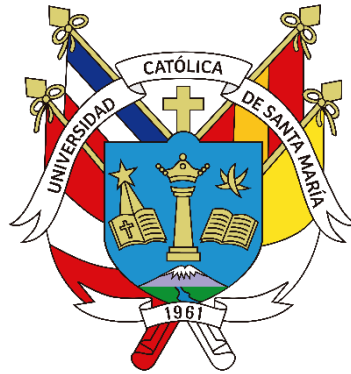


Universidad Católica de Santa María
Facultad de Arquitectura e Ingeniería Civil y del Ambiente
Escuela Profesional de Arquitectura



Estrategias de configuración espacial arquitectónica para la asistencia de voluntarios y veterinarios de canes abandonados: Proyecto arquitectónico de un centro de voluntariado y asistencia veterinaria en el distrito de Cerro Colorado, Arequipa 2022

Tesis presentada por los Bachilleres:

Roman Huillca, Micaela

ORCID: 0009-0006-1284-3664

Zevallos Castilla, Anthony Geanluka

ORCID: 0009-0000-0950-2046

para optar el Título Profesional de Arquitectos

Asesor (a):

Mg. Damiani Najarro, Raul Carlos Javier

ORCID: 0000-0002-1754-9513

Arequipa - Perú

2024

UCSM-ERP

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

ARQUITECTURA

TITULACIÓN CON TESIS

DICTAMEN APROBACIÓN DE BORRADOR

Arequipa, 26 de Diciembre del 2023

Dictamen: 007207-C-EPA-2023

Visto el borrador del expediente 007207, presentado por:

2016241761 - ZEVALLOS CASTILLA ANTHONY GEANLUKA

2015402302 - ROMAN HUILLCA MICAELA

Titulado:

**ESTRATEGIAS DE CONFIGURACIÓN ESPACIAL ARQUITECTÓNICA PARA LA ASISTENCIA DE
VOLUNTARIOS Y VETERINARIOS DE CANES ABANDONADOS: PROYECTO ARQUITECTÓNICO DE
UN CENTRO DE VOLUNTARIADO Y ASISTENCIA VETERINARIA EN EL DISTRITO DE CERRO
COLORADO, AREQUIPA 2022**

Nuestro dictamen es:

APROBADO

**29529951 - CHUQUIMIA PAYALICH EDWARD
DICTAMINADOR**



**29601031 - ZUÑIGA ALFARO ALVARO EDUARDO
DICTAMINADOR**



**71559168 - CARRILLO PINTO ALEJANDRA
DICTAMINADOR**



Estrategias de configuración espacial arquitectónica para la asistencia de voluntarios y veterinarios de canes abandonados: Proyecto arquitectónico de un centro de voluntariado y asistencia veterinari

ORIGINALITY REPORT

14%

SIMILARITY INDEX

15%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

11%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	hdl.handle.net Internet Source	4%
2	Submitted to Universidad Católica de Santa María Student Paper	4%
3	biblioteca.usac.edu.gt Internet Source	2%
4	repositorio.urp.edu.pe Internet Source	1%
5	www.mdcc.gob.pe Internet Source	1%
6	repositorio.ucv.edu.pe Internet Source	1%
7	mafiadoc.com Internet Source	1%
8	repositorio.uta.edu.ec Internet Source	1%

DEDICATORIA

A nuestros padres, por darnos el mejor ejemplo de una vida correcta, con principios, gracias por apoyarnos a cumplir nuestro sueño de ser profesionales; dándonos consejos a lo largo de toda nuestra carrera, por impedir que nos rindamos, por darnos una base para nuestro futuro.

A nuestros hermanos y demás familia por su confianza y cariño a lo largo de todos estos años.

A los docentes por darnos una guía adecuada y críticas necesarias para ser mejor. Y a todos los que nos brindaron palabras de ánimo, que en su momento fueron muy importantes para seguir adelante.



AGRADECIMIENTO

A la Universidad Católica de Santa María, por darnos un espacio en esta casa de estudio, por darnos la oportunidad de aprendizaje de donde nos llevamos buenos recuerdos, y valores.

Al albergue Hope y al Refugio Huellitas por permitirnos ingresar a sus instalaciones, y brindarnos información para la base de nuestra tesis, la cual fue indispensable.

A nuestra familia, por ser un soporte a lo largo de toda nuestra vida, sobre todo durante el proceso y desarrollo de nuestro proyecto para así llegar a cumplir nuestras metas.



RESUMEN

Teniendo en cuenta que actualmente existe una susceptibilidad respecto al control de enfermedades que se originan por el contacto de animales (enfermedades zoonóticas), las cuales en su mayoría son transmitidas por canes, la deficiente atención inmediata respecto a su control y prevención, ocasionan el aumento de enfermedades en la población, al diseñar un Centro de Prevención Asistencial Veterinaria, optimizaría las condiciones espaciales de asistencia voluntaria y veterinaria de los canes en estado de abandono, quienes son los principales entes que transmiten dicha enfermedad, con ello se trata de disminuir la cantidad de canes en las calles y tener control de estos.

La metodología que se utilizó fue de tipo exploratorio debido a que las variables que se tiene se describen: las condiciones espaciales y la asistencia voluntaria y veterinaria; se estudió su comportamiento para así poder recoger las premisas necesarias para que puedan ser aplicadas en el proyecto.

Las técnicas e instrumentos que se utilizó para la recopilación de datos fueron las entrevistas, la observación y el análisis documental. Estos nos ayudaron a tener toda la información necesaria para el diseño del proyecto, mediante las entrevistas se logró tener información del estado de los albergues que actualmente hay, y saber cuáles son las falencias que tienen estos. Mediante la observación se pudo visitar algunos de estos albergues para ver como realmente se encuentran y tener una idea más clara de la realidad y poder mejorar esta situación, y con el respaldo del análisis documental que se hizo durante toda esta investigación se pudo concretar el diseño del Centro.

Concluyendo así, que al diseñar el Centro de Prevención Asistencial Veterinaria satisface las deficientes condiciones espaciales de la asistencia voluntaria y veterinaria que actualmente se tiene en la ciudad; este Centro de Prevención albergara cierta cantidad de canes en estado de abandono, estos dejarán las calles y antes de poder darles un hogar tendrán una asistencia veterinaria, previniendo así el aumento de enfermedades en la población.

Palabras clave: *Condiciones espaciales, asistencia voluntaria y veterinaria, habitabilidad, veterinario, refugio de animales.*

ABSTRACT

Taking into account that there is currently a susceptibility regarding the control of diseases that originate from animal contact (zoonotic diseases), most of which are transmitted by dogs, the lack of immediate attention regarding their control and prevention causes the increase of diseases in the population, The design of a Veterinary Assistance Prevention Center would optimize the spatial conditions of voluntary and veterinary assistance to dogs in a state of abandonment, which are the main entities that transmit this disease, thus trying to reduce the number of dogs in the streets and have control of them.

The methodology used was exploratory because the variables described are: spatial conditions and voluntary and veterinary assistance; their behavior was studied in order to gather the necessary premises to be applied in the project.

The techniques and instruments used for data collection were interviews, observation and documentary analysis. These helped us to have all the necessary information for the design of the project, through the interviews we were able to obtain information on the state of the shelters that currently exist, and to know what are the shortcomings they have. Through observation it was possible to visit some of these shelters to see how they really are and to have a clearer idea of the reality and be able to improve this situation, and with the support of the documentary analysis that was done throughout this research it was possible to specify the design of the Center.

Thus concluding that the design of the Veterinary Assistance Prevention Center satisfies the deficient spatial conditions of voluntary and veterinary assistance that currently exist in the city; this Prevention Center will house a certain number of dogs in a state of abandonment, these will leave the streets and before being able to give them a home they will have veterinary assistance, thus preventing the increase of diseases in the population.

Key words: Spatial conditions, voluntary and veterinary assistance, habitability, veterinarian, animal shelter.

ÍNDICE

DEDICATORIA	iii
AGRADECIMIENTO	iv
RESUMEN	v
ABSTRACT	vi
ÍNDICE.....	vii
INTRODUCCIÓN.....	xiv
CAPITULO I.....	1
1. Planteamiento del problema.....	1
1.1. Descripción problemática.....	1
1.2. Formulación del problema	3
1.3. Árbol de Problemas	3
1.4. Variables de investigación.....	4
1.5. Objetivos	4
1.5.1. Objetivo general	4
1.5.2. Objetivos específicos.....	4
1.6. Justificación	5
1.6.1. Justificación ambiental/salud pública	5
1.6.2. Justificación social/seguridad.....	5
1.6.3. Justificación arquitectónica.....	5
CAPITULO II.....	6
2. Metodología	6
2.1. Metodología de la investigación	6
2.2. Tipo de investigación.....	7
2.3. Campo de verificación	7
2.4. Objeto de estudio.....	10
2.5. Técnicas e instrumentos para la recopilación de datos	10
2.5.1. Entrevista.....	10
2.5.2. Observación.....	11
2.5.3. Análisis documental	11
CAPÍTULO III.....	12
3. Fundamento teórico.....	12
3.1. Antecedentes del problema	12
3.2. Marco conceptual.....	16
3.2.1. Centro Veterinario.....	16

3.2.2.	Condiciones Higiénico – Sanitarias.....	16
3.2.3.	Entidades Colaboradoras	16
3.2.4.	<i>Los refugios de animales</i>	21
3.2.5.	<i>Sostenibilidad</i>	21
3.2.6.	<i>Habitabilidad</i>	22
3.2.7.	<i>Salud pública</i>	23
3.2.8.	<i>Enfermedades zoonóticas</i>	23
3.2.9.	<i>Adopción</i>	23
3.2.10.	<i>Rabia urbana</i>	24
3.2.11.	<i>Cuarentena</i>	24
3.2.12.	<i>Esterilización</i>	24
3.2.13.	Proyectos Arquitectónicos construidos referenciales.....	29
3.3.	Marco Normativo y Legal	32
3.3.1.	Declaración universal de los derechos del animal	32
3.3.2.	La Sociedad Mundial para la Protección Animal (WSPA).....	32
3.3.3.	Reglamento Para El Ejercicio Profesional En Clínica De Animales De Compañía.....	32
3.3.4.	Ley Nº 30407 de Bienestar y Protección Animal y el Código Penal.	33
3.3.5.	Ley Nº 27596 Que Regula El régimen jurídico de canes.....	36
3.3.6.	Reglamento Nacional De Edificaciones (R.N.E)	38
3.4.	Marco Real.....	53
3.4.1.	Contexto Geográfico.....	53
3.4.2.	Contexto Fisiográfico.....	55
3.4.3.	Contexto Biológico	59
3.4.4.	Contexto Urbano	59
3.4.5.	Transporte y vialidad.....	70
3.5.	Conflictos y Potencialidades – terreno.....	73
CAPÍTULO IV		75
4.	Identificación.....	75
4.1.	Necesidades de asistencia voluntaria y veterinaria de canes abandonados	75
4.1.1.	Entrevistas a voluntarios y veterinarios	75
4.1.2.	Análisis de tipos de Canes	99
4.2.	Caracterización de usuarios	102
4.3.	Condiciones arquitectónicas y sus necesidades físico-espaciales.....	105
CAPÍTULO V		108
5.	Diagnóstico.....	108
5.1.	Análisis del Albergue “Hope”	108

5.1.1.	Análisis formal	108
5.1.2.	Análisis funcional.....	109
5.1.3.	Análisis de los ambientes	110
5.2.	Análisis del Refugio Huellitas.....	111
5.2.1.	Análisis funcional.....	111
5.2.2.	Análisis formal	112
5.2.3.	Análisis de los ambientes	113
5.3.	Programación cuantitativa	114
CAPÍTULO VI		115
6.	Estrategias	115
6.1.	Estrategias de configuración espacial arquitectónica para la asistencia de voluntarios y veterinarios de canes abandonados	115
CAPITULO VII		121
7.	Propuesta Arquitectónica.....	121
7.1.	Programación Arquitectónica	121
7.2.	Idea concepto.....	125
7.3.	Partido Arquitectónico	128
7.4.	Anteproyecto.....	130
7.4.1.	Aspectos formales	130
7.4.2.	Aspectos funcionales.....	131
<i>Nota.</i> Elaboración propia.		131
7.4.3.	Aspectos espaciales.....	132
7.4.4.	Aspectos ambientales.....	134
<i>Nota.</i> Elaboración propia.		134
7.4.5.	Aspectos estructurales	135
7.4.6.	Diseño de caniles.....	136
CAPITULO VIII		137
8.	Conclusiones y recomendaciones	137
8.1.	Conclusiones.....	137
8.2.	Recomendaciones	138
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS		139
ANEXOS		148

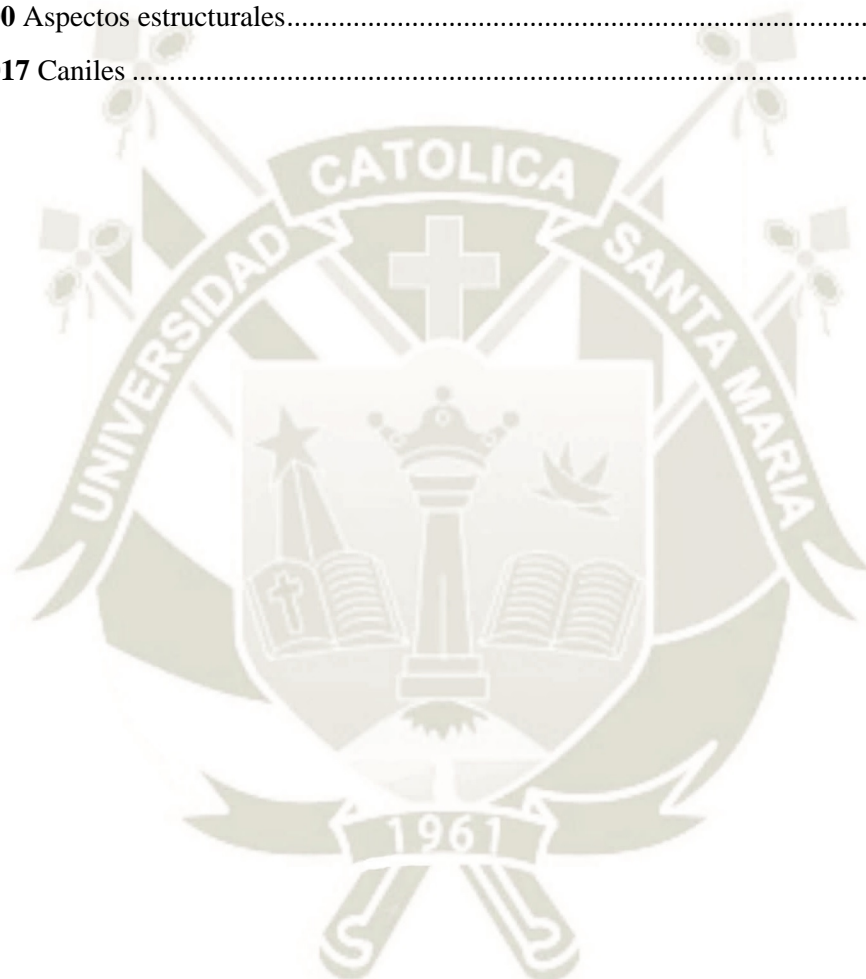
LISTA DE FIGURAS

Figura 1 <i>Enfermedades zoonóticas sujetas a vigilancia epidemiológica</i>	2
Figura 2 Árbol de problemas.....	3
Figura 3 Cuadro de operacionalización de variables.....	4
Figura 4 Cuadro metodológico.....	6
Figura 5 Ubicación del terreno a intervenir.....	7
Figura 6 Vías principales.....	8
Figura 7 Perfiles urbanos.....	9
Figura 8 Ubicación de terreno.....	10
Figura 9 Programas de Voz Animal.....	18
Figura 10 Centro de Cuidado de animales de Palm Springs.....	29
Figura 11 Refugio animal del Condado de Montgomery del Estado de Maryland.....	30
Figura 12 Centro de Refugio de animales.....	31
Figura 13 Cuadro de síntesis leyes, normas y reglamentos.....	37
Figura 14 Listado de Recomendaciones para la ubicación de un centro de salud.....	39
Figura 15 Puntos de la disponibilidad de los servicios básicos.....	40
Figura 16 Aproximación de accesibilidad.....	40
Figura 17 Metros cuadrados de los espacios por persona.....	41
Figura 18 Condiciones especiales para personas con discapacidad.....	41
Figura 19 Las características de las rampas.....	41
Figura 20 Las características de las escaleras integradas.....	42
Figura 21 Conceptos de criterios de accesibilidad.....	43
Figura 22 Señalización de seguridad.....	51
Figura 23 Señalización a lo largo del recorrido.....	51
Figura 24 Cuadro de síntesis de reglamento nación de edificaciones.....	52
Figura 25 <i>Ubicación del área de intervención, Cerro Colorado, Arequipa – Perú</i>	53
Figura 26 Trama urbana y la Ubicación de Terreno del proyecto en el distrito de Cerro Colorado, Arequipa.....	53
Figura 27 Ubicación de Terreno con sus colindantes y sus medidas respectivas.....	55
Figura 28 Relieve Topográfico del sector a intervenir.....	55
Figura 29 Mapa geomorfológico de la ciudad de Arequipa.....	56
Figura 30 Mapa geomorfológico de tipo de suelo de la ciudad de Arequipa.....	57
Figura 31 Topografía del terreno a intervenir en Planta Arquitectónica.....	58
Figura 32 Topografía del terreno a intervenir en Corte Arquitectónico.....	58

Figura 33 Propuesta Plan de Desarrollo Metropolitano Arequipa 2016 – 2025 – Sector Cerro Colorado.....	60
Figura 34 Plan de Desarrollo Metropolitano Arequipa 2016 – 2025 – Sector Cerro Colorado	62
Figura 35 Morfología urbana del sector de intervención	63
Figura 36 Sistemas de la imagen y morfología urbana del sector de intervención	64
Figura 37 Sistemas de la imagen y morfología urbana del sector de intervención	65
Figura 38 Sistemas de la imagen y morfología urbana del sector de intervención	66
Figura 39 Mapeo del recurso hídrico y acequia del terreno de intervención	67
Figura 40 Acequias.....	67
Figura 41 Mapeo de los hitos cercanos al terreno de intervención	68
Figura 42 Esquema del terreno a intervenir con sus postes de energía eléctrica.....	69
Figura 43 Esquema del terreno a intervenir con sus postes de telecomunicaciones	70
Figura 44	71
Figura 45 Recorrido para acceder al terreno por la Av. Primavera.....	72
Figura 46 Conflictos del terreno a intervenir.	73
Figura 47 Potencialidades del terreno a intervenir.....	73
Figura 48 Análisis de sitio.....	74
Figura 49 ¿Pertenece o forma parte de algún albergue de canes? ¿Si es así, cual y qué función desempeña?	75
Figura 50 ¿Le dedica tiempo a realizar actividades benéficas a favor de algún albergue de canes en estado de abandono?.....	75
Figura 51 ¿Cómo consideras que se encuentra actualmente la infraestructura del albergue? ¿Por qué?	76
Figura 52 ¿Cuáles son los espacios necesarios para realizar las actividades en el albergue? ¿De estos espacios cuales consideras más importantes?.....	76
Figura 53 ¿Qué espacio dentro del albergue considera más importante para que residan los canes?..	77
Figura 54 De estos espacios, ¿cuáles son las principales características que deberían tener?	78
Figura 55 ¿Cuál es el proceso que se realiza al momento de encontrar un can en estado de abandono?	79
Figura 56 ¿Cuántas personas promedio adoptan mensualmente o de forma semanal?.....	80
Figura 57 ¿Quiénes son las personas que realizan donaciones para la asociación?	80
Figura 58	81
Figura 59 De acuerdo con su experiencia en la asociación ¿Cuáles son las edades, tamaño y genero de los animales en estado de abandono más recurrentes?	82

Figura 60 ¿Y cuáles son las características de los canes que suelen adoptarse de forma más continua?	83
Figura 61 ¿Por qué crees que existen animales en estado de abandono?	83
Figura 62 ¿Cómo ayudarías en la difusión para que más personas sean voluntarios o quieran donar productos e insumos al albergue?	84
Figura 63 ¿Que considera que hace falta en el albergue al cual asiste?	85
Figura 64 Tipos de canes	99
Figura 65 Tipos de canes	100
Figura 66 Jerarquía de necesidades del perro	101
Figura 67 Caracterización de usuarios	102
Figura 68 Caracterización del usuario veterinario	103
Figura 69 Caracterización del usuario voluntario	104
Figura 70 Condiciones arquitectónicas y necesidades físico – espaciales	105
Figura 71 Condiciones arquitectónicas y necesidades físico – espaciales	106
Figura 72 Condiciones arquitectónicas y necesidades físico – espaciales	107
Figura 73 Análisis Formal Albergue Hope	108
Figura 74 Análisis Funcional Albergue Hope	109
Figura 75 Análisis de los ambientes Albergue Hope	110
Figura 76 Análisis funcional Refugio Huellitas	111
Figura 77 Análisis formal Refugio Huellitas	112
Figura 78 Análisis de los ambientes Refugio Huellitas	113
Figura 79 Programa cuantitativo	114
Figura 80 Premisas de localización	115
Figura 81 Premisas morfológicas	116
Figura 82 Premisas Ambientales	117
Figura 83 Premisas Funcionales	118
Figura 84 Premisas Tecnológicas	119
Figura 85 Premisas Tecnológicas	120
Figura 86 Programación Arquitectónica	121
Figura 87 Programación Arquitectónica	122
Figura 88 Idea Concepto	123
Figura 89 Análisis del Terreno	124
Figura 90 Aproximación	125
Figura 91 Estrategias de Diseño	126
Figura 92 Estrategias de Diseño	127

Figura 93 Partido Arquitectónico.....	128
Figura 94 Espacio Abiertos	129
Figura 95 Aspectos formales.....	130
Figura 96 Aspectos funcionales	131
Figura 97 Aspectos funcionales	132
Figura 98 Aspectos espaciales.....	133
Figura 99 Aspectos ambientales.....	134
Figura 100 Aspectos estructurales.....	135
Figura 1017 Caniles	136



INTRODUCCIÓN

Actualmente existe una susceptibilidad respecto al control de enfermedades que se originan por el contacto de animales, enfermedades zoonóticas como la rabia, que es transmitida por los canes, y la deficiente atención inmediata respecto a su control y prevención, ocasionan el aumento de enfermedades en la población, debido a la inexistencia de estrategias de configuración espacial para la asistencia de voluntarios y veterinarios de canes abandonados, generando el aumento de contagios de los canes y a su vez generando que la población sea propensa a contagios de estas enfermedades. El objetivo es diseñar un centro de voluntariado y asistencia veterinaria para canes en estado de abandono, y así disminuir la cantidad de canes en las calles y tener control de estos. Para la realización del proyecto es necesario tener en cuenta las variables: Asistencia de voluntariado y veterinarios, Configuración espacial arquitectónica. Estos sirven como base para la realización del Centro de voluntarios y asistencia médica. La presente investigación está conformada por los capítulos:

Capítulo 1: Planteamiento del problema, el capítulo está conformado por la descripción del problema, los objetivos de la investigación y la justificación de la investigación.

Capítulo 2: Metodología, el capítulo está conformado por la Metodología de la investigación, el tipo de investigación, campo de investigación, objeto del estudio y las técnicas e instrumentos para la recopilación de la información.

Capítulo 3: Fundamento teórico, el capítulo está conformado por los antecedentes del problema, bases conceptuales, marco normativo y legal, reglamento nacional de edificaciones, marco real (análisis de sitio) y los conflictos y potencialidades.

Capítulo 4: Identificación, el capítulo está conformado por las necesidades de asistencia voluntaria y veterinaria, caracterización de usuarios, condiciones arquitectónicas y sus necesidades físico-espaciales.

Capítulo 5: Diagnóstico, el capítulo está conformado por el análisis del Albergue “Hope”, Análisis del Refugio Huellitas y la Programación Cuantitativa.

Capítulo 6: Estrategias, el capítulo está conformado por las estrategias de configuración espacial arquitectónica para la asistencia de voluntarios y veterinarios de canes abandonados.

Capítulo 7: Propuesta Arquitectónica, el capítulo está conformado por la programación arquitectónica, idea concepto, partido arquitectónico, anteproyecto, conclusiones y recomendaciones.

CAPITULO I

1. Planteamiento del problema

1.1. Descripción problemática

Según Hirschman (1989) la práctica voluntaria ha sido una forma de capital social que a lo largo del tiempo ha permitido resolver problemas a nivel social, porque implica la prestación de servicios sin una remuneración. Generalmente esta prestación de servicio está basada en valores éticos positivos, según (Kliksberg, 2006). Actualmente se ve una creciente prestación de servicios voluntarios que aúnan esfuerzos para atender masivamente una problemática social de control de canes abandonados en Arequipa. Estos voluntarios desempeñan servicios en espacios improvisados y precarios, pese a que algunas personas donan o prestan inmuebles para realizar prácticas voluntarias y veterinarias con canes, en algunos casos sólo son terrenos baldíos, propios o alquilados, estos espacios, no han sido diseñados para la estancia de varios perros y por no tener las condiciones adecuadas, entorpecen la práctica del desempeño de estos servicios voluntarios. Además, su inadecuada configuración espacial ha contribuido a la propensión de enfermedades Zoonóticas en los voluntarios.

