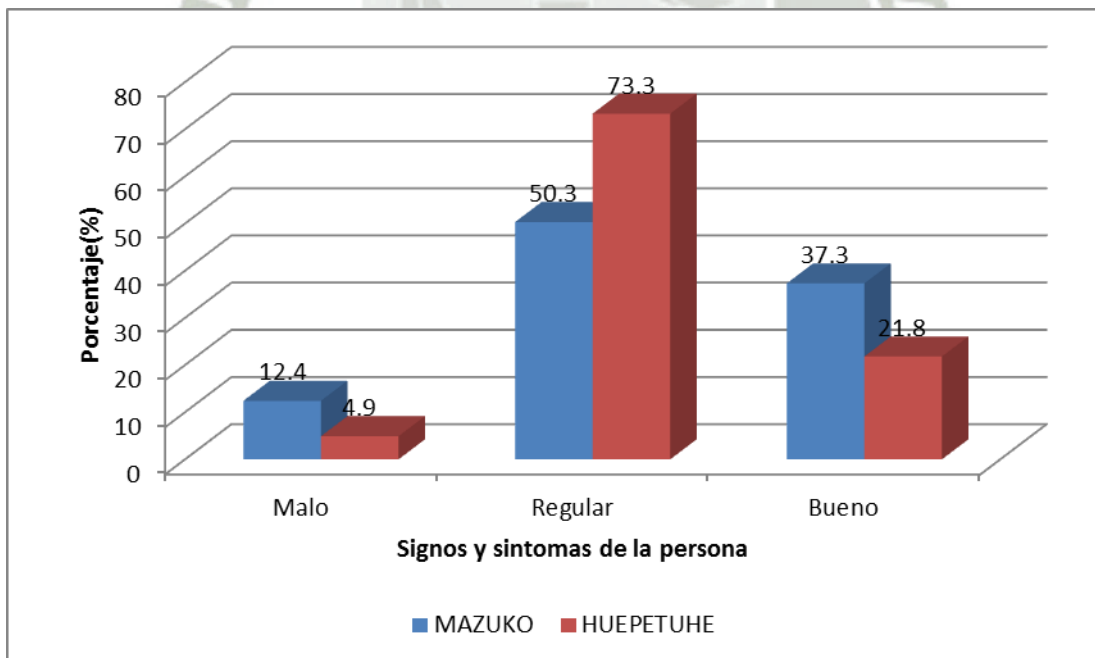
| Signos y síntomas de la persona | MAZUKO | | HUEPETUHE | |
|---------------------------------|--------|-------|-----------|-------|
| | N°. | % | N°. | % |
| Malo | 46 | 12.4 | 17 | 4.9 |
| Regular | 186 | 50.3 | 252 | 73.3 |
| Bueno | 138 | 37.3 | 75 | 21.8 |
| TOTAL | 370 | 100.0 | 344 | 100.0 |

FUENTE; Elaboración Propia $X^2=41.04$ $P<0.05$

La tabla N°. 7, según la prueba de chi cuadrado ($X^2=41.04$) muestra que el nivel de conocimiento sobre signos y síntomas de las personas en las localidades de Mazuko y Huepetuhe presentó diferencias estadísticas ($P<0.05$).

Asimismo se muestra que el 37.3% de los pobladores de Mazuko tienen un buen nivel de conocimiento sobre los signos y síntomas de la persona, frente al 21.8% de los pobladores de Huepetuhe con este mismo nivel de conocimiento.

GRAFICO N°. 7



FUENTE; Elaboración Propia

TABLA N°. 8

**CONOCIMIENTO SOBRE EL TRATAMIENTO DE LA RABIA EN
POBLADORES DE MAZUKO Y HUEPETUHE DEL DEPARTAMENTO DE
MADRE DE DIOS**

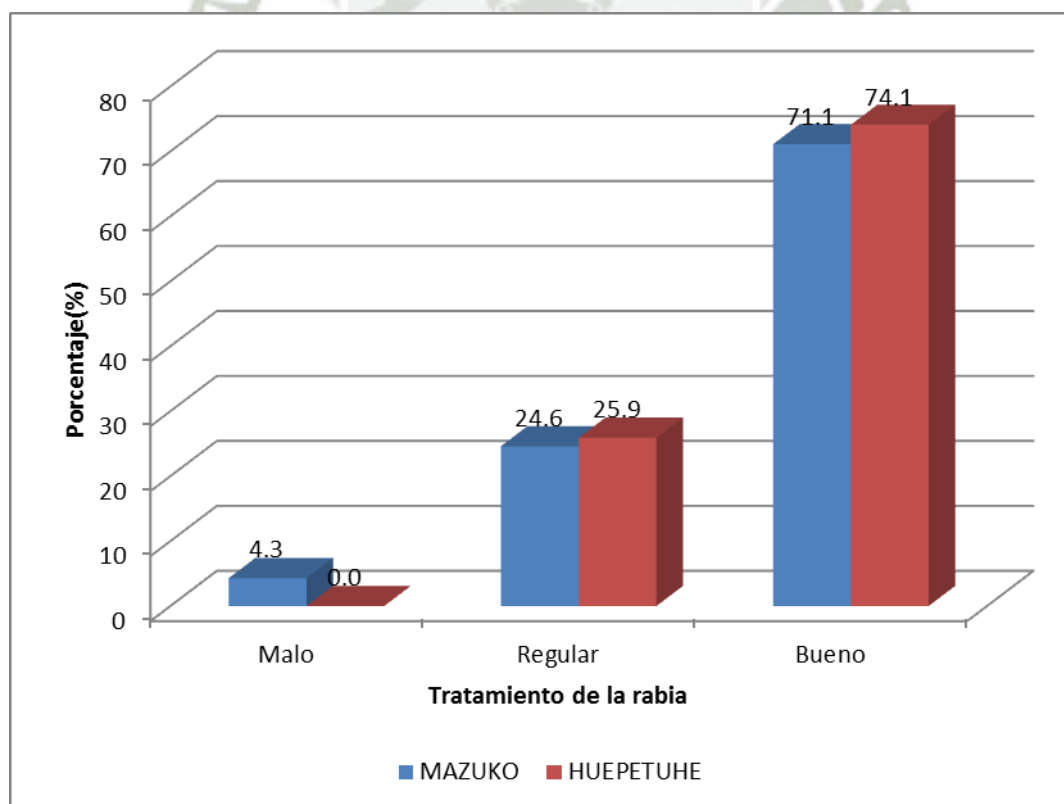
| Tratamiento de la rabia | MAZUKO | | HUEPETUHE | |
|-------------------------|--------|-------|-----------|-------|
| | N°. | % | N°. | % |
| Malo | 16 | 4.3 | 0 | 0.0 |
| Regular | 91 | 24.6 | 89 | 25.9 |
| Bueno | 263 | 71.1 | 255 | 74.1 |
| TOTAL | 370 | 100.0 | 344 | 100.0 |

FUENTE; Elaboración Propia $X^2=15.22$ $P<0.05$

La tabla N°. 8, según la prueba de chi cuadrado ($X^2=15.22$) muestra que el nivel de conocimiento sobre el tratamiento de la rabia en las localidades de Mazuko y Huepetuhe presentó diferencias estadísticas ($P<0.05$).

Asimismo se muestra que el 71.1% de los pobladores de Mazuko tienen un buen nivel de conocimiento sobre la rabia, frente al 74.1% de los pobladores de Huepetuhe con este mismo nivel de conocimiento.

GRAFICO N°. 8



FUENTE; Elaboración Propia

TABLA N°. 9

CONOCIMIENTO SOBRE RABIA SILVESTRE EN LOS POBLADORES DE MAZUKO Y HUEPETUHE DEL DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS

| Nivel de Conocimiento | MAZUKO | | HUEPETUHE | |
|-----------------------|--------|-------|-----------|-------|
| | N°. | % | N°. | % |
| Malo | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| Regular | 323 | 87.3 | 319 | 92.7 |
| Bueno | 47 | 12.7 | 25 | 7.3 |
| TOTAL | 370 | 100.0 | 344 | 100.0 |

FUENTE; Elaboración Propia

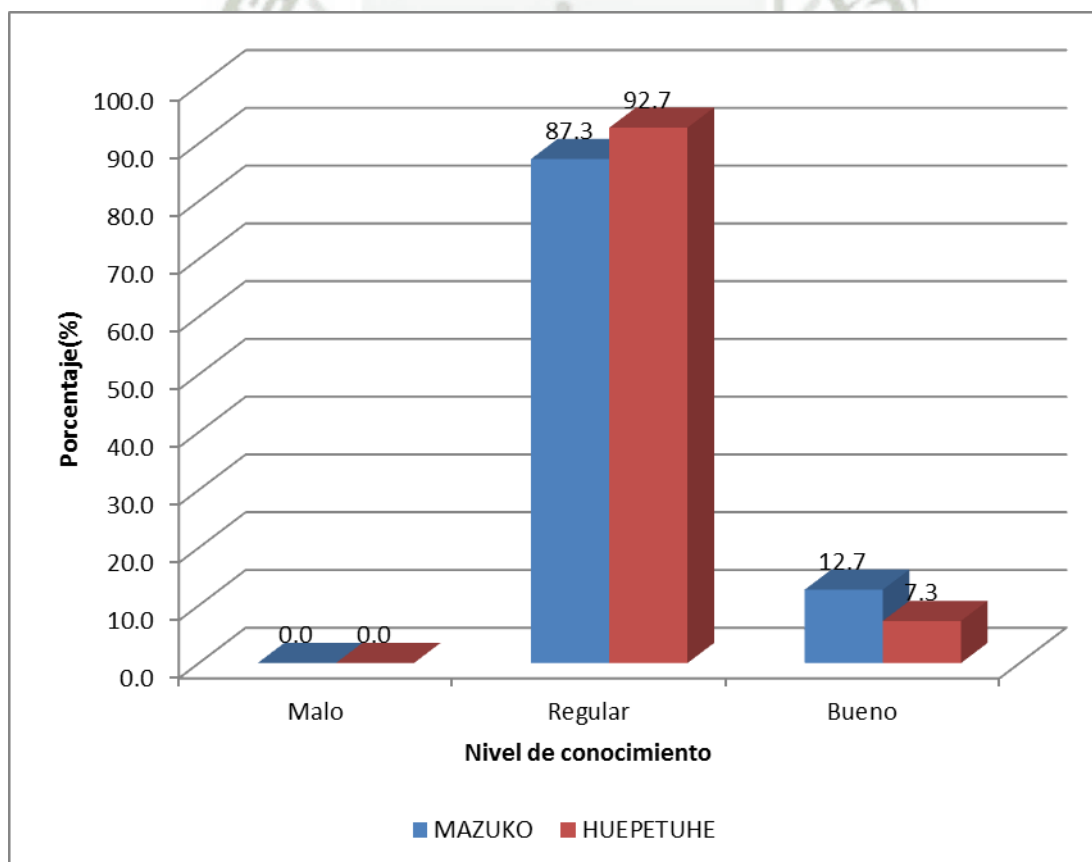
$X^2=5.81$

$P<0.05$

La tabla N°. 9, según la prueba de chi cuadrado ($X^2=5.81$) muestra que el nivel de conocimiento sobre signos sobre la rabia en las localidades de Mazuko y Huetpetuhe presentó diferencias estadísticas ($P<0.05$).

Asimismo se muestra que el 12.7% de los pobladores de Mazuko tienen un buen nivel de conocimiento sobre la rabia, frente al 7.3% de los pobladores de Huetpetuhe con este mismo nivel de conocimiento.

GRAFICO N°. 9



FUENTE; Elaboración Propia

TABLA N°. 10

**ACTITUD FRENTE A UNA MORDEDURA POR MURCIÉLAGO CON
RABIA EN POBLADORES DE MAZUKO Y HUEPETUHE DEL
DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS**

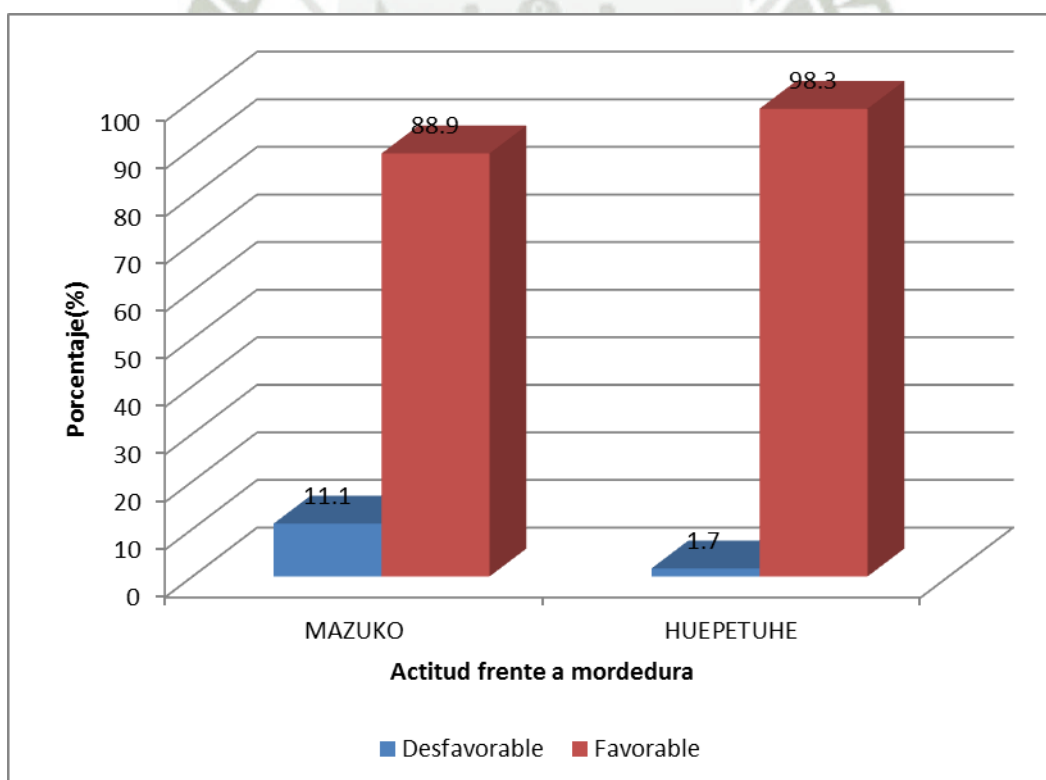
| Mordedura | MAZUKO | | HUEPETUHE | |
|--------------|--------|-------|-----------|-------|
| | N°. | % | N°. | % |
| Desfavorable | 41 | 11.1 | 6 | 1.7 |
| Favorable | 329 | 88.9 | 338 | 98.3 |
| TOTAL | 370 | 100.0 | 344 | 100.0 |

FUENTE; Elaboración Propia $X^2=25.27$ $P<0.05$

La tabla N°. 10, según la prueba de chi cuadrado ($X^2=25.27$) muestra que la actitud frente a una mordedura de murciélago en pobladores de las localidades de Mazuko y Huetpetuhe presentó diferencias estadísticas ($P<0.05$).

Asimismo se muestra que el 88.9% de los pobladores de Mazuko tienen una actitud favorable frente a la mordedura de un murciélago, frente al 98.3% de los pobladores de Huetpetuhe con la misma actitud.

GRAFICO N°. 10



FUENTE; Elaboración Propia

TABLA N°. 11

ACTITUD FRENTE A UNA MORDEDURA POR MURCIELAGO DE UN FAMILIAR O TRABAJADORES DE MAZUKO Y HUEPETUHE DEL DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS

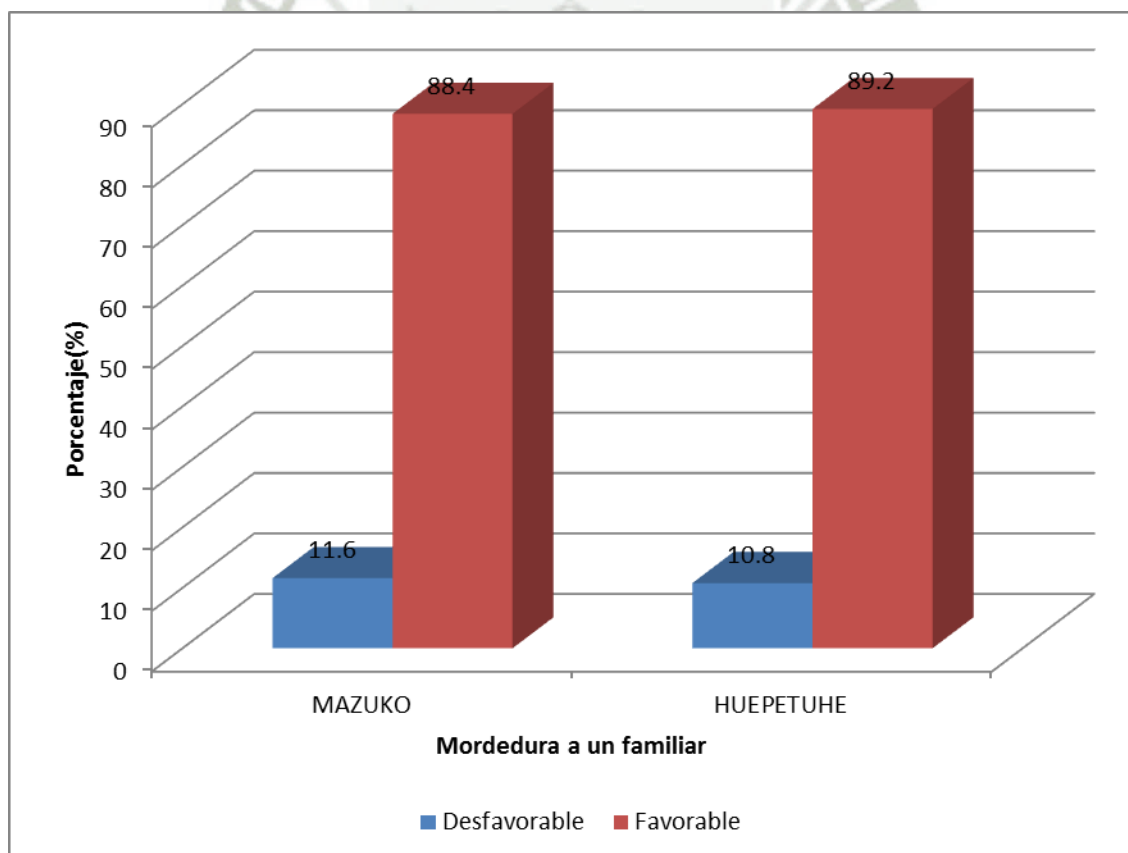
| Mordedura de familiares | MAZUKO | | HUEPETUHE | |
|-------------------------|--------|-------|-----------|-------|
| | N°. | % | N°. | % |
| Desfavorable | 43 | 11.6 | 37 | 10.8 |
| Favorable | 327 | 88.4 | 307 | 89.2 |
| TOTAL | 370 | 100.0 | 344 | 100.0 |

FUENTE; Elaboración Propia $X^2=0.13$ $P>0.05$

La tabla N°. 11, según la prueba de chi cuadrado ($X^2=0.13$) muestra que la actitud frente a una mordedura de murciélago en familiares en pobladores de las localidades de Mazuko y Huepetuhe no presentó diferencias estadísticas ($P>0.05$).

Asimismo se muestra que el 88.4% de los pobladores de Mazuko tienen una actitud favorable frente a la mordedura de un murciélago a un familiar, frente al 89.2% de los pobladores de Huepetuhe con la misma actitud.

GRAFICO N°. 11



FUENTE; Elaboración Propia

TABLA N°. 12

**ACTITUD PARA EVITAR MORDEDURA POR MURCIELAGO A LOS
FAMILIARES DE LOS POBLADORES DE MAZUKO Y HUEPETUHE DEL
DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS**

| Evitar mordeduras en familia | MAZUKO | | HUEPETUHE | |
|---------------------------------|--------|-------|-----------|-------|
| | N°. | % | N°. | % |
| Desfavorable | 152 | 41.1 | 93 | 27.0 |
| Favorable | 218 | 58.9 | 251 | 73.0 |
| TOTAL | 370 | 100.0 | 344 | 100.0 |

FUENTE; Elaboración Propia

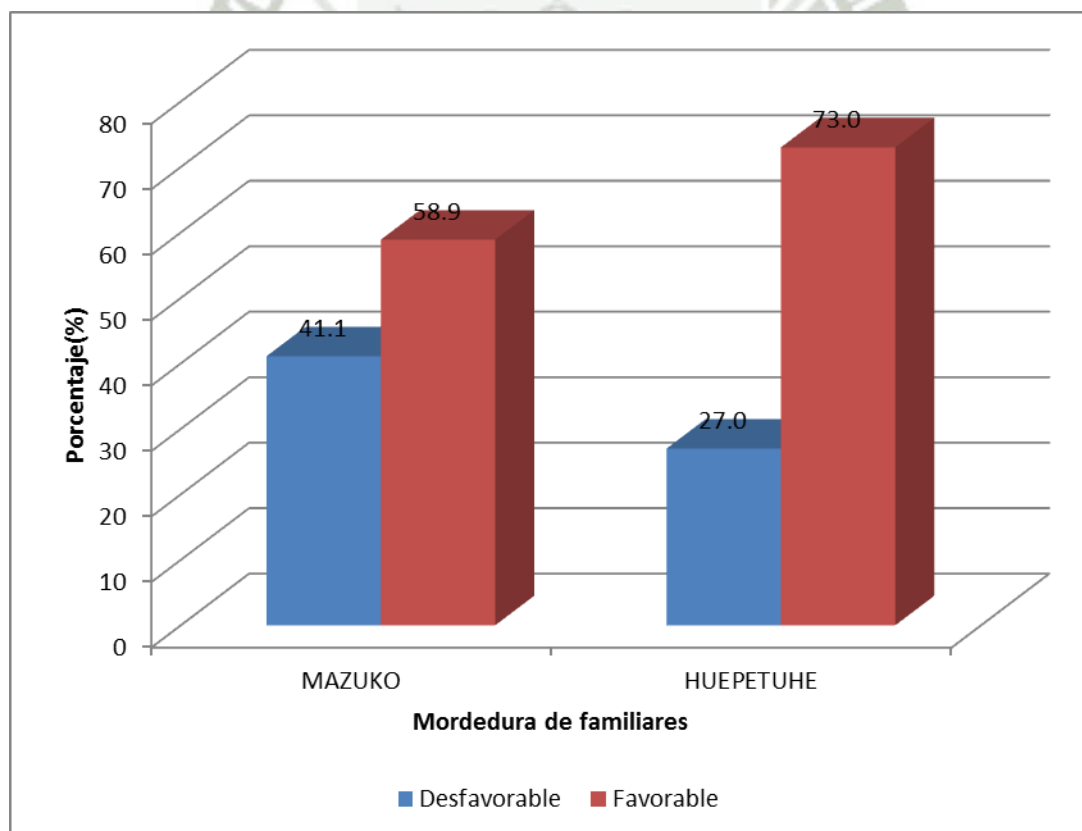
$X^2=15.60$

$P<0.05$

La tabla N°. 12, según la prueba de chi cuadrado ($X^2=15.60$) muestra que la actitud para evitar una mordedura de murciélago a familiares en pobladores de las localidades de Mazuko y Huetpetuhe presentó diferencias estadísticas ($P<0.05$).

Asimismo se muestra que el 58.9% de los pobladores de Mazuko tienen una actitud favorable para evitar la mordedura de un murciélago a un familiar, frente al 73.0% de los pobladores de Huetpetuhe con la misma actitud.

GRAFICO N°. 12



FUENTE; Elaboración Propia

TABLA N°. 13

**ACTITUD PARA EVITAR MORDEDURA POR MURCIELAGO EN LA
VIVIENDA DE LOS POBLADORES DE MAZUKO Y HUEPETUHE DEL
DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS**

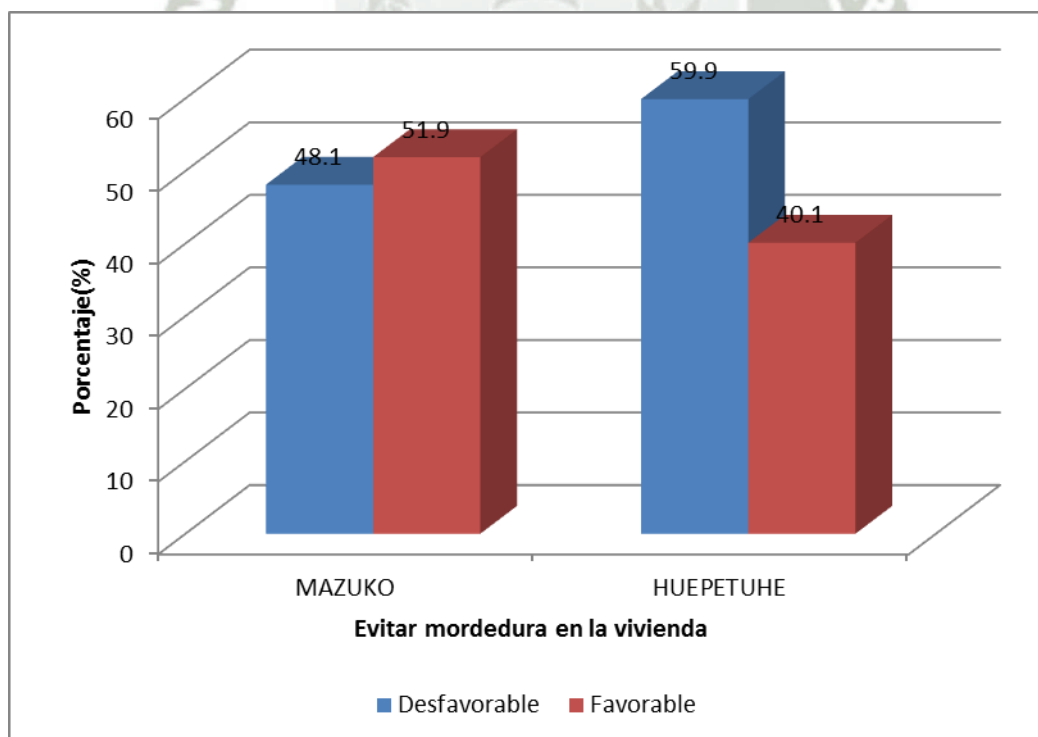
| Evitar mordedura en vivienda | MAZUKO | | HUEPETUHE | |
|------------------------------------|--------|-------|-----------|-------|
| | N°. | % | N°. | % |
| Desfavorable | 178 | 48.1 | 206 | 59.9 |
| Favorable | 192 | 51.9 | 138 | 40.1 |
| TOTAL | 370 | 100.0 | 344 | 100.0 |

FUENTE; Elaboración Propia $X^2=9.94$ $P<0.05$

La tabla N°. 13, según la prueba de chi cuadrado ($X^2=9.94$) muestra que la actitud para evitar una mordedura de murciélago en la vivienda de pobladores de las localidades de Mazuko y Huetpetuhe presentó diferencias estadísticas ($P<0.05$).

Asimismo se muestra que el 51.9% de los pobladores de Mazuko tienen una actitud favorable para evitar la mordedura de un murciélago en la vivienda, frente al 40.1% de los pobladores de Huetpetuhe con la misma actitud.

GRAFICO N°. 13



FUENTE; Elaboración Propia

TABLA N°. 14

ACTITUD FRENTE A LA RABIA SILVESTRE EN LOS POBLADORES DE MAZUKO Y HUEPETUHE DEL DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS

| Actitud | MAZUKO | | HUEPETUHE | |
|--------------|--------|-------|-----------|-------|
| | N°. | % | N°. | % |
| Desfavorable | 114 | 30.8 | 71 | 20.6 |
| Favorable | 256 | 69.2 | 273 | 79.4 |
| TOTAL | 370 | 100.0 | 344 | 100.0 |

FUENTE; Elaboración Propia

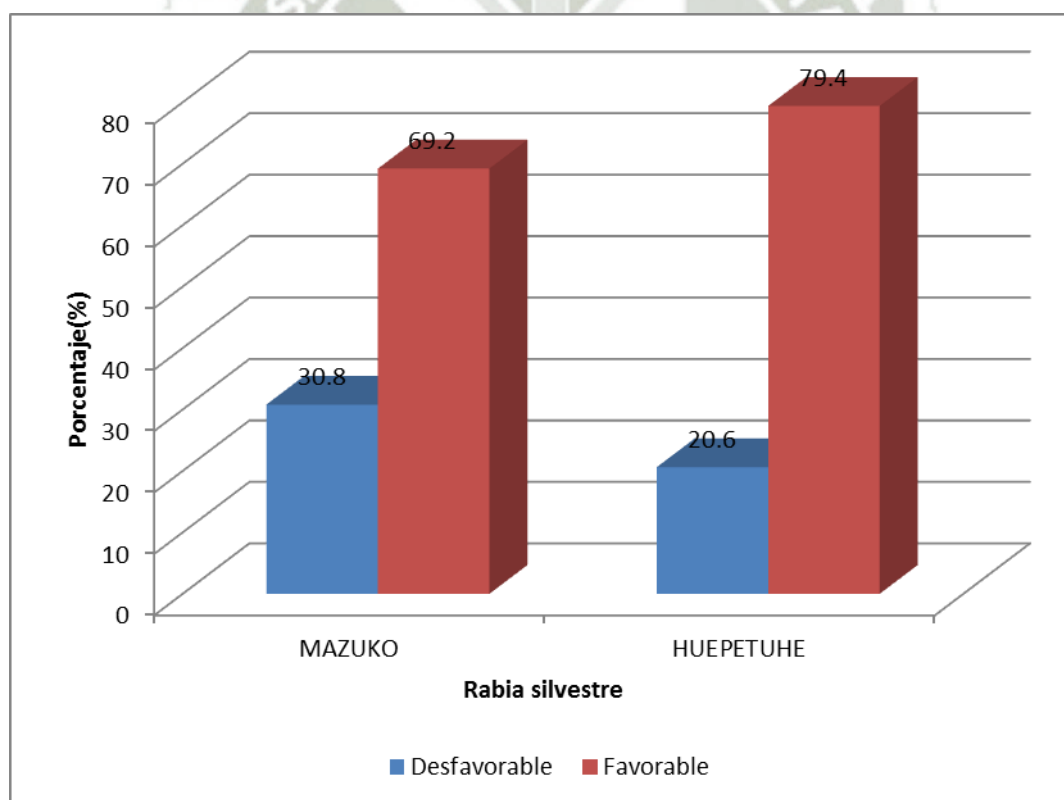
$X^2=9.61$

$P<0.05$

La tabla N°. 14, según la prueba de chi cuadrado ($X^2=9.61$) muestra que la actitud frente a la rabia silvestre en los pobladores de las localidades de Mazuko y Huetpetuhe presentó diferencias estadísticas ($P<0.05$).

Asimismo se muestra que el 69.2% de los pobladores de Mazuko tienen una actitud favorable frente a la rabia silvestre, frente al 79.4% de los pobladores de Huetpetuhe con la misma actitud.

GRAFICO N°. 14



FUENTE; Elaboración Propia

TABLA N°. 15

**PRACTICAS RESPECTO AL LUGAR DONDE DESCANSAN EL GANADO
DE LOS POBLADORES DE MAZUKO Y HUEPETUHE DEL
DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS**

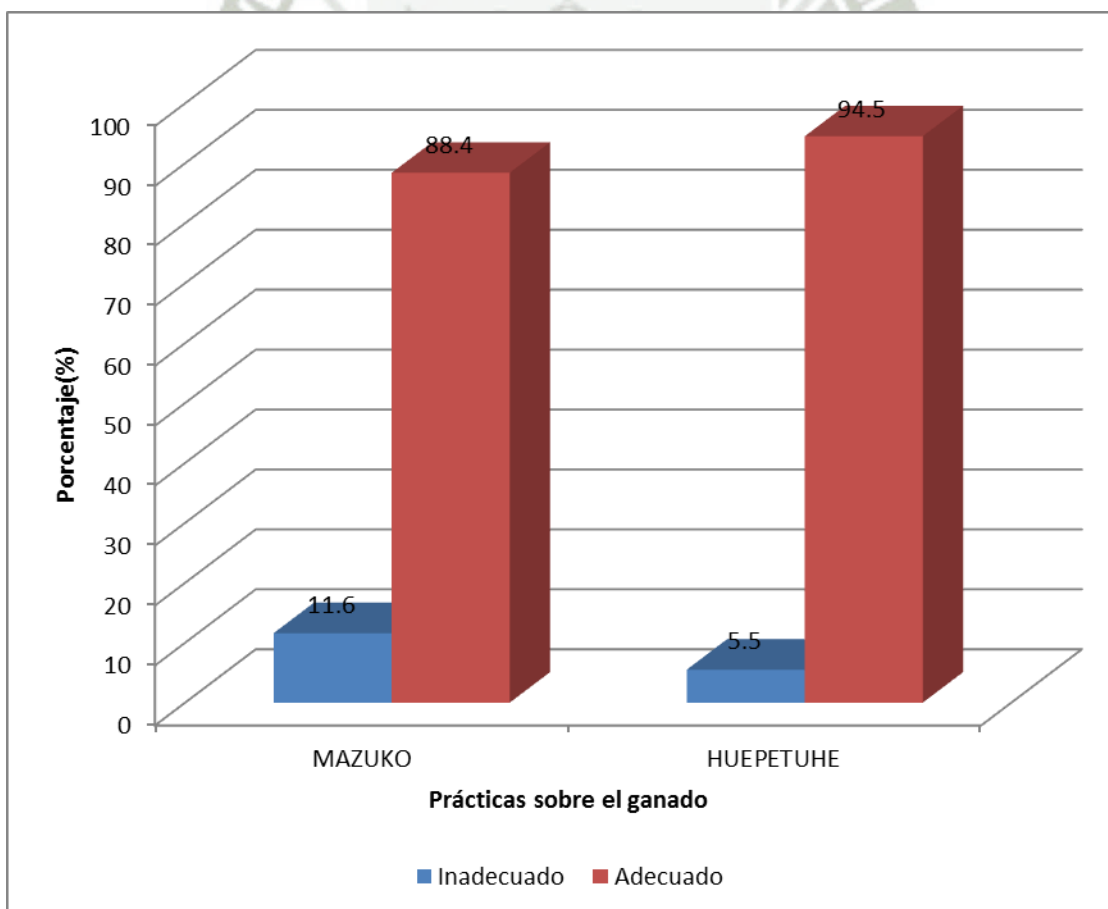
| Descansan el ganado | MAZUKO | | HUEPETUHE | |
|---------------------|--------|-------|-----------|-------|
| | N°. | % | N°. | % |
| Inadecuado | 43 | 11.6 | 19 | 5.5 |
| Adecuado | 327 | 88.4 | 325 | 94.5 |
| TOTAL | 370 | 100.0 | 344 | 100.0 |

FUENTE; Elaboración Propia $X^2=8.36$ $P<0.05$

La tabla N°. 15, según la prueba de chi cuadrado ($X^2=8.36$) muestra las prácticas respecto al lugar donde descansan en ganado de los pobladores de las localidades de Mazuko y Huetpetuhe presentó diferencias estadísticas ($P<0.05$).

Asimismo se muestra que el 88.4% de los pobladores de Mazuko tienen practicas adecuadas respecto al lugar donde descansa el ganado, frente al 94.5% de los pobladores de Huetpetuhe con las mismas prácticas.