Actualmente, en Arequipa, existen algunas asociaciones protectoras de animales que acogen a perros de la calle y tratan de buscarles un hogar. Estas asociaciones se mantienen en acción por la prestación de servicio voluntarios, pero lamentablemente su infraestructura no es la adecuada para este tipo de prácticas voluntarias y veterinarias, como es el caso de la asociación de Protección y Bienestar Ambiental – Animal “HOPE” de Arequipa, esta es una asociación privada e independiente sin ánimo de lucro fundada en el año 2016 conformado por un equipo de personas que respetan todas las formas de vida e invitan a las demás personas a tomar conciencia sobre estos temas. Sus instalaciones cumplen la función de centro de esterilización, hospitalización, recuperación y hogar temporal para animales maltratados o abandonados antes de su adopción, las cuales cuentan con aspectos negativos en calidad arquitectónica, estas instalaciones tienen espacios improvisados sin óptimas condiciones arquitectónicas lo cual ocasionan enfermedades contagiosas de los animales hacia los voluntarios y veterinarios.

Además, actualmente no existen adecuados criterios de diseño ni estrategias de intervención para el diseño arquitectónico de estos tipos de instalaciones para la atención voluntaria y veterinaria de canes abandonados.

Por otro lado, también existe un desinterés por temas de prevención en la mayoría de la población, convirtiéndose este tema en interés público, el transitar vagabundo de canes es

peligroso para población, como es el caso de un niño de 3 años que fue mordido brutalmente por un can vagabundo abandonado (El Búho, 2022), o el fallecimiento de un niño que fue atacado por canes abandonados (Exitosa, 2021). Es fundamental su contención.

Y por último los canes infectados abandonados en las calles también son portadores de enfermedades Zoonóticas. Las enfermedades Zoonóticas, son enfermedades contraídas por el contacto de animales; a nivel internacional, las enfermedades Zoonóticas han sido el foco de atención de innumerables conferencias para concretar acciones de solución. El MINSA también se ha pronunciado respecto a la prevención de las enfermedades Zoonóticas, teniendo como una prioridad su prevención, lo evidencia el cuadro del MINSA. Actualmente en la ciudad de Arequipa no se ha clarificado las acciones respecto a este latente problema.

Figura 1
Enfermedades zoonóticas sujetas a vigilancia epidemiología

N°	Enfermedad	CIE 10	Tipo de notificación	Priodicidad de notificación	Objeto de notificación*
1	Rabia humana urbana	A82.1	Individual	Inmediata	P, C y epizootia
2	Rabia humana silvestre	A82.0	Individual	Inmediata	P, C y epizootia
3	Carbunco (Ántrax)	A22	Individual	Inmediata	P, C y epizootia
4	Peste Bubónica	A20.0	Individual	Inmediata	S, P, C y epizootia
5	Peste Neumónica	A20.2	Individual	Inmediata	S, P, C y epizootia
6	Peste Septicémica	A20.7	Individual	Inmediata	S, P, C y epizootia
7	Otros formas de Peste	A20.8	Individual	Inmediata	S, P, C y epizootia
8	Leptospirosis	A27	Individual	Semanal	P y C
9	Ofidismo	X20	Individual	Semanal	P y C
10	Loxoscelismo	X21	Individual	Semanal	P y C

*P= Caso probable, C= Caso confirmado, S= Caso sospechosos

Nota. En la figura se muestra las enfermedades zoonóticas sujetas a vigilancia epidemiología según el MINSA. Adaptado de “Vigilancia de enfermedades zoonóticas” por el Ministerio de Salud.

La primera enfermedad Zoonótica considerada por el MINSA es la rabia humana urbana, que es propagada por el contacto de canes.

El Ministerio de Salud estima que el 61% de los patógenos humanos conocidos en el mundo, son zoonóticos y que alrededor del 75% de las enfermedades emergentes se originan dentro de la interface hombre-animal (Ministerio de Salud , 2022).

Según la Asociación de Protección y Bienestar Ambiental – Animal “HOPE” (2022). El aumento de canes abandonados y la falta de tratamientos de canes abandonados con infecciones sin un cuidado sanitario adecuado es una de las problemáticas más recurrentes hoy en día. El

aumento de población canina infectada, la vulnerabilidad a la exposición de mordedura o contacto de canes abandonados infectados aumenta la propensión por contagios de enfermedades Zoonóticas en la población.

La Salud Pública Veterinaria (SPV) es definida según la Organización Mundial de la Salud (OMS) como:

"Las contribuciones al bienestar físico, mental y social de los seres humanos mediante la comprensión y aplicación de la ciencia veterinaria".

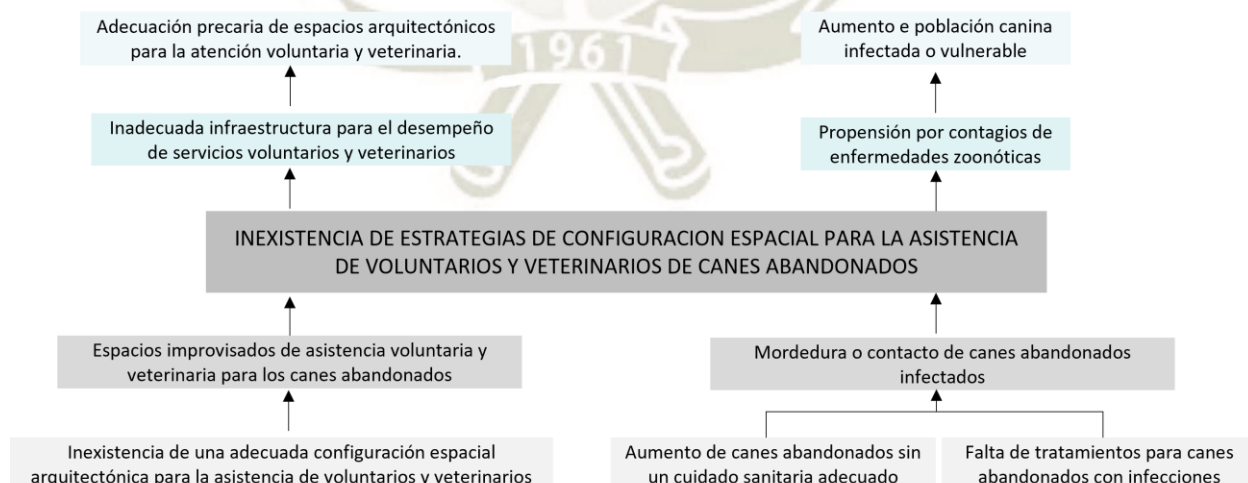
Es decir que esta noble labor amerita la atención necesaria respecto a sus condiciones espaciales de trabajo, además de criterios adecuados de diseño que actualmente son inexistentes, así mismo la atención voluntaria no deja de ser importante en las labores que se desempeñan en estos tipos de establecimientos tan necesarios para la población.

1.2. Formulación del problema

Inexistencia de estrategias de configuración espacial para la asistencia de voluntarios y veterinarios de canes abandonados.

1.3. Árbol de Problemas

Figura 2
Árbol de problemas



Nota. En la figura se muestra el árbol de problemas. Elaboración propia en base a la investigación.

1.4. Variables de investigación

Figura 3

Cuadro de operacionalización de variables

Variables	Dimensiones	Indicadores	Técnicas	Instrumentos
Asistencia de voluntariado y veterinarios	Asistencia del voluntariado	Tipos de actividades	Observación	Guía de observación
		Tipos de circulación / accesos	Entrevista / Observación	Guía de entrevista / Guía de observación
		Unidades de atención voluntaria		
	Asistencia Veterinaria	Practicas de voluntariado con canes	Observación	Guía de observación
		Tipos de actividades	Observación	Guía de observación
		Tipos de circulación / accesos	Entrevista / Observación	Guía de entrevista / Guía de observación
Unidades de atención veterinaria				
Configuración espacial arquitectónica	Ambientalidad	Practicas veterinarias con canes	Observación	Guía de observación
		Nivel de asoleamiento	Análisis documental	Guía del análisis documental
		Tipos de ventilación		
		Intensidad o niveles iluminación		
		Nivel acústica		
	Confort térmico			
	Espacialidad	Volumen		
		Forma		
		Escala		
		Proporción		
		Tipos de Circulación /accesos		
	Materialidad	Tipos de transparencia		
		Tipos de Cerramientos		
		Tipos según la superficie		
		Tipos según la transparencia		
Tipos según el color				
Tipos según la escala				
Tipos según las asociaciones(simbología)				

Nota. En la figura se muestra el cuadro de operacionalización de variables. Elaboración propia.

1.5. Objetivos

1.5.1. Objetivo general

Definir estrategias de configuración espacial arquitectónicas en base a las necesidades que implica la asistencia de voluntarios y veterinarios de canes abandonados para diseñar un proyecto arquitectónico de un Centro de Voluntariado y Asistencia Veterinaria en el distrito de Cerro Colorado.

1.5.2. Objetivos específicos

- Identificar las necesidades de asistencia voluntaria y veterinaria de canes abandonados para estudiar sus condiciones arquitectónicas y sus necesidades físico-espaciales.

- Diagnosticar las actividades que realizan los voluntarios y veterinarios de canes abandonados para una propuesta programática de manera cualitativa y cuantitativa.
- Definir estrategias de configuración espacial arquitectónica para la asistencia de voluntarios y veterinarios de canes abandonados que sean aplicables al proyecto arquitectónico de un Centro de Voluntariado y Asistencia Veterinaria.

1.6. Justificación

1.6.1. Justificación ambiental/salud pública

Esta investigación es importante en el aspecto ambiental porque propone un equipamiento que optimice las condiciones de trabajo de las personas voluntarias, además que el trabajo de investigación propone elaborar estrategias de diseño para un establecimiento con peculiares cualidades espaciales de asistencia voluntaria y veterinaria, esta investigación puede contribuir al plan de manejo de canes abandonados que tiene propuesto el MINSA.

1.6.2. Justificación social/seguridad

Esta investigación es importante en el ámbito social porque en la actualidad existen estudios que afirman el aumento de la población canina, directamente proporcional, el aumento de canes abandonados que provocan en muchos de los espacios públicos, inseguridad, debido a que algunos de estos canes son peligrosos para la población, que es sujeta a mordeduras o ataques, haciendo los espacios públicos más inseguros para la población.

1.6.3. Justificación arquitectónica

Esta investigación es importante en el aspecto arquitectónico dado que, en la ciudad de Arequipa, no existen propuestas de adecuada infraestructura para el desempeño de servicios voluntarios y profesionales en canes. La propuesta arquitectónica contempla estrategias de diseño para espacios de asistencia voluntaria y veterinaria, que cumpla con las características adecuadas para las actividades que se realizara, además sujetos a la normativa peruana, dándoles una mejor configuración espacial.

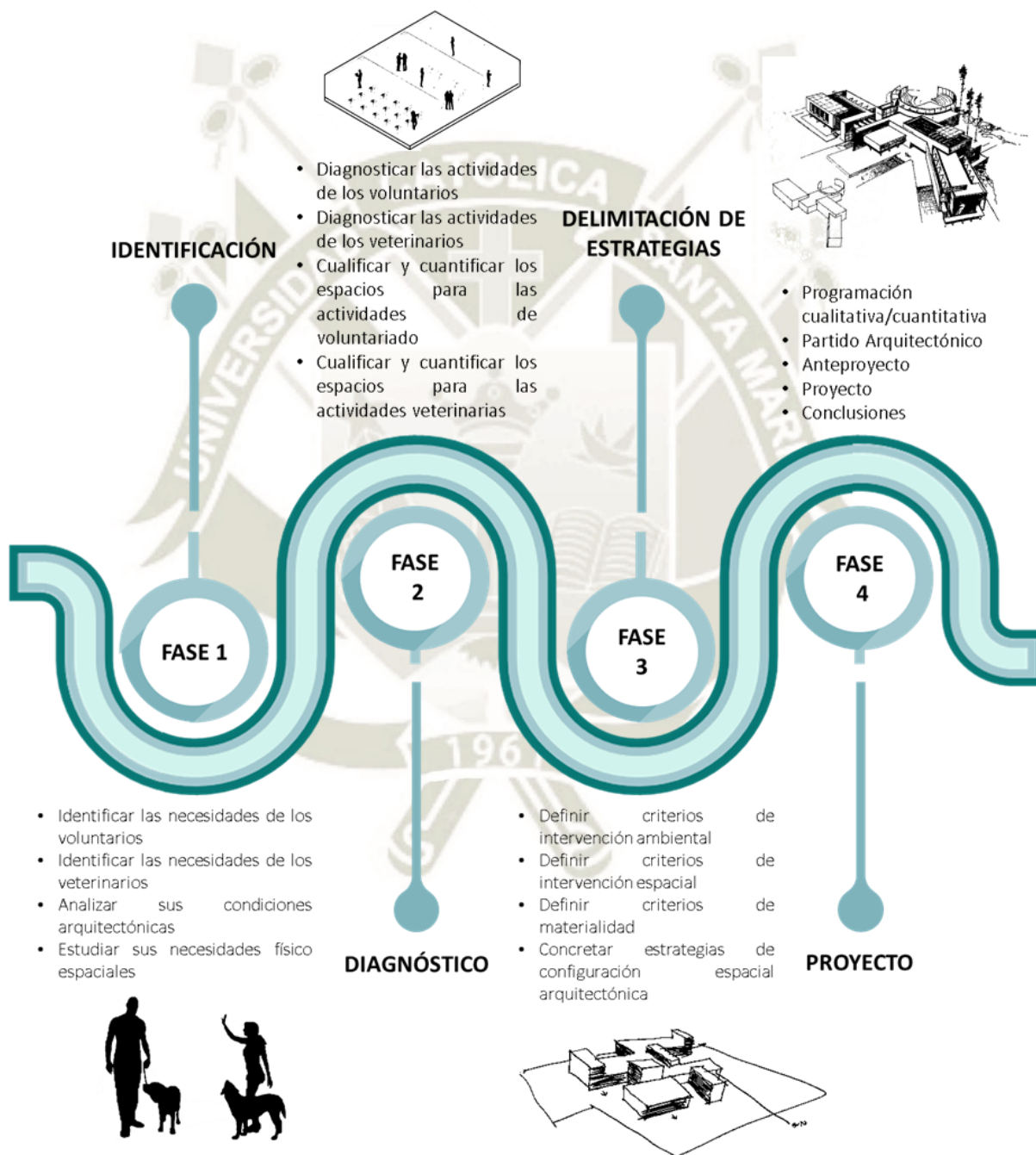
CAPITULO II

2. Metodología

2.1. Metodología de la investigación

Figura 4

Cuadro metodológico



Nota. En la figura se muestra el cuadro metodológico de la investigación. Elaboración propia.

2.2. Tipo de investigación

Esta tesis es de tipo exploratorio debido a que sus variables no se modifican ni se alteran, sino que se describen, se estudia su comportamiento para recoger premisas que puedan ser aplicadas en el diseño del Centro de Prevención Asistencial Veterinaria (Hernandez, et al. 2014).

2.3. Campo de verificación

- Ubicación del predio: Distrito de Cerro Colorado, Avenida Primavera.
- Accesibilidad: Por el norte colinda con la Avenida Primavera. Por el este colinda con propiedad de terceros, por el sur colinda con propiedad de terceros y por el oeste colinda con propiedad de terceros.
- Zonificación: Según el PDM se encuentra en zona CZ Comercio Vecinal.
- Área: 7.655 ha.

Accesibilidad: Este terreno es el que mejor se adapta al equipamiento que se tendrá porque no se encuentra en una zona céntrica, se encuentra por la avenida Primavera el cual facilita el acceso, permitiendo que llegar a este no tenga mayor inconveniente.

Figura 5

Ubicación del terreno a intervenir



Nota. Adaptación propia. Extraído de Google maps.

Figura 6
Vías principales

Vía

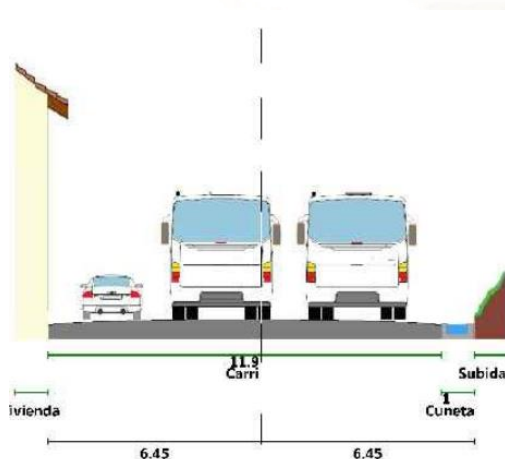


El predio se encuentra en la avenida Primavera. Esta conecta la vía de Evitamiento con la Avenida Aviación, permitiendo el fácil acceso a este, a su vez teniendo en cuenta que esta zona es comercial y no hay viviendas, no generara incomodidad a los vecinos.

Avenida Primavera



13.50 aprox.



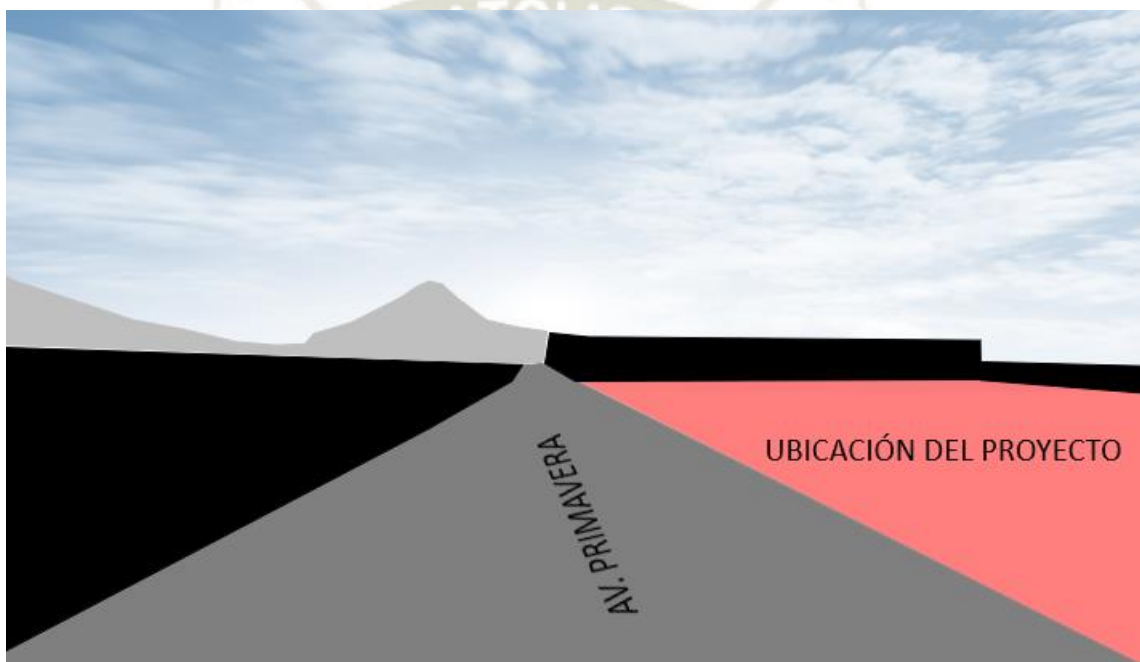
Nota. Elaboración propia.

Zonificación: Se encuentra en la zona de Comercio Zonal CZ, la cual es compatible con el equipamiento que se tendrá, no hay viviendas en su entorno inmediato, así que no se generaría incomodidad entre los vecinos.

Hitos: Equipamientos cercanos al terreno se tiene a Coopecan Peru, Almacén KIA Motors, SK rental, RD rental y más comercio zonal. Estos equipamientos hacen que la ubicación del proyecto se encuentre en una zona adecuada a las cualidades de la propuesta de proyecto arquitectónico.

Imagen urbana: En el entorno existente inmediato, no hay viviendas, por lo que no generaría incomodidad en los vecinos, alrededor hay en su mayoría locales de comercio y zonas agrícolas adyacentes.

Figura 7
Perfiles urbanos



Nota. Elaboración propia.

Figura 8
Ubicación de terreno



Nota. En la figura se muestra la ubicación del terreno a intervenir. Elaboración propia.

2.4. Objeto de estudio

El objeto de estudio serán los profesionales de asistencia veterinaria y las personas que prestan asistencia voluntaria con animales, además se analizarán los centros caninos municipales cercanos a la zona de estudio y se analizará los espacios de asistencia voluntaria y veterinaria de 3 albergues de canes abandonados.

Dos albergues de estudio:

- HOPE- Asociación de Protección y Bienestar Ambiental – animal, C. Jacinto Ibañez 102, Arequipa
- Refugio Huellitas

2.5. Técnicas e instrumentos para la recopilación de datos

2.5.1. Entrevista

Una entrevista es una secuencia de preguntas que tiene por objetivo recolectar información sobre las cualidades de la asistencia veterinaria y voluntaria.

Estas entrevistas se aplicarán con unas guías de entrevistas elaboradas con preguntas abiertas a los voluntarios y veterinarios del distrito de Cerro Colorado.

Estas entrevistas se utilizarán para conocer las necesidades que tienen los voluntarios respecto a las capacitaciones que requieran, talleres, planificaciones, actividades sociales, prácticas de voluntariado con animales.

También se utilizarán para conocer las necesidades que tienen los veterinarios respecto a las unidades de atención veterinaria, con las entrevistas que se realizaran se podrá determinar que espacios serán necesarios, el posible dimensionamiento de estos y las características que se requiere para el tratamiento y cuidado de los animales.

2.5.2. Observación

Es una técnica que consiste en observar atentamente el fenómeno, hecho o caso, tomar información y registrarla para su posterior análisis, además este es un proceso para contemplar en forma cuidadosa y sistemática cómo se desarrolla una conducta en un contexto determinado, sin intervenir sobre ella o manipularla.

Estas fichas de observación se utilizarán para conocer la circulación y flujos que realizan los voluntarios y veterinarios, además, se observarán las actividades de los voluntarios y veterinarios en aspectos que son de necesidad inmediata para la labor que realizan.

Se observará las actividades de capacitación, de planeamiento, de prácticas con animales y las necesidades de interacción social típicos de usuarios voluntarios. También se observará las actividades propias de la práctica profesional de los veterinarios en los servicios administrativos, de desinfección y su tratamiento directo con animales.

2.5.3. Análisis documental

El análisis documental es un conjunto de operaciones que tiene como finalidad el representar a un documento y su contenido en una forma diferente a la original; esto con la finalidad de posibilitar su recuperación e identificación.

Al recopilar información requerida se llegará a conclusiones, y se podrá generar nueva información con la anterior, y con ello se podrá desarrollar el proyecto.

Este análisis documental servirá para tener una amplia información acerca de las veterinarias, los espacios que se necesitan, las cualidades que debe tener dichos espacios, etc.

También se requerirá un análisis documental para la configuración espacial, ya que es un tema amplio, cuenta con bastante información, es necesario hacer una investigación, para después poder utilizarla correctamente para la realización del proyecto.

CAPÍTULO III

3. Fundamento teórico

3.1. Antecedentes del problema

Guzman (2021) Centro veterinario y albergue canino municipal, Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala.

Esta investigación tiene como objetivo diseñar el Centro veterinario y albergue canino municipal en la zona 3 del municipio de Mixco, aplicando conceptos de arquitectura minimalista; se utilizara la metodología para un edificio sustentable, respecto al aspecto social, ambiental y económico, se realizó el diseño y propuesta arquitectónica del Centro Veterinario y Albergue Canino Municipal en la zona 3 de Mixco, para mejorar la calidad de vida de los perros en situación de calle donde tendrán refugio en espacios adecuados directamente a ellos y con un edificio diseñado para su total ventilación e iluminación natural. (Guzman, 2021)

Fiallos (2020) Materiales no convencionales como alternativa en el diseño interior de albergues para animales de compañía, Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Diseño y Arquitectura, Carrera de diseño de espacios arquitectónicos, Ambato - Ecuador.

Esta investigación tiene como objetivo diseñar un espacio interior para albergues de animales de compañía aplicando como alternativa el uso de materiales no convencionales, analizando los tipos, propiedades y características de los materiales no convencionales; para el desarrollo de esta investigación descriptiva tiene como técnicas e instrumentos, como la observación a través de técnicas de 'job shadowing', esta técnica se analiza mediante elementos como: posibles problemas que pueden suscitarse, acciones que no han sido un claras y necesitan explicarse detalladamente, formas de interacción con los materiales, mobiliario, entre otros. Instrumento: Instrumento a usar, fichas de observación. Los materiales que se necesitan para la aplicación de los instrumentos son: Cronómetro, reloj, lápices y hojas de anotación de datos. La metodología que se uso es la proyectual, un diseño centrado en el usuario (DCU), consiste en poner al usuario en el centro del proceso de diseño y desarrollo del producto. Enfocándose en cubrir todo el ciclo de vida del mismo desde las fases iniciales de planificación y análisis de requisitos hasta las validaciones finales. Es decir, que este método es que los procesos se desarrollen para brindar soluciones óptimas para el usuario. Esta tesis concluye que los materiales con mayor contribución para proyectos de carácter social en albergues de animales de compañía son los ladrillos ecológicos de PET, los herbáceos como el bambú y la paja.

Además, todos estos materiales se adaptan al diseño sostenible, creatividad, fácil manipulación y confortabilidad para el usuario. (Fiallos, 2020)

Cevallos & Intriago (2023) Análisis de la infraestructura de Bienestar animal en Portoviejo. Caso de estudio: Refugio de PASKA, Universidad San Gregorio de Portoviejo, Ecuador.

Esta investigación tiene por objetivo principal analizar las condiciones de habitabilidad y funcionalidad del espacio arquitectónico en el refugio de animales mediante un proceso de observación, visita de campo y verificación de sus consideraciones formales y espaciales, para el desarrollo de esta investigación uso instrumentos de medición como muestras, entrevistas y el método de observación. Se concluye que, a través de visitas de campo, se identificó que la infraestructura del Refugio de la Paska carece de ciertos espacios indispensables para convertirse en un albergue funcional, pues encontramos falencias en el uso de ciertos materiales de construcción y en la distribución de los espacios. Aun siendo el Refugio con mayor número de animales rescatados, y contando con la mayor área de terreno destinada para los animales, por su errónea distribución no resuelve completamente las necesidades de los canes y felinos. (Cevallos & Intriago, 2023)

Caballero, Valderrama, y Huatuco (2018) Análisis de los factores de integración en empresas sociales del sector de protección canina. Estudio de casos: MATCHCOTA, VOZ ANIMAL y WUF, Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú.