GRAFICO N°. 15



FUENTE; Elaboración Propia

TABLA N°. 16

**PRACTICAS RESPECTO AL MOMENTO DE DESCANSO DE LA FAMILIA
DE LOS POBLADORES DE MAZUKO Y HUEPETUHE DEL
DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS**

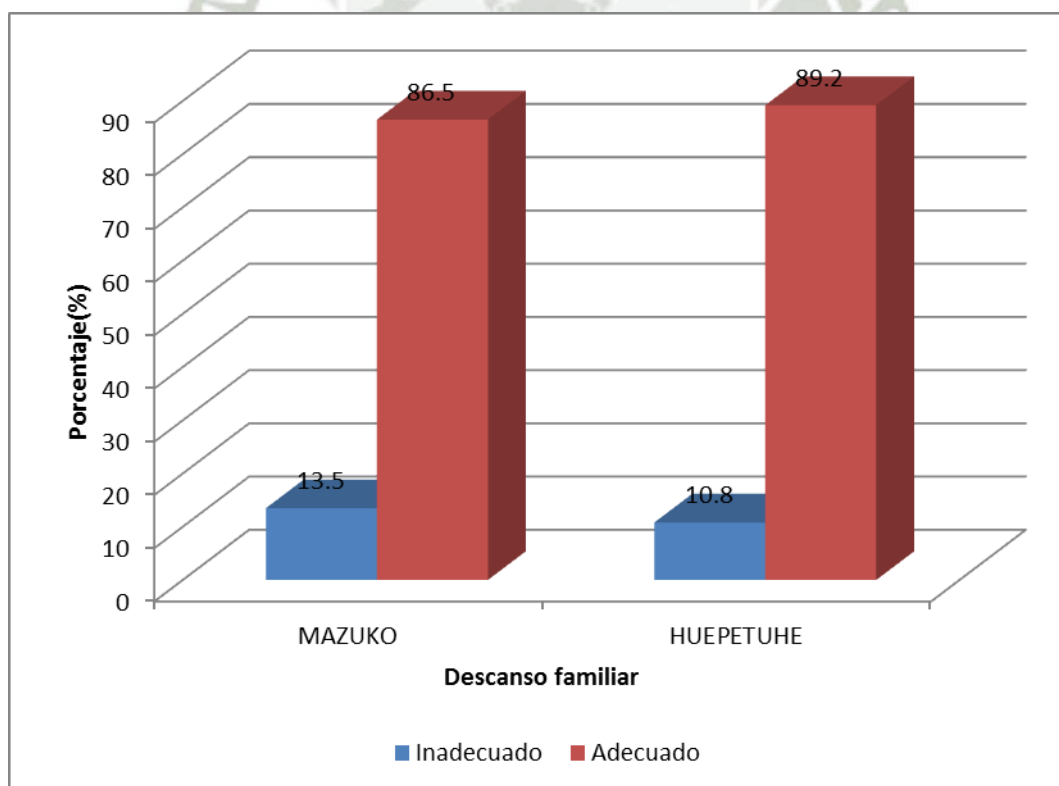
| Descanso familiar | MAZUKO | | HUEPETUHE | |
|-------------------|--------|-------|-----------|-------|
| | N°. | % | N°. | % |
| Inadecuado | 50 | 13.5 | 37 | 10.8 |
| Adecuado | 320 | 86.5 | 307 | 89.2 |
| TOTAL | 370 | 100.0 | 344 | 100.0 |

FUENTE; Elaboración Propia $X^2=1.27$ $P>0.05$

La tabla N°. 16, según la prueba de chi cuadrado ($X^2=1.27$) muestra las prácticas respecto al momento de descanso de la familia de los pobladores de las localidades de Mazuko y Huepetuhe no presentó diferencias estadísticas ($P>0.05$).

Asimismo se muestra que el 86.5% de los pobladores de Mazuko tienen prácticas adecuadas respecto al momento de descanso de la familia, frente al 89.2% de los pobladores de Huepetuhe con las mismas prácticas.

GRAFICO N°. 16



FUENTE; Elaboración Propia

TABLA N°. 17

**PRACTICAS RESPECTO AL DESCANSO CERCA DE LOS ANIMALES EN
LOS POBLADORES DE MAZUKO Y HUEPETUHE DEL DEPARTAMENTO
DE MADRE DE DIOS**

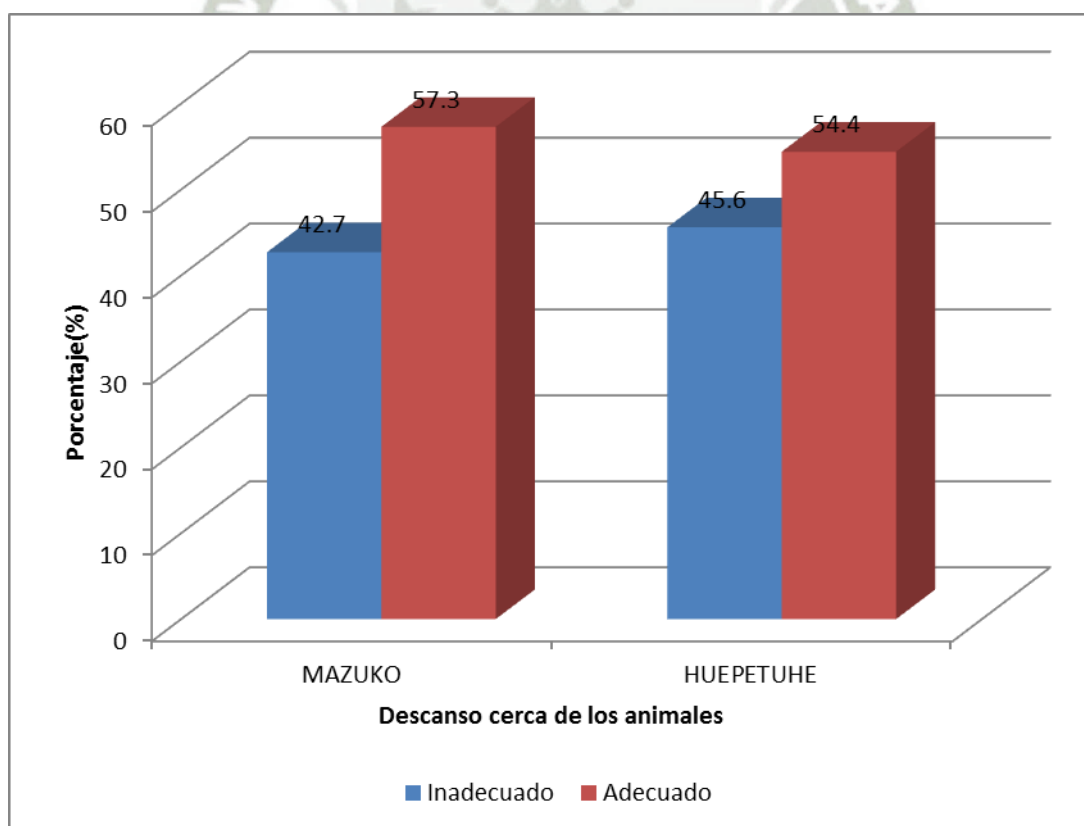
| Descanso cerca de los animales | MAZUKO | | HUEPETUHE | |
|--------------------------------------|--------|-------|-----------|-------|
| | N°. | % | N°. | % |
| Inadecuado | 158 | 42.7 | 157 | 45.6 |
| Adecuado | 212 | 57.3 | 187 | 54.4 |
| TOTAL | 370 | 100.0 | 344 | 100.0 |

FUENTE; Elaboración Propia $X^2=0.62$ $P>0.05$

La tabla N°. 17, según la prueba de chi cuadrado ($X^2=0.62$) muestra las prácticas respecto al descanso cerca a los animales de los pobladores de las localidades de Mazuko y Huetpetuhe no presentó diferencias estadísticas ($P>0.05$).

Asimismo se muestra que el 57.3% de los pobladores de Mazuko tienen prácticas adecuadas respecto al descanso cerca de los animales, frente al 54.4% de los pobladores de Huetpetuhe con las mismas prácticas.

GRAFICO N°. 17



FUENTE; Elaboración Propia

TABLA N°. 18

**PRACTICAS RESPECTO AL USO DE MOSQUITEROS EN LAS VIVIENDAS
DE LOS POBLADORES DE MAZUKO Y HUEPETUHE DEL
DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS**

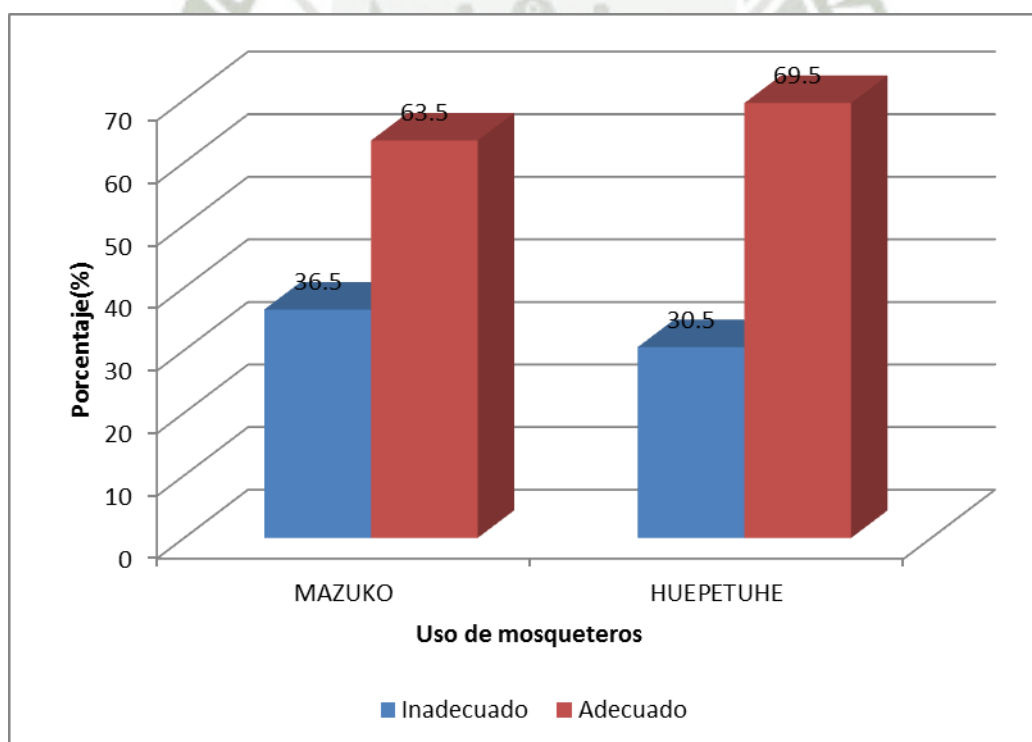
| Uso de mosqueteros | MAZUKO | | HUEPETUHE | |
|--------------------|--------|-------|-----------|-------|
| | N°. | % | N°. | % |
| Inadecuado | 135 | 36.5 | 105 | 30.5 |
| Adecuado | 235 | 63.5 | 239 | 69.5 |
| TOTAL | 370 | 100.0 | 344 | 100.0 |

FUENTE; Elaboración Propia $X^2=2.84$ $P>0.05$

La tabla N°. 18, según la prueba de chi cuadrado ($X^2=2.84$) muestra las prácticas respecto al uso de mosqueteros en las viviendas de los pobladores de las localidades de Mazuko y Huetpetuhe no presentó diferencias estadísticas ($P>0.05$).

Asimismo se muestra que el 63.5% de los pobladores de Mazuko tienen prácticas adecuadas respecto al uso de mosqueteros, frente al 69.5% de los pobladores de Huetpetuhe con las mismas prácticas.

GRAFICO N°. 18



FUENTE; Elaboración Propia

TABLA N°. 19

PRACTICAS RESPECTO AL TIEMPO DE USO DE MOSQUITEROS EN LAS VIVIENDAS DE LOS POBLADORES DE MAZUKO Y HUEPETUHE DEL DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS

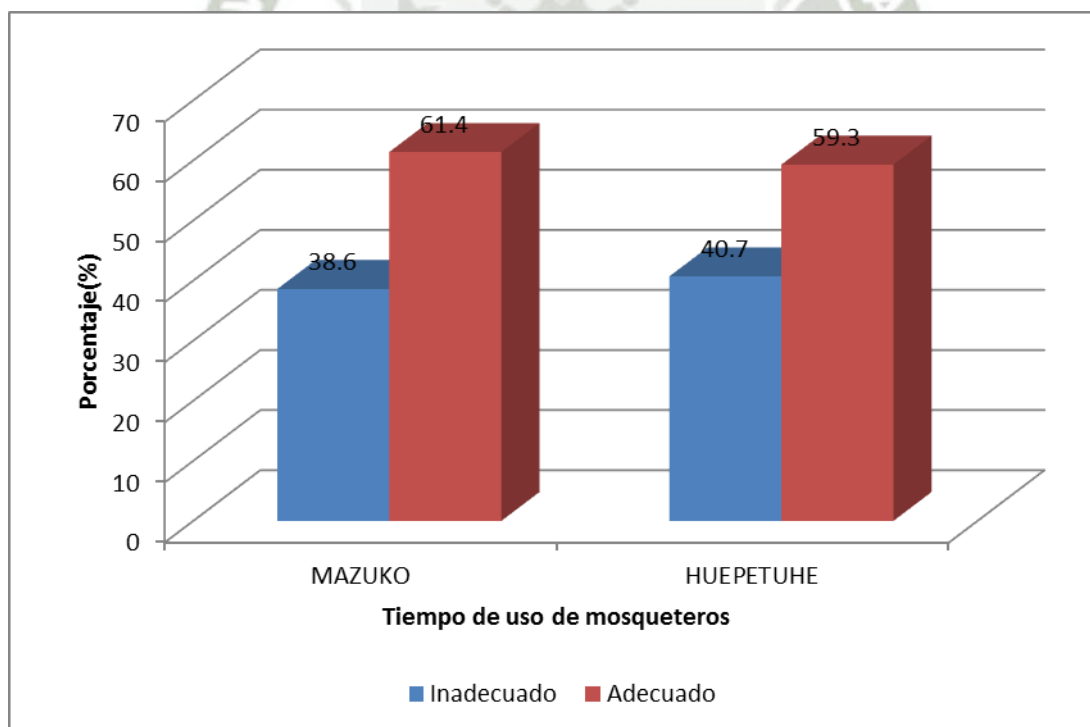
| Tiempo de uso de mosqueteros | MAZUKO | | HUEPETUHE | |
|------------------------------|--------|-------|-----------|-------|
| | N°. | % | N°. | % |
| Inadecuado | 143 | 38.6 | 140 | 40.7 |
| Adecuado | 227 | 61.4 | 204 | 59.3 |
| TOTAL | 370 | 100.0 | 344 | 100.0 |

FUENTE; Elaboración Propia $X^2=0.31$ $P>0.05$

La tabla N°. 19, según la prueba de chi cuadrado ($X^2=0.31$) muestra las prácticas respecto al tiempo de uso de mosqueteros en las viviendas de los pobladores de las localidades de Mazuko y Huetpetuhe no presentó diferencias estadísticas ($P>0.05$).

Asimismo se muestra que el 61.4% de los pobladores de Mazuko tienen prácticas adecuadas respecto al tiempo de uso de mosqueteros, frente al 59.3% de los pobladores de Huetpetuhe con las mismas prácticas.

GRAFICO N°. 19



FUENTE; Elaboración Propia

TABLA N° 20

**PRACTICAS RESPECTO AL ESTADO DE CONSERVACION DE LOS
MOSQUETEROS EN LAS VIVIENDAS DE LOS POBLADORES DE MAZUKO
Y HUEPETUHE DEL DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS**

| Conservación de mosqueteros | MAZUKO | | HUEPETUHE | |
|-----------------------------|--------|-------|-----------|-------|
| | N°. | % | N°. | % |
| Inadecuado | 140 | 37.8 | 133 | 38.7 |
| Adecuado | 230 | 62.2 | 211 | 61.3 |
| TOTAL | 370 | 100.0 | 344 | 100.0 |

FUENTE; Elaboración Propia

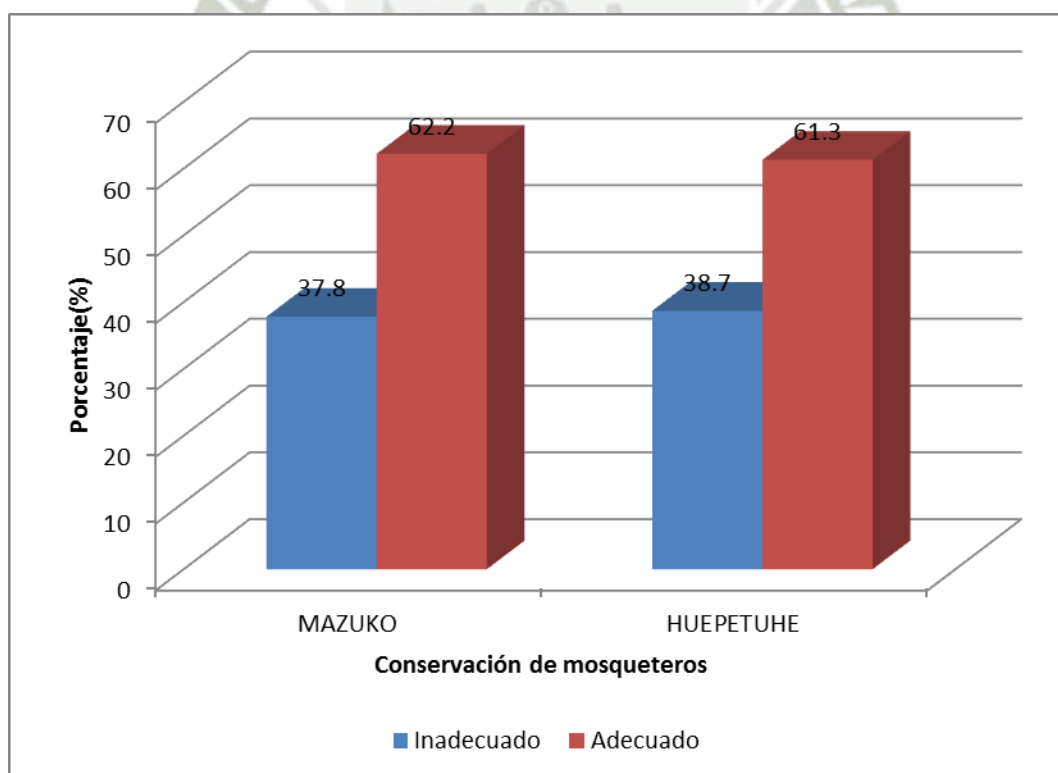
$X^2=0.05$

$P>0.05$

La tabla N°. 20, según la prueba de chi cuadrado ($X^2=0.05$) muestra las prácticas respecto al estado de conservación de los mosqueteros en las viviendas de los pobladores de las localidades de Mazuko y Huepetuhe no presentó diferencias estadísticas ($P>0.05$).