La investigación tiene como objetivo Analizar las prácticas de liderazgo, estrategia y cultura organizacional de las empresas sociales (asociaciones para la protección de animales - voluntariados) que aborda la problemática de maltrato canino en Lima; para el desarrollo de esta investigación uso instrumentos de medición como muestras, entrevistas y el método de observación. Concluye que falta una data estadística y académica sobre la problemática del maltrato y abandono de animales de compañía en este caso, específicamente el canino, también se encuentra una gran desarticulación sobre los actores que vienen de parte de la sociedad, asociaciones y el estado, por último, que no tienen gran impacto estas asociaciones al generar actividades que ayuden a fomentar un control sanitario hacia los animales. La investigación da criterios de cómo es la realidad con respecto a las asociaciones de protección de animales en Lima, también se resalta la metodología ya que en esta tesis también se comprenderá las necesidades de las asociaciones de protección de animales – voluntariados en Arequipa. (Caballero et al., 2018).

Alvarado (2020) Estrategias arquitectónicas para un adecuado sistema de confort térmico natural en el diseño de un Hospital Veterinario Publico en Chimbote -2019, Universidad Cesar Vallejo, Chimbote, Perú.

La investigación tiene como objetivo determinar estrategias arquitectónicas para el diseño de un Hospital Veterinario Publico basado en el sistema de confort térmico en Chimbote; para el desarrollo de esta investigación se usó instrumentos ficha de observación, lista de preguntas. Se llego a la conclusión que, del análisis realizado, se concluye que el sistema de confort térmico natural en un Hospital Veterinario busca que el sentir de ambos usuarios, sean animales o humanos sea placentero, para ello este se relaciona con diversos aspectos arquitectónicos, para que cumpla su función, que es generar un bienestar en todo el edificio, y en el entorno también. (Alvarado, 2020).

Rodríguez (2019) Requerimientos urbano - arquitectónicos de un centro canino con adiestramiento, alojamiento y clínica para perros callejeros, Universidad Cesar Vallejo, Facultad de Arquitectura, Escuela Académica Profesional de Arquitectura, Trujillo - Perú.

La investigación tiene como objetivo principal determinar los Requerimientos Urbano-Arquitectónicos de un Centro Canino con Adiestramiento y Clínica para el alojamiento de estos perros callejeros en Trujillo Distrito – Perú; para el desarrollo de esta investigación se aplicaron técnicas como la observación, mediante las notas de campo, el análisis documental mediante las fichas bibliográficas, y el dialogo mediante las entrevistas, a través de una metodología no científica en donde se estudió como sucedía el fenómeno tal y como se daba en su contexto natural para después analizarlo, y se llegó a la conclusión que se está teniendo un crecimiento urbano acelerado por el área de Trujillo Norte, el área Central Metropolitana y el área de Trujillo Oeste, a diferencia del lento crecimiento por Trujillo Sur y Este. (Rodriguez, 2020)

Manrique y Sáenz (2020) Estudio y diseño de equipamiento para el cuidado y rehabilitación de animales domésticos, Samborondón, Cabecera Cantonal.

El objetivo principal es desarrollar una investigación integral para el diseño de un equipamiento de cuidado y rehabilitación de animales domésticos que integre adecuadamente la relación entre la forma, función, sistema constructivo y percepción cubriendo las necesidades de la comunidad en la cabecera cantonal de Samborondón; para la recolección de información

de manera sistemática y rápida se requieren de 6 técnicas distintas con sus respectivas herramientas que faciliten nuestra investigación, siendo utilizadas las siguientes:

Técnica 1: Observación – Instrumento: Ficha de observación.

Exploración inicial del sector de estudio para determinar la situación, identificando sus problemas, la infraestructura del lugar y sus elementos principales con el fin de describirlos en una ficha de observación mediante variables generales.

Técnica 2: Recopilación documental – Instrumento: Fichas bibliográficas.

Posteriormente se procede a obtener datos a partir de fuentes escritas y no escritas para recopilar información relevante a la investigación, con el propósito de formar un marco teórico que sirva de guía y referencia en la construcción de la tesis.

Técnica 3: Mapeos – Instrumento: Ficha de estudio y evaluación del contexto.

Recopilar información del contexto, los mapeos se realizarán mediante una ficha de estudio y evaluación del contexto, donde se verá reflejado el uso de suelo y la estructura urbana de la cabecera cantonal de Samborondón y será proyectada en planos urbanos correspondientes a las variables de análisis espacial.

Técnica 4: Entrevistas – Instrumento: Modelo de entrevista.

Como estrategia de investigación se desarrollan diversas entrevistas a personajes vinculados con la problemática del tema de estudio para conocer su opinión, sus recomendaciones y comentarios con respecto al desarrollo de un centro de cuidado y rehabilitación de animales domésticos.

Técnica 5: Registro de animales – Instrumento: Ficha de cálculo animal.

Se necesita conocer la población animal hacia donde está dirigido el proyecto. Con el objetivo de intentar encontrar una solución a dicha problemática se llevó a cabo un conteo mediante una ficha de registro animal.

Técnica 6: Encuestas por muestreo – Instrumento: Modelo de encuesta piloto – modelo de encuesta general.

La aplicación de esta técnica consiste en conseguir información de primera fuente a la población de la zona a tratar.

El tamaño de la muestra es de 374 personas a las que se deberá encuestar. La muestra será aplicada de manera dispersa en la cabecera cantonal de Samborondón.

El desarrollo del Centro de Cuidado y Rehabilitación de Mascotas se realizó a través de un proceso metódico. En la etapa de diagnóstico, se evidencian los problemas existentes, causados por las altas tasas de abandono de animales, la ocupación desordenada de los espacios públicos por animales en estado de abandono, la falta de cultura de tenencia responsable de mascotas y la falta de instalaciones para el bienestar animal. Luego de analizar los resultados obtenidos, se desarrolló una estrategia basada en parámetros teóricos, urbanísticos y arquitectónicos que permitieron la concepción del proyecto. (Manrique & Saenz, 2020)

3.2. Marco conceptual

3.2.1. Centro Veterinario

Proporciona atención médica a las mascotas. En este caso, céntrate especialmente en los perros. Todas las áreas del Centro Veterinario son atendidas por médicos graduados en la especialidad de salud animal. El centro se especializa en el tratamiento y prevención de enfermedades. Además, se debe promover la educación sobre la tenencia responsable de los animales y el cariño que se les debe brindar. Funciona como cualquier otro hospital donde se realiza cirugías para curar las enfermedades zoonóticas (Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, 2017).

3.2.2. Condiciones Higiénico – Sanitarias

Condiciones del lugar en donde estará el animal temporal o permanentemente, en donde debe prevalecer la limpieza libre de excrementos o cualquier otro tipo de desechos que cause riesgos a la salud del animal o de las personas a su alrededor. También incluye la salud del animal que deberá ser óptima y libre de enfermedades que puedan afectar al animal propiamente o afectar otros animales o personas cercanos a su entorno. (Ley N°27265, 2002)

3.2.3. Entidades Colaboradoras

Asociaciones de Protección y Defensa de los Animales sin fines de lucro que ayudan a los animales en un mal estado de salud o que estén en la calle.

Una asociación de protección y defensa de animales es una organización sin fines de lucro constituida para la protección y defensa de los animales. Las asociaciones veterinarias más conocidas en el Perú son:

3.2.3.1. Asociación Peruana de Protección a los Animales (ASPPA), Perú-Lima

Es una organización integrada por gente de diferentes perfiles profesionales que comparten el objetivo de proteger a los animales de la crueldad o indolencia humana, promover el trato ético hacia ellos y sobre todo velar por su vida y salud. (ASPPA PERU, 2022).

Tiene como objetivos:

- a. Establecer y fomentar programas, ideas o acciones que involucren el beneficio mayoritario de los animales, tales como campañas masivas de salud y esterilizaciones caninas/ felinas. (ASPPA PERU, 2022).
- b. Promover el cumplimiento y difusión de las leyes, reglamentos y normas con respecto a los derechos y obligaciones para con los animales. (ASPPA PERU, 2022).

3.2.3.2. Asociación Protectora de Animales del Perú (ASPDAP), Perú-Lima

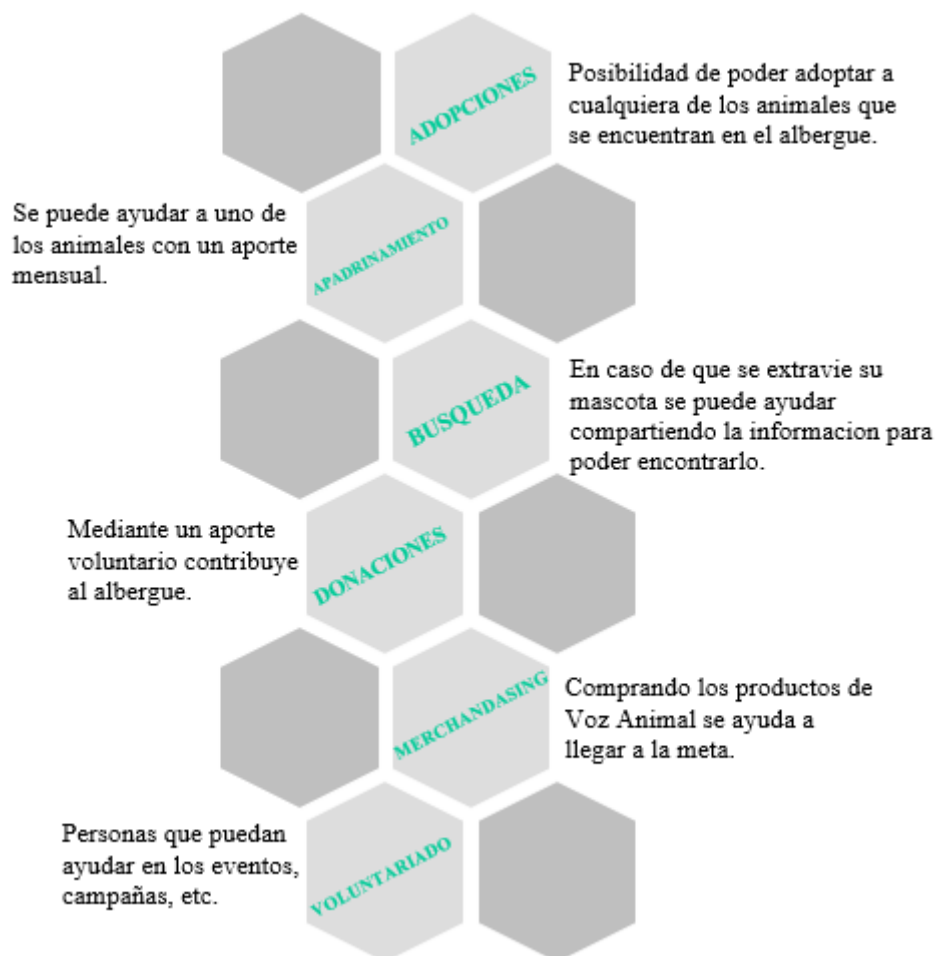
Asociación sin fines de lucro dedicado a la protección, conservación, defensa y bienestar de los animales.

3.2.3.3. Voz Animal, Perú-Lima

Asociación civil sin fines de lucro, su misión es rescatar animales de la calle en malas condiciones, curarlos, esterilizarlos y darlos en adopción. Tiene la capacidad para albergar perros y gatos de manera adecuada, sin tenerlos hacinados. (Voz Animal, 2022)

No es un albergue eutanásico, los animales que llegan a este albergue no tienen un tiempo límite para permanecer en este, en caso de que no lleguen a ser adoptados se quedaran hasta el fin de sus días, hay perros de todas las edades y todos reciben un trato personalizado, según lo que necesiten (Voz Animal, 2022).

Figura 9
Programas de Voz Animal



Nota. Elaboración propia, en la figura se muestra los programas de la Voz Animal. Adaptado de Voz Animal.

3.2.3.4. Matchcota, Perú-Lima

Organización sin fines de lucro que busca incrementar el número de adopciones en Lima, a través de un espacio virtual que centralice las oportunidades de adopción, brindando además asesoría integral a los adoptantes y trabajando en coordinación con una red de albergues (Matchcota, 2022).

Misión:

Somos un equipo de jóvenes profesionales voluntarios que buscan darle a las mascotas abandonadas mayores oportunidades de adopción, contribuyendo a que tanto las familias como las mascotas puedan llevar una vida más feliz (Matchcota, 2022).

Visión:

Soñamos con vivir en una sociedad responsable con su entorno, que respete a todos los seres vivos; y donde adoptar sea siempre la primera opción. (Matchcota, 2022)

3.2.3.5. WUF, Perú-Lima

WUF es una organización internacional virtual sin fines de lucro que se encarga de rescatar y proteger a los animales en peligro. (Wuf, 2015).

Se encarga de adiestrar, cuidar, vacunar y esterilizar a los perros llevándolos a un albergue temporal hasta que puedan ser adoptados, además, WUF brinda un área de beneficios caninos para los adoptantes como son descuentos en: Mi Pata Hotel y Resort, Dog balance y Dog Walker. (Wuf, 2015)

Cuenta con un Club WUF canino, el cual tiene asistencia en casos de emergencia, beneficios para el bienestar y salud del animal y descuentos en todo lo que es sección mascotas en el Supermercado Tottus. (Wuf, 2015)

3.2.3.6. Asociación de protección y bienestar ambiental – animal (HOPE), Perú-Arequipa

Asociación privada independiente y sin ánimo de lucro, legalmente constituida, fundada en 2016, formada por un grupo de personas que buscan el respeto hacia toda forma de vida. (HOPE, 2022)

HOPE engloba dos grandes ramas, protección animal y protección del ambiente.

Su misión es:

Protección Animal: El objetivo principal es contribuir a la solución del problema de la sobrepoblación, abandono y maltrato de animales domésticos, por medio de programas educativos, concientización y campañas de esterilización y adopción, como también promover la defensa de estos. (HOPE, 2022)

Protección del medio ambiente: Promover la recuperación, conservación, protección, ordenamiento, manejo, uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables, a fin de asegurar el desarrollo sostenible y garantizar el derecho de todos los ciudadanos a gozar y heredar un ambiente sano. (HOPE, 2022)

Su visión es:

Crear conciencia en la sociedad respecto a la realidad de los animales en situación de abandono y lograr un cambio de actitud a través del ejemplo, la educación y la tenencia responsable de mascotas. (HOPE, 2022)

Programas con los que cuenta HOPE:

Orientados a la protección y el bienestar de los animales:

Programa de esterilización de bajo costo: Gracias a diferentes convenios se puede realizar jornadas de esterilización a bajo costo dirigidos a la población de bajos recursos con mascotas. En estos eventos se operan tanto a perros como gatos, hembras y machos. (HOPE, 2022)

Programa de voluntariado:

Para personas dispuestas a ofrecer su tiempo como voluntarios o colaboradores en tantas capacidades diferentes, simplificando el programa para que sea más eficiente y en última instancia, ayude a los animales y a la comunidad de manera más efectiva. (HOPE, 2022)

Programa de hogar temporal:

HOPE no cuenta con un albergue, sino con hogares que acogen a animales domésticos rescatados en forma temporal. Se puede ayudar ofreciendo un hogar para aquellos que aún no encuentran a su familia definitiva. (HOPE, 2022)

Programa de alcance comunitario y educación:

La educación y la participación ciudadana es esencial para lograr alcanzar nuestros objetivos.

Denuncias de maltrato:

Ayudar a los que no tienen voz; en todos esta la responsabilidad de proteger y defender a los animales frente a cualquier amenaza, por ello HOPE pensando en su bienestar y en que el acto no se pase por alto, realiza denuncias y brinda asesoría en caso de conocer alguna situación de maltrato animal. (HOPE, 2022)

Jornadas de adopción:

Los miércoles y sábados, se realiza jornadas de adopción. Se anuncia las jornadas de adopción en las redes sociales y en su sitio web. Se puede ir a conocer a los animales rescatados y adoptar a alguno de ellos, también se puede adoptar desde el sitio web, llenando un formulario

y se contactaran con el interesado. El ámbito de trabajo de HOPE, es la provincia de Arequipa, Perú. (HOPE, 2022)

3.2.4. Los refugios de animales

Los refugios de animales, según Turner, Berry, & Mac Donald (2013) son espacios donde las personas ayudan a intentar conseguirles un hogar a los perros abandonados, proveerles de un refugio y cuidado a estos perros que son tan vulnerables, y la de tratar de encontrar a los perros perdidos para que tengan una familia (Lopez M. , 2013).

3.2.5. Sostenibilidad

Sobre Sostenibilidad, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (1987), indica que la sostenibilidad hace referencia a la satisfacción de las necesidades de la sociedad actual, sin negarle a las generaciones futuras su capacidad de satisfacer sus propias necesidades' (Naciones Unidas, 1987).

3.2.5.1. Arquitectura Bioclimática

Arquitectura bioclimática según Guerra (2013), se trata de una arquitectura cuyo principal objetivo es evaluar el consumo y ahorro energético de los edificios y orientar adecuadamente los proyectos de construcción para hacerlos sostenibles y sustentables.

3.2.5.2. Arquitectura sostenible

Arquitectura sostenible según Moller y Rolf (2010), contribuye a solucionar problemas de impacto ambiental, mejorando y fortaleciendo el medio ambiente, y tiene en cuenta aspectos sociales, económicos y ecológicos a través de dos factores reducción del consumo de recursos, eficiencia y racionalidad energética (Moller & Rolf, 2010).

3.2.5.3. Materialidad sostenible

Según Ferrer (2009), para definir la sostenibilidad, debemos considerar no solo los reflejos ecológicos, sino también los "económicos" y los "sociales". Por lo tanto, en estos tres aspectos se debe considerar el análisis de los materiales de construcción. Los materiales de construcción se analizan desde el principio hasta el final de su existencia, es decir, durante todo su ciclo de vida.

3.2.5.4. Espacio vivencial

Según Fernández y Galiano (2018), es entender la funcionalidad y comprender las necesidades básicas de los animales y poder crear una forma de comodidad a través de la aplicación de estándares ambientales.

3.2.5.5. Confort bioclimático silvestre

Confort bioclimático silvestre según The Human Of The United Society, (1999), los animales son seres sensibles que merecen vivir en un ambiente humano, protegido y libre de enfermedades. El refugio debe examinar a los animales a su llegada y encerrarlos en el lugar apropiado de las instalaciones. Las especies animales deben distinguirse según la especie, el sexo, la edad y el estado de salud. Deben ser cultivados de una manera que minimice la transmisión de estrés y enfermedades, y reciben buena comida y agua, son cuidados con humanidad, protegidos de los elementos, tienen ventilación y calefacción adecuadas, y necesitan. un veterinario.

3.2.5.6. Diseño arquitectónico

Según López (2014), tiene por objetivo generar propuestas e ideas innovadoras y creativas para la realización de un espacio físico rodeado de arquitectura. Hay muchas áreas involucradas en la escala de diseño, que incluyen: Conservación-construcción y forma estética. El diseño estructural se ocupa de los materiales y los costos, y la espuma decorativa se ocupa del diseño de muebles, diseño de interiores, paisajismo e iluminación.

3.2.6. Habitabilidad

De acuerdo con la definición de la Real Academia de la Lengua según Araoz (2014), es la calidad de habitabilidad donde un lugar es habitable si tiene las características que no son necesariamente espaciales, ya que tanto los espacios naturales como los artificiales son habitables de alguna manera. Sin embargo, la diferencia con el espacio natural un espacio arquitectónico, es que uno se da por la creación del hombre mientras que el espacio natural está concebido por la naturaleza.

3.2.6.1. Interacción hombre animal

Según Salas y Manteca (2017) afirman que, a lo largo de la historia, los animales han sido controlados, explotados y utilizados por los seres humanos para diversos fines. Como medio de trabajo, el ganado alguna vez se utilizó como mercancía o medio de transporte. Como fuente de alimento y alimento para saciar el hambre y la sed humana. Como medio de entretenimiento, este elemento utiliza la vida silvestre para el entretenimiento a través de espectáculos como circos y zoológicos. Ayuda a orientar a las personas con discapacidad, así como a proteger hogares y territorios, también conocidos como mascotas. Como símbolo sagrado u objeto de culto, en algunos países algunos de ellos son adorados y venerados según su cultura y

tradiciones. Y, por último, un modelo de investigación biomédica y conductual destinado a lograr curas para una variedad de enfermedades existentes.

3.2.6.2. Rehabilitación

Según la Organización mundial del Salud (2021) indica que el termino rehabilitación es usado para referirse a un conjunto de técnicas y métodos que ayudan a restaurar la función del organismo. Tanto humanos como animales. La prevención y el tratamiento son posibles a través de la rehabilitación y la fisioterapia, se recupera de lesiones físicas e incluso ayuda a mejorar los síntomas de algunas condiciones médicas como el estreñimiento y la dificultad para respirar.

3.2.7. Salud pública

Según Rojo y García (2000), la definió como: Depurar el medio ambiente, gestionar las enfermedades, educar a las personas, organizar los servicios médicos para el diagnóstico precoz, prevenir las enfermedades y organizar estos beneficios para que todos los ciudadanos gocen naturalmente del derecho a la salud y la longevidad. Al convertirnos en un mecanismo social, desarrollaremos un mecanismo social que garantiza un nivel de vida suficiente para que todos mantengan una buena salud.

3.2.8. Enfermedades zoonóticas

Las zoonosis son enfermedades infecciosas transmisibles naturalmente desde animales vertebrados al ser humano. La estrecha interacción entre hombres y animales, así como el aumento de la actividad comercial y la movilización de personas, animales, sus productos y subproductos han propiciado una mayor diseminación de las zoonosis (Organización Munidal de la salud, 2022).

3.2.9. Adopción

Las políticas de adopción de refugios de animales pueden reducir el riesgo de que los animales sean maltratados, devueltos o, en el peor de los casos, abandonados. Criterios para dar en adopción una mascota: Persona que tiene un hogar con espacio abierto apto para el desarrollo animal, y el área es un espacio circular. Entre los posibles nuevos propietarios que tienen los recursos financieros, pagar por la adopción crea recursos para la instalación, pero este apoyo financiero asegura que el perro reciba un buen cuidado. No es nada. Los reclutadores se alejan de las opciones de compra. (Lopez M. , 2013)

La convivencia responsable con animales adoptados por una familia, además de contribuir con una buena salud mental, convierte a perros y gatos adoptados en buenos acompañantes para realizar actividades físicas. Con ello, se promueve un ambiente favorable para el desarrollo de

la persona. (Ministerio de Salud, 2016). Así lo manifestó Yuri Cutipé Cárdenas, director de Salud Mental del Ministerio de Salud (Minsa), quien señaló que los seres humanos y los animales desarrollan vínculos muy fuertes, y en el caso de aquellos rescatados de la calle se muestran agradecidos y protectores. (Ministerio de Salud, 2016).

3.2.10. Rabia urbana

En el siglo pasado, la rabia canina fue endémica en nuestro país, afectando especialmente a Lima Metropolitana, que para el año 1965 alcanzó una tasa de incidencia de 350 casos por 100000 canes (Málaga, Rodríguez, Inope, & Torres, 1976). El Perú implementó el plan de acción para la eliminación de la rabia urbana, acordado en las reuniones con los programas nacionales de prevención de la rabia de Latinoamérica (REDIPRA), y bajo recomendación de la Organización Panamericana de la Salud; logrando un control exitoso de la rabia canina para el inicio del siglo XXI (Navarro, Bustamante, & Sato, 2007).

3.2.11. Cuarentena

Se define como cuarentena a la separación y restricción de movimientos de personas o animales que estuvieron expuestos a una enfermedad infecciosa, pero que no tienen síntomas, para observar si desarrollan la enfermedad. (Pontificia Universidad Javeriana, 2021) Mantenimiento de un grupo de animales en aislamiento, sin contacto directo o indirecto con otros animales, con el propósito de llevar a cabo observaciones por un periodo de tiempo especificado y si es apropiado, realizar pruebas y tratamientos de adaptabilidad al nuevo ambiente. (Pontificia Universidad Javeriana, 2021)

3.2.11.1. Estación de cuarentena

Designa un local o un establecimiento bajo control de la autoridad veterinaria, en el que se mantiene a los animales aislados, sin ningún contacto directo ni indirecto con otros animales, para garantizar que no se produzca la transmisión de determinados agentes patógenos fuera del local o establecimiento mientras los animales son sometidos a observación durante un período de tiempo determinado y, si es preciso, a pruebas de diagnóstico o a tratamientos (FEVA, 2012).

3.2.12. Esterilización

La esterilización de un perro es una operación en la que se extraen los órganos reproductores del perro. En el caso de los machos se realiza la extirpación de los testículos, mientras que en el de las hembras, además de los ovarios, se puede extraer también el útero. (PURINA, 2018)

La esterilización de los machos recibe también el nombre de castración, si los testículos del perro no han bajado entre los 6 y los 12 meses de edad, la esterilización se puede practicar mediante una cirugía abdominal, similar al procedimiento utilizado para las hembras. (PURINA, 2018)

La cirugía de las hembras es más invasiva que la de los machos y se realiza a través de una incisión longitudinal en su abdomen. Este procedimiento rutinario puede evitar problemas de salud al perro. (PURINA, 2018)

La implementación de programas sostenibles de esterilización y castración es el método más efectivo de abordar las poblaciones de caninos y felinos que han excedido la capacidad de la comunidad local de velar por ellas adecuadamente. (Humane Society International)

Razones para esterilizar a los animales:

La esterilización es benéfica para los animales por diferentes razones, entre ellas:

- Desacelera el crecimiento de la población

Sin iniciativas de esterilización y castración, los animales sin hogar a menudo son sacrificados, abandonados o mueren por enfermedad. La esterilización es fundamental para el manejo de la sobrepoblación y de las preocupaciones sobre control de enfermedades. Se reconocen tres métodos para el manejo de poblaciones de perros: la restricción del movimiento, el control del hábitat y el control de la reproducción. (Humane Society International).

- Reduce conductas indeseables relacionadas con las hormonas

Las hembras ya no tienen un ciclo hormonal; esto elimina la atracción y el acercamiento indeseados de perros machos. El instinto por deambular se reduce; los perros machos, son menos dados a alejarse de la propiedad de su dueño si no tienen el impulso hormonal de perseguir a una hembra en celo. (Humane Society International).

De esta forma, pueden servir mejor como perros de cuidado, pueden estar sin ataduras y son menos propensos a contraer enfermedades o a sufrir lesiones. Los perros castrados en realidad pueden ser más protectores, ya que no se distraen con las tentaciones de procrear, deambular o de pelear con otros machos. (Humane Society International)

El comportamiento ansioso y agresivo disminuye; esto a su vez ayuda a disminuir la incidencia de mordeduras de perros.

- Reduce los riesgos de salud para los animales mismos

Existen varias condiciones de salud potencialmente fatales y enfermedades transmisibles que los animales pueden contraer o desarrollar por no ser operados y de la reproducción. Estos riesgos se eliminan cuando se les esteriliza o castra. En general, los animales que han sido esterilizados a temprana edad viven vidas más largas y saludables, lo que aumenta potencialmente sus esperanzas de vida de entre uno y tres años en promedio para los perros. (Humane Society International)

3.2.12.1. Campaña de esterilización

Las campañas de esterilización es una de las opciones de control sanitario y solución definitiva para regularizar la población canina y felina porque evita el nacimiento de crías que no tendrán hogar responsable. (Municipio de Riobamba, 2018)

3.2.12.2. Unidad Epidemiológica

Designa un grupo de animales con determinada relación epidemiológica y aproximadamente la misma probabilidad de exposición a un agente patógeno, sea porque comparten el mismo espacio (un corral, por ejemplo), sea porque pertenecen a un mismo lugar. Se trata generalmente de un rebaño o de una manada, aunque también pueden constituir una unidad epidemiológica grupos de animales, como aquellos que pertenecen a los habitantes en pueblo o aquellos que comparten las instalaciones zootécnicas (OIE, 2003)

3.2.12.3. Clínica Veterinaria

Es el establecimiento o local donde se realiza curaciones a los animales, con fines de prevención, diagnóstico y/o tratamiento y que debe contar como mínimo con un consultorio, un quirófano, con sistemas de esterilización para material quirúrgico; bien diferenciado del resto de las instalaciones, una sala de espera, pudiendo contar con un habitáculo para realizar baños terapéuticos y/o cortes de pelo con fines curativos, bajo la atención y Dirección Técnica de un Médico Veterinario, pudiendo atender las 24 horas del día. (FEVA, 2012)

3.2.12.4. Consultorios veterinarios

Es el establecimiento, local o sector de una Clínica u Hospital, donde se practica el arte de curar a los animales, con fines de prevención, diagnóstico y/o tratamiento. Cuenta con una sala de espera, podría contar con una enfermería o gabinete y con un habitáculo destinado a tratamiento por baños y/o corte de pelo con fines netamente terapéuticos, atendido y bajo la Dirección Técnica de un Profesional de las Ciencias Veterinarias. (FEVA, 2012).

3.2.12.5. Veterinaria Pública

Un centro que tiene como objetivo brindar atención al público en general, especialmente a aquellos que adoptan perros y no pueden pagar el costo de la atención.

En materia de salud pública veterinaria, Prieto Gomez (2014) señala que los establecimientos veterinarios deben ser atendidos desde la administración pública, además sostiene que la gestión pública debe atender funciones respecto al control de:

- Inspeccionar la higiene alimentaria a lo largo de la cadena alimentaria en colaboración con los servicios veterinarios locales. (Prieto Gomez, 2014)
- Censos de animales, identificación obligatoria y campañas de vacunación. (Prieto Gomez, 2014)
- Medidas de control de animales callejeros, animales abandonados, animales agresivos y otras conductas frente a enfermedades zoonóticas y enfermedades animales. (Prieto Gomez, 2014).
- Planificar, dirigir, gestionar, controlar y evaluar la gestión de otras poblaciones animales que puedan suponer un riesgo para la salud y la seguridad porque pueden causar daños. (Prieto Gomez, 2014).
- Planificar, gestionar y evaluar programas y actividades de higiene ambiental, con especial atención a las nuevas condiciones médicas, e implementamos programas de educación, difusión y participación pública en temas de seguridad alimentaria, higiene ambiental, protección y bienestar animal. (Prieto Gomez, 2014).

3.2.12.6. Servicios Veterinarios

Designa las organizaciones, gubernamentales o no, que aplican las medidas de protección de la sanidad, el bienestar de los animales y las demás normas y recomendaciones del Código Terrestre y del Código Sanitario para los Animales Acuáticos de la OIE en el territorio de un país. Los Servicios Veterinarios actúan bajo control y tutela de la autoridad veterinaria. Normalmente, las organizaciones del sector privado, los veterinarios o los para profesionales de veterinaria o los profesionales de la sanidad de los animales acuáticos deben contar la acreditación o aprobación de la autoridad veterinaria para ejercer estas funciones delegadas. (OIE, 2017)

3.2.12.7. Asistencia Veterinaria

La asistencia veterinaria se refiere al conjunto de acciones que se le presta al animal para su cuidado y cura. (Seguros dev, 2022)

3.2.12.8. Asistencia Voluntaria

Se considera voluntariado todas aquellas acciones de interés general que contribuyen a enriquecer la calidad de vida de la sociedad en general y preservar el medio ambiente. Son acciones llevadas a cabo por individuos físicos y, en definitiva, deben cumplir con una serie de condiciones, como tener una naturaleza solidaria. (OXFAM, 2017)



3.2.13. Proyectos Arquitectónicos construidos referenciales

3.2.13.1. Centro de cuidado de animales de Palm Springs / Swatt Arquitectos Miers

Figura 10

Centro de Cuidado de animales de Palm Springs

CENTRO DE CUIDADO DE ANIMALES DE PALM SPRINGS

Lugar: Demuth Park,
Palm Springs,
California.

Arquitecto: Swatt/
Arquitectos Miers.

Área: 3 acres
(12140.6 m²)

Representa una asociación
publica/ privada única
entre la Ciudad y Friends
of the Shelter.

Fue diseñado como una
instalación LEED "plata",
con énfasis especial en la
conservación del agua.

El agua reciclada de la
planta de tratamiento de
aguas residuales adyacente
se utiliza para limpiar
todas las áreas de animales
y para el riego de jardines.

Los componentes específicos
del programa incluyen:

- Ambiente de centro comunitario de animales.
- Cuenta con un acogedor patio con jardín.



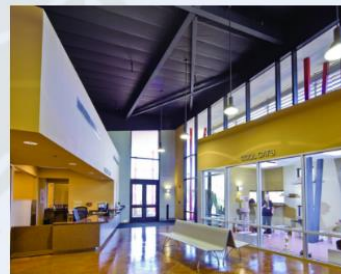
- También incluye salas comunitarias para gatos.

- Salas de estar caninas especiales adyacentes a un área de socialización interior – exterior

- Áreas de trabajo seguras para el control de animales.

- Sala de entrenamiento para usos educativos y nocturnos.

- Clínica completamente equipada para procedimientos médicos internos.



El diseño exterior refleja la herencia arquitectónica única de mediados del siglo de Palm Springs.



Nota. En la figura se muestra un análisis del Centro de cuidado de animales de Palm Springs. Elaboración propia.

3.2.13.2. Refugio animal condado de Montgomery del Estado de Maryland

Figura 11

Refugio animal del Condado de Montgomery del Estado de Maryland

REFUGIO ANIMAL DEL CONDADO DE MONTGOMERY DEL ESTADO DE MARYLAND

Lugar:
Montgomery del Estado de Maryland, Estados Unidos.

Arquitecto:
Swatt/ Arquitectos Miers.

Su misión es acabar con la falta de vivienda y el sufrimiento de las mascotas con acciones comprobadas y servicios compasivos, como brindar atención veterinaria a mascotas, alimentos y otros recursos.

El edificio es de dos niveles, es un bloque rectangular que se caracteriza por sus corredores utilizados como sistema de circulación directo para facilitar el transporte y movimiento de los animales de un área a otra.

Hay edificios exteriores construidos para el almacenaje de comida. La distribución espacial para los perros es individual, teniendo habitáculos con una separación.



- Todos los servicios para animales se ubican en la planta baja para facilitar la operación de este refugio.
- La planta alta funciona como área administrativa.

Este refugio consta de:

- Salones de clase
- Áreas para adopciones
- Sala de conferencias y área administrativa
- Espacios privados para animales y tratamientos especiales



El edificio esta planificado para dar albergue animal y también como: aislamiento, cuarentena, animales enfermos, también sirve como un centro de adopción y establecimiento educativo comunitario para infundir la educación y cuidados para los animales.

Nota. En la figura se muestra un análisis del Refugio animal del Condado de Montgomery del Estado de Maryland. Elaboración propia.

3.2.13.3. Centro de Refugio de animales

Figura 12

Centro de Refugio de animales

CENTRO DE REFUGIO DE ANIMALES

Lugar:
Amsterdam, Países Bajos.

Arquitecto:
Arons en Gelauff

Área:
5,800 m2.

El objetivo del proyecto ha sido construir un centro de acogida para animales, con capacidad para 180 perros y 480 gatos, con el espacio adecuado para acoger la función principal y incluir algunas propuestas novedosas, como una zona exterior para el juego. Además de integrar el edificio en el entorno minimizando el impacto, acústico-visual de la nueva instalación.

El "modelo peine" habitual para esta función consiste en un largo pasillo de servicio, con una repetición de perreras en ángulo recto, separadas por pequeños espacios exteriores. Este modelo está dominado por barandillas.



El edificio está orientado hacia el interior para reducir los niveles excesivos de ruido (ladridos) para los vecinos. En la parte alta del edificio, el alojamiento para gatos se encuentra encima de las perreras para perros como un amortiguador de sonido adicional para el mundo exterior.

Su aspecto se parece mucho a una prisión.





La inspiración para el verde viene del dique detrás del refugio.

Estos son los colores de la hierba en el dique que ahora se incorporan en la fachada.

Nota. En la figura se muestra un análisis del Centro de Refugio de animales.
Elaboración propia.

3.3. Marco Normativo y Legal

3.3.1. Declaración universal de los derechos del animal

En el año 1978 se dio a conocer la primera publicación de la Declaración Universal de los derechos del animal, adoptado por la Liga Internacional de los Derechos de los Animales en Londres el 15 de octubre, las ligas nacionales y las personas asociadas a ellas, también se dio la aprobación por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) y posteriormente, por la Organización de las Naciones Unidas (ONU)

En esta declaración se considera varios aspectos como los derechos que tiene los animales, el desconocimiento y desprecio del hombre hacia la naturaleza y a los animales, concebir información a la especie humana sobre la existencia de otra especie del mundo como la coexistencia con los animales y por último incentivar a la educación, respetando y amando a los animales. Considerando que todo animal posee derechos. (Capacete González, 2018)

3.3.2. La Sociedad Mundial para la Protección Animal (WSPA)

Es una comunidad en más de 50 países donde ayuda al bienestar animal, trabajando con organizaciones, personas y animales, con el fin de la realización de campañas para combatir las problemáticas más graves a nivel mundial procurando el bienestar animal, acogiendo a estos seres vivos tengan una mejor vida procurando que tengan dueños y estén en buenas comunidades. Esta sociedad tiene estatus consultivo en el consejo europeo y con la colaboración de los gobiernos nacionales y las naciones unidas. (Vega O & Watanabe W, 2016)

3.3.3. Reglamento Para El Ejercicio Profesional En Clínica De Animales De Compañía.

El presente reglamento fue aprobado por la Asamblea General de presidentes de 11 de julio de 2015 en España. Esta ley ayuda la orientación de los profesionales, asociaciones voluntarias con fines a la ayuda de animales de compañía con tratamientos adecuados para la salud y bienestar de los animales (Asamblea General de Presidentes, 2015).

Capítulo I: Se presentan artículos y normas sanitarias para el desarrollo de medios y recursos que debe de contar los centros para ejercer la actividad que se pretenda en el establecimiento, con definiciones de servicios de urgencia y condiciones mínimas para los actos quirúrgicos garantizando el bienestar animal, ayudando así al aspecto arquitectónico y a los tipos de profesionales que intervendrán en estas funciones de la salud pública, la sanidad y bienestar animal. (Asamblea General de presidentes, 2015)

3.3.4. Ley N° 30407 de Bienestar y Protección Animal y el Código Penal.

El Estado peruano garantiza la protección de las especies de animales y expresa su profundo rechazo a todo acto de crueldad o abandono en contra de ellos.

Esta ley que promueve la defensa, responsabilidad colaborando con asociaciones de protección sin fines de lucro y asegura la protección y el bienestar de los animales sin distinción de especies, así como como la conservación de la biodiversidad. también sanciona el maltrato, hurto y crueldad de los humanos que se dan a los animales domésticos de compañía sometiéndose a sanciones. (Vega O & Watanabe W, 2016)

Artículo 1. Principios

Principio De Protección Y Bienestar Animal

El estado crea las crea las condiciones necesarias para la protección de las especies domésticas o silvestres y las reconoce como vulnerables, merecedoras del buen trato humano y que viven en armonía con el medio ambiente. (El Peruano, 2022a)

Principio De Protección De La Biodiversidad

El estado asegura la protección de las especies de vida silvestre legalmente protegidas y sus hábitats mediante la aprobación de planes nacionales de protección, así como la protección de las especies migratorias.

Las especies silvestres en cautiverio tienen condiciones que les permiten desarrollar patrones de comportamiento propios de su biodiversidad, consistentes con las políticas nacionales de protección, manejo y uso sustentable del medio ambiente, sustentabilidad de la vida silvestre, sanidad agropecuaria y productiva, así como prevención en salud pública. (El Peruano, 2022a)

Principios De Colaboración Integral Y De Responsabilidad De La Sociedad: autoridades a nivel nacional, autonómico y local, así como personas físicas y jurídicas, propietarios o responsables de animales, cooperen y actúen de manera integrada para asegurar y promover el bienestar y la protección de los animales. (El Peruano, 2022a)

Principio De Armonización Con El Derecho Internacional: Establecer un marco regulatorio actualizado para el bienestar y la protección de los animales de conformidad con los tratados, tratados, convenciones internacionales y otras leyes pertinentes. (El Peruano, 2022a)

Principio Precautorio: El Estado se reserva el derecho de actuar y ordenar de manera inmediata y efectiva cuando existan indicios de que tal acción pueda causar dolor, lesión, daño grave o irreversible a cualquier animal, para prevenirlo o reducirlo, aunque no haya sido probado científicamente. una entidad que es sensible o insensible a los estímulos inducidos. Las medidas deben ajustarse para adaptarse a los cambios en el conocimiento científico una vez que se aplican. (El Peruano, 2022a)

La aplicación de este principio se limita al uso de animales para investigación científica que cumplan con los estándares mínimos para la investigación y el manejo de animales, y a aquellos animales destinados al consumo humano según las leyes y reglamentos nacionales. normas que rigen la circulación a lo largo de la cadena productiva. (El Peruano, 2022a)

Bajo los principios mencionados, se tiene como propósito proteger la vida y salud de los animales domésticos o silvestres en cautiverio, para así evitar el maltrato o crueldad de forma directa o indirectamente causado por el ser humano. Adicional a ello tiene como propósito fomentar el respeto a la vida y bienestar de los animales. Una vez se incumpla alguno de estos principios, cualquier persona natural o jurídica podrá realizar una denuncia de las infracciones a la presente ley en los gobiernos locales, el ministerio público y la policía nacional del Perú. (El Peruano, 2022a)

Capítulo I Disposiciones Generales

Artículo 3. Objeto De La Ley: La presente ley tiene por objeto proteger la vida y la salud de los animales vertebrados, domésticos o silvestres mantenidos en cautiverio, impedir el maltrato, la crueldad, causados directa o indirectamente por el ser humano, que les ocasiona sufrimiento innecesario, lesión o muerte; así como fomentar el respeto a la vida y el bienestar de los animales a través de la educación. Además, de velar por su bienestar para prevenir accidentes a sus poblaciones y aquellas enfermedades transmisibles al ser humano. (El Peruano, 2022a)

Capítulo IV

Artículo 12. Asociaciones De Protección Y Bienestar Animal: Las asociaciones de protección y bienestar animal son personas jurídicas sin fines de lucro legalmente constituidas, que tienen como objetivo la protección y defensa de los animales. (El Peruano, 2022a)

Artículo 13. Registro Y Acreditación De Las Asociaciones De Protección Y Bienestar Animal: El ministerio de agricultura y riego establece los procedimientos, requisitos y obligaciones para el registro nacional, regional y local, así como para la acreditación de las asociaciones de protección y bienestar animal que realicen actividades en su ámbito territorial. (El Peruano, 2022a)

Capítulo V

Artículo 15. Personal Profesional: Las personas naturales o jurídicas dedicadas a actividades económicas, de investigación, de protección y bienestar animal, que cuentan con establecimientos o predios donde existen animales, deben contar con profesionales capacitados para el manejo adecuado y especializado de animales según su especie. (El Peruano, 2022a)

Artículo 21. Medidas De Protección Y Bienestar De Animales De Compañía O Mascotas: Los propietarios, encargados y responsables de establecimientos de comercialización, criaderos, centros de cría en cautiverio, servicios de seguridad, servicios de entrenamiento, la policía nacional del Perú, las fuerzas armadas, el cuerpo general de bomberos voluntarios del Perú, municipalidades, cualquier entidad pública o privada y toda persona natural que mantenga animales domésticos y silvestres son responsables de cumplir las medidas de protección y bienestar animal que establece el ministerio de salud en coordinación con el ministerio del ambiente. Las medidas de protección y bienestar de los animales de compañía y animales silvestres mantenidos en cautiverio están basadas en las buenas prácticas referidas a la adopción, crianza, comercio, transporte, cuarentena y tenencia aprobadas por los sectores competentes según corresponda. (El Peruano, 2022a)

Capítulo VI. Prohibiciones

Artículo 22. Prohibiciones Generales: Se prohíbe toda práctica que pueda atentar contra la protección y el bienestar animal, tales como:

A. El abandono de animales en la vía pública, por constituir un acto de maltrato y una condición de riesgo para la salud pública. Los gobiernos regionales y gobiernos locales quedan facultados para disponer los mecanismos necesarios a fin de controlar el abandono de animales e imponer las sanciones correspondientes. (El Peruano, 2022a)

B. La utilización de animales en espectáculos de entretenimiento público o privado donde se obligue o condicione a los animales a realizar actividades que no sean compatibles con su comportamiento natural o se afecte su integridad física y bienestar. Solo se pueden realizar

exhibiciones de animales en lugares acondicionados que cumplan medidas de seguridad para prevenir accidentes en las personas y en los animales y autorizados por los sectores competentes, exceptuándose a los especímenes pertenecientes a las especies legalmente protegidas por el estado y los convenios internacionales de los que el país forma parte. (El Peruano, 2022a)

C. La tenencia, caza, captura, crianza, compra y venta para el consumo humano de especies animales no definidas como animales de granja, exceptuándose aquellas especies silvestres criadas en zocriaderos o provenientes de áreas de manejo autorizadas por la autoridad competente con fines de producción o consumo humano y las obtenidas mediante la caza de subsistencia que realizan las comunidades nativas. (El Peruano, 2022a)

D. Las peleas de animales tanto domésticos como silvestres, en lugares públicos o privados. (El Peruano, 2022a)

Capítulo VII. Eutanasia De Animales Domésticos De Compañía Y De Animales Silvestres Mantenedos En Cautiverio

La eutanasia de animales domésticos de compañía y de animales silvestres mantenidos en cautiverio, establece el consentimiento y ejecución de esta para animales domésticos y silvestres en cautiverio siempre y cuando haya sido por recomendación y ejecución del médico veterinario o médico veterinario zootecnista colegiado y habilitado previo al consentimiento del propietario. Los métodos de eutanasia solo están permitidos bajo protocolo médico y no debe de causar dolor o sufrimiento. (El Peruano, 2022a)

Capítulo VII. Infracciones Y Sanciones

Con respecto a las infracciones y sanciones, estas serán analizadas de acuerdo con la gravedad Cita. Las sanciones son las siguientes: un multa no menor ni mayor a 50 unidades impositivas tributarias, suspensión de realización experimentos e investigaciones que no se observe de acuerdo con lo dispuesto en la ley, clausura parcial o total, temporal o definitiva, del centro o institución donde se lleva a cabo la actividad generadora de la infracción y suspensión o cancelación del permiso, licencia de funcionamiento, concesión o cualquier otra autorización, según el caso. (El Peruano, 2022a)

3.3.5. Ley N^o 27596 Que Regula El régimen jurídico de canes.

Esta ley tiene por finalidad regular la crianza, adiestramiento, comercialización, tenencia y transferencia de canes.

Capítulo II. Requisitos Y Deberes De Los Propietarios Y Poseedores De Canes

Artículo 5. Deberes de los propietarios o poseedores de canes : Identificar y registrar debidamente a los canes que sean de su propiedad o bajo su tenencia o custodia. (El Peruano, 2022b). Obtener la licencia respectiva. (El Peruano, 2022b) . Conducir necesariamente por cualquier lugar público a los canes con correas cuya extensión y resistencia sean suficientes para asegurar el control sobre ellos. (El Peruano, 2022b). Mantener a los canes bajo condiciones de seguridad evitando daños a terceros. (El Peruano, 2022b)

Artículo 7. Centros de Adestramiento: Se da el desarrollo de actividades de adiestramiento a los canes en centros habilitados con el fin tener seguridad y resguardo hacia las personas. (El Peruano, 2022b)

Artículo 8. De los Criadores: Todas las personas que se dediquen a la crianza de canes deben inscribirse y seguir cursos que sean necesarios para las organizaciones cinológicas siendo reconocidas por el Estado. (El Peruano, 2022b)

Figura 13

Cuadro de síntesis leyes, normas y reglamentos.



Nota. En la figura se muestra un esquema donde se sintetiza la información de las leyes, normas y reglamentos, siendo recolectada y analizada. Elaboración propia.

3.3.6. Reglamento Nacional De Edificaciones (R.N.E)

3.3.6.1. Condiciones Generales De Diseño

Vamos a encontrar en este reglamento las normas para el criterio y requisitos para el diseño y ejecución de habilitaciones urbanas y edificaciones, dándole así responsabilidades a las personas encargadas del proceso de edificación, para poder brindar un servicio de calidad. Este reglamento es de aplicación obligatoria, ya sea de forma privada o pública a nivel nacional. Las municipalidades pueden realizar normas complementarias según sus características geográficas y climáticas de su jurisdicción. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021a)

Comprende de tres títulos el primero es generalidades, es la introducción; el segundo es habilitaciones urbanas donde están las normas referidas a las habilitaciones, estructuras, obras de saneamientos, suministro de energías y comunicaciones; el tercero habla de las edificaciones referido a arquitectura, instalaciones sanitarias como eléctricas y mecánicas. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021a)

Se debe de garantizar la seguridad de las personas, la calidad de vida como la protección del medio ambiente por eso que se debe de proyectar y construir siguiendo las siguientes condiciones:

- La seguridad tenemos varios tipos como la estructural, que garantiza la permanencia y estabilidad de las estructuras; en caso de siniestros al momento de la evacuación sea de manera segura y cuente con sistema contra incendios y de pase al equipo de rescate; en caso de la seguridad de uso momento de usarlo de manera cotidiana este en perfectas condiciones y no exista ningún tipo de riesgo (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021a).
- La funcionalidad en lo que respecta a las dimensiones y disposiciones de espacio, así como las instalaciones y equipamiento están en funcionamiento para lo que están proyectados, también debe de contar con la accesibilidad y circulación para las personas con discapacidades. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021a)
- La Habitabilidad debe ser salubre e higiénico asegurando la salud, integridad y confort de las personas también cuenta con la protección térmica y sonora para que sea adecuada a los habitantes y no infiera con su confort y realización de actividades habituales. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021a)

- Adecuación al entorno y medio ambiente integre todo de manera armónica y protegiendo que la localización y funcionamiento de las edificaciones no degraden el medio ambiente. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021a)

3.3.6.2. A.050 SALUD

Se le denomina edificación de salud a todo establecimiento en el cual se desarrolla actividades como prevención ,promoción, diagnóstico, recuperación, y rehabilitación de la salud , asimismo son conocidas como instalaciones esenciales .Esta norma se complementa con los reglamentos del Ministerio de Salud , para así poder establecer condiciones que deben tener las edificaciones de salud en lo que respecta a la habitabilidad y seguridad ,en concordancia con los objetivos de la Política Nacional de Hospitales Seguros Frente a Desastres .Tiene alcances para las siguientes edificaciones . (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021b)

- Centro de salud: es el primer nivel de atención y de complejidad orientado para brindar una atención de salud en sus componentes: promoción, prevención, recuperación, también da consultas médica ambulatorios diferenciada por consultorios de: Medicina, cirugía, gineco-obstetricia, pediatría, odontología, internamiento en zonas rurales y urbanos -marginales. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021b)
- Puesto de salud: primer nivel de atención desarrolla actividades de atención integral de baja complejidad, sobre todo en: prevención, promoción, junto a la participación de la comunidad y los actores sociales. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021b)

Figura 14

Listado de Recomendaciones para la ubicación de un centro de salud.