Asimismo se muestra que el 62.2% de los pobladores de Mazuko tienen prácticas adecuadas respecto la conservación de mosqueteros, frente al 61.3% de los pobladores de Huepetuhe con las mismas prácticas.

GRAFICO N°. 20



FUENTE; Elaboración Propia

TABLA N°. 21

PRACTICAS FRENTE A LA RABIA SILVESTRE EN LOS POBLADORES DE MAZUKO Y HUEPETUHE DEL DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS

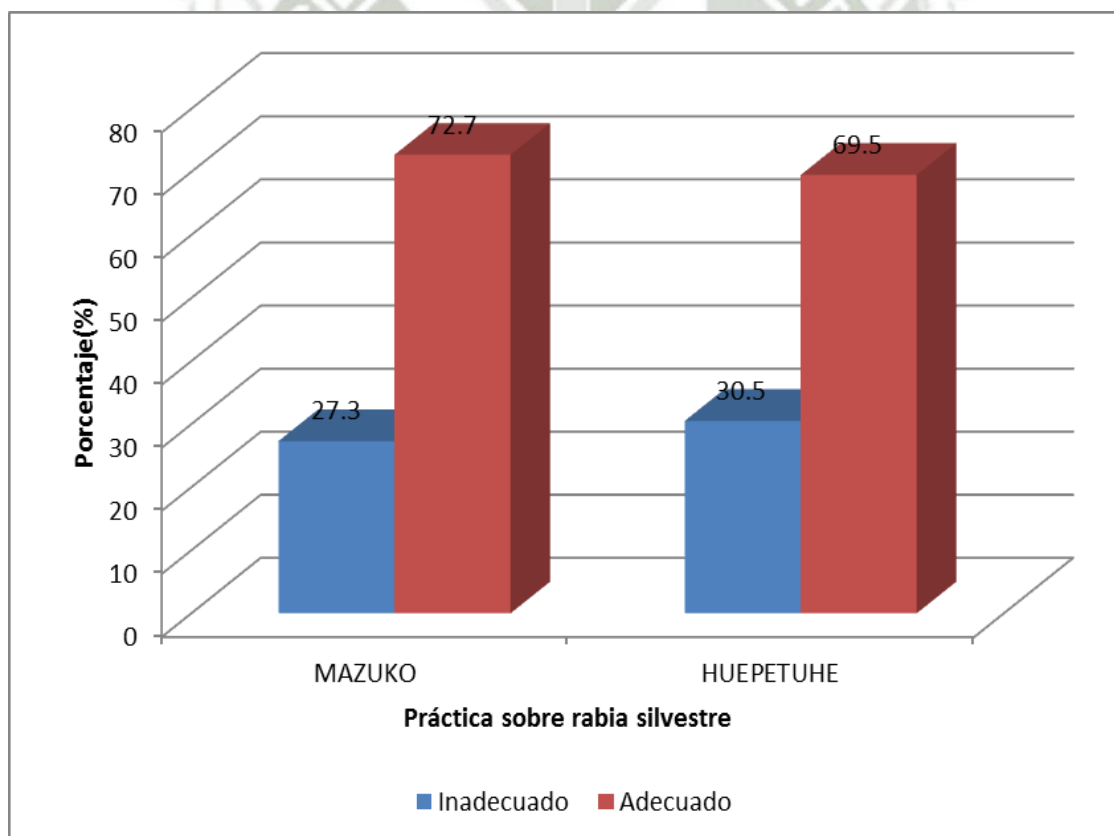
| Prácticas | MAZUKO | | HUEPETUHE | |
|------------|--------|-------|-----------|-------|
| | N°. | % | N°. | % |
| Inadecuado | 101 | 27.3 | 105 | 30.5 |
| Adecuado | 269 | 72.7 | 239 | 69.5 |
| TOTAL | 370 | 100.0 | 344 | 100.0 |

FUENTE; Elaboración Propia $X^2=0.90$ $P>0.05$

La tabla N°. 21, según la prueba de chi cuadrado ($X^2=0.90$) muestra las practicas frente a la rabia silvestre en los pobladores de las localidades de Mazuko y Huetpetuhe no presentó diferencias estadísticas ($P>0.05$).

Asimismo se muestra que el 72.7% de los pobladores de Mazuko tienen practicas adecuadas frente a la rabia silvestre, frente al 69.5% de los pobladores de Huetpetuhe con las mismas prácticas.

GRAFICO N°. 21



FUENTE; Elaboración Propia

DISCUSION

La presente investigación se hizo en las poblaciones de Mazuko y Huetupe del departamento de Madre de Dios, la cual fue desarrollada en el año 2016 y parte del primer mes del 2017. Dado que los Conocimientos, Actitudes y Prácticas son tres variables diferentes que se relacionan o se antepone cada una con la otra.

De la presente investigación se concluye y deduce que los Conocimientos, Actitudes y Prácticas son valores como positivo en la mayoría de las dimensiones analizadas en el presente estudio de las poblaciones intervenidas de Mazuko y Huetupe.

Los resultados encontrados de las características generales de la población de estudio se detallan a continuación:

- En edad y sexo se encontró que: para la variable edad los grupos etareos con mayor representatividad tanto para Masculino como Femenino están comprendidos entre las edades de 38 a 44 años, y en una menor proporción para masculino como para femenino entre los 45 a más años, con relación a la variable sexo el grupo de los varones es el grupo mayoritario y en menor proporción las mujeres. Mientras que en el estudio realizado por **(Melvi Ormaeche.)** las edades de sus unidades de estudio están, comprendidos entre los 30 y 55 años y en relación a sexo el Femenino es el mayoritario.
- En la población entrevistada según el grado de instrucción se encontró que el total de los pobladores de las localidades intervenidas como son Mazuko y Huetupe tienen grado de instrucción primaria en su gran mayoría y grado de instrucción secundaria incompleta, en lo que es grado de instrucción universitaria son pocos Según los entrevistados. **(Gómez Benavides J, Melvy Ormaeche Macassi M).** mayoritariamente los pobladores entrevistados que no cuentan con secundaria completa de instrucción. Cabe indicar que en las zonas intervenidas de Mazuko y Huetupe todas las unidades de estudios son pobladores que provienen de las ciudades del Cusco y de Puno que viene a la zona en busca de trabajo a la minería informal y a la minería ilegal.
- La población entrevistada según la ocupación se encuentra que un porcentaje mayoritario de pobladores tiene trabajo eventual en las zonas de la minería informal y la minería ilegal, Mientras que en el estudio de **(Gómez Benavides**

J y colaboradores) el grado instrucción de los encuestados eran en su mayoría con secundaria completa siendo mayoritariamente.

- En la población entrevistada y según el puesto que ocupa, se encontró que el porcentaje mayoritario es 70 % son trabajadores mineros que trabajan en campamentos rústicos y en pésimas condiciones, siendo vulnerables a mordeduras por murciélagos transmisores de la rabia silvestre en el departamento de Madre de Dios, siendo un porcentaje menor las mujeres, encontrando similitud con los antecedentes investigativos tomados en cuenta por **(Melvi Ormaeche y Gómez Benavides J)**.
- En lo que se refiere a la procedencia en la entrevista desarrollada sobre el trabajo de investigación de Conocimientos, Actitudes y Practicas en las localidades intervenidas de Mazuko y Huepetuhe se ve claramente que más del 90% de los entrevistados corresponden a lugares de Cusco mayormente, seguido de Puno y posteriormente de otras localidades del país que han ingresados durante años atrás y están ingresando permanentemente a estas localidades por conseguir trabajo en la minería Informal y la minería ilegal.

Los resultados encontrados sobre la variable de **conocimientos** se detallan a continuación.

- Para el nivel de conocimiento sobre que es la rabia en las localidades de Mazuko y Huepetuhe no presento diferencias estadísticas, siendo esta de un conocimiento de **REGULAR** para las dos localidades.
- Para el nivel de conocimiento sobre la transmisión de la rabia en las localidades de Mazuko y Huepetuhe presentó diferencias estadísticas, siendo esta de un conocimiento **REGULAR** para las dos localidades intervenidas
- Para el nivel de conocimiento sobre los animales que transmiten la rabia en las localidades de Mazuko y Huepetuhe presentó diferencias estadísticas, siendo esta de un conocimiento de **BUENO** para la localidad de **Huepetuhe** y de **REGULAR** para la localidad de Mazuko.
- Para el nivel de conocimiento sobre el lugar donde viven los murciélagos en las localidades de Mazuko y Huepetuhe no presentó diferencias estadísticas, siendo esta de un conocimiento de **BUENO A REGULAR** para las dos localidades intervenidas.

- Para el nivel de conocimiento sobre el tipo de murciélagos en las localidades de Mazuko y Huepetuhe presentó diferencias estadísticas, siendo esta en su mayoría de **REGULAR** para las dos localidades intervenidas.
- Para el nivel de conocimiento sobre signos y síntomas del animal en las localidades de Mazuko y Huepetuhe presentó diferencias estadísticas, siendo esta de **REGULAR** para la localidad de Mazuko y de **REGULAR A MALO** en la localidad de Huepetuhe.
- Para el nivel de conocimiento sobre signos y síntomas de las personas en las localidades de Mazuko y Huepetuhe presentó diferencias estadísticas, siendo esta de **REGULAR** para las dos localidades intervenidas.
- Para el nivel de conocimiento sobre el tratamiento de la rabia en las localidades de Mazuko y Huepetuhe presentó diferencias estadísticas, siendo esta de **BUENO** en las dos localidades intervenidas.
- Para el nivel de conocimiento sobre signos sobre la rabia en las localidades de Mazuko y Huepetuhe presentó diferencias estadísticas, siendo de **REGULAR** llegando casi al 100% en la localidad de Huepetuhe.

Los resultados encontrados sobre la variable de **Actitud** se detallan a continuación:

- Muestra que la actitud frente a una mordedura por murciélago con rabia en pobladores de las localidades de Mazuko y Huepetuhe presentó diferencias estadísticas, siendo esta de **FAVORABLE** llegando aproximadamente al 100% de las personas entrevistadas, y **DESFAVORABLE** hasta menos del 2% de las poblaciones intervenidas siendo esta Huepetuhe.
- Muestra que la actitud frente a una mordedura de murciélago en familiares en pobladores de las localidades de Mazuko y Huepetuhe no presentó diferencias estadísticas, siendo esta **FAVORABLE** con más del 80% de las personas entrevistadas en las dos localidades intervenidas.
- Muestra que la actitud para evitar una mordedura de murciélago a familiares en pobladores de las localidades de Mazuko y Huepetuhe presentó diferencias estadísticas, siendo esta de calificación de **FAVORABLE** en las dos localidades intervenidas siendo del 73% para Huepetuhe y del 58% para la localidad de Mazuko.
- Muestra que la actitud para evitar una mordedura de murciélago en la vivienda de pobladores de las localidades de Mazuko y Huepetuhe presentó diferencias estadísticas, siendo esta **FAVORABLE** para la localidad de Mazuko y de **DESFAVORABLE** para la localidad de Huepetuhe.

Los resultados encontrados sobre la variable de **Prácticas** se detallan a continuación:

- Muestra las prácticas respecto al lugar donde descansan en ganado de los pobladores de las localidades de Mazuko y Huepetuhe presentó diferencias estadísticas. Siendo esta **ADECUADO** con un 88.4 % en la localidad de Mazuko y de 94.5% en la localidad de Hepetuhe.
- Muestra las prácticas respecto al momento de descanso de la familia de los pobladores de las localidades de Mazuko y Huepetuhe no presentó diferencias estadísticas, siendo esto **ADECUADO** en las dos localidades intervenidas.
- Muestra las prácticas respecto al descanso cerca a los animales de los pobladores de las localidades de Mazuko y Huepetuhe no presentó diferencias estadísticas, Asimismo se muestra que el 57.3% de los pobladores de Mazuko tienen prácticas **ADECUADAS** respecto al descanso cerca de los animales, frente al 54.4% de los pobladores de Huepetuhe que tienen practicas **ADECUADAS** frente a la misma práctica.
- Muestra las prácticas respecto al uso de mosqueteros en las viviendas de los pobladores de las localidades de Mazuko y Huepetuhe no presentó diferencias estadísticas, asimismo se muestra que la practica en esta pregunta son de **ADECUADO** para las dos comunidades intervenidas.
- Muestra las prácticas respecto al tiempo de uso de mosqueteros en las viviendas de los pobladores de las localidades de Mazuko y Huepetuhe no presentó diferencias estadísticas, Asimismo se muestra que el 61.4% de los pobladores de Mazuko tienen prácticas **ADECUADAS** respecto al tiempo de uso de mosqueteros, frente al 59.3% de los pobladores de Huepetuhe con las mismas prácticas.
- Muestra las prácticas respecto al estado de conservación de los mosqueteros en las viviendas de los pobladores de las localidades de Mazuko y Huepetuhe no presentó diferencias estadísticas, Asimismo se muestra que el 62.2% de los pobladores de Mazuko tienen prácticas **ADECUADAS** respecto la conservación de mosqueteros, frente al 61.3% de los pobladores de Huepetuhe con las mismas prácticas.

CONCLUSIONES

PRIMERA: El **Conocimiento** sobre rabia silvestre en los pobladores de Mazuko y Huepetuhe del departamento de Madre de Dios ha sido calificado de **REGULAR** con un 59.2% para la localidad de Mazuko y con un 62.2% para la localidad de Huepetuhe. Así mismo se muestra que el 39.2% de los pobladores de Mazuko tienen un buen nivel de conocimiento frente al 37.5% de los pobladores de Huepetuhe con este mismo nivel de conocimiento.

SEGUNDA: La **Actitud** frente a la rabia silvestre en los pobladores de Mazuko y Huepetuhe del departamento de Madre de Dios ha sido calificado **FAVORABLE** donde se muestra que el 69.2% de los pobladores de Mazuko tienen una actitud favorable frente a la rabia silvestre, frente al 79.4% de los pobladores de Huepetuhe con la misma actitud.

TERCERA: Las **Prácticas** frente a la rabia silvestre en los pobladores de Mazuko y Huepetuhe del departamento de Madre de Dios ha sido calificado como **ADECUADO** mostrando que el 72.7% de los pobladores de Mazuko tienen prácticas adecuadas frente a la rabia silvestre. Frente al 68.5% de los pobladores de Huepetuhe con las mismas prácticas.

SUGERENCIAS

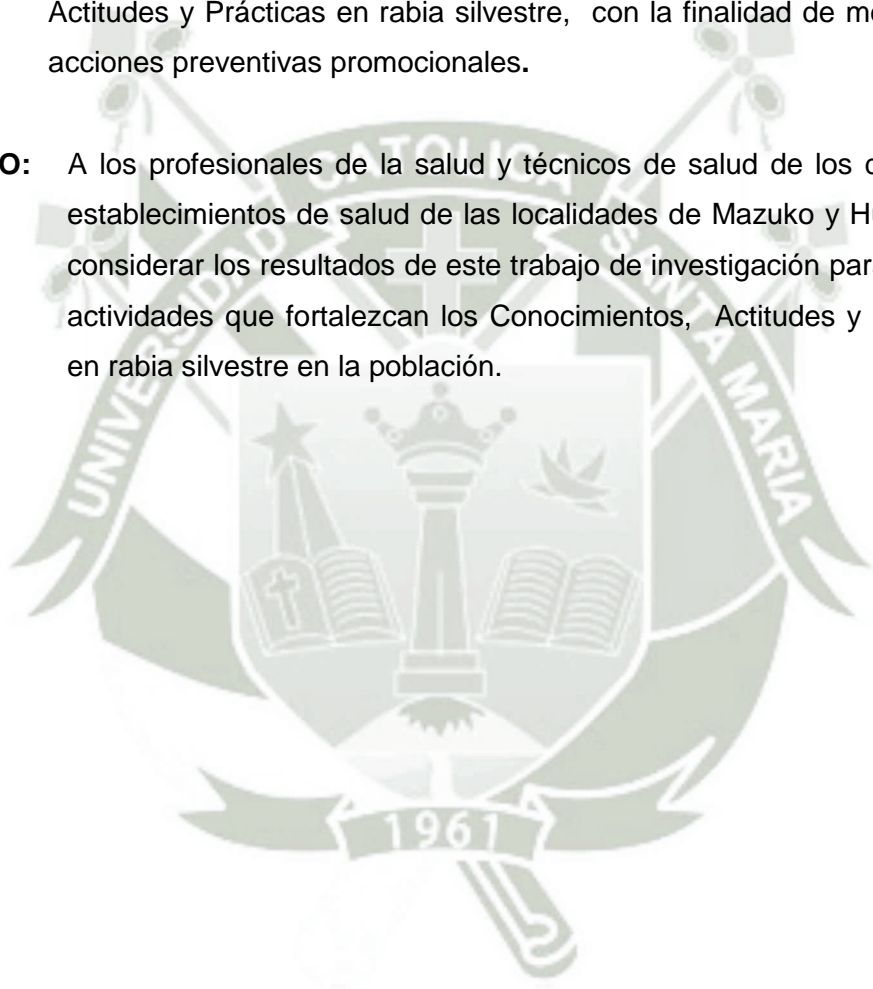
- 1.- Implementar un sistema de Educación Sanitaria en todos los establecimiento de salud de la Dirección Regional de Salud de Madre de Dios que permita mejorar los conocimiento , Actitudes y Practicas en la todos los pobladores del departamento de Madre de Dios.
- 2.- Realizar encuestas CAP sobre Conocimientos, Actitudes y Prácticas en otras poblaciones del departamento de Madre de Dios, con la finalidad de mejorar los niveles de conocimiento y evitar de esta forma los casos de rabia silvestre.
- 3.- Premiar a los compañeros profesionales de la salud de los diferentes establecimientos de salud del departamento de Madre de Dios con viajes de capacitación incentivos de mejor remuneración el cual está dirigido a la Dirección Regional de Salud de Madre de Dios.
- 4.- Promover que los profesionales de la salud de los diferentes establecimientos de salud realicen trabajos de investigación que mejorara de esta forma los conocimientos, Actitudes y prácticas en toda la población de Madre de Dios.
- 5.- Promover el trabajo en equipo con la participación activa de Promoción de la Salud, Salud de las Personas, Salud Ambiental, Epidemiología a nivel de todos los establecimientos de salud el cual mejorar la capacidad resolutive de los establecimientos de salud del departamento de Madre de Dios.