Según su ubicación:

1. Ser un área plana
2. Alejado de zonas sujetas a erosión de cualquier tipo
3. Evitar fallas geológicas
4. Evitar terrenos susceptibles a inundaciones y evitar hondonadas
5. Evitar terrenos arenosos, pantanosos, arcillosos, limosos, antiguos lechos de río o con presencia de residuos orgánicos o rellenos sanitarios
6. Evitar terrenos con aguas subterráneas
7. Estar a distancia del borde de océanos, ríos, lagos y lagunas

Nota. En la figura se las recomendaciones para la ubicación de un centro de salud. Adaptación propia en base al Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021.

Figura 15

Puntos de la disponibilidad de los servicios básicos.

1. Abastecimiento de agua potable adecuada, en cantidad y calidad, debe tener abastecimiento de agua potable y un sistema de reserva de agua. Los centros de salud la reserva debe ser permanente y suficiente para 72 horas.
2. Los centros de salud deben contar con desagüe conectado a red pública; en caso no contarán con servicios de desagüe, el uso de las aguas servidas será para uso exclusivo de áreas verdes.
3. Energía eléctrica y grupos electrógenos deben estar dentro los requerimientos de los hospitales como sistema alternativo, de encendido automático para satisfacer la demanda de servicios críticos.
4. La comunicación y la red telefónica deben tener también un sistema de comunicaciones alternativo.
5. Debe contar con un plan de manejo de residuos sólidos, teniendo en cuenta los espacios necesarios para la clasificación antes de la disposición final
6. El sistema de protección según la norma A - 130 (requisitos de seguridad)
7. Sistema de drenaje de aguas pluviales.
8. Sistema de tanques para almacenar combustible suficiente para 5 días, para abastecer las unidades hospitalarias.
9. Almacenamiento de gases medicinales, para abastecimiento por un lapso de 15 días.
10. Sistema de calefacción, ventilación, y aire acondicionado para servicios críticos del país.

Nota. En la figura se muestra las recomendaciones para los servicios básicos de un centro de salud. Adaptación propia en base al Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021.

Figura 16

Aproximación de accesibilidad.

1. Ser accesibles para los vehículos como para los peatones, garantizando un fluido ingreso al establecimiento de pacientes y público en general, así como de bomberos y otros entes de ayuda inmediata.
2. Se evitará la proximidad a áreas industriales, establos, crematorios, basurales y depósitos de combustible, cantinas, bares, entre otros lugares que impacten de forma negativa al funcionamiento de la edificación.

Nota. En la figura se las recomendaciones para accesibilidad centro de salud. Adaptación propia en base al Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021.

El diseño y construcción de estos establecimientos de salud, debe tener criterios establecidos en los estándares mínimos para seguridad para su construcción. Estas edificaciones deberán tener un área libre ya sea para la ampliación y su uso mismo. Lo terrenos deben ser rectangulares y delimitados por vías. El número de ocupantes de una edificación para el cálculo de las salidas de emergencia, pasajes, ascensores, ancho y número de escaleras, debe ser determinado según el (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021b)

Figura 17

Metros cuadrados de los espacios por persona

Área de servicios ambulatorios y diagnósticos	● 6.0 mt ² por persona
Sector de habitaciones	● 8.0 mt ² por persona
Oficinas administrativas	● 10 mt ² por persona
Áreas de tratamientos a pacientes internos	● 20 mt ² por persona
Salas de espera	● 0.8 mt ² por persona
Servicios auxiliares	● 8.0 mt ² por persona
Depósitos y almacenes	● 30.0 mt ² por persona

Nota. En la figura se muestra los metros cuadrados de los espacios por persona. Adaptación propia en base al Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021.

Figura 18

Condiciones especiales para personas con discapacidad

- En hospitalización se contará con señalización Braille
- Las puertas deben tener un color contraste con las paredes contiguas
- Cerraduras de las puertas serán tipo palanca
- Cuenta con señalización normativa y en relieve
- Para dar aviso de las rampas y otros cambios de nivel, el piso deberá tener una textura diferente con una distancia de 1.20 m el mismo que será del ancho de la rampa o escalera.
- Señalización que indique acceso a perros guías

Nota. En la figura se muestra las condiciones especiales para personas con discapacidad. Adaptación propia en base al Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021.

Figura 19

Las características de las rampas

- Ancho mínimo de 1.20m, bordes laterales de 0.05m de altura
- Dos pasamanos a diferente altura, el primero 90 cm y el otro a 75 cm
- No mayor a 6.0 m de largo, con una pendiente no mayor a 1:12 (8.3%), si éste pasara los 6.0 m se considera descansos intermedios de 1.5 m y el área de llegada y arranque será 1.8 m mínimo
- Señalización que prohíba obstrucción de la rampa
- Los pasamanos están separados de la pared a 0.05m, deben prolongarse 0.60m en el arranque y en la llegada, confeccionados con tubos 1 ½ "diámetro
- Piso debe ser firme, uniforme y antideslizante

Nota. En la figura se muestra las características de las rampas. Adaptación propia en base al Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021.

Figura 20*Las características de las escaleras integradas*

- Zona de aproximación será de 1.20 m ancho, con textura diferente al piso predominante
- Pasamanos colocados a ambos lados a 75 cm y 90 cm a la altura del piso y prolongado en el arranque y llegada

Nota. En la figura se muestra las características de las escaleras integradas. Adaptación propia en base al Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021.

Áreas de atención pública tendrán un mueble de control con altura de 90 cm, de ancho 1.50 para permitir el ingreso de la silla de ruedas (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021b).

3.3.6.3. A.080 Oficinas

Es toda edificación destinada a prestar servicios técnicos, financieros, administrativos, gestión, asesoramiento y afines de carácter público o privado. En esta norma se establecerán las características que deben tener las oficinas. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021c).

Las condiciones de habitabilidad y funcionalidad hacen referencia a uso, accesibilidad, ventilación e iluminación. Deben cumplir con requisitos establecidos, deberán tener iluminación natural o artificial, que garantice el desempeño óptimo. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021c).

3.3.6.4. A.120 Accesibilidad Universal En Edificaciones

Estas normas son dadas con el fin que sean accesibles para todas las personas, fuera de sus características de funciones o capacidad, brindando la accesibilidad bajo el principio del diseño universal. Debe estar previsto de ambientes, mobiliarios y rutas accesibles para el desplazamiento y atención de las personas. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021d)

Esta norma es obligatoria para las edificaciones donde se vayan a prestar servicios de atención al público, ya sea público o privado, las edificaciones residenciales deben tener o exigir ascensor (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021d).

Figura 21*Conceptos de criterios de accesibilidad*

- **Accesibilidad:** acceso que brinda la infraestructura urbanística para la movilidad y desplazamiento de personas con seguridad
- **Accesibilidad universal:** condiciones que deben cumplir los entornos, los objetos, herramientas, dispositivos, para poder ser usado por todas las personas en condición de seguridad, comodidad y de la forma autónoma y natural posible
- **Barreras arquitectónicas:** impedimentos, trabas y obstáculos que limitan la libertad del movimiento
- **Diseño universal:** productos, entornos, programas y servicios que utilicen todas las personas sin necesidad adaptación
- **Persona con discapacidad:** personas con más de una deficiencia sensorial, mental intelectual de manera permanente, al momento de interactuar no ejerza o pueda verse impedida en el ejercicio de sus derechos y su inclusión en la sociedad con igualdad de condiciones
- **Persona con movilidad reducida:** por su diferente condición física permanente o temporal por edad, estatura, enfermedad, accidente, necesita un entorno adecuado donde pueda ejercer sus derechos de manera plena y con igualdad de condiciones.
- **Ruta accesible:** circulación que permite el desplazamiento de todas las personas, en especial aquellas con discapacidad, tiene un ancho establecido, pavimento de superficie homogénea y antideslizante, es libre de obstáculos.
- **Señales de acceso:** simbología convencional, usado para señalar edificaciones y ambientes
- **Señalización:** sistema de aviso que permite identificar elementos y ambientes dentro la edificación, orienta a los usuarios
- **Señalización podotáctil:** recurso usado en las superficies para el tránsito de personas mediante cambio de textura o color, indica sobre una ruta de acceso para el desplazamiento y accesibilidad de las personas con discapacidad visual.
- **Servicios de atención al público:** actividades la entidad pública o privada donde brindan servicios a cualquier persona.

Nota. En la figura se muestra los Conceptos de criterios de accesibilidad. Adaptación propia en base al Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021.

Las condiciones generales de accesibilidad y funcionalidad en:

- **Ingresos:** deben ser accesibles desde la acera y el límite de propiedad por donde se accede la escalera de ingreso debe incluir rampas ;el ancho mínimo de los vanos de las puertas principales será de 1.20 m y de 0.90 m para las interiores , en las puertas de dos hojas una de ellas tendrá el ancho libre de con un mínimo de 0.90m, para todas la puertas los marcos deben ocupar el 10 % del ancho del vano ; deben usarse puertas giratorias ,otra puerta para personas en sillas de ruedas y/o coches de niños ; el espacio mínimo entre puertas consecutivas deberá ser de 1.20 m. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021d)
- **Circulaciones en edificaciones:** los pisos deben estar uniformes y ser de material antideslizante, en las escaleras ,los pasos y contrapaso deben tener dimensiones

uniformes y el redondeo de los cantos de las gradas no debe ser mayor a 13 mm, los cambios de nivel hasta 6 mm vertical y sin bordes, entre niveles 6mm y 13mm biselado con pendiente no mayor a 1:2, y los desniveles superiores a 13mm mediante rampa; las rejillas de ventilación de ambientes bajo el piso y a nivel del tránsito deben resolverse con material cuyo espaciamiento impida el paso de una esfera de 13mm, las platinas están para una sola dirección deberán ser instaladas de forma perpendicular al sentido de la circulación; los pisos alfombrados deben estar fijos a una superficie, confinados a los parámetros que los limitan y asegurados con platinas en los bordes, con un grosor máximo de 13 mm los bordes expuestos deben estar fijados a la superficie del suelo por perfiles metálicos u otro material que cubra la diferencia de nivel; los pasadizos que tengan mayor longitud de 25 m y de ancho menor 1.50m deberán tener espacios de 1.50m x 1.50 m para poder girar una silla de ruedas; las manijas de las puertas, mamparas parámetros de vidrio deben ser de palanca con una protuberancia final o algún objeto que no permita que la mano se desliza hacia abajo, la cerradura de la puerta debe colocarse a 1.20; los pisos y niveles de las edificaciones deben ser accesibles. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021d)

- Características de diseño en rampas y escaleras: su ancho mínimo debe ser 1.00m incluidos los pasamanos o barandas, medido por las cara interna que lo limita, las rampas con longitud mayor a 3.00m deberá contar con parapetos o barandas en los lados libres, los pasamanos o barandas deben ocupar el 15 % del ancho de la rampa según la diferencia de nivel debe cumplir con la pendiente máxima: Hasta 0.25 m. 12 %, de 0.26 m hasta 0.75 m. 10 %, de 0.76 m. hasta 1.20 m. 8 %, de 1.21 m. hasta 1.80 m. 6 %, de 1.81 m. hasta 2.00 m. 4 %, de 2.01 m. a más 2 %; para reducir la longitud de la rampa, se desarrollan tramos consecutivos intercalados con descanso de longitud mínima de 1.50 m; las rampas pueden ser reemplazadas por medios mecánicos siempre y cuando los controles se ubiquen al alcance del usuario; en caso de las rampas con tramos paralelos, descanso deberá abarcar ambos tramos más el espacio de separación entre los tramos o muros y con una profundidad menor a 1.50m; al inicio y final de las rampas debe haber señalización podotáctil que advierta el cambio de nivel, en el arranque y entrega de rampas se deja un espacio libre de 1.50 diámetro para el giro; los espacios bajo rampa, con altura inferior 2.10 m,

delimitados con elementos de protección. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021d)

- Parapetos y barandas: sus pasamanos deben estar a la altura de 0.85m y 0.09m desde la rampa hasta el eje de pasamanos; la sección del pasamanos debe ser uniforme para una perfecta sujeción de diámetro 0.04m y 0.05m con una separación de la pared de 0.035m; los pasamanos continuos deben ser interrumpidos por ascensores o puertas, se prolongan horizontal con un mínimo de 0.20m y máximo 0.30m sin interferir con los espacios de circulación o rutas de evacuación, los bordes de un piso transitable abiertos o vidriados con una diferencia de mayor nivel 0.30 m deberán estar provisto de parapetos o barandas, con una altura no menor a 1 m, las barandas deben tener un elemento corrido horizontal de protección a 0.15m. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021d)
- Ascensores: edificación de uso residencial con ascensor. las dimensiones de la cabina interior debe ser 1 m de ancho por 1.25m de fondo; en ascensores de uso público la medida de la cabina debe ser 1.20m ancho y 1.40m de fondo de todos los ascensores uno debe medir 1.50m de ancho por 1.40 m de profundidad, los pasamos deben tener una sección uniforme para una segura sujeción separados mínimo 0.035m de la cabina interior y una altura de 0.85 y 0.09m; las botoneras exteriores e interiores ubicado en 0.90m y 1.35 m altura, todo debe tener su equivalente al sistema braille; las puertas de cabina y el piso deben ser automáticas con ancho desde la puerta: 0.80m para ascensores de 450 kg y 0.90m para ascensores mayores de 450kg, delante de la puerta debe existir un espacio de 1.50m para que permita el giro de una silla de ruedas, una de las jambas debe colocarse el número piso del sistema braille, las señales audibles debe estar ubicada en lugares de llamada para indicar que se aéreo. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021d)
- Plataformas elevadoras: pueden salvar desniveles de 1.50m debe contar con puertas en el nivel inferior y superior con altura de 0.85m y 0.90m, La plataforma debe medir 0.80m ancho y 1.20m de profundidad, como mínimo. Frente a la entrada y salida dejar libre el espacio para el giro de una silla de ruedas de 1.50m x 1.50m. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021d)
- Dotación y acceso: debe de haber en las edificaciones por lo menos un inodoro, lavatorio y urinario, en cada nivel o piso, deben ser accesibles para personas

discapacitadas o movilidad reducida ,de uso mixto, todo debe estar en una área de 1.50m de diámetro que permita girar una silla de ruedas 360°,la puerta debe tener un libre mínimo de 0.90m ,la abertura puede ser hacia el interior ,exterior o corrediza siempre que quede un diámetro de giro 1.50m. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021d)

- Lavatorios: deben ir adosados a la pared o empotrados en una superficie y soportar la carga de 100 kg, la distancia entre lavatorios debe ser 0.90m entre ejes, debe existir un espacio de 0.75m y 1.20 m frente al lavatorio para acceso de una persona discapacitada ,instalado a 0.85 m desde el suelo ,quedando libre de obstáculos a excepción del desagüe con una altura de 0.75m, la trampa del desagüe debe estar lo más cerca al fondo del lavatorio, la grifería debe tener comando electrónico o mecánico de botón, con mecanismo de cierre automático que deje el caño abierto por lo menos 10 segundos ,debe ser de aleta o palanca y debe ser instado a no más de 0.35 m del lavatorio. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021d)
- Inodoros: medidas debe ser de 1.50m x 2m ,cuando esté acompañado de un lavatorio se debe de respetar los espacio como el de giro de 1.50 m de diámetro sin incluir el de la puerta, debe haber un espacio transferencia lateral y paralelo 0.80m de ancho x 1.20 m de largo que permita la aproximación de una silla de ruedas, inodoros deben estar a una altura de 0.45m y 0.50m desde el piso ,las bayas de apoyo se colocan en los muros colindantes al inodoro y una altura de 0.25m por encima del nivel de la tapa del inodoro ,cuando se instale junto a un muro el eje debe estar a 0.40m,se debe proveer un barra recta de apoyo fija en el muro ,al otro lado una barra abatible ubicada a 0.40m,ambas deben de ser antideslizante con un diámetro de 0.035m y un largo de 0.60m y a una altura 0.75m desde el piso hasta la barra. Los accesorio tales como jabonera, toallero, perchero, secador de manos, dispensador de papel, repisas deben ser instaladas a 1.20m sin obstaculizar nada ,el portarrollos de papel higiénico debe estar a una distancia cómoda que se pueda coger estando sentado no mayor a 0.40m. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021d)
- Urinarios: tipo pesebre o colgados con un borde previsto hacia adelante no más de 0.40m de altura ,dejando espacio libre de obstáculos de 0.25m del piso al borde inferior con una profundidad mínima de 0.15m, deberá existir un espacio libre de 0.75m y 1.20m frente al urinario para la aproximación de una silla de ruedas, se debe

instalar barras de apoyo tubulares verticales a ambos lados del urinario ,0.30m de su eje fijado al piso (altura de 0.70m y 1.30m,también pueden instalar separadores siempre que el espacio libre sea mayor de 0.75m ,el mecanismo de descarga debe ser de palanca o presión para facilitar su utilidad y a una altura de 0.70m y 1.20m. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021d)

- Duchas: mínimo de 0.90m por 1.20 m entre tres paredes , con un espacio libre adyacente 1.50 m x1.50m para la aproximación de una persona en silla de ruedas, también tendrá un asiento removible de 0.45m y 0.50m profundidad por 0.50m ancho con altura mínima de 0.45m y 0.50m en la pared opuesta a la grifería, las barras de apoyo deben estar a una altura de 0.25m por encima del asiento , no deberán llevar sardineras , entre el piso del cubículo de la ducha y el piso adyacente puede existir un chaflán de 13 mm como máximo. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021d)
- Accesorios: toalleros, jaboneros, papeleros, secadores de mano deben estar colocados a una altura de 0.40m y 1.20m, todas las barras de apoyo deberán ser antideslizante diámetro de 0.03 m y 0.04m y separadas de la pared con una distancia de entre 0.035y 0.04 ,soporta 120k , todos los accesorio deberán estar libres de elementos abrasivos y filosos, deberá haber ganchos 0.12m para muletas a 1.60m altura en los lavatorios o urinarios y paredes adyacentes de tinas y duchas, los espejos deben estar instalados en la parte superior de los lavatorios el borde inferior a 1 m de distancia del piso. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021d)
- Cubículos de inodoros accesibles: se incorpora el inodoro, debe tener las medidas que permitan ingresar y disponer de un espacio de transferencia lateral, deben estar señalizados en el ingreso común (señalización podotáctil) Estacionamientos. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021d)
- Dotación: los estacionamientos de uso público deben reservar espacios exclusivos para vehículos que transportan o son conducidos por personas discapacitadas: 1-20 (1 estacionamiento reservado) ,21-50 (2 estacionamientos reservado),51-400 (2 por cada 50), más de 400 (17 por cada 100 adicional). (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021d)
- Ubicación y circulación: los estacionamientos accesibles deben estar ubicados lo más cerca posible al acceso de ingreso de la edificación , en el mismo nivel que este ,a fin de evacuar de manera rápida e eficiente a las personas con discapacidad ,en

momentos de emergencia, ruta accesible frente a espacio de estacionamiento colocando topes para las llantas , para que al momento de estacionar no se invada la ruta , si se encontrara en un nivel subterráneo, deberá haber un ascensor que conecte desde y hacia la salida principal, si la ruta de peatones invada la de circulación deberá estar marcada en el pavimento para la prioridad y seguridad del peatón. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021d)

- Dimensiones y señalización: las dimensiones mínimas son, individuales (3.70m ancho), dos estacionamientos continuos (6.20 m ancho), los largos son 5m x 2.10m altura. En lugares donde el tránsito vehicular y peatonal están en el mismo nivel los obstáculos deben estar separados por una distancia mínima de 0.90m y altura de 0.80m, no objetos salientes que perjudiquen al peatón. Los estacionamientos deben estar identificados por avisos en el piso y un aviso en un poste para identificar la distancia a la zona de estacionamiento, la ruta de circulación deberá demarcar una franja de 0.80m (paso de cebra) que se extienda hasta el acceso para garantizar la seguridad de las personas con discapacidad y evitar que se desplace por zona vehicular. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021d)
- Señalización: los avisos deben contener señales de acceso y respectivas leyendas, la información sobre pisos, accesos, nombres de ambientes, salas de espera, pasajes y ascensores deberán estar en escritura Braille. Las señales de acceso adosadas a la pared deben ser de 0.15mx0.15m a una altura de 1.40m al borde superior, los avisos en postes deben tener como mínimo 0.40m ancho y 0.60m de alto, deben instalar a dos metros, la señalización vertical no deberá interferir la ruta, la señalización horizontal deberá ser de 1.60m x1.60m. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021d)

3.3.6.5. A.130 Requisitos De Seguridad

Según su uso deben cumplir con los requisitos de seguridad y prevención de siniestros para salvaguardar las vidas humanas.

El sistema de evacuación dependiendo del tipo y uso de la edificación, se tiene una cantidad de personas en función al uso, mobiliario y área de uso disponible para personas, como la edificación tiene diferentes usos variando la cantidad de personas y riesgo siempre y cuando esté permitido en la zonificación establecida en el plan urbano. En los tipos de locales donde se ubique el mobiliario específico para lo que sirve ,butaca ,mesas, maquinaria en cines

,restaurantes, hoteles, considerando una persona por cada mobiliario, para comprobar el número de ocupantes se deberá basar en la información estadística brindada ,los propietario podrán demostrar aforos diferentes calculados según los estándares del reglamento .El ministerio de vivienda junto a las municipalidades e instituciones efectuarán estudios que permitan confirmar densidad establecida para cada uso, sea el tipo de metodología usada para encontrar la cantidad de personas en una área ,para efectos de cálculo se debe usar la sumatoria de todas las personas (evacuantes),en caso existiera una área que tuviera distintos usos deberá usarse para el cálculo el de mayor densidad. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021e)

Puertas de evacuación: todas las salidas de emergencia deberán tener puertas de evasión de apertura desde adentro que se accionen al empujar, si fuere el caso de protección de bienes la puerta deberá contar con cerraduras con llave, deberá contar con letrero iluminado que diga “esta puerta deberá estar sin llave en horas de trabajo “. Estas podrán ser de tipo cortafuego según la ubicación en el sistema de evacuación, el giro deberá ser al sentido de los evacuantes siempre que sea un área con más de 50 personas, la fuerza que se usará para destrabar un pestillo o barra antipánico deberá ser de 7 kg y para empujar la puerta no deberá ser mayor a 14 kg. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021e)

Las puertas cortafuego tendrán una resistencia equivalente a $3/4$ de la resistencia del fuego a la pared y deberá ser a prueba de humo. solo se usaron puertas que estén aprobadas y certificadas para uso cortafuego, los demás dispositivos como el marco, bisagra, manija, cerradura que se use en la puerta deberá tener una certificación de uso en puertas cortafuego de la misma resistencia. Cuando se usen mirillas o vidrios como parte de la puerta o puertas de vidrio deberá ser aprobadas y certificadas como un dispositivo a prueba de fuego según se a el rango necesario, estos deben llevar el número de identificación en algún lugar visible y rótulo de resistencia al fuego.(Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021e)

Medios de evacuación: son componentes en una edificación para que el flujo de evacuación de ocupantes de manera segura hacia la vía o áreas seguras para su salida durante el siniestro, en los pasajes de circulación ,escaleras ,acessos de uso general y salidas de evacuación no deberá haber obstáculos que dificulten el paso, deberán considerarse de forma primaria las evacuaciones horizontales en clínicas ,hospitales ,cárceles, albergues y proporcionar protección a discapacitado; estas elevaciones pueden ser en el mismo nivel dentro del edificio y llevan un área de refugio definido por barreras contra fuegos y humos ,estas áreas deben tener un

resistencia al fuego de 1 hora para edificaciones de hasta 3 niveles y 2 horas mayor de 4 niveles . (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021e)

Se llamará medio de evacuación a todas las partes de una edificación proyectada para la canalización del flujo de personas hacia la vía pública, las rampas serán consideradas como medio de evacuación siempre y cuando su pendiente no sea mayor de 12 %, deberán tener pisos antideslizantes y barandas. Solo serán considerados los escapes por medios deslizantes en instalaciones de tipo industrial de alto riesgo y aprobadas por autoridades. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021e)

Cálculo de capacidad de medios de evacuación: para calcular el número de personas que pueden estar dentro de una edificación en cada piso y área de uso. La carga de ocupantes permitida por piso no será menor a la división del área del piso entre coeficiente de densidad salvo en caso de ambientes con mobiliario fijos. Se debe calcular la máxima capacidad total sumando las cantidades obtenidas por cada piso. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021e)

Determinación del ancho libre de los componentes de evacuación: puertas y rampas peatonales debemos considerar la cantidad de personas por el área de piso y multiplicarla por el factor 0.005 m por persona ,el resultado será redondeado hacia arriba de 0.60m, la puerta que da a una escalera de evacuación tendrá un ancho libre de entre las paredes del vano de 1.00m.Para determinar el ancho de los pasajes de circulación se sigue el mismo procedimiento con un ancho mínimo de 1.20m, en edificaciones de uso de oficinas que aporten a una ruta escape con menos de 50 personas tendrán un ancho de 0.90m.(Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021e)

Señalización de seguridad la cantidad y tamaño deberá tener una lógica con el tipo de riesgo que protegen y la arquitectura. Hay dispositivos de seguridad que no necesitan señales ni letreros siempre y cuando permanezcan ocultos, ya que son reconocidamente mundial y su ubicación no necesita señalización: (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021e).

Figura 22*Señalización de seguridad*

- Extintores portátiles
- Estaciones manuales de alarma de incendios
- Detectores de incendios
- Gabinete de agua
- Válvulas de uso de bomberos
- Puertas cortafuego de escaleras de evacuación
- Dispositivo de alarma de incendios

Nota. En la figura se muestra la señalización de seguridad. Adaptación propia en base al Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021.

Los locales de reunión, oficinas, hoteles, industrias y áreas comunes en lugares de viviendas serán provistos de señalización a lo largo del recorrido, así como en medios de evacuación deben cumplir las siguientes condiciones: (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021e).

Figura 23*Señalización a lo largo del recorrido*

- Las puertas a diferencia de las principales y formen parte de la ruta de evacuación deberá estar señalizado con la palabra SALIDA
- Donde la continuidad de la ruta no sea visible, se colocará señales de salida
- Señal de no usar en casos de emergencia en cada uno de los ascensores ya que no son un medio de evacuación
- Las señales tendrán una ubicación tamaño y color distintivo, diseño visible en contraste a la decoración
- Las señales no serán obstruidas por maquinaria ,mercadería o anuncios
- Instalar a una altura que permita fácil visualización
- Nivel de iluminación natural o artificial a 50 lux
- Deberá funcionar en forma continua o en cualquier momento que se active

Nota. En la figura se muestra la señalización a lo largo del recorrido. Adaptación propia en base al Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021.

Todos los medios de evacuación serán provistos de iluminación de emergencia que garantice un periodo de 1 ½ hora en caso de un corte de fluido. Las salidas de evacuación de concurrencias de público deberán contar con señales luminosas colocadas del dintel del vano, contarán con unidades de iluminación autónomas con baterías de una duración de 60 min, ubicadas a la visibilidad en todo el recorrido de la ruta de escape. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021e)

Sistema de detección y alarma de incendios: la instalación tiene como finalidad principal, indicar y advertir condiciones anormales, colocar el auxilio adecuado y controlar las facilidades de los ocupantes para reforzar la protección de la vida humana. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021e)

La detección y alarma se hace con dispositivos que identifica la presencia de calor, humo, de una señal perceptible en todo edificio, permite el conocimiento de la existencia de una emergencia por parte de los ocupantes. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021e)

Las alarmas acústicas deberán ser audibles en su totalidad del local y serán encendidas de manera automática por el puesto de control, detectores o pulsadores distribuidos en la edificación, se debe complementar con señales ópticas. (Reglamento Nacional de Edificaciones, 2021e).

Figura 24
Cuadro de síntesis de reglamento nación de edificaciones



Nota. En la figura se muestra un esquema donde se sintetiza las normativas que se tomaran en cuenta para el desarrollo del proyecto. Elaboración propia.

3.4. Marco Real

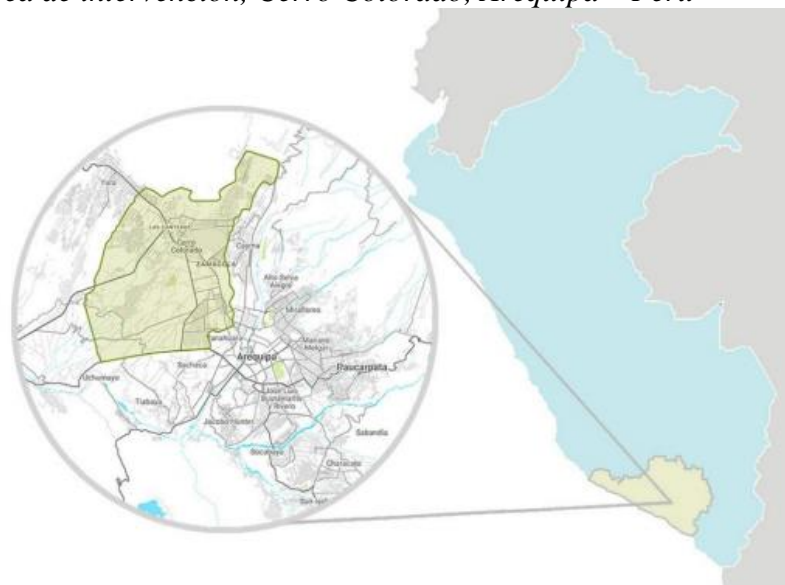
3.4.1. Contexto Geográfico

3.4.1.1. Ubicación

El terreno seleccionado para el desarrollo del proyecto se localiza en Av. Primavera distrito de Cerro Colorado, departamento de Arequipa, Provincia de Arequipa – Perú.

Figura 25

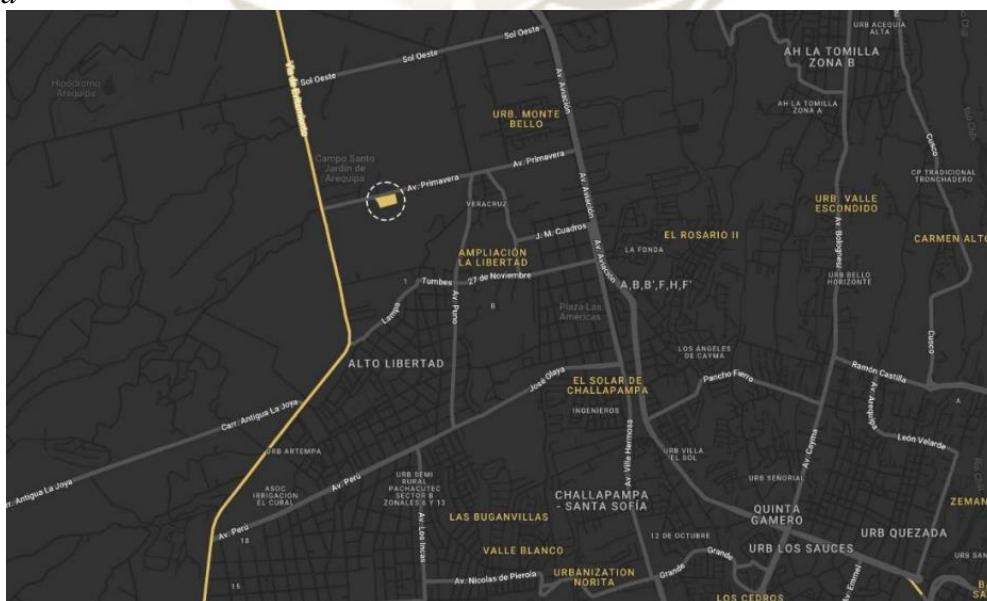
Ubicación del área de intervención, Cerro Colorado, Arequipa – Perú



Nota. En la figura se muestra la Ubicación de Cerro Colorado Arequipa – Perú. Elaboración propia.

Figura 26

Trama urbana y la Ubicación de Terreno del proyecto en el distrito de Cerro Colorado, Arequipa



Nota. En la figura se muestra la trama urbana y la Ubicación de Terreno del proyecto en el distrito de Cerro Colorado, Arequipa. Elaboración propia.

3.4.1.2. Delimitación territorial

El terreno del proyecto parte del lote G-1 con un área de 11.76700 Ha y perímetro de 495.35 ml, el cual se encuentra subdividido en 3 sub lotes (sub lote G-1A, sub lote G-1B, sub lote G-1C), el terreno a intervenir es el sub lote G-1A y el sub lote G-1B.

El terreno se encuentra inscrito en Registros Públicos SUNARP, El cual presenta las siguientes características:

Ubicación: El terreno destinado para el proyecto en mención, se encuentra ubicado en:

Región: Arequipa

Provincia: Arequipa

Distrito: Cerro Colorado

Localización: Av. Primavera Lote G- 1 Colindancias del terreno:

- Por el Norte con la Av. Primavera, canal de regadío al límite del terreno.
- Por el Sur con terreno eriazos de propiedad de terceros.
- Por el Este con un pasaje privado para el acceso de los terrenos eriazos y con propiedad de terceros, canal de regadío por medio.
- Por el Oeste con sub lote G-1C.

Medidas Perimétricas del terreno:

- Lado Norte: 132.96 ml.
- Lado Sur: 110.00 ml.
- Lado Oeste: 21.46 ml, 30.49 ml y 16.51 ml.
- Lado Este: 64.01 ml.

Área y Perímetro:

- Área total: 7,655.46 m².
- Perímetro: 375.43 ml.

Figura 27

Ubicación de Terreno con sus colindantes y sus medidas respectivas



Nota. En la figura se muestra la Ubicación de Terreno con sus colindantes y sus medidas respectivas. Elaboración propia.

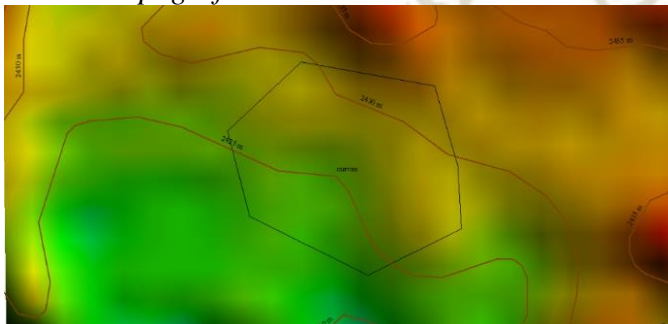
3.4.2. Contexto Fisiográfico

3.4.2.1. *Relieve*

El distrito de Cerro Colorado, al igual que gran parte de la provincia de Arequipa, se encuentra ubicado en la llamada PLANICIE DE EROSION, la misma que corresponde a un relieve ligeramente plano, inclinado hacia el Suroeste con una pendiente aproximadamente de 4%. En el sector de Alto Libertad muestran una topografía ondulada con la máxima pendiente 13.8%

Figura 28

Relieve Topográfico del sector a intervenir



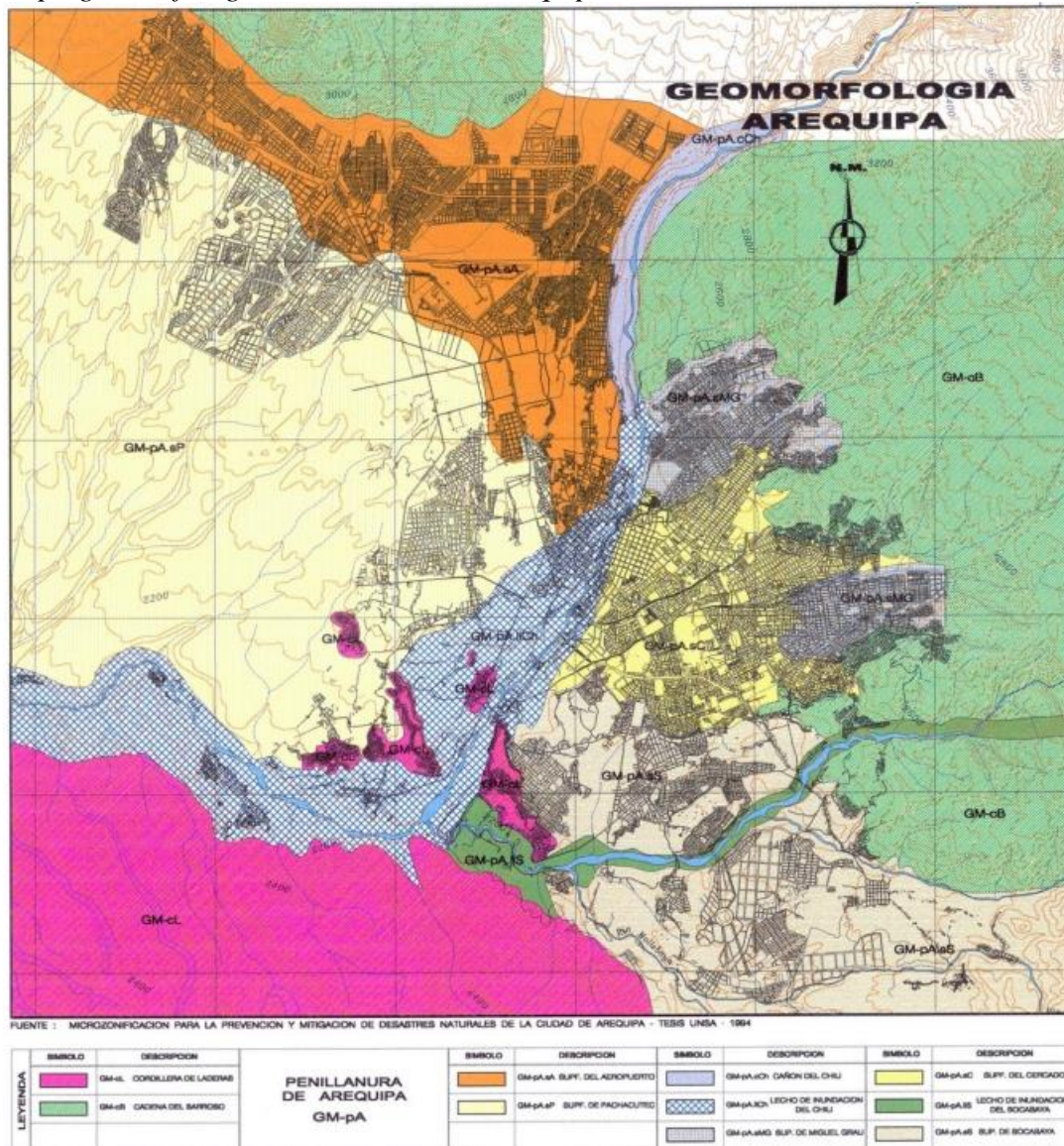
Nota. En la figura se muestra la Relieve Topográfico del sector a intervenir. Elaboración propia.

3.4.2.2. Geología y suelos

El sector ALUVIAL RECIENTE (Qr-e), lo encontramos básicamente en el área agrícola que va de Alto Libertad hasta la Vía de Evitamiento, está constituido por gravas y arenas gravosas, presentando variadas compacidades, con partículas sub angulosas a sub redondeadas. (Cerro Colorado, 2011)

Figura 29

Mapa geomorfológico de la ciudad de Arequipa



Nota. En la figura se muestra la zonificación geotécnica de Arequipa del sector a intervenir. Elaborado por INGEMMET.

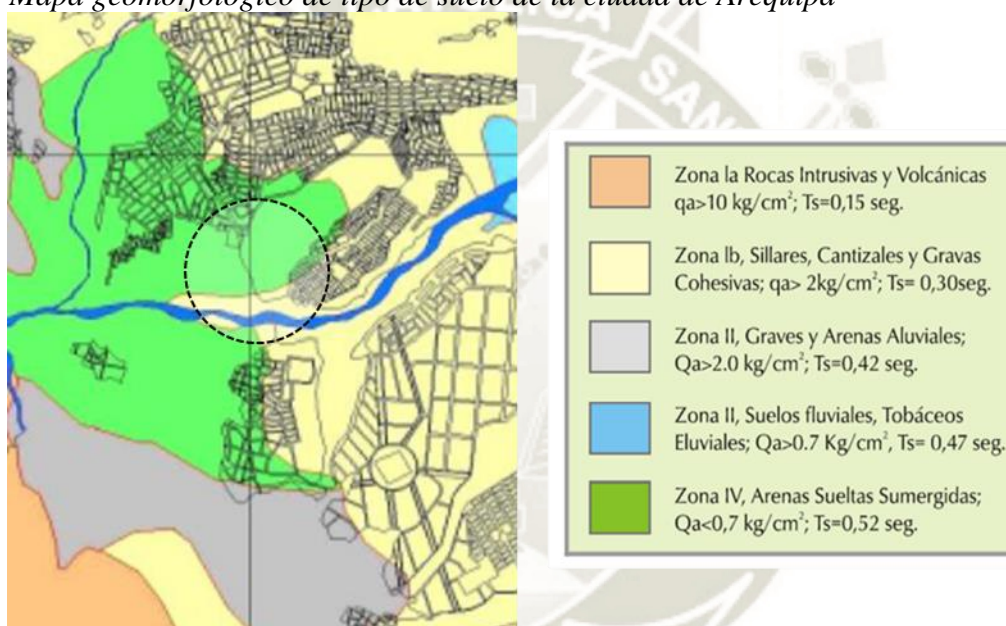
El suelo encontrado en el sector con respecto al terreno seleccionado para la elaboración del proyecto, es una zona agrícola susceptible a una capa freática con un 1.7mts de profundidad ya que el terreno es colindante a una sequía, por lo cual se mantiene una rango de restricción de construcción para prevención de que una construcción aledaña sea afectada por esta en casos

de catástrofes naturales, esta mecánica de tipo de suelo tiene una relación directa con los cambios de humedad de suelo, teniendo un tipo de suelo inestable, ocasionando un efecto de salitre hacia la construcción del proyecto, teniendo recomendaciones tanto estructurales como materiales para que tengan medidas productivas al momento de esta edificación entre en contacto directo con el salitre del sector.

El terreno pertenece a la clasificación de suelo de ZONA IV, ARENAS SUELTAS SUMERGIDAS. Es la zona más crítica, con una capacidad portante menor a 0.7 Kg/cm^2 , por la composición de los suelos y el bajo nivel freático.

Figura 30

Mapa geomorfológico de tipo de suelo de la ciudad de Arequipa



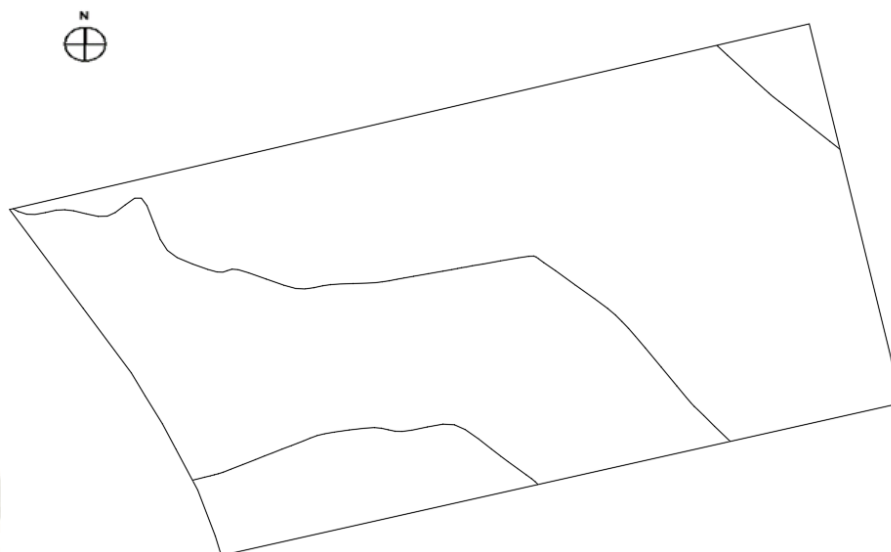
Nota. En la figura se muestra la zonificación geotécnica de Arequipa del sector a intervenir. Elaborado por Yanqui, 1990.

3.4.2.3. Topografía

El terreno presenta una pendiente 2% con un desnivel de 2 metros, se dan tres curvas de nivel topográficas con una altitud de un rango de 2,425 m.s.n.m a 2,427 m.s.n.m. También presenta una topografía sensiblemente plana, con una capa considerable una zona agrícola, con una leve bordeado de vegetación para la limitación del terreno.

Figura 31

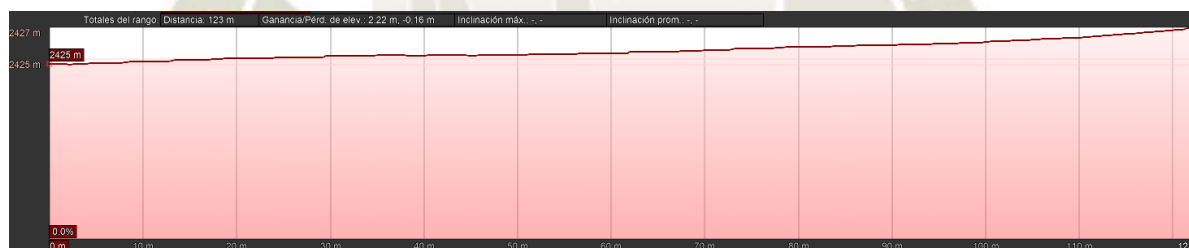
Topografía del terreno a intervenir en Planta Arquitectónica.



Nota. En la figura se muestra la Topografía del terreno a intervenir. Elaboración propia.

Figura 32

Topografía del terreno a intervenir en Corte Arquitectónico.



Nota. En la figura se muestra la sección Topografía del terreno a intervenir. Elaboración propia.

3.4.2.4. *Clima*

El clima en Cerro Colorado es variado, entre cálido y templado, predominantemente seco en invierno, otoño y primavera debido a la humedad atmosférica; es también semiárido a causa de la escasa precipitación efectiva, y templado por la condición térmica. Los factores que influyen en el clima de Arequipa y por ello en el Distrito de Cerro Colorado son: el emplazamiento dentro del desierto de Atacama, la influencia del Anticiclón del Pacífico Sur, la configuración topográfica, el paso de sistemas frontales de baja presión atmosférica, el sistema de vientos locales, brisa de valle y montaña.

Las temperaturas que presenta el Distrito suben de 25°C y muy rara vez bajan de los 10°C; con más de 300 días de sol. En el invierno, presenta una temperatura más fría, desciende hasta una media de 10°C, ayudando el clima seco a sentir el frío con menor intensidad.

Presenta una humedad relativa promedio de 46%, según los datos obtenidos por la estación meteorológica ubicada en el Hospital Goyeneche.

Los vientos están condicionados por la configuración topográfica que rodea al valle, donde se localiza la ciudad. La ocurrencia de vientos ocurre principalmente en horas de la noche y primeras horas del día, se presentan brisas de Montaña en una dirección Noreste y en el transcurso del día predominan las Brisas de Valle con una dirección Sur-Oeste. La velocidad del viento a lo largo del día fluctúa entre 1.5 m/s y 2.5 m/s. (Cerro Colorado, 2011)

3.4.3. Contexto Biológico

3.4.3.1. Flora

Cerro Colorado se caracteriza básicamente por ser una zona arida, excepto la zona de irrigación Zamacola, el área agrícola aledaña a Alto Libertad y la Vía de Evitamiento. Lo que contribuye notablemente a mejorar el microclima del distrito.

La presencia de arboles es puntual, bordeando canales y estanques generalmente, los existentes en la zona son: Molle, Eucalipto y Cipres.

Los principales cultivos son el maíz, papa, alfalfa, cebolla y ajo.

3.4.3.2. Fauna

La actividad pecuaria existente en Cerro Colorado está relacionada principalmente con la producción de leche fresca, así como el beneficio de carne vacuna, ambas actividades basadas en la producción de alfalfa. La actividad avícola y la producción de huevos se desarrollan en las granjas establecidas en la zona de Semirural Pachacutec; en menor cantidad se produce carne de porcinos, ovinos y camélidos (Cerro Colorado, 2011).

3.4.4. Contexto Urbano

3.4.4.1. Uso de suelos

El uso de suelo dentro del área de estudio según zonificación del Instituto Municipal de Planeamiento de Arequipa - Plan De Desarrollo Metropolitano De Arequipa PDM 2016-2025, corresponde a Comercio Zonal a lo largo de la Av. Primavera, Cerro Colorado con casco urbano, el terreno eriazos utilizados no están consolidados, pero sus colindantes ya están edificados donde por el oeste se da cooperativa Coopecan Perú la cual realiza actividades de crianza y

manejo de camélidos andinos del Perú y por el este existen zonas de parqueadero almacén de carro y carga pesada, esta tendencia de tener una franja comercial en la Av. Primavera se da porque es una de las vías arteriales ya que esta conecta la Vía Interregional nominada Vía de Evitamiento y por el otro lado una Vía Expresa nominada Av. Aviación.

Figura 33

Propuesta Plan de Desarrollo Metropolitano Arequipa 2016 – 2025 – Sector Cerro Colorado.



Nota. En la figura se muestra el Plan de Desarrollo Metropolitano Arequipa 2016 – 2025 – Sector Cerro Colorado. Elaboración Impla.

El uso de suelo en el terreno como comercio zonal. Teniendo las siguientes características en una zona urbana.

Zonificación: Comercio Zonal (CZ)

Tipología De Edificación: Zonificación de uso mixto.

Nivel De Servicio: De 30,000 a 300,000 Hab

Lote Mínimo: Existente

Altura De Edificación: 1.5(a+r)

Coefficiente De Edificación: 5.5

Área Libre: En comercio u otros usos no existe un área libre

Espacios De Estacionamiento:

- Personal: 1c/20 personas
- Publico: c/45 m² área de venta

Retiro: 3ml

Compatibilidad:

- Residencial Densidad Alta RDA-1
- Residencial Densidad Alta RDA-2

1.5 (a+r) 1.5 veces el ancho de la vía más la suma de los retiros municipales establecidos para ambos lados de la vía, salvo que el plan urbano precise alturas mayores.