RECOMENDACIONES

PRIMERA: A la Dirección Regional de Salud de Madre de Dios realizan en base a estos resultados el fortalecimiento de los Conocimientos, Actitudes y Prácticas en rabia silvestre en las poblaciones de Mazuko y Huepetuhe del departamento de Madre de Dios.

SEGUNDO: A la Dirección Regional de Salud de Madre de Dios realizar otros trabajos de investigación en otras localidades sobre los Conocimientos, Actitudes y Prácticas en rabia silvestre, con la finalidad de mejorar las acciones preventivas promocionales.

TERCERO: A los profesionales de la salud y técnicos de salud de los diferentes establecimientos de salud de las localidades de Mazuko y Huepetuhe considerar los resultados de este trabajo de investigación para realizar actividades que fortalezcan los Conocimientos, Actitudes y Practicas en rabia silvestre en la población.



PROPUESTA DE INTERVENCION

PLAN DE MEJORAMIENTO DE LOS CONICIMIENTOS ACTITUDES Y PRACTICAS EN RABIA SILVESTRE EN LAS LOCALIDADES DE MAZUKO Y HUEPETUHE

I.- Aspectos Generales

Se plantean las siguientes estrategias de intervención como propuesta que si son aceptadas por la Dirección Regional de Salud de Madre de Dios, se podrá intervenir efectivamente los aspectos críticos más relevantes, contribuyendo de esta manera, a mejorar los conocimientos, actitudes y Practicas en las localidades de Mazuko y Huepetuhe, y de esta manera evitar casos de rabia silvestre en poblaciones vulnerables.

II.- Justificación

La presente propuesta tiene como objetivo mejorar el Conocimiento, Actitud y Prácticas sobre rabia silvestre en las localidades de Mazuko y Huepetuhe, ya que con el conociendo Bueno nos permitirá que las poblaciones intervenidas no corran el riesgo de enfermar por rabia transmitida por murciélagos, de igual forma con las actitudes y las practicas contribuirán también en evitar casos de rabia silvestre.

Por consiguiente, considerar al factor humano como un aspecto valioso dentro de la triada preventiva de rabia silvestre en Conocimiento, Actitudes y Practicas en las localidades intervenidas como son Mazuko y Huepetuhe.

Por tal sentido, la medición y conocimiento que logremos de este fenómeno nos permitirá reconocer en qué medida influye en el Conocimiento, Actitudes y Practicas de las poblaciones intervenidas como es Mazuko y Huepetuihe para evitar casos de Rabia silvestre.

III.- Objetivos

1.- Proponer un plan de mejoramiento de los Conocimientos, Actitudes y Práctica sobre rabia silvestre en Las poblaciones intervenidas de Mazuko y Huepetuhe

2.- Lograr la aplicación de instrumentos educativos para mejorar la triada preventiva en rabia silvestre con un buen conocimiento, actitudes y prácticas en las poblaciones de Mazuko y Huepetuhe.

IV.- Formulación y Evaluación

Tendrá las siguientes fases:

1.- Fase Política

Sostener una reunión con la Dirección Regional de Salud de Madre de Dios y con la Dirección Ejecutiva de Salud de las Personas y Promoción de la Salud para coordinar las acciones más importantes a tomar resaltan las ventajas de la misma para su evaluación, aprobación e implementación de dicho plan de intervención,

2.- Fase Técnica

Una vez aprobada el plan de intervención por parte de la Dirección Regional de Salud, se sostendrá reuniones de inducción y sociabilización con el personal Profesional y técnico de los establecimientos de salud de las localidades intervenidas como es Mazuko y Huetpetuhe.

3.- Fase Operativa

Se aplicaran los instrumentos educativos que nos permita enfocar el mejoramiento de los Conocimientos, Actitudes y Practicas de las población intervenidas de Mazuko y Huetpetuhe. Estos instrumentos educativos además serán validados en la Dirección Regional de Salud de Madre de Dios-

4.- Recursos

Los recursos mínimos para implementar el plan de intervención para el mejoramiento de los Conocimientos, Actitudes y Prácticas de las poblaciones intervenidas de Mazuko y Huetpetuhe. Son los siguientes.

a.- **instrumentos educativos:** Los instrumentos educativos que serán utilizados son la elaboración de

- Rotafolios full color sobre rabia silvestre
- afiches alusivos a la prevención de la rabia silvestres
- Trípticos
- Banners
- volantes y otros alusivos a la rabia silvestre.

b.- **Equipos y Otros:** los equipos que se utilizaran en el siguiente plan de intervención son los siguientes:

- Proyector Multimedia
- Computadora Portátil
- Lapiceros, cuadernillos, cartulinas, plumones

V.- Presupuesto

A continuación se detalla el presupuesto que se utilizara para el mejoramiento de los Conocimientos, Actitudes y Prácticas en las poblaciones intervenidas de Mazuko y Huepetuhe.

| ACTIVIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (s/.) | PRECIO TOTAL (s/) |
|---|--------------|-----------------------|-------------------|
| a.- instrumentos educativos: | | | |
| - Rotafolios full color sobre rabia silvestre | 100 unidades | 10.00 | 1000.00 |
| - afiches alusivos a la prevención de la rabia silvestres | 10 millares | 150.00 | 1500.00 |
| - Trípticos | | | |
| - Banners | 10 millares | 100.00 | 1000.00 |
| - volantes y otros alusivos a la rabia silvestre. | 100 unidades | 15.00 | 1500.00 |
| | 10 millares | 150.00 | 1500.00 |
| b.- Equipos y Otros: | | | |
| - Proyector Multimedia | | | |
| - Computadora Portátil | 02 | 1500.00 | 3000.00 |
| -Lapiceros, cuadernillos, cartulinas, plumones | 02 | 2500.00 | 5000.00 |
| | | 500.00 | 500.00 |
| | | 3965 | 1500.00 |

VI.- Actividades

Las actividades se realizaran en los diferentes escenarios de las localidades de Mazuko y Huepetuhe siendo estos los siguientes:

Escenario Instituciones educativas:

- se realizara capacitación en rabia silvestre a los docentes en el manejo de los diferentes instrumentos educativos (charlas, socio dramas, etc.) con la finalidad que ellos sean los que posteriormente continúen con el trabajo educativo.

- se hará entrega de instrumentos educativos (trípticos, afiches, banners y otros) alusivos a la rabia silvestre que permitan realizar el trabajo permanente a los docentes de las diferentes instituciones educativas.

Escenario municipalidades:

- Se coordinara con los alcaldes de las localidades de Mazuko y Huepétuhe sobre la prevención de la rabia silvestre y sean los aliados estratégicos para tener logros en el cuidado de enfermar con rabia silvestre.
- Incluir en su plan operativo de acuerdo a su ley orgánica de municipalidades actividades que conlleven al control de la rabia silvestre en las localidades de Mazuko y Huepetuhe.

Escenario Establecimientos de salud:

- Asistencia Técnica a los profesionales de la salud y técnicos de salud sobre técnica educacionales para la mejora de los conocimientos, actitudes y prácticas sobre rabia silvestre en las poblaciones de Mazuko y Huepetuhe
- Entrega de instrumentos educativos sobre rabia silvestre que permitan realizar actividades de promoción de la salud en sus respectivas jurisdicciones de las localidades de Mazuko y Huepetuhe.
- La DIRESA estará supervisando permanentemente sobre el cumplimiento del presente plan de mejora de los conocimientos, actitudes y prácticas sobre rabia silvestre en las localidades de Mazuko y Huepetuhe.

BIBLIOGRAFIA

1. (2011). Medications. Taylor's handbook of clinical nursing skills : a nursing process approach. P. B. Lynn, C. Taylor and P. B. Lynn. Philadelphia, Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins: 151-276.
2. (2012). El sistema inmunitario. Exploring immunology : concepts and evidence. G. MacPherson and J. M. Austyn. Weinheim, Germany, Wiley-Blackwell: 5-48
3. Hanlon, C. A. (2013). Chapter 5 - Rabies in Terrestrial Animals. Rabies (Third Edition) VC.J. Alan. Bostón, Academic Press: 179-213.
4. Kuzmin, I. V. (2014). Chapter One - Basic Facts about Lyssaviruses. Current laboratory Techniques in Rabies Diagnosis. Research and Prevention. C. Rupprecht and T. Nagarajan. Amsterdam, Academic Press. 1: 3-2
5. Porta, M. S., S. Greenland, M. Hernán, I. d. S. Silva, J. M. Last and International Epidemiological Association (2014). A dictionary of epidemiology. Oxford, Oxford University Press.
- 6.- Wunner, W. H. and K.-K. Conzelmann (2013). Chapter 2 - Rabies Virus. Rabies (Third Edition). C. J. Alan. Bostón, Academic Press: 17-60.
7. Carrierei, M.L. , Arman, N.M.S., Peres, N.F., Kotait, I. Proposal for action in areas presenting canine and feline *Desmodus rotundus* transmitted rabies cases, 2012.
8. Jorge Gomes, Melvy Ormaeche , Estudio sobre factores de riesgo de mordeduras por murciélagos hematófagos en localidades de los distritos de Ayma y Santa Rosa en la Provincia De la Mar Departamento de Ayacucho, Peru, 2009.
9. Manuel Arana, Ana Maria Navarro Vela, Determinación de hábitos, practicas y actitudes que favorecen la presentación de mordeduras de murciélagos en comunidades nativas aguarunas de la Provincia de San Ignacio – Departamento de Cajamarca 2010
10. Miriam Silva, Luciana Gomes, Luzia Martorelli, Rabies in frugivorous bats (*Artibeus lituratus*) in Sao Paulo, Brasil.
11. Norka Verde, Jorge Gómez, Rabia en murciélagos no hematófagos en la provincia de Oxapampa – Peru 2006 – Julio 2007.

12. Percy Cardenas, Martín Casapia, Jose Bustamante, Juana Valera, Brote de Rabia SILVESTRE Bovina en Betania y aguas calientes, Loreto Peru.
13. Melvy Ormaeche, Metodología para la identificación de zonas de riesgo a rabia silvestre en la provincia de Alta Amazonas, Loreto.
14. Melvy Ormaeche Macassi, Fernando Fernández Rengifo, Control del brote de rabia Silvestre bovina en Yurimaguas estrategia de prevención Yurimaguas – Peru. 2000
15. Carrieri M. L. Carnieli JR. P. Braga A. C. Evolution of bovine and equine rabies en the region of braganca paulista, state of Sao Paulo 1997 to 2000
16. Jorge Gomes Benavides, Luís Revilla Tafur, Melvi Ormaeche Macassi, Caracterización de la rabia silvestre en la provincia de Condorcanqui Departamento de Amazonas – Peru Abril 2000.
17. Guinto, G., I. Felix y A. Rivera 1995. Un caso de encefalitis rábica de larga evolución. Correlación clínico patológica. Gac. Méd. Méx. Vol. 131 No. 2: 233- 228.
18. Sireno Rojas, M.A. 2000. Presencia del virus de la rabia en fauna silvestre en la Jurisdicción Sanitaria No. II del Estado de San Luís Potosí. Facultad de Salud Pública y Nutrición (Universidad Autónoma de Nuevo León) Tesis de Maestría. 157 pp
19. Schneider, M.A. y C. Santos Burgoa 1995. Algunas consideraciones sobre la rabia humana transmitida por murciélago. Salud Pública Méx 37: 354-362
20. Flores Alés, A.J. 1991. La rabia de los carnívoros domésticos, aspectos prácticos a considerar. Revista Animalia Año IV No. 25: 26-32.
21. Acha, N.P. y B. Szytres.1992. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales Organización Mundial de la Salud Publicación científica 503, 2da edición. Washington DC (EUA).
22. Cardenas Lara, J. 2014. La rabia selvática como problema de producción. Gac. Méd. Méx. Vol. 110 16
23. Nuñez, F. M. Favi, V.S. Urceley, C.C. Sepulveda y G.F. Fabrega 1987. Rabia silvestre en murciélagos insectívoros en Chile. Bol. Of. Sanit Panam. 103(2): 140-145

24. Acha, N.P. y B. Szytres *op. cit.*

25. Schneider, M.A. y C. Santos Burgoa *op. cit.*

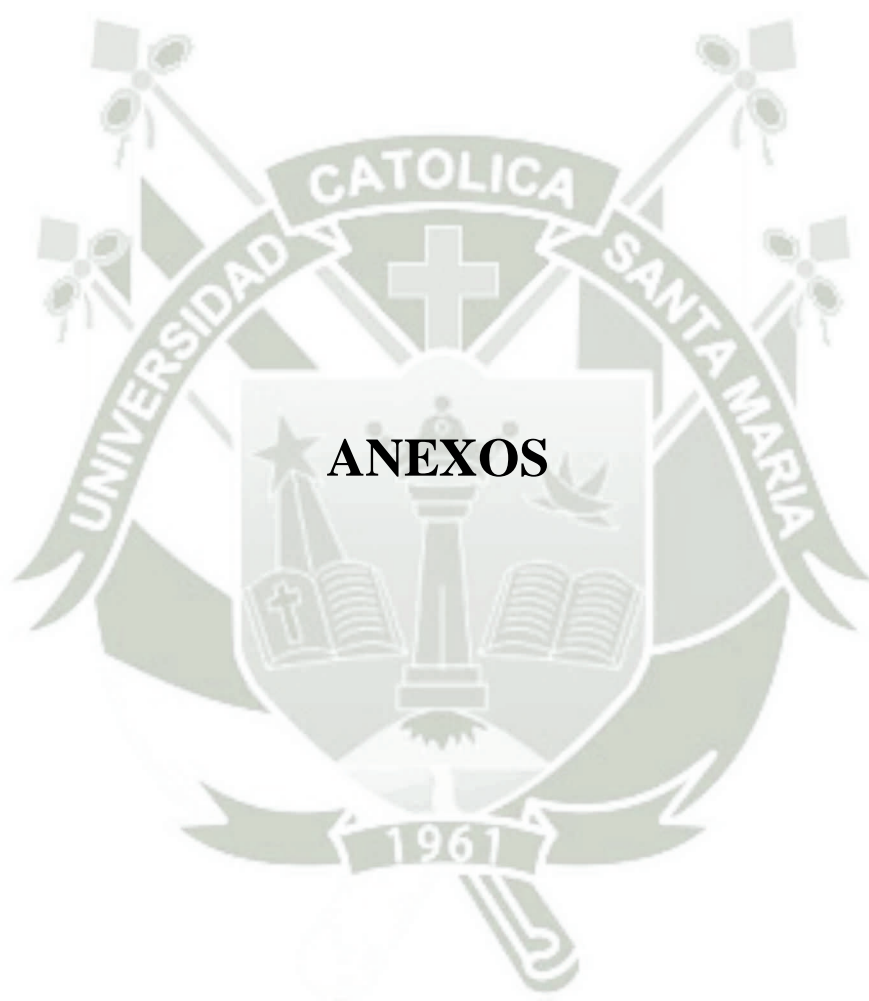
26. Sireno Rojas, M.A. *op. cit.*

27. Flores Barrientos, J. A., J. Arias Ortíz, R. Moreno Aranzubia 1999. Rabia transmitida por quirópteros hematófagos en el municipio de Morelos Chihuahua, Mayo 1999. In *Proceedings of 10th International "Rabies In The Americas" Meeting*_San Diego, California, United States of America, November 14-19, 1999

28. Sireno Rojas, M.A. *op. cit.*

29. Norma Técnica para la prevención y control de la Rabia Silvestre en el Perú Ministerio de Salud, Dirección General de Salud de las Personas, Lima – Perú 2017





ANEXO N° 1

Universidad Católica de Santa María de Arequipa
Escuela de Postgrado
MAESTRIA EN SALUD PÚBLICA



***“CONOCIMIENTOS ACTITUDES Y PRACTICAS SOBRE RABIA
SILVESTRE EN LAS POBLACIONES DE MAZUKO Y HUEPETUHE
DEL DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS 2016”***

Proyecto de tesis presentado por:
MARCO MARINO MERCADO APAZA
Para optar el grado académico de Maestro en Salud Pública

AREQUIPA

2016

I.- PREAMBULO:

Durante el trabajo que se realiza en la Dirección Regional de Salud Madre de Dios, a través del programa de Control de Zoonosis, La Rabia Silvestre siempre ha sido un problema de Salud Pública en el departamento de Madre de Dios, el cual es de mucho interés investigar muchos factores que hacen que la Rabia Silvestre este latente en el departamento. Dentro de las zoonosis, la rabia Silvestre constituye uno de los graves problemas de salud pública por su trascendencia, gravedad e impacto social, porque conduce a la muerte a las personas expuestas al virus rábico si no reciben vacunación oportunamente.