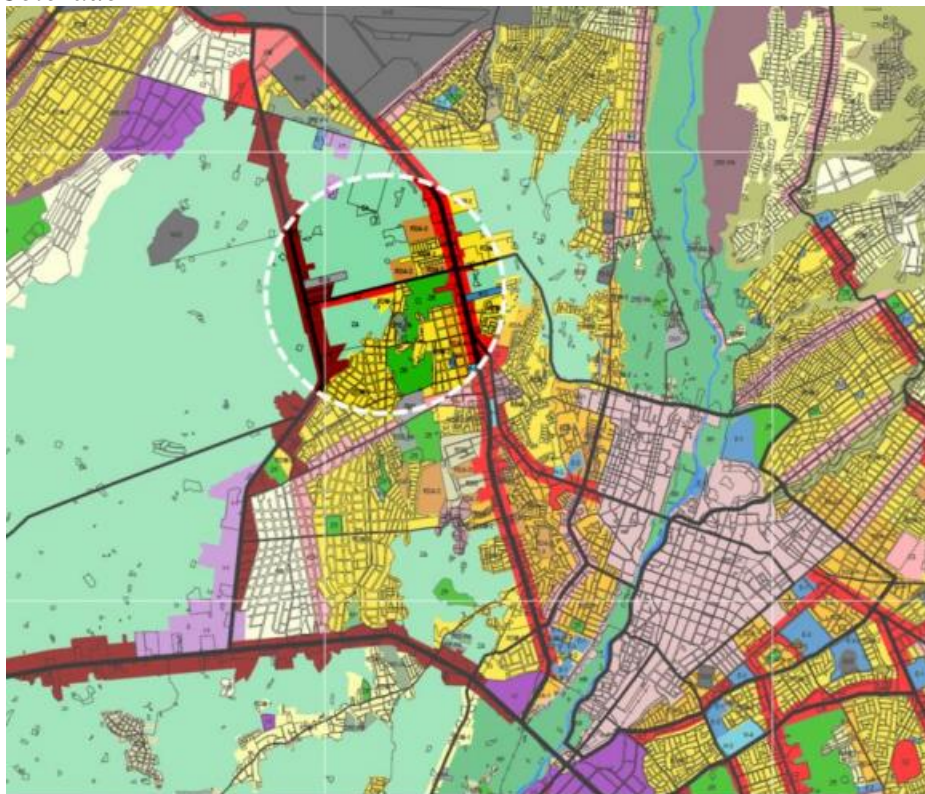
Para los casos de usos mixtos, se aplicarán los siguientes criterios:

- Los parámetros comerciales se aplicarán únicamente a la parte de la edificación correspondiente a usos comerciales
- Los parámetros residenciales compatibles se aplicarán a la propuesta de uso residencial.

Las edificaciones comerciales deberán contar con áreas de estacionamiento, que podrán localizarse dentro del predio, en predios colindantes o en predios localizados a distancias no mayores a los 200 m de los accesos a la edificación comercial. Al obtenerse números decimales en el cálculo del número de estacionamientos, se redondeará hacia la unidad inmediata superior.

Figura 34

Plan de Desarrollo Metropolitano Arequipa 2016 – 2025 – Sector Cerro Colorado



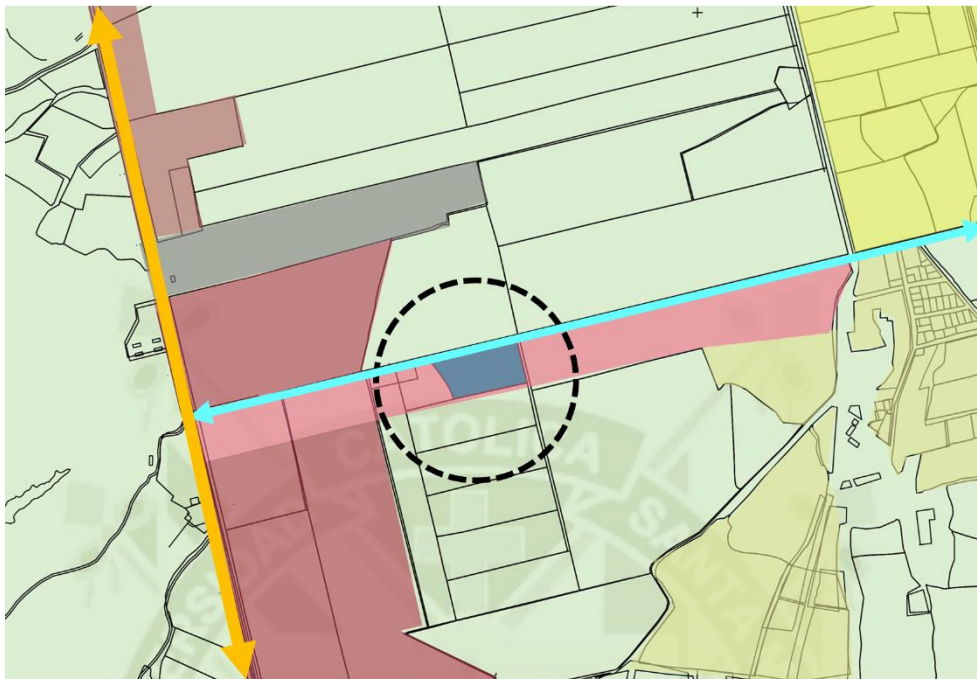
Nota. En la figura se muestra el Plan de Desarrollo Metropolitano Arequipa 2016 – 2025 – Sector Cerro Colorado. Elaboración Impla

3.4.4.2. Morfología Urbana




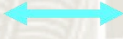





El crecimiento y expansión marcadamente horizontal del distrito hace muy lento su proceso de consolidación y grava los costos de redes y dotación de los servicios básicos.

El nuevo escenario de crecimiento espacial de Cerro Colorado va a transformar su morfología urbana, las nuevas centralidades y las consecuentes demandas de espacio-función requiere replantear los parámetros de edificación: altura, densidad, usos, etc. Y normar específicamente zonas de tratamiento especial.

Figura 35
Morfología urbana del sector de intervención



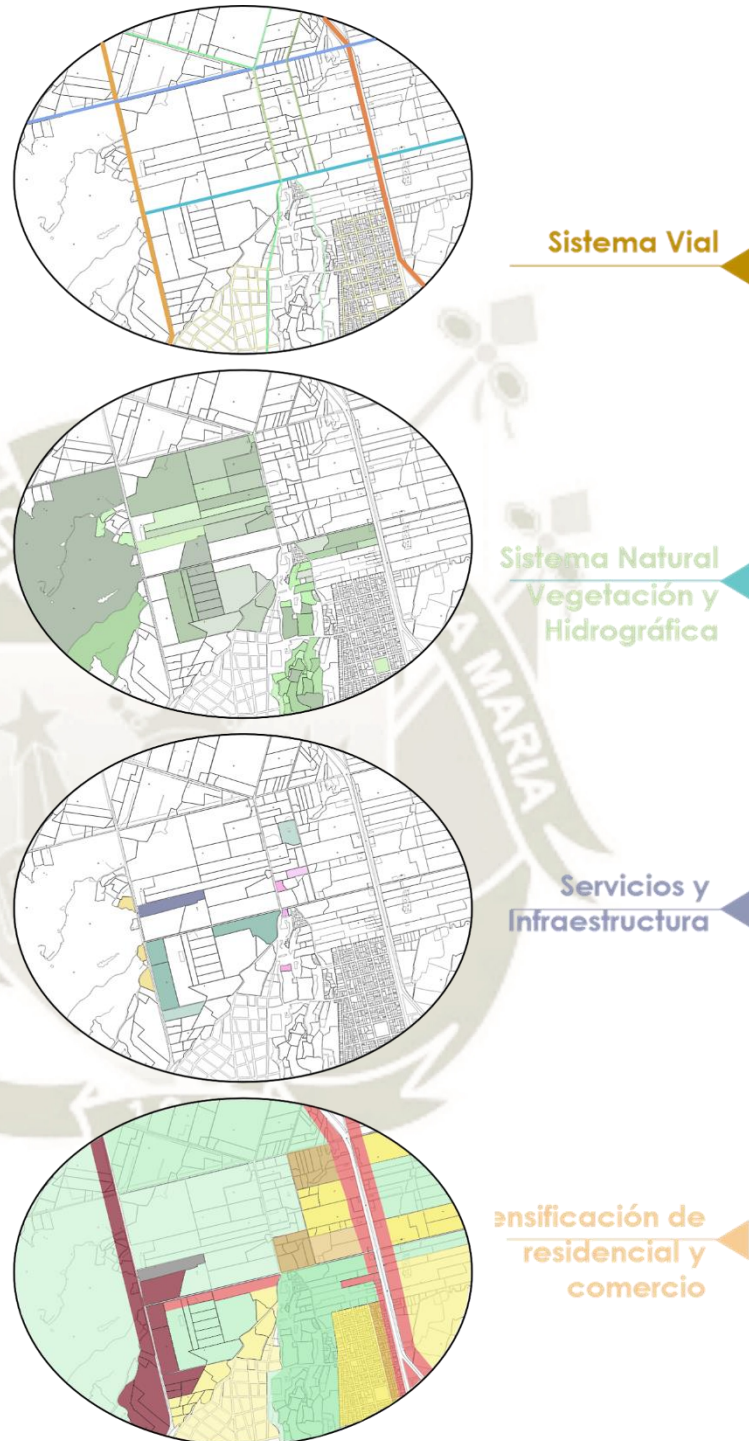
LEYENDA

	TERRENO	
	COMERCIO ZONAL	
	INDUSTRIAL	
	RDA	
	RDM	
	USOS ESPECIALES TIPO 1	
	ZONA AGRICOLA	

Nota. En la figura se muestra la morfología Urbana del sector, en una Escala Meso. Elaboración propia.

Figura 36

Sistemas de la imagen y morfología urbana del sector de intervención



Nota. En la figura se muestra la morfología Urbana del sector, en una Escala Meso.
Elaboración propia.

El sector a intervenir tiene una imagen urbana en una zona de comercio zonal, con colindantes a la acequia y terrenos eriazos por lo cual es una zona de comercio zonal según el PDM 2016-2025.

Figura 37

Sistemas de la imagen y morfología urbana del sector de intervención



Nota. En la figura se muestra una vista aérea del terreno a intervenir.
Elaboración propia.

En la imagen Urbana del sector del terreno de intervención se da por zonas agrícolas y zonas comerciales, con una acequia donde presenta un grado de descuido ya que se presenta áreas de basuras entorno al terreno.

Figura 38

Sistemas de la imagen y morfología urbana del sector de intervención



Nota. En la figura se muestra una el contexto del terreno a intervenir, donde se da un deterioro de imagen urbana. Elaboración propia.

3.4.4.3. Recursos hídricos naturales

En el terreno de intervención presenta una Acequia, el cual tiene sardineles y se da como canales en el terreno, estas irrigan a las zonas agrícolas y esta a su vez al terreno, también en la Av. Primavera tienen un canal subterráneo el cual sigue prosigue la acequia, actualmente esta no tiene un tratamiento adecuado por lo que está deteriorado la zona por botaderos de basura.

Figura 39

Mapeo del recurso hídrico y acequia del terreno de intervención



Nota. En la figura se muestra un mapeo donde proviene y se genera la acequia del terreno de intervención. Con sus postes de energía eléctrica. Elaboración propia.

Figura 40

Acequias



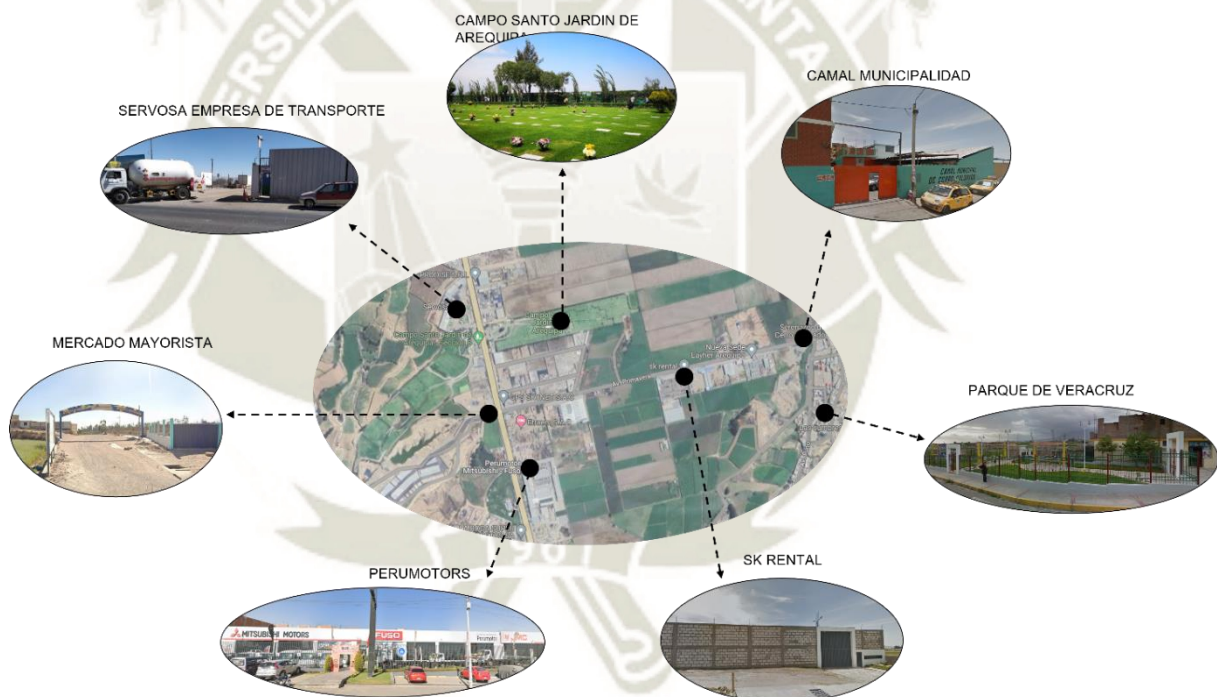
Nota. En la figura se muestra la conservación de la acequia en regular estado, permitiendo un flujo normal del paso del agua. Elaboración propia.

3.4.4.4. Infraestructura de servicios

Se presenta equipamientos muy cercanos en el sector de intervención, se dan 3 ejes claros de aproximación de los servicios, por el norte se da zona eriazos, también el cementerio Camposanto Jardines de Arequipa, por el oeste se ubica el Coopecan encargado de la crianza y manejo de camélidos andinos de Perú y la salida directa a la avenida principal interregional Vía Evitamiento; y por el este se encuentra Parqueadero almacén de kia motors, SK rental encargada de venta y alquiler de maquinaria pesada y Nueva sede Layher Arequipa encargada de las ventas de andamios.

Figura 41

Mapeo de los hitos cercanos al terreno de intervención



Nota. En la un mapeo e imágenes de la infraestructura de servicios en el entorno inmediato del terreno. Elaboración propia.

3.4.4.5. Sistema de abastecimiento de agua

Actualmente, en el terreno de intervención si se encuentra con red pública de agua subterránea pero no se conecta al terreno ya que esta todavía es un terreno baldío y agrícola, esta red conecta por la av. Primavera ya un entorno inmediato urbanizado, ya sea vivienda, comercio, otros usos y zona agrícola en una proximidad al terreno, por lo tanto, si se puede generar a través de solicitud hacia la Sedapar una red para abastecer el terreno.

3.4.4.6. Sistema de desagüe

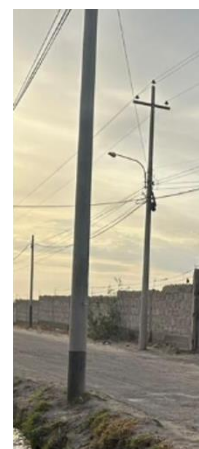
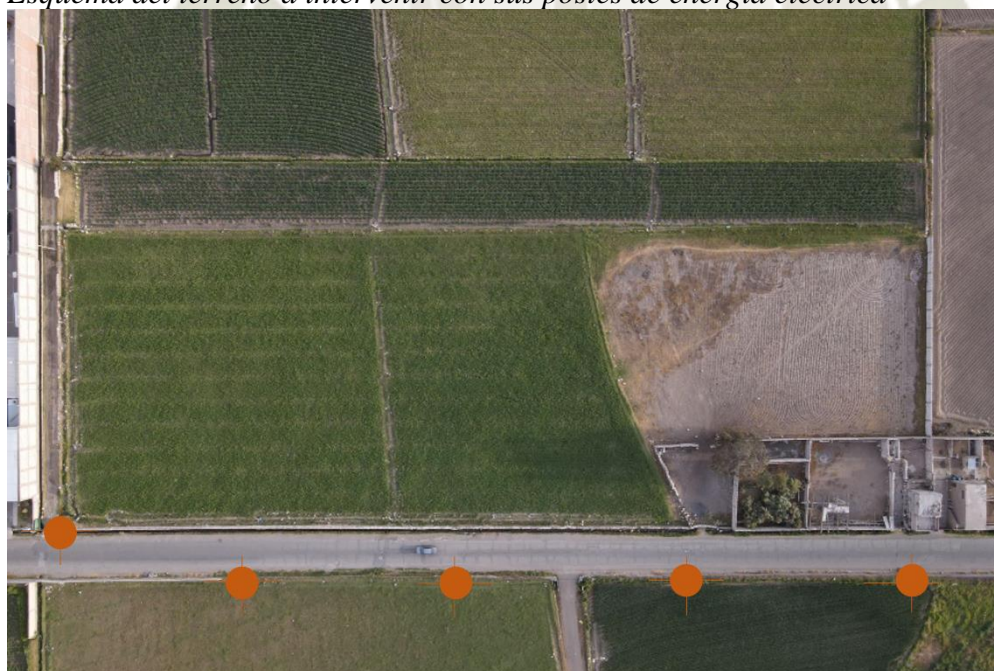
El terreno de intervención si se encuentra con red pública de desagüe subterránea la cual no se conecta de manera directa al terreno ya que todavía no está consolidado como urbanizado, por lo tanto, esta red de alcantarillado abastece todo el eje de la Av. Primavera ya que se algunos sectores de la avenida están ya consolidados e urbanizados menos las zonas agrícolas donde se encuentra el terreno, por lo tanto, si se puede generar a través de solicitud hacia la Sedapar una red de desagüe para abastecer el terreno.

3.4.4.7. Sistema de energía eléctrica.

Existe un sistema distribuidor de energía eléctrica que es SEAL, abasteciendo esa red y conectándose por la Av. Primavera provenientes del distrito de José Luis bastamente Rivero hacia el distrito de Cerro Colorado donde se presenta el terreno de intervención, por lo cual ahí se da un poste de energía eléctrica con altura de 3.5m y una distancia 3m desde la esquina del lado izquierda del terreno de intervención.

Figura 42

Esquema del terreno a intervenir con sus postes de energía eléctrica



Si existe
conexión de
luz en la
Avenida
Primavera.

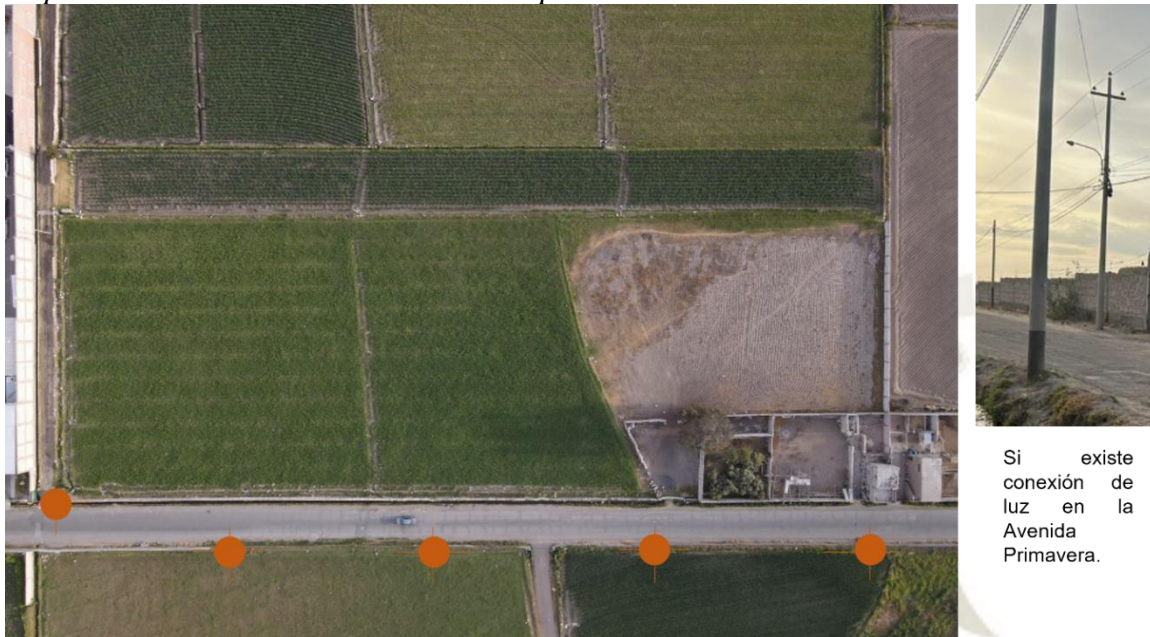
Nota. En la figura se muestra una vista aérea del terreno a intervenir. Con sus postes de energía eléctrica. Elaboración propia.

3.4.4.8. Sistema de telecomunicaciones

Se da una red de le telecomunicaciones por la av. Primavera, proveniente de toda la red de la ciudad hacia el distrito de Cerro Colorado, por lo que los postes de telecomunicaciones miden 6.50m.

Figura 43

Esquema del terreno a intervenir con sus postes de telecomunicaciones



Nota. En la figura se muestra una vista aérea del terreno a intervenir. Con sus postes de telecomunicaciones. Elaboración propia.

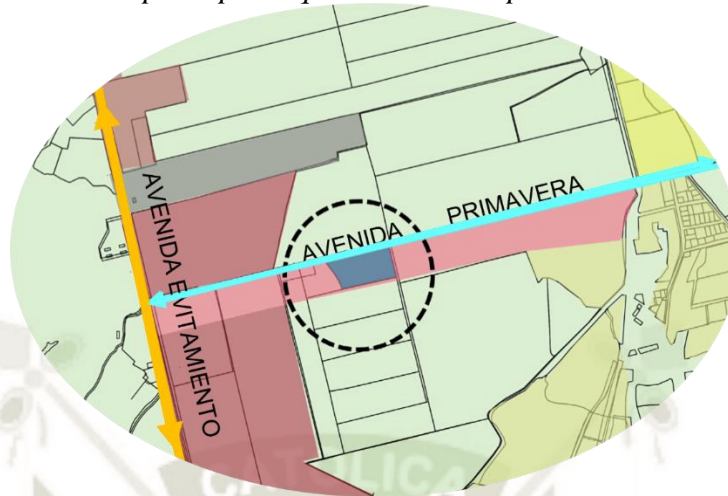
3.4.5. Transporte y vialidad

El sistema vial de Arequipa es integrado por lo cual, para una aproximación al terreno de intervención, se dan tipos de vías arteriales, colectoras y locales.

El área de estudio tiene tendencia de ser una franja comercial en la Av. Primavera se da porque es una de las vías arteriales ya que esta avenida conecta la Vía Interregional nominada Vía de Evitamiento y por el otro lado una Vía Expresa nominada Av. Aviación.

Figura 44

Esquema de vías principales que se conectan por la Av. Primavera

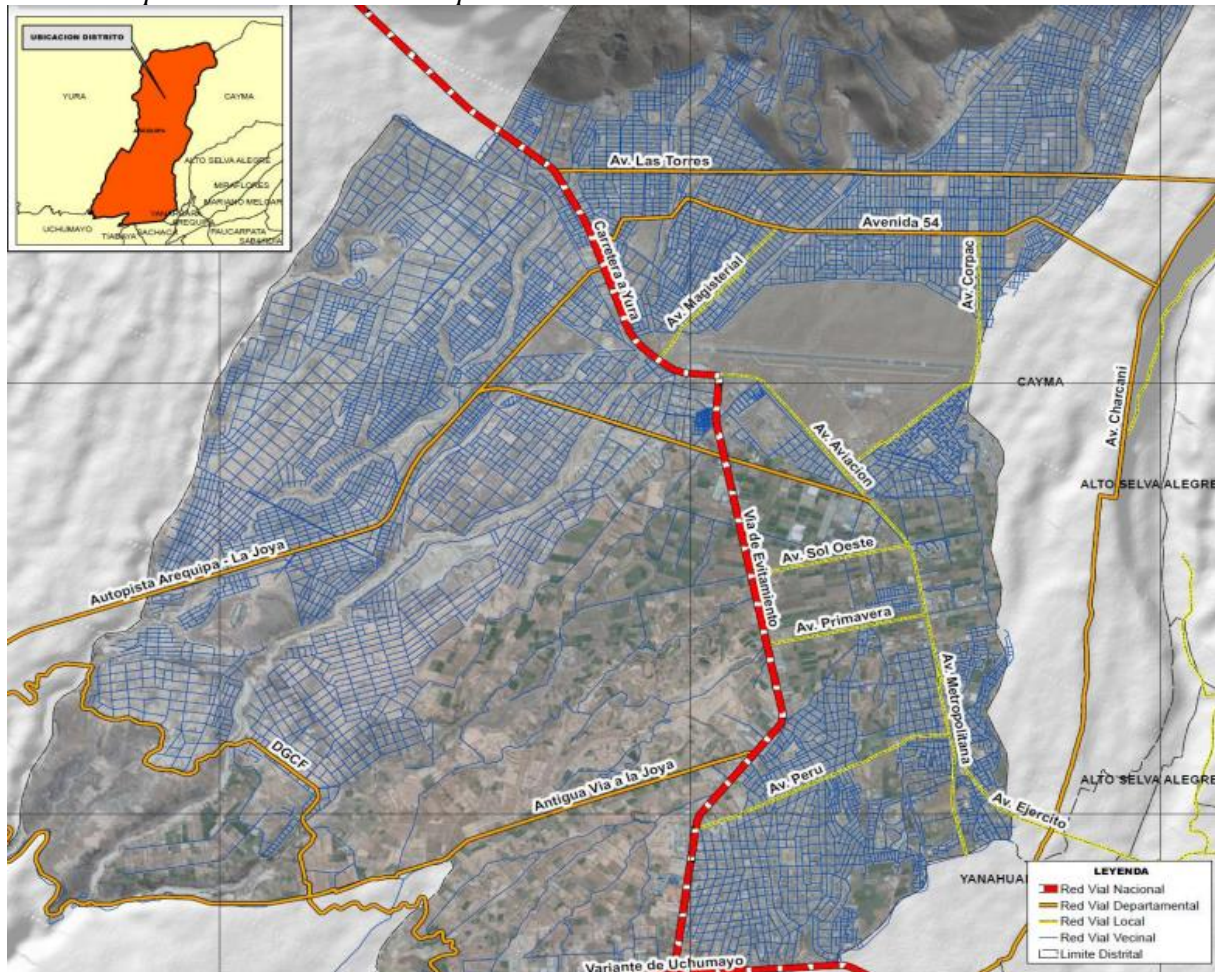


Nota. En la figura se muestra un mapeo de las vías principales que se conectan por la Av. Primavera. Elaboración propia.