La rabia es endémica en el Perú registrándose los dos ciclos de transmisión, cuyos reservorios principales son el perro como responsable de la transmisión urbana y el murciélago hematófago de la transmisión silvestre.

El acelerado crecimiento de las urbes en muchos países subdesarrollados, la inmensa pobreza de las poblaciones, la falta de servicios públicos (agua y desagüe), la marcada desnutrición, la ignorancia, los conflictos sociales y la falta de atención médica oportuna han contribuido al incremento de los riesgos entre la población de contraer enfermedades zoonóticas agravadas por el paralelo aumento de la población de animales.

Las características de la geografía de nuestro departamento, región Madre de Dios, específicamente de las localidades de Mazuko y Huepetuhe, por su geografía de selva relativamente alta, medida en altitud en metros sobre el nivel del mar, hacen propicia las condiciones para la supervivencia y desarrollo del vector de la rabia silvestre, el Desmodus rotundus responsable de la rabia silvestre en la amazonia, y considerado el actual responsable de los últimos brotes de rabia humana silvestre en las localidades de Mazuko y Huepetuhe departamento de Madre de Dios.

Esta situación, dadas las características del departamento de Madre de Dios, ha generado las condiciones propicias para un brote epidémico de Rabia Humana Silvestre en las localidades de Mazuko y Huepetuhe que ha ocasionado la muerte de 06 personas, por desconocimiento (conocimiento, actitudes y prácticas) y las insuficientes actividades de promoción, prevención y control, eficaces, eficientes y oportunas. Por lo tanto el fortalecimiento y potenciación de las actividades de prevención y control que actualmente se realizan en otros escenarios epidemiológicos son también necesarios para evitar nuevos brotes y limitar su impacto en la salud, como también fortaleciendo los conocimientos, actitudes y prácticas de la población de las localidades de Mazuko y Huepetuhe.

Es por ello que se realiza el trabajo de investigación conocimientos actitudes y prácticas sobre rabia silvestre en las poblaciones de Mazuko y Huepetuhe del departamento de Madre de Dios.

II.- PLANTEAMIENTO TEORICO

1.- PROBLEMA DE INVESTIGACION

1.1 ENUNCIADO DEL PROBLEMA

“Conocimientos actitudes y practicas sobre rabia silvestre en las poblaciones de Mazuko y Huepetuhe del departamento de Madre de Dios 2016”

1.2 DESCRIPCION DEL PROBLEMA

- a.- **Campo:** Ciencias de la Salud
- b.- **Área:** Salud Pública
- c.- **Especialidad:** enfermedades Zoonoticas
- d.- **Tópico:** Rabia Silvestre Transmitida por murcielagos.

e.- Operacionalizacion y descripción de variables

| VARIABLE | INDICADORES | SUBINDICADORES |
|--|--|--|
| Conocimientos sobre rabia silvestre | <ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento sobre rabia • Transmision de la rabia • Animales que transmiten rabia • Mordeduras por animales • Tratamiento contra la rabia | <ul style="list-style-type: none"> • Bueno • Malo • Regular |
| Actitudes sobre rabia silvestre | <ul style="list-style-type: none"> • Acción frente a las mordeduras • Prevencion de las mordedura | <ul style="list-style-type: none"> • Favorable • Desfavorable |
| Practicas sobre rabia silvestre | <ul style="list-style-type: none"> • Viviendas • Uso de mosquitero • Convivencia con otros animales • Hora de dormir | <ul style="list-style-type: none"> • Adecuadas • Inadecuadas |

f.- Interrogantes Basicas:

1.- ¿Que conocimientos tienen las poblaciones de Mazuko y Huepetuhe sobre rabia silvestre?

2.- ¿Que actitudes toma las poblaciones de Mazuko y Huepetuhe sobre las mordeduras de murciélagos transmisores de rabia silvestre?

3.- ¿Que practicas tiene las poblaciones de Mazuko y Huepetuhe sobre la prevención de la Rabia silvestre?

g.- Tipo del problema: Problema de Campo, comunicacional, observacional

h.- Nivel de Investigación: Descriptivo

1.3. JUSTIFICACION DEL PROBLEMA

El estudio del problema se justifica por:

a.- Relevancia Humana.

El análisis situacional de Salud en cuanto a la problemática en salud, económico y cultural del departamento de Madre de Dios, nos muestra la magnitud de los retos que hay que enfrentar para poder contribuir a mejorar la calidad de vida de la población. Para lograrlo se requiere cambios de índole político, técnico, financiera y operativa. Este esfuerzo requiere entre otras cosas, de una estrategia de descentralización y de participación conjunta de las instituciones que laboran en el campo de la Vigilancia epidemiológica en Rabia Silvestre Humana. a fin de multiplicar las acciones y sumar esfuerzos con el objetivo de contribuir a prevenir y Controlar casos de Rabia Silvestre Humana asociados principalmente al desconocimiento de los Conocimientos, Actitudes y Prácticas de la población Humana. Dentro de este contexto el conocimiento del Comportamiento, actitudes y Prácticas tienen un efecto beneficioso en la comunidad para lograr el Control y la Prevención de casos de Rabia Silvestre Humana en las localidades de Mazuko y Huepetuhe del Departamento de Madre de Dios.

b.- Relevancia Contemporánea:

Actualmente en el Ministerio de Salud a través de la Dirección General de Salud de las Personas se tiene previsto incrementar acciones de Prevención y Control de la Rabia Silvestre Humana. Ya que la mortalidad por Rabia es al 100% de los casos presentados, encontrándose en el Perú como zonas endémicas para esta enfermedad las zonas de la Amazonia con presencia de Vector (murciélagos Hematófagos) y circulación de virus rabico.

c.- Interés Institucional:

La vigilancia epidemiológica en la Prevención y Control de la Rabia Silvestre Humana son parte de la política investigativa del ministerio de Salud ya que a través de esto se podrá obtener cooperaciones de diferente índole a través de la OPS y la OMS para la Prevención y Control de la Rabia Silvestre Humana en las localidades de Mazuko y Huepetuhe del departamento de Madre de Dios.

2.- MARCO CONCEPTUAL:

2.1.- ASPECTOS GENERALES DE LA RABIA SILVESTRE

Agente etiológico

El agente etiológico de la enfermedad es el virus rábico, que tiene forma de bala de fusil y es de genoma ARN; pertenece a la Familia Rhabdoviridae y Género Lyssavirus. **(12)**

Propiedades físico - químicas del virus de la rabia

El virus de la rabia es muy sensible a la acción de los agentes físicos y químicos, en pocos minutos se inactiva por acción de la luz solar, desecación, la radiación ultravioleta, los cambios de pH y temperatura, disolventes de lípidos, jabones y detergentes comunes, cloruro de benzalconio, alcohol etílico, compuestos de amonio cuaternario, cloroformo, éter y agentes químicos (B-propiolactona). Es resistente a todos los antibióticos y quimioterápicos de uso en medicina humana y animal.**(13)**

Reservorio

Aunque todas las especies de mamíferos son susceptibles a la infección del virus rábico, sólo unos pocos son importantes como reservorios responsables de la transmisión de la enfermedad en la naturaleza.

Epidemiológicamente en el mundo, la rabia se presenta en dos ciclos de transmisión: la rabia urbana y la rabia silvestre, siendo en el Perú, el perro el principal reservorio de la rabia urbana y el murciélago el principal reservorio de la rabia silvestre.**(13)**

Fuentes de infección

La principal fuente de infección de la rabia la constituye la saliva de los animales infectados o enfermos de rabia.

Transmisibilidad

El virus de la rabia se encuentra en la saliva del perro y el gato hasta cinco días antes de que aparezcan los síntomas clínicos y permanece durante todo el curso de la enfermedad. Los murciélagos pueden diseminar el virus desde 10 a 15 días antes que éstos manifiesten síntomas de la enfermedad. En otras especies es poco conocido.

Mecanismo de transmisión

La vía principal es la mordedura con heridas con solución de continuidad de piel o a través de mucosas. El 97% de los casos humanos registrados en el Perú, fueron ocasionados por un accidente de mordedura, siendo en el 50% de los casos el perro responsable de la rabia y en el 38% el murciélago hematófago. Puede también producirse por contacto de la saliva del animal enfermo con las mucosas o con una herida reciente.

Existen otros mecanismos de transmisión no reportados en el Perú como son las vías aerógena y transplante de órganos.

Susceptibilidad

El hombre y todos los mamíferos son susceptibles a la enfermedad. de acuerdo a escala de susceptibilidad al virus rábico el ganado bovino es altamente susceptible a la cepa del virus rábico de los murciélagos.

2.2.- DESCRIPCIÓN DE LA ENFERMEDAD

La Rabia es una zoonosis, producida por el virus de la rabia, causando una encefalomiелitis aguda en todos los mamíferos incluyendo al hombre; es mortal cuando no se administra tratamiento oportuno **(15)**.

En el Hombre

Presenta los siguientes períodos:

Período de incubación: Abarca desde el momento de la exposición hasta que se inicia la sintomatología. Es variable, en el Perú se han reportando rangos de 10 a 312 días, con un promedio de 50 días. Este período está relacionado a la localización de la mordedura, carga viral e inervación del área afectada.

Período prodrómico: Caracterizado porque la persona presenta alteraciones sensoriales imprecisas (“hormigueos” o parestesias) o dolor relacionado con el lugar de la mordedura del animal, malestar general, insomnio, dolor de cabeza, fiebre, sensación de angustia e intranquilidad, irritabilidad.

Período de excitación: Continúa la fiebre, presenta hiperestesia y sialorrea (salivación abundante). Posteriormente hay espasmos de la laringe y contracciones musculares dolorosas ante la presencia de agua (hidrofobia), a corrientes de aire (aerofobia) y a la luz (fotofobia). Las personas pueden manifestar respuestas agresivas. Además puede presentar dificultad para la deglución, delirio, alucinaciones y convulsiones.

Período paralítico: suele observarse hemiparesias, parálisis flácida y coma. El paciente puede permanecer lúcido o con períodos de lucidez. En los casos de rabia silvestre es la fase más manifiesta y como regla general comienza por las extremidades inferiores y en forma ascendente.

La muerte sobreviene a consecuencia de parálisis respiratoria. La duración de la enfermedad generalmente es de 2 a 6 días, prolongándose algunas veces por unos días más.

En animales silvestres

El murciélago es considerado el animal silvestre de mayor importancia epidemiológica en nuestro medio; sin embargo existen otros animales que se constituyen en fuente de infección; habiéndose aislado virus rábico, en dos monos (organillero y leoncito) y una chosna (***Pottus flavus***). El virus aislado en estas especies correspondió a variante murciélago.(15).

En los murciélagos

La rabia en los murciélagos es similar a la de otros mamíferos y no se ha comprobado que haya portadores en estos animales; los murciélagos mueren cuando se enferman de rabia, nunca se ha aislado virus de las glándulas salivales sin que también lo hubiera en el cerebro. La rabia rara vez extermina la colonia, los murciélagos expuestos a dosis subletales de virus rábico desarrollan un tipo de inmunidad humoral y por ello se puede encontrar anticuerpos neutralizantes en vampiros de áreas donde ocurren brotes de rabia, sin que se pueda probar la presencia de virus en el cerebro de éstos.

Los vampiros inoculados experimentalmente con virus rábico presentan una fase de excitación que puede durar de 1 a 5 días presentando Intranquilidad, irritación, anorexia, atacan sin provocación y con furia. Una vez que se inicia la fase parálitica la enfermedad continúa hasta la muerte del animal. En esta fase hay parálisis de las alas, patas, párpados, cuello y mandíbula. Otra manifestación de la enfermedad en el murciélago es que altera su horario de vuelo (vuela fuera del horario habitual) se le observa volar de día y también presenta desorientación cuando vuela de noche (**18**).

Cuando se ingresa en cuevas o refugios con alta densidad de murciélagos es necesario considerar la posible transmisión de la rabia vía aerógena.

2.3 DESCRIPCIÓN CLÍNICA DE RABIA HUMANA

Paciente con síndrome neurológico agudo (encefalitis) dominado por formas de hiperactividad seguido de síndromes paráliticos que progresan hacia el coma y muerte, por insuficiencia respiratoria, entre 7 y 10 días después de la aparición del primer síntoma. Con antecedente de mordedura o arañazo de un animal sospechoso. El período de incubación puede variar desde días hasta años, generalmente es de 30 a 90 días. (**25**)

Caso sospechoso

Caso que es compatible con la descripción clínica.

Caso probable

Caso sospechoso con antecedente de mordedura, arañazo o contacto con un animal sospechoso de rabia.

Caso confirmado

Caso probable que es confirmado por laboratorio: serología IF o cultivo en ratones.

Caso de complicación Post - vacunal

Paciente con vacunación antirrábica en curso, con cuadro sugestivo de encefalomiелitis de no más de 20 días de evolución.

2.4 DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

Paciente sin antecedente de mordedura que presenta cuadro de encefalitis o meningoencefalitis (forma paralítica): Síndrome de Guillain Barré, polio, tétanos y cuadros psiquiátricos.

2.5 ATENCIÓN DE PERSONAS EXPUESTAS AL VIRUS RÁBICO

Es el conjunto de medidas preventivas o profilácticas, que se realizan cuando una persona está expuesta efectiva o potencialmente al virus rábico, con la finalidad de evitar la enfermedad. (26).

Clasificación de la Exposición

Para los efectos de determinar el riesgo de rabia, considerando la condición del animal mordedor y las características de la mordedura, las exposiciones se clasifican en:

- **Exposiciones Leves**

Son mordeduras ocasionadas por perros o gatos que no presentan signos o sospecha de rabia y cuya lesión sea única y superficial localizada en cualquier parte del cuerpo que no sea cara, cabeza, cuello o pulpejo de dedos de mano.

La exposición a la sangre, leche, orina y heces no constituyen riesgo de transmisión de rabia.

- **Exposiciones Graves**

Cuando se presenta por lo menos una de las siguientes condiciones:

- Mordeduras localizadas en cara, cabeza, cuello o pulpejo de dedos de las manos, por animales domésticos con o sin sospecha de rabia.
- Mordeduras profundas o desgarradas.
- Mordeduras múltiples.
- Mordeduras ocasionadas por animales desconocidos.
- Mordeduras por perros y gatos que mueren durante los siguientes 10 días de la exposición.
- Mordeduras por animales con diagnóstico laboratorial de rabia.
- Mordeduras por animales silvestres susceptibles de rabia (murciélagos, monos, zorros, etc).
- Contacto de saliva de animal con diagnóstico laboratorial de rabia con heridas recientes o con las mucosas.

Tratamiento local de las heridas por mordeduras

a. El lavado con abundante agua y jabón o cualquier detergente de uso doméstico, es el paso más importante para reducir la carga viral y la

contaminación bacteriana en el lugar de la mordedura, producidas por animales susceptibles de transmitir rabia.

b. La herida no debe ser suturada porque podría provocar la infiltración de mayor cantidad de partículas virales, a excepción de mordeduras extensas o desgarradas o localizadas en cara cuya lesión requiera sutura.

c. De ser necesaria la sutura, ésta debe quedar floja y con puntos de afrontamiento, sin suturar el tejido celular subcutáneo (TCSC), para facilitar el drenaje. Si la situación epidemiológica lo requiere se recomienda infiltrar suero antirrábico alrededor y por debajo de la herida, antes de proceder a la sutura.

d. Se aplicará inmunización antitetánica de acuerdo a los antecedentes de vacunación del paciente. Además se indicará antibióticos y otros que sean necesarios.

Tratamiento antirrábico

Es la aplicación de la vacuna antirrábica o suero y vacuna, la cual debe ser hecha bajo vigilancia médica a fin de determinar la presentación de reacciones post-vacunales. **(12)**

La prescripción y supervisión del tratamiento antirrábico es responsabilidad del médico tratante.

No existen contraindicaciones para el tratamiento antirrábico.

En lo posible el uso de fármacos inmunosupresores (corticoides, antimaláricos, antineoplásicos, etc) deben ser suspendidos durante el período de administración del tratamiento antirrábico.

Suero Vacunación

Es la aplicación de suero antirrábico hiperinmune (transferencia pasiva de anticuerpos) con la finalidad de dar una protección inmediata pero temporal.

Debe utilizarse el suero antirrábico en los siguientes casos:

- Mordeduras localizadas en cara, cabeza, cuello y pulpejo de dedos de mano producidas por perro, gato u otro animal doméstico sospechoso de rabia.
- Mordeduras ocasionadas por animales silvestres localizadas en cara, cabeza, cuello ó pulpejo de dedos de manos.
- Mordeduras ocasionadas por animales huidos o desconocidos localizadas en cara, cabeza, cuello ó pulpejo de dedos de manos.

Estas indicaciones pueden cambiar de acuerdo a la situación epidemiológica del área.

En las exposiciones graves provocadas por perros o gatos conocidos y sin signos de rabia requieren sólo vacunación antirrábica hasta el quinto día

de la mordedura. La observación clínica del animal mordedor se realizará hasta el décimo día después de ocurrido el accidente. **(13)**

El suero debe ser aplicado, sea cual fuere el intervalo transcurrido entre el momento de la exposición y el comienzo del tratamiento y por única vez en la vida del paciente. Antes de la administración de suero antirrábico se debe realizar una prueba de sensibilidad.

En caso que se necesite la aplicación del suero antirrábico debe realizarse a nivel hospitalario bajo estricta vigilancia médica y con todos los insumos y equipos necesarios (equipo de trauma shock) para resolver un posible shock anafiláctico u otra reacción adversa.