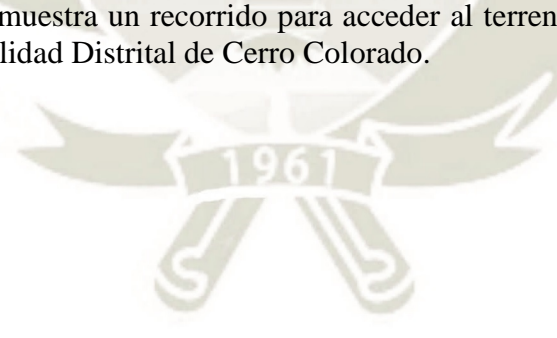
La accesibilidad al terreno se da por la Av. Primavera la cual es doble vía con un ancho de 6m para el acceso de un carro por vía, la zona no cuenta con vereda, el terreno tiene un compactado de tierra, para la futura construcción de una vereda. Esta vía arterial tiene un cierto grado de fluidez de transitabilidad vehicular, por lo que es un punto beneficiario del sector al intervenir.

Figura 45

Recorrido para acceder al terreno por la Av. Primavera



Nota. En la figura se muestra un recorrido para acceder al terreno por la Av. Primavera.
Elaboración Municipalidad Distrital de Cerro Colorado.



3.5. Conflictos y Potencialidades – terreno

Figura 46

Conflictos del terreno a intervenir.



Nota. En la figura se muestra los conflictos del terreno.
Elaboración propia.

Figura 47

Potencialidades del terreno a intervenir.



Nota. En la figura se muestra las potencialidades del terreno. Elaboración propia.

Figura 48
Análisis de sitio



Nota. En la figura se muestra un análisis de sitio. Elaboración propia.

CAPÍTULO IV

4. Identificación

4.1. Necesidades de asistencia voluntaria y veterinaria de canes abandonados

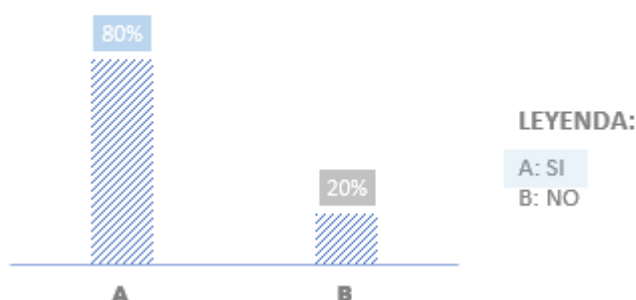
4.1.1. Entrevistas a voluntarios y veterinarios

4.1.1.1. Usuarios voluntarios

Figura 49

*¿Pertenece o forma parte de algún albergue de canes?
¿Si es así, cual y qué función desempeña?*

¿FORMA PARTE DE ALGUN ALBERGUE?



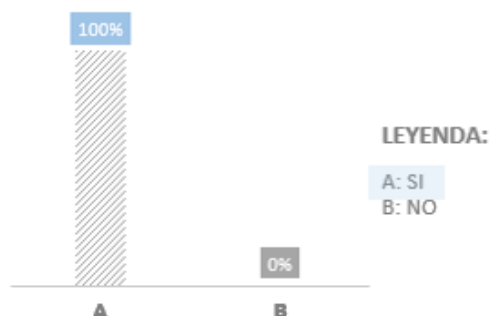
Nota. En la figura se muestra el porcentaje de personas que son voluntarios o no de algún albergue. Elaboración propia.

En el que se muestra que el 80% de personas encuestadas son voluntarios, ósea que hay bastantes personas que dan parte de su tiempo para el apoyo de los albergues, personas que les importa el bienestar de los canes en estado de abandono.

Figura 50

¿Le dedica tiempo a realizar actividades benéficas a favor de algún albergue de canes en estado de abandono?

¿LE DEDICA TIEMPO AL ALBERGUE?



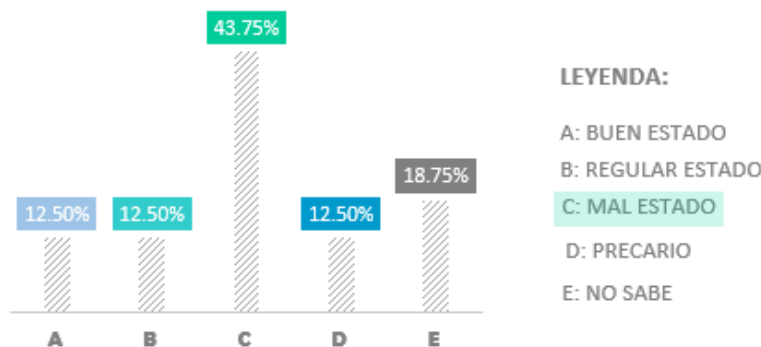
Nota. En la figura se muestra el porcentaje de personas que le dedican tiempo o no a favor de algún albergue. Elaboración propia.

En el que se muestra que el 100% de personas encuestadas si realizan obras a favor de los albergues, hay personas que se encuentran dispuestas a colaborar en caso sea necesario.

Figura 51

¿Cómo consideras que se encuentra actualmente la infraestructura del albergue? ¿Por qué?

¿COMO CONSIDERAS LA INFRAESTRUCTURA DEL ALBERGUE?



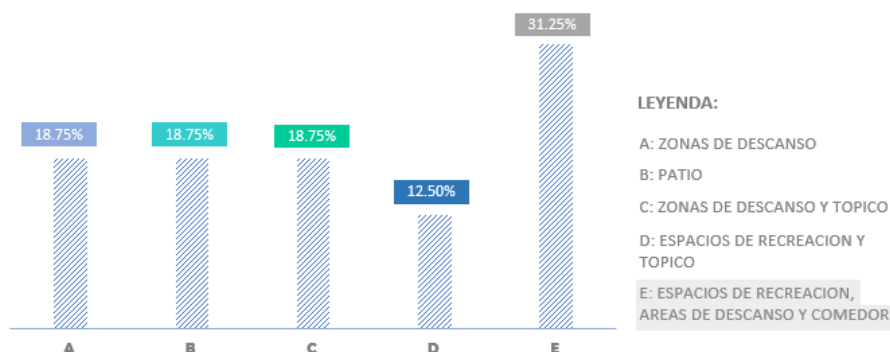
Nota. En la figura se muestra el estado en el que se encuentra el albergue al cual asiste. Elaboración propia.

En el que se muestra que la mayoría de las personas, el 43.75% considera que la infraestructura del albergue se encuentra en mal estado, un 12.50% de personas considera que la infraestructura del albergue se encuentra en buen estado, el otro 12.50% considera que el estado del albergue es regular, otro 12.50% de personas considera que el estado del albergue es precario y el 18.75% de personas no sabe en qué condiciones se encuentra el albergue. Por lo tanto, estos resultados muestran que, en la ciudad, la mayoría de los albergues se encuentran en mal estado, en algunos casos la infraestructura es buena, pero también hay otros casos que están de forma precaria, teniendo en cuenta esto es necesario que el espacio en el que se encuentren sea seguro.

Figura 52

¿Cuáles son los espacios necesarios para realizar las actividades en el albergue? ¿De estos espacios cuales consideras más importantes?

¿CUALES SON LOS ESPACIOS NECESARIOS PARA EL ALBERGUE?



Nota. En la figura se muestra cuáles son los espacios necesarios en un albergue. Elaboración propia.

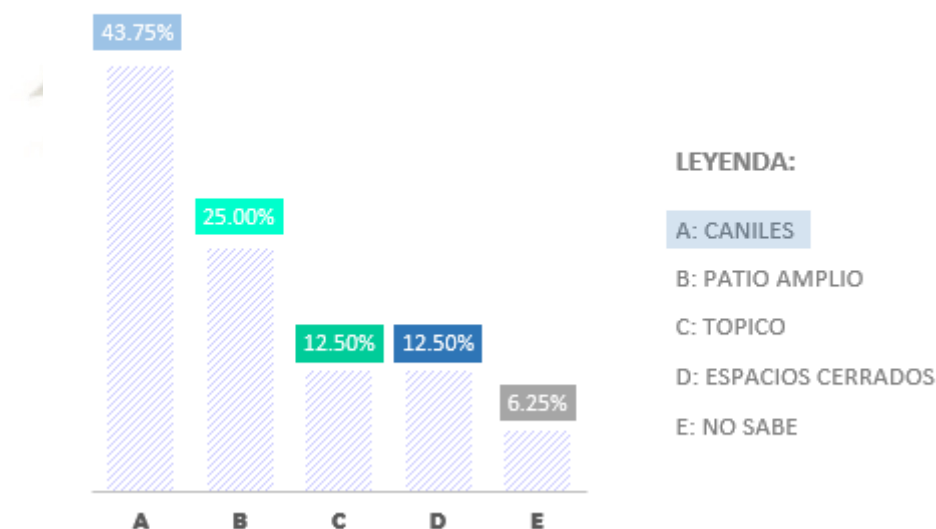
En el que se muestra que el 31.25% de personas consideran que los espacios necesarios en el albergue son los espacios de recreación, áreas de descanso y comedor; mientras que un 18.75% de personas consideran que los espacios necesarios en el albergue son solo las zonas de descanso, el otro 18.75% de personas considera que el patio es la zona más importante, y el otro 18.75% de personas, considera que las zonas de descanso y tópicos son los más importantes; y por último, el 12.50% de personas consideran que los espacios necesarios en el albergue son los espacios de recreación y tópicos.

Teniendo en cuenta estos resultados la mayoría de las personas considera que los espacios de recreación, áreas de descanso, tópicos y comedor, son los espacios necesarios para el albergue.

Figura 53

¿Qué espacio dentro del albergue considera más importante para que residan los canes?

¿QUE ESPACIO CONSIDERA MAS IMPORTANTE?



Nota. En la figura se muestra cuáles son los espacios más importantes en un albergue. Elaboración propia.

En el que se muestra que el 43.75% de personas consideran que el espacio más importante son los caniles, el 25.00% considera que el espacio más importante es el patio, el 12.50% considera que el espacio más importante es el tópicos y los espacios cerrados y el 6.25% no sabe.

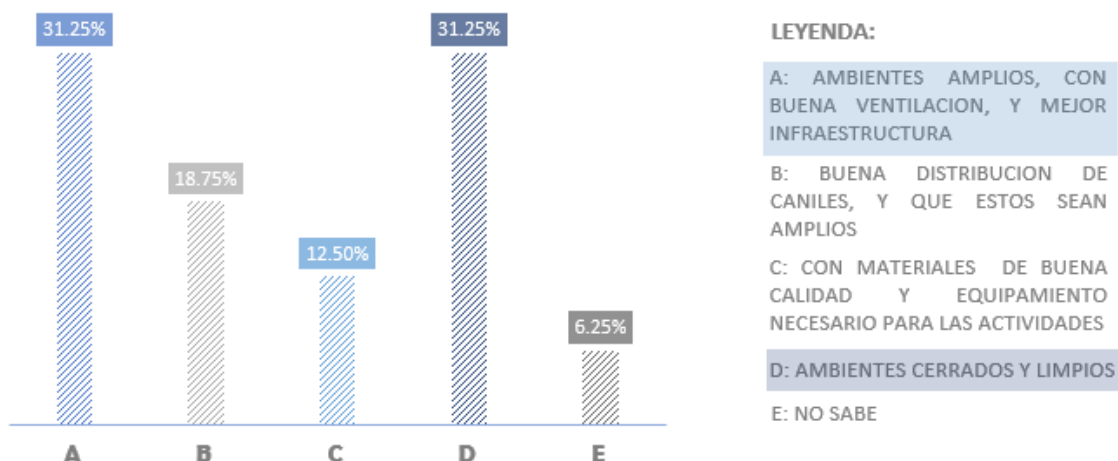
Teniendo en cuenta los datos, el espacio más importante son los caniles, que es la zona donde pasan la mayoría parte de tiempo los canes, también es importante un patio amplio, esto para

que los canes puedan correr, el tópic, ya que se lastiman entre sí, es necesario tener un lugar donde poder curarles las heridas.

Figura 54

De estos espacios, ¿cuáles son las principales características que deberían tener?

¿CUALES SON LAS CARACTERISTICAS QUE DEBEN TENER LOS ESPACIOS?



Nota. En la figura se muestra cuáles son las características que deben tener los espacios en el albergue. Elaboración propia.

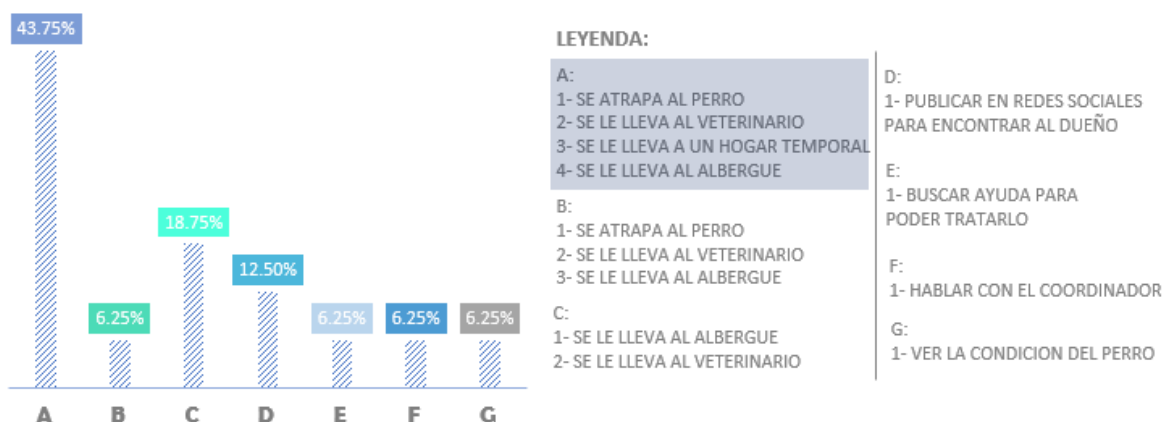
En el que se muestra que el 31.25% de personas consideran que los ambientes deben ser amplios, con buena ventilación y con una mejor infraestructura, también que los ambientes deben ser cerrados y limpios, el 18.75% de personas considera que es necesario una buena distribución de los caniles y que estos sean amplios, el 12.50% de personas considera que los materiales con los que se construye debe ser de buena calidad y debe haber el equipamiento necesario para las actividades que se realizarán.

Teniendo en cuenta esto, las personas consideran más importante tener los ambientes limpios, con buena ventilación, que la infraestructura sea buena y que estos espacios tengan buen cerramiento y sean limpios, también consideran necesario que la distribución de los caniles sea buena y que estos sean amplios.

Figura 55

¿Cuál es el proceso que se realiza al momento de encontrar un can en estado de abandono?

¿CUAL ES EL PROCESO DESDE QUE ENCUENTRAN A UN CAN EN LA CALLE?



Nota. En la figura se muestra cual es el proceso que siguen desde que encuentran un can en estado de abandono. Elaboración propia.

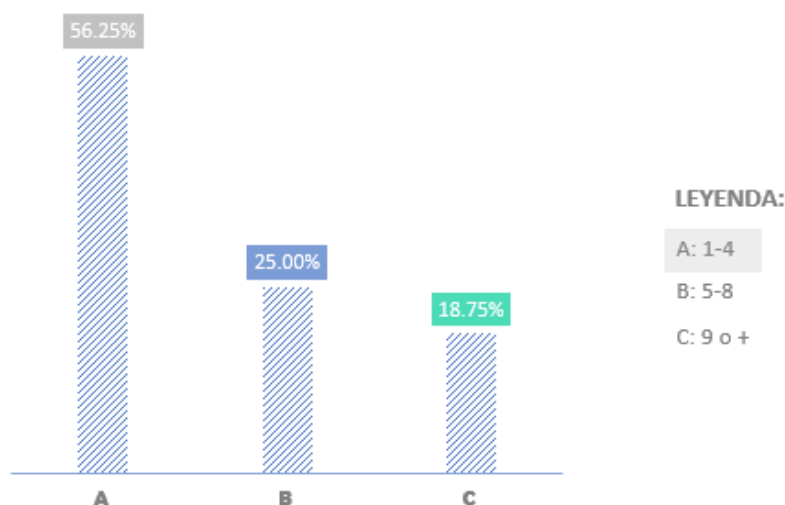
En el que se muestra que el 43.75% de voluntarios primero atrapan al perro, después se le lleva al veterinario, después de ver el estado en el que se encuentra el can, y darle algún tratamiento y/o medicamentos, se le lleva a un hogar temporal, esto hasta que se recupere y pueda ir al albergue. El 18.75% primero llevan al can al albergue, tratan de darle los primeros auxilios y si es necesario llevarlo al veterinario, el 12,50% publican en las redes sociales la foto del can para tratar de encontrar al dueño o alguien que lo quiera adoptar, y el 6.25% de voluntarios no los llevan a un hogar temporal debido a que no hay quien pueda hacerse cargo, más bien después de llevarlo al veterinario lo llevan al albergue y ahí se recupera, también piden apoyo para tratar al can, viendo las condiciones en las que se encuentra y coordinar con el encargado del albergue las acciones que debe tomar.

Teniendo en cuenta esto, se entiende que es importante la participación del veterinario, para poder atender al can, y poder tratarlo, para esto es importante la participación de los voluntarios, debido a que estos son quienes se movilizan para poder buscar el apoyo, y en caso se necesite personas que puedan dar un hogar temporal y por último es necesario que este equipado el albergue en caso se tenga que cuidar al can.

Figura 56

¿Cuántas personas promedio adoptan mensualmente o de forma semanal?

¿CUANTAS PERSONAS ADOPTAN MENSUALMENTE?



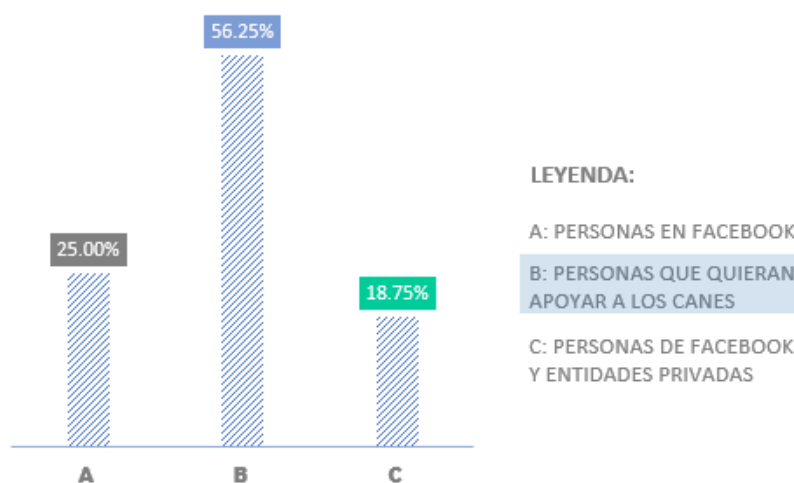
Nota. En la figura se muestra la cantidad de personas que adoptan a los canes de manera mensual. Elaboración propia.

En el que se muestra que el 56.25% de personas adoptan entre 1 – 4 canes por mes, el 25.00% de personas adoptan entre 5 – 8 canes por mes y el 18.75% de personas adoptan entre 9 o más canes al mes. Teniendo en cuenta los datos obtenidos, se nota que son pocas las personas que adoptan canes en estado de abandono, es necesario revertir la situación actual.

Figura 57

¿Quiénes son las personas que realizan donaciones para la asociación?

¿QUIENES REALIZAN LAS DONACIONES AL ALBERGUE?



Nota. En la figura se muestra quienes son los que realizan donaciones a los albergues. Elaboración propia.

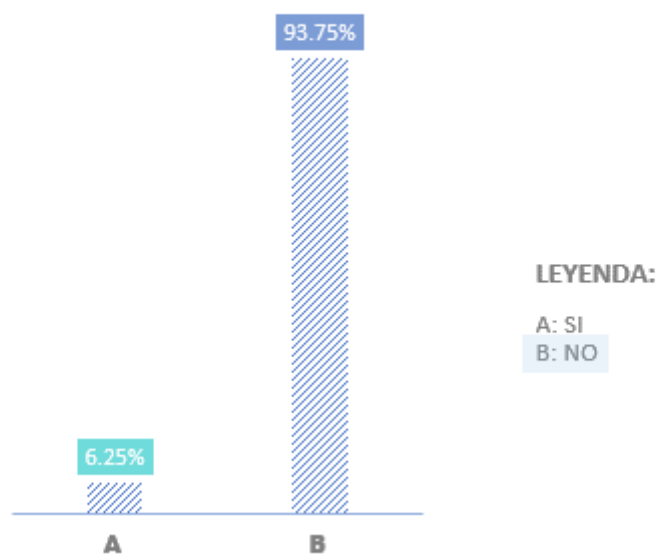
En el que se muestra que el 56.25% de personas que realizan donaciones son personas que simplemente quieren apoyar a los canes, el 25.00% son personas que se enteran por redes sociales de las actividades que realizan los albergues, y los canes a quienes acogen, y el 18.75% son personas que ayudan por redes sociales y entidades privadas, quienes son los que ocasionalmente les dan algunos productos que tienen.

Teniendo en cuenta estos datos, el mayor apoyo que tienen los albergues son las personas que únicamente tienen afinidad con los canes y quieren apoyarlos, también es primordial las redes sociales ya que algunas personas que siguen a los albergues se enteran de como poder apoyarlos, y por ultimo las entidades privadas, es necesario hacer contacto con estos para que sea constante la ayuda.

Figura 58

¿Cree usted que las donaciones que reciben abastecen a todos los canes que se encuentran en el albergue?

¿LAS DONACIONES QUE RECIBEN SON SUFICIENTES?



Nota. En la figura se muestra si las donaciones que reciben los albergues son suficientes o no. Elaboración propia.

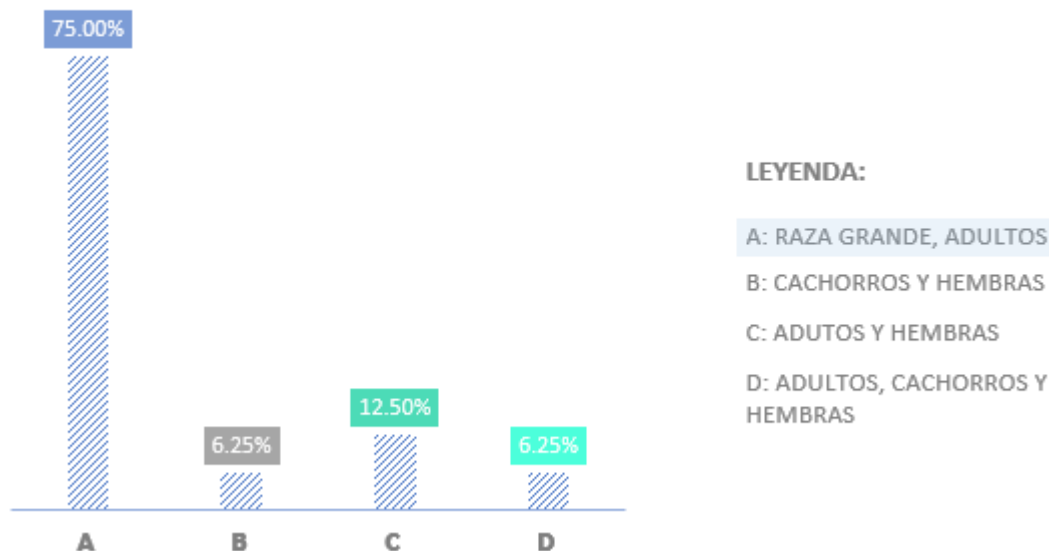
En el que se muestra que el 93.75% de personas consideran que no les alcanza las donaciones que reciben de las personas y entidades privadas, el 6.25% de personas considera que si le abastece.

Teniendo en cuenta estos datos es importante saber que hay carencias en este aspecto y que se tiene que cambiar para mejorar la calidad del albergue y los servicios que brindan.

Figura 59

De acuerdo con su experiencia en la asociación ¿Cuáles son las edades, tamaño y genero de los animales en estado de abandono más recurrentes?

¿CUALES SON LAS CARACTERISTICAS MAS RECURRENTE EN EL ALBERGUE?



Nota. En la figura se muestra las características de los animales más recurrente en el albergue. Elaboración propia.

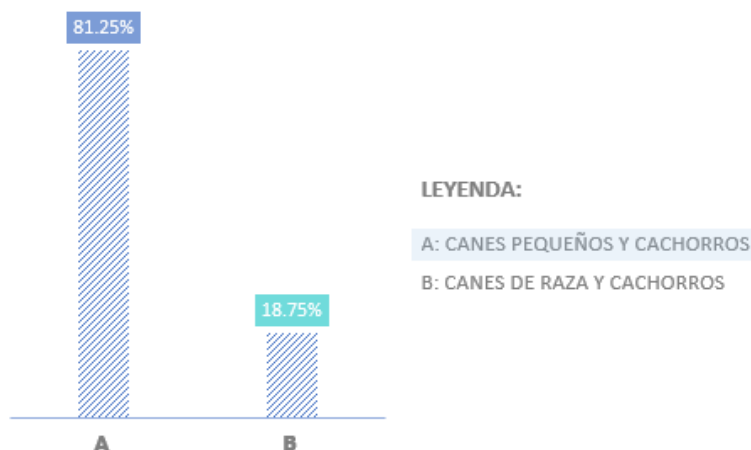
En el que se muestra que el 75.00% de personas consideran que hay más canes de raza grande y adultos; el 12.50% de personas mencionan