Tratamiento antirrábico específico

a. Pre - Exposición

Destinado a aquellas personas que tienen riesgo ocupacional por estar en contacto con animales susceptibles a la rabia (médicos veterinarios, trabajadores de centros antirrábicos, personal que trabaja en control de rabia silvestre, zoológicos, etc) y los que laboran con virus rábico en el laboratorio o personal vacunador de canes en situación de riesgo. **(08)**

Se podrán utilizar los siguientes esquemas, vía subcutánea y en la región periumbilical.

| Esquemas | Volumen de dosis | N° de dosis | Días de aplicación | Refuerzo |
|-----------------|-------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| Esquema A | 2 ml | 04 | 0, 7 y 21 | 90 días |
| Esquema B | 2 ml | 04 | 0, 2, 4 | 30 días |

En el caso de situaciones que se requiera una vacunación de pre-exposición en un tiempo más breve utilizar el esquema B.

Después de la inmunización de pre-exposición, determinar el título de anticuerpos 30 días después de aplicada la última dosis. El valor mínimo de anticuerpos requeridos es de 0.5 U.I. x ml, en caso contrario se administrará dosis de refuerzo hasta que haya anticuerpos demostrables.

Si el paciente sufre un accidente de mordedura y de requerir tratamiento antirrábico se le prescribirá el esquema reducido.

b. Post - Exposición

De acuerdo a la clasificación de las exposiciones en leves o graves, se indicará la conducta a seguir con respecto al animal agresor y el tratamiento pasivo con suero antirrábico y/o activo con vacuna antirrábica. **(13)**

Esquemas de tratamiento antirrábico

Con la vacuna CRL existen dos esquemas de **vacunación**, el "Reducido" y el "Clásico".

El Esquema Reducido: 7 dosis + 3 refuerzos

Consiste en aplicar una dosis diaria por 7 días y los refuerzos a los 10, 20 y 60 días después de la última dosis de la serie.

El Esquema Clásico: 14 dosis + 2 refuerzos

Consiste en la aplicación de 14 dosis en forma diaria ininterrumpida y dosis de refuerzo a los 10 y 20 días de la última dosis de la serie. Este esquema sólo se utilizará cuando se indique suero antirrábico. **(13)**

El conocimiento suele entenderse como hechos o información adquiridos por una persona a través de la experiencia o la educación sanitaria, la comprensión teórica o práctica de conocimientos básicos como por ejemplo conocer la triada preventiva para no adquirir la rabia silvestre transmitida por murciélagos u otros animales silvestres en las localidades de Mazuko y Huepetuhe considerados zonas de alto riesgo por los antecedentes epidemiológicos que estas localidades presentan.

No existe una única definición de "Conocimiento". Sin embargo existen muchas perspectivas desde las que se puede considerar el conocimiento, siendo la consideración de su función y fundamento, un problema histórico de la reflexión filosófica y de la ciencia. La rama de la filosofía que estudia el conocimiento es la epistemología o teoría del conocimiento. La teoría del conocimiento estudia las posibles formas de relación entre el sujeto y el objeto. Se trata por lo tanto del estudio de la función del entendimiento propia de la persona.

La actitud es la forma de actuar de una persona, el comportamiento que emplea un individuo para poner en práctica los conocimientos impartidos a través de la educación sanitaria en cuanto a la prevención de la rabia silvestre transmitida por murciélagos u otros animales silvestres. En este sentido, se puede decir que es su forma de ser o el comportamiento de actuar, también puede considerarse como cierta forma de motivación social de carácter, por tanto, secundario, frente a la motivación biológica, de tipo primario que impulsa y orienta la acción hacia determinados objetivos y metas.

La práctica realización de una actividad de una forma continuada y conforme a sus reglas: se dedica a la práctica de la medicina preventiva desde hace años. Habilidad o experiencia que se adquiere con la realización continuada de una actividad sanitaria aplicando la triada epidemiológica para la prevención de la rabia silvestre transmitida por murciélago u otros animales silvestres. Además es la aplicación de una idea, teoría o doctrina.

3.- ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS:

Estos antecedentes investigativos fueron expuestas y publicadas durante la “XI reunión internacional sobre avances en la investigación y control de la rabia en las Américas 2002 - Lima Perú”.

Arana Arana MA, Navarro Vela AM. Determinación de hábitos, prácticas y actitudes que favorecen la presentación de mordeduras de murciélagos en comunidades nativas aguarunas de la provincia de San Ignacio. Cajamarca - Peru, 2000.

Resumen: Del total de 115 viviendas encuestadas el 51.31% son de tipo caña-chonta-broza-palmiche, existiendo el mayor porcentaje (30.5%) de estas viviendas en la localidad de Sapayacu. El tipo (caña-guayaquil-madera-calamina), alcanza un 35.65% en el contexto total, predominando dicho tipo de viviendas en Sapayacu (46.34%). El 13.04% de viviendas son de adobe, la comunidad de Naranjos (60%), registra el porcentaje más alto. El mayor número de mordeduras se produjo en las viviendas de tipo A y tipo B, siendo este tipo de porcentaje de 47.17% y 45.28% respectivamente. Menos accidentes ocurren en viviendas de tipo C (adobe), con 7.55%. El 60% de hogares visitados refirieron utilizar mosquiteros. De las 69 viviendas que refieren contar con mosquiteros, presentaron mordeduras el 47.83%; mientras que en el 52.17% de ellas no ocurrieron. Sapayacu es la comunidad que registra mayor porcentaje de mordeduras, siendo este de 34.78% y las comunidades que tienen menor porcentaje son Santa Egeda y Naranjos con 3.77% cada una de ellas. El 60.68% de encuestados relaciona a la rabia como una enfermedad propia de los animales, el 11.30% afirma que es una enfermedad del hombre; mientras que el 27.84% de encuestados no contestó. Con relación al grupo etario, el más vulnerable es el grupo comprendido entre 0 – 12 años (80.72%), produciéndose el mayor número de mordeduras en niños de 6 – 12 años (55.22%), las mordeduras en el cuerpo se ubicaron con mayor frecuencia en la cabeza (90.20%). La zoonosis se pudo observar en la población de la comunidad de Naranjos, que se dedican al alquiler de pastizales a comunidades ganaderas mestizas, como una de las principales actividades económicas al igual que el sembrío de café. Los factores de riesgo determinados a través de la presente investigación se circunscriben a:

1. Tipo de vivienda, relacionado a la protección de las mismas frente al ingreso de murciélagos.
2. Inadecuado uso de mosquiteros.
3. No utilización de mosquiteros en el grupo etario menor de 12 años.
4. Desconocimiento que la enfermedad ataca al hombre, solo la relacionan como una enfermedad propia de los animales.

Gómez Benavides J, Melvy Ormaeche Macassi M. Estudio sobre factores de riesgo de mordeduras por murciélagos hematófagos en localidades de los distritos de Ayna y Santa Rosa de la Provincia de la Mar. Ayacucho – Peru 1999.

Resumen: Las comunidades contaban con muy escasa de ganado. Se realizaron 106 entrevistas, siendo 39 casos y 67 controles. Los niños

menores de 15 años fueron la población más afectada por mordeduras. Casi el 70% de los entrevistados eran del sexo femenino. El 100% de las mordeduras fueron intradomiciliarias. Solo el 14% de los entrevistados (jefe de familia) conocía que la enfermedad era incurable y el 36% respondió que el perro y/o murciélago transmitía la enfermedad. Casi el 60% de la población refiere lavarse la mordedura con agua y jabón. El 63% de los entrevistados referían dormir con mosquitero. Análisis de casos y controles en las localidades encuestadas.

- Variable grupo etario menor de 15 años: OR = 84.8 (IC 95% = 17.9 – 401)
- Variable no usar mosquitero: OR = 18.5 (IC 95% = 4.1 – 83.1)

En conclusión se considera que el pertenecer al grupo etario menor de 15 como un factor de riesgo y el uso de mosquitero como el factor protector. La rabia transmitida por murciélagos vampiro es el riesgo latente para el valle del Río Apurímac, teniendo en cuenta sus antecedentes y por que río arriba en el valle del río Pampas se mantiene la rabia silvestre en forma endémica desde 1995.

Ormaeche Macassi M. Metodología para la identificación de zonas de riesgo a rabia silvestre en la provincia de Alto Amazonas Yurimaguas. Loreto – Perú 2000

Introducción: La Rabia transmitida por murciélagos se presenta solo en América Latina y el Perú es el país que aporta el mayor número de casos humanos; en el período de 1975 a 1990 contribuyó con el 28.5% (94) del total de casos estudiados en 12 países. En la provincia de Alto Amazonas - Loreto en el año 1991 se registró por vez primera casos de Rabia Humana transmitida por murciélagos, en total se han presentado tres brotes epidémicos (1995 y 1997) con 24 fallecidos en los distritos de Barranca y Manserriche en la cuenca hidrográfica del río Marañón y desde 1994 hasta 1996 se registraron brotes sucesivos de rabia bovina transmitida por murciélagos con 48 animales muertos, en el distrito de Yurimaguas en la cuenca hidrográfica del río Huallaga.

Resultados:

Cuenca del río Marañón

- El estudio se realizó en los cinco distritos de la cuenca, encontrando 77 comunidades con incidencia de mordeduras por murciélago en población humana.
- De las 77 comunidades estudiadas el 79% presenta algún grado de riesgo a la exposición de mordeduras y el 35% es de Alto Riesgo (TEM > 20%) y el 19% de MR (TEM > 5%).
- En el distrito de Pastaza se encontró que el 69% de las localidades estudiadas presentan AR. Siendo las zonas del Huituyacu y Huasaga las de mayor riesgo.
- En el distrito de Morona se encontró el 72% de las localidades estudiadas en AR.

Cuenca del río Huallaga

- El estudio se realizó en los seis distritos de la cuenca, encontrando que en cuatro de ellos existía antecedentes de rabia transmitida por murciélagos en población animal y la exposición de la población humana a mordeduras.
- Se estudiaron el 88% de las localidades existente en las zonas seleccionadas, El 36% de las comunidades estudiadas se encuentran en BR y el 8% en MR, encontrándose estas zonas en la Qda. Yanayacu, Nueva Alianza, Nucuray y Yanayacu.
- Las TEM en la población son bajas con una media de 1.2% con un rango de 2.8% a 0.1%, siendo las zonas de Quebrada Yanayacu (Yurimaguas) y Nucuray (Lagunas) las que presentan TEM más elevadas (2.6% y 2.8% respectivamente).

Con esta información se estratifico las zonas de riesgo a Rabia de la provincia, se priorizó la intervención en las zonas de mayor riesgo.

4.- OBJETIVOS:

- Identificar los Conocimientos en rabia silvestre en las poblaciones de Mazuko y Huepetuhe.
- Conocer las actitudes en rabia silvestre en las poblaciones de Mazuko y Huepetuhe.
- Determinar las Prácticas en rabia silvestre en las poblaciones de Mazuko y Huepetuhe.

III.- PLANTEAMIENTO OPERACIONAL:

1.- TECNICA E INSTRUMENTOS DE VERIFICACION

1.1.- TECNICAS:

Para la Recolección de datos se utilizará **a viva voz** utilizando la técnica de “Entrevista” de acuerdo al muestreo, aplicándola en las zonas de riesgo programadas.

1.2.- INSTRUMENTO:

Es la Cedula de Entrevista el mismo que se elabora en forma específica de acuerdo a las variables e indicadores.

TECNICAS E INSTRUMENTOS DE VERIFICACION POR CADA VARIABLE

| VARIABLES | INDICADORES | TECNICA | INSTRUMENTOS | ITEM |
|-----------|---|------------|--------------|---------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos sobre Rabia | | | 1 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Transmisión de la Rabia | Entrevista | Cedula de | 2, 3, 4, 5, 6 |

| | | | | |
|----------------------|--|------------|----------------------|------------|
| CONOCIMIENTOS | <ul style="list-style-type: none"> Mordedura animal por | | Entrevista | 7, 8, 9 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Tratamiento contra la Rabia | | | 10 |
| ACTITUDES | <ul style="list-style-type: none"> Acción frente a la mordedura | Entrevista | Cedula de Entrevista | 1, 2 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Prevención de la mordeduras | | | 3, 4 |
| PRACTICAS | <ul style="list-style-type: none"> Viviendas | Entrevista | Cedula de Entrevista | 4 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Uso de mosquiteros | | | 5, 6, 7, 8 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Convivencia con otros animales | | | 1, 3 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Hora de Dormir. | | | 2 |



**“CONOCIMIENTOS ACTITUDES Y PRACTICAS SOBRE RABIA
SILVESTRE EN LAS POBLACIONES DE MAZUKO Y HUEPETUHE DEL
DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS 2016”**

ENTREVISTA

CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRACTICAS EN RABIA SILVESTRE

Edad:.....

Sexo (M) (F)

Ocupación:.....

Procedencia:.....

Tiempo de permanencia en el área.....

I. CONOCIMIENTOS

1.- ¿Conoce Ud. qué es la rabia?

Sí ()

No ()

2.- ¿Cómo cree que se transmite la rabia?

Por mordedura ()

por contacto con heridas de animales ()

por consumir carne de animales silvestres ()

por consumir carne de animales enfermos ()

por manipular carne o carcasa de animales sacrificados ()

por mordedura de cualquier murciélago ()

por mordedura de murciélagos hematófagos ()

por mordedura de animales silvestres ()

otros

3.- ¿Qué animales cree que transmiten la rabia?

Perro ()

cualquier murciélago ()

murciélagos hematófagos ()

otros.....

4.- ¿Dónde cree que viven los murciélagos que transmiten la rabia?

Huecos de árboles ()

casas ()

dormidero de animales ()

otros.....

5.- ¿conoces el tipo de murciélago que transmite la rabia al ser humano?

Sí ()

No ()

6.- ¿Cuáles son los signos y síntomas de un animal con rabia?

.....
.....
.....

7.- ¿Cuáles son los signos y síntomas de una persona con rabia?

.....
.....
.....

8.- ¿Cuál es el tratamiento para la rabia?

Fármacos ()
Vacuna ()
Otro.....

II. ACTITUDES

1.- ¿Qué harías si uno de tus animales fuera mordido por murciélago?

Limpiarle la herida ()
Curarle la herida ()
Vacunarlo ()
Sacrificarlo ()
Otros.....

2.- ¿Qué harías si uno de tus familiares, trabajadores o tú mismo fueran mordidos por murciélagos?

Limpiarle la herida ()
Curarle la herida ()
Vacunarlo ()
Acudir inmediatamente al establecimiento de salud más cercano ()
Otros.....

3.- ¿Cómo evitarías las mordeduras de murciélagos en tus animales?

Colocando mechero en su dormitorio ()
Otros.....

4.- ¿Cómo evitarías las mordeduras de murciélagos en tu vivienda?

Usando mosquiteros ()
Otros.....

III. PRACTICAS

1.- ¿Dónde haces descansar a tu ganado?

Establo cerca de la vivienda ()
Establo lejos de la vivienda ()
Otros.....

2.- ¿A qué hora descansan tu familia?

7 p.m. ()

8 p.m. ()
9.00 p.m. ()

3.- ¿Duermes cerca de tus animales?

Sí ()
No ()

4.- ¿Usan mosquiteros en tu vivienda?

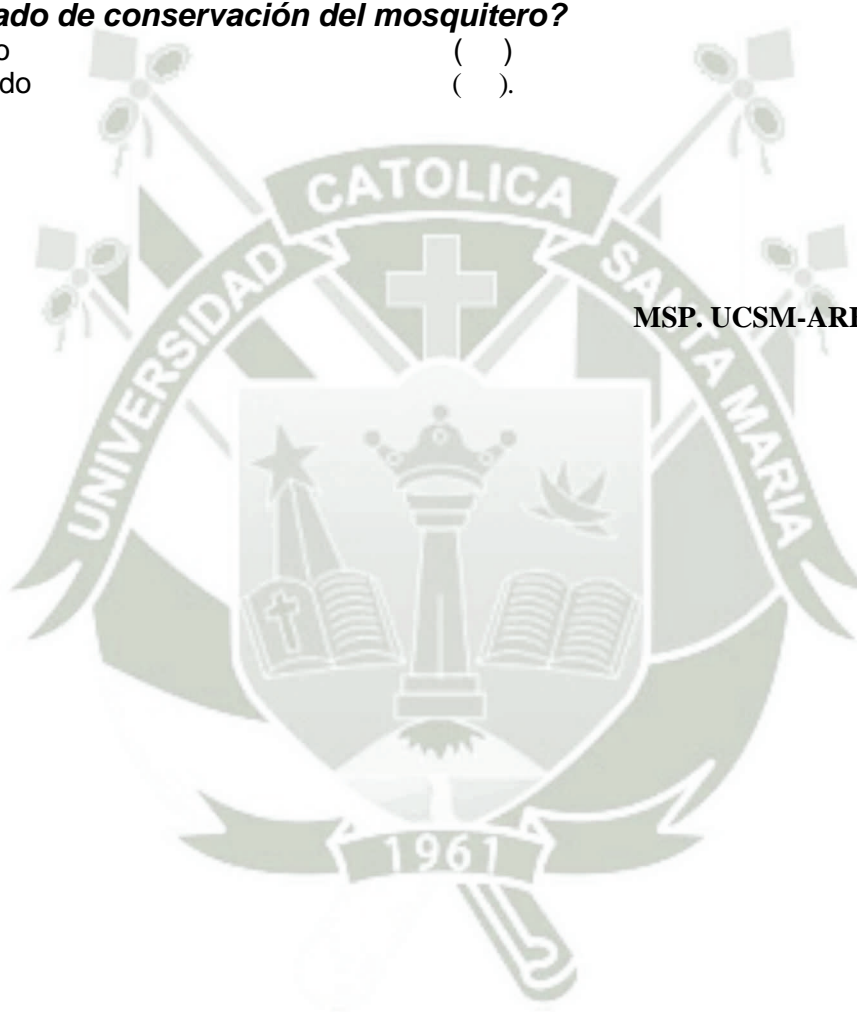
Sí ()
No ()

5.- ¿Cuánto tiempo de uso tiene tu mosquitero?.....

6.- ¿estado de conservación del mosquitero?

Adecuado ()
Deteriorado ().

MSP. UCSM-AREQUIPA



**PLANTILLA DE CALIFICACION
“CONOCIMIENTO APTITUDES Y PRACTICAS SOBRE RABIA SILVESTRE EN LAS
LOCALIDADES DE MAZUKO Y HUEPETUHE 2016”**

| CONOCIMIENTOS | BUENO | MALO | REGULAR |
|--|------------------|---------------------|----------------|
| Conoce ud. Que es la rabia | | | |
| Como cree que se transmite la rabia | | | |
| Que animales cree que transmiten la rabia | | | |
| Donde cree que viven los murciélagos que transmiten la rabia | | | |
| conoces el tipo de murciélago que transmite la rabia al ser humano | | | |
| Cuáles son los signos y síntomas de un animal con rabia | | | |
| Cuáles son los signos y síntomas de una persona con rabia | | | |
| Cuál es el tratamiento de la rabia | | | |
| ACTITUDES | FAVORABLE | DESFAVORABLE | |
| Que haría si uno de sus animales fuera mordido por murciélago | | | |
| Que haría si uno de tus familiares, trabajadores o tu mismo fueran Mordidos por murciélago | | | |
| Como evitarías las mordeduras de murciélagos en tus animales | | | |
| Como evitarías las mordeduras de murciélagos en tu vivienda. | | | |
| | | | |
| PRACTICAS | ADECUADO | INADECUADO | |
| Donde haces descansar a tu ganado | | | |
| A qué hora descansar tu familia | | | |
| Duermes cerca de tus animales | | | |
| Usan mosquitero en tu vivienda | | | |
| Cuanto tiempo de uso tiene tu mosquitero | | | |
| Estado de conservación del mosquitero. | | | |

2.- CAMPO DE VERIFICACIÓN:

2. 1.- UBICACIÓN ESPACIAL:

El estudio se realizara en las localidades de Mazuko y Huepetuhe consideradas como **zonas de riesgo** para Rabia Silvestre en el departamento de Madre de Dios.

2. 2.- UBICACIÓN TEMPORAL:

Es horizonte temporal del estudio esta referido al presente entre el **2016**, por lo tanto es un estudio coyuntural.

2. 3.- UNIDADES DE ESTUDIO:

Las unidades de estudios están constituidas por los pobladores de las localidades de Mazuko y Huetpetuhe del departamento de Madre de Dios, consideradas zonas de alto riesgo para transmisión de la rabia silvestre.

Criterios de inclusión.- para el presente trabajo de investigación serán incluidos pobladores de las zonas de riesgo mayores de 18 años.

Criterios de exclusión.- para el presente trabajo de investigación serán excluidos pobladores de las zonas de riesgo menores de 18 años.

UNIVERSO:

Está formado por 2169 personas de la localidad de Huetpetuhe, y 4744 personas de la localidad de Mazuko, considerando el total de personas mayores de 18 años de cada localidad de estudio.

MUESTRA:

Se ha determinado una muestra de 345 personas de la localidad de **Huetpetuhe**, y **370** personas de las localidades de **Mazuko**, utilizando el criterio de margen de **confianza 95.5%**, con un **margen de error del 5%**, siendo el muestreo al azar simple.

La muestra es representativa del universo de 2169 personas de la localidad de Huetpetuhe mayores de 18 años, y de 4744 personas de la localidad de Mazuko mayores de 18 años.

| POBLACION SUJETO A ESTUDIO | UNIVERSO | TAMAÑO DE MUESTRA |
|----------------------------|-------------|-------------------|
| Huetpetuhe | 2169 | 345 |
| Mazuko | 4744 | 370 |
| TOTAL | 6913 | 715 |

3.- ESTRATEGIA DE RECOLECCIÓN DE DATOS:

Para efectos de la recolección de datos, se coordinara con los responsables de los establecimientos de salud de las localidades de Mazuko y Huetpetuhe de la Dirección Regional de Salud de Madre de Dios, además se estará coordinando permanentemente con los docentes de la Universidad

Católica de Santa María de Arequipa - Estudios de Maestría a Distancia en Salud Pública.

La duración del estudio en su totalidad esta prevista para 04 meses y la recolección de datos esta prevista para 02 meses aproximadamente.

El instrumento que se utilizara es el formulario de preguntas, el mismo que será previamente validado antes de ser entregado a las personas sujeto de estudio, será también necesario el apoyo permanente de los profesionales y técnicos de los establecimientos de salud de las localidades de Mazuko y Huepetuhe, todos ellos previamente seleccionados y capacitados.

Se remarcará el carácter anónimo del formulario de preguntas, así como la sinceridad de las respuestas emitidas para contribuir al éxito del estudio.

Será preciso coordinar con el personal de los establecimientos de salud la fecha y la hora de la aplicación del instrumento, así como la clarificación de dudas que puedan surgir. Finalmente se revisará que todos los instrumentos hayan sido respondidos en su totalidad para el control de la validez y confiabilidad.

Una vez recolectados los datos, estos se sistematizarán estadísticamente para el análisis, interpretación y conclusiones finales.

4.- ESTRATEGIA PARA EL MANEJO DE LOS RESULTADOS:

El manejo de los resultados será a través de una base de datos instalado en la Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental de la Dirección Regional de Salud de Madre de Dios. Dichos datos serán baseados por el maestrista, el cual es el lugar de trabajo. Luego se realizará la interpretación y el análisis respectivo de los datos obtenidos en campo.

IV.- CRONOGRAMA DE TRABAJO

| Actividad | Octubre | | | | Noviembre | | | | Diciembre | | | | Enero | | | |
|------------------------------|---------|---|---|---|-----------|---|---|---|-----------|---|---|---|-------|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.- Elaboración del Proyecto | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| 2.- Desarrollo del proyecto | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| Recolección de Datos | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| Sistematización | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X |
| Conclusiones y sugerencias | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X |
| 3.- Elaboración del Informe | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X |

Nota: el cronograma de recolección de datos es Octubre, Noviembre y Diciembre 2016 y Enero 2017

V.- BIBLIOGRAFIA:

1. Carrierei, M.L. , Arman, N.M.S., Peres, N.F., Kotait, I. Proposal for action in areas presenting canine and femine Desmodus rotundus tranmitted rabies cases, 2002.
2. Jorge Gomes, Melvy Ormaeche , Estudio sobre factores de riesgo de mordeduras por murciélagos hematófagos en localidades de los distritos de Ayma y Santa Rosa en la Provincia De la Mar Departamento de Ayacucho, Peru, 1999.
3. Manuel Arana, Ana Maria Navarro Vela, Determinación de hábitos, practicas y actitudes que favorecen la presentación de mordeduras de murciélagos en comunidades nativas aguarunas de la Provincia de San Ignacio – Departamento de Cajamarca 2000
4. Edilberto Brito Sierra, Estudio retrospectivo y caracterización de la rabia bovina en los llanos orientales de Colombia 1982 – 1999
6. Miriam Silva, Luciana Gomes, Luzia Martorelli, Rabies in frugivorous bats (*Artibeus lituratus*) in Sao Paulo, Brasil.
7. Norka Verde, Jorge Gómez, Rabia en murciélagos no hematófagos en la provincia de Oxapampa – Peru1996 – Julio 2000.
8. Percy Cardenas, Martín Casapia, Jose Bustamante, Juana Valera, Brote de Rabia SILVESTRE Bovina en Betania y aguas calientes, Loreto Peru.
9. Melvy Ormaeche, Metodología para la identificación de zonas de riesgo a rabia silvestre en la provincia de Alta Amazonas, Loreto.
10. Melvy Ormaeche Macassi, Fernando Fernández Rengifo, Control del brote de rabia Silvestre bovina en Yurimaguas estrategia de prevención Yurimaguas – Peru. 2000
11. Carrieri M. L. Carnieli JR. P. Braga A. C. Evolution of bovine and equine rabies en the region of braganca paulista, state of Sao Paulo 1997 to 2000

12. Jorge Gomes Benavides, Luís Revilla Tafur, Melvi Ormaeche Macassi, Caracterización de la rabia silvestre en la provincia de Condorcanqui Departamento de Amazonas – Peru Abril 2000.
13. Guinto, G., I. Felix y A. Rivera 1995. Un caso de encefalitis rábica de larga evolución. Correlación clínico patológica. Gac. Méd. Méx. Vol. 131 No. 2: 233-228.
14. Sireno Rojas, M.A. 2000. Presencia del virus de la rabia en fauna silvestre en la Jurisdicción Sanitaria No. II del Estado de San Luís Potosí. Facultad de Salud Pública y Nutrición (Universidad Autónoma de Nuevo León) Tesis de Maestría. 157 pp
15. Schneider, M.A. y C. Santos Burgoa 1995. Algunas consideraciones sobre la rabia humana transmitida por murciélago. Salud Pública Méx 37: 354-362
16. Flores Alés, A.J. 1991. La rabia de los carnívoros domésticos, aspectos prácticos a considerar. Revista Animalia Año IV No. 25: 26-32.
17. Acha, N.P. y B. Szytres.1992. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales Organización Mundial de la Salud Publicación científica 503, 2da edición. Washington DC (EUA).
18. Cardenas Lara, J. 1975. La rabia selvática como problema de producción. Gac. Méd. Méx. Vol. 110 16
19. Nuñez, F. M. Favi, V.S. Urceley, C.C. Sepulveda y G.F. Fabrega 1987. Rabia silvestre en murciélagos insectívoros en Chile. Bol. Of. Sanit Panam. 103(2): 140-145
20. Acha, N.P. y B. Szytres *op. cit.*
21. Schneider, M.A. y C. Santos Burgoa *op. cit.*
22. Sireno Rojas, M.A. *op. cit.*

23. Flores Barrientos, J. A., J. Arias Ortiz, R. Moreno Aranzubia 1999. Rabia transmitida por quirópteros hematófagos en el municipio de Morelos Chihuahua, Mayo 1999. In *Proceedings of 10th International "Rabies In The Americas" Meeting*_San Diego, California, United States of America, November 14-19, 1999

24. Sireno Rojas, M.A. *op. cit.*

25. Norma Técnica para la prevención y control de la Rabia Silvestre en el Perú Ministerio de Salud, Dirección General de Salud de las Personas, Lima – Perú 2006



ANEXO N° 2

MATRIZ DE SISTEMATIZACION



MATRIZ DE SISTEMATIZACION

| sujeto | localidades | CONOCIMIENTO | | | | | | | | ACTITUDES | | | | PRACTICAS | | | | | |
|--------|-------------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | P11 | P12 | P13 | P14 | P15 | P16 | P17 | P18 |
| 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 7 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 10 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 11 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 13 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 14 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 15 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 16 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 17 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 18 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 19 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 20 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 21 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 22 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 23 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 24 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 25 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 26 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 27 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 29 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 30 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 31 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 33 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 35 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 36 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 37 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 40 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 41 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 43 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 44 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 45 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 46 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 47 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 48 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 48 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 50 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 51 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 52 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 53 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 54 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 55 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 56 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 57 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 58 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 59 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 60 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 61 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 62 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 62 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 64 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 65 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 66 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 67 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 68 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 69 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 70 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 71 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 72 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 73 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 74 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 75 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 76 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 77 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 78 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 79 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | |
| 81 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | |
| 82 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 83 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 84 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 85 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 86 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 87 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 88 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 89 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 90 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 91 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 92 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 93 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 94 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 95 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 96 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 97 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 98 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 99 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 100 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 101 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 102 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 103 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 104 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 105 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 106 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 107 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 108 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 109 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 110 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 111 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 112 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 113 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 114 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 115 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 116 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 117 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 118 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 119 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 120 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 121 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 122 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 123 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 124 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 125 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 126 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 127 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 128 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 129 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 130 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 131 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 132 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 133 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 134 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 135 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 136 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 137 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 138 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 139 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 140 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 141 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 142 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 143 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 144 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 145 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 146 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 147 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 148 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 149 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 150 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 151 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 152 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 153 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 154 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 155 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 156 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 157 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 158 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 159 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 160 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 161 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 162 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 163 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 164 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 165 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 166 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 167 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 168 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 169 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 170 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 171 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 172 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 173 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 174 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 175 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 176 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 177 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 178 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 179 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 180 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 181 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 182 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 183 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 184 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 185 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 186 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 187 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 188 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 189 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 190 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 191 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 193 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 194 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 195 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 196 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 197 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 198 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 199 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 200 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 201 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 202 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 203 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 204 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 205 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 206 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 207 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 208 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 209 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 210 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 211 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 212 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 213 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 214 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 215 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 216 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 217 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 218 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 219 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 220 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 221 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 222 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 223 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 224 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 225 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 226 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 227 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 228 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 229 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 230 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 231 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 232 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 233 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 234 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 235 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 236 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 237 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 238 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 239 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 240 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 241 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 242 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 243 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 244 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 245 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 246 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 247 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 248 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 249 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 250 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 251 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 252 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 253 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 254 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 255 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 256 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 257 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 258 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 259 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 260 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 261 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 262 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 263 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 264 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 265 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 266 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 267 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 268 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 269 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 270 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 271 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 272 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 273 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 274 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 275 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 276 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 277 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 278 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 279 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 280 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 281 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 282 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 283 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 284 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 285 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 286 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 287 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 288 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 289 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 290 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 291 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 292 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 293 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 294 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 295 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 296 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 297 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 298 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 299 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 300 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 301 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 302 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 303 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 304 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 305 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 306 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 307 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 308 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 309 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 310 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 311 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 312 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 313 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 314 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 315 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 316 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 317 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 318 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 319 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 320 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 321 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 322 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 323 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 324 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 325 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 326 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| 327 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 328 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 329 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 330 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 331 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 332 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 333 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 334 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 335 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 336 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 337 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 338 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 339 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 340 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 341 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 342 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 343 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 344 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 345 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 346 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 347 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 348 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 349 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 350 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 351 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 352 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 353 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 354 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 355 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 356 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 357 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 358 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 359 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 360 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 361 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 362 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 363 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 364 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 365 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 366 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 367 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 368 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 369 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 370 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| sujeto | localidades | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | P11 | P12 | P13 | P14 | P15 | P16 | P17 | P18 |
| 371 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 372 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 373 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 374 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 375 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 376 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 377 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 378 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 379 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 380 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 381 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 382 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 383 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 384 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 385 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 386 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 387 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 388 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 389 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 390 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 391 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 392 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 393 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 394 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 395 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 396 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 397 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 398 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 399 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 400 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 401 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 402 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 403 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 404 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 405 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 406 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 407 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 408 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 409 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 410 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 411 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 412 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 413 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 414 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 415 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 416 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 417 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 418 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 419 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 420 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 421 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 422 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 423 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 424 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 425 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 426 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 427 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 428 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 429 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 430 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 431 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 432 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 433 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 434 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 435 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 436 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 437 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 438 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 439 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 440 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 441 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 442 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 443 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 444 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 445 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 446 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 447 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 448 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 449 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 450 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 451 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 452 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 453 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 454 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 455 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 456 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 457 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 458 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 459 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 460 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 461 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 462 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 463 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 464 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 465 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 466 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 467 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 468 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 469 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 470 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 471 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 472 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 473 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 474 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 475 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 476 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 477 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 478 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 479 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 480 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 481 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 482 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 483 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 484 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 485 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 486 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 487 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 488 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 489 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 490 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 491 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 492 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 493 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 494 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 495 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 496 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 497 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 498 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 499 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 500 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 501 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 502 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 503 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 504 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 505 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 506 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 507 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 508 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 509 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 510 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 511 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 512 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 513 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 514 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 515 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 516 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 517 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 518 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 519 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 520 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 521 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 522 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 523 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 524 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 525 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 526 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 527 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 528 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 529 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 530 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 531 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 532 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 533 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 534 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 535 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 536 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 537 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 538 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 539 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 540 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 541 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 542 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 543 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 544 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 545 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 546 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 547 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 548 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 549 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 550 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 551 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 552 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 553 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 554 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 555 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 556 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 557 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 558 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 559 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 560 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 561 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 562 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 563 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 564 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 565 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 566 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 567 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 568 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 569 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 570 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 571 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 572 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 573 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 574 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 575 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 576 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 577 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 578 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 579 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 580 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 581 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 582 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 583 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 584 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 585 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 586 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 587 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 588 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 589 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 590 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 591 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 592 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 593 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 594 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 595 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 596 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 597 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 598 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 599 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 600 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 601 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 602 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 603 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 604 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 605 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 606 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 607 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 608 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 609 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 610 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 611 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 612 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 613 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 614 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 615 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 616 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 617 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 618 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 619 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 620 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 621 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 622 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 623 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 624 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 625 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 627 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 628 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 629 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 630 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 631 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 632 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 633 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 634 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 635 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 636 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 637 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 638 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 639 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 640 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 641 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 642 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 643 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 644 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 645 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 646 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 647 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 648 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 649 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 650 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 651 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 652 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 653 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 654 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 655 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 656 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 657 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 658 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 659 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 660 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 661 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 662 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 663 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 664 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 665 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 666 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 667 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 668 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 669 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 670 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 671 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 672 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 673 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 674 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 675 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 676 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 677 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 678 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 679 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 680 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 681 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 682 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 683 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 684 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 685 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 686 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 687 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 688 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 689 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 690 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 691 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 692 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 693 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 694 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 695 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 696 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 697 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 698 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 699 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 700 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 701 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 702 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 703 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 704 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 705 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 706 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 707 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 708 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 709 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 710 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 711 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 712 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 713 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 714 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 715 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

LOCALIDAD 1 =

MAZUKO

LOCALIDAD 2 =

HUEPETUHE

VALORES DE LA PLANTILLA

CONOCIMIENTOS MALO (1) REGULAR (2) BUENO (3)

ACTITUDES FAVORABLE (1) DESFAVORABLE (0)

PRACTICAS ADECUADO (1) INADECUADO (0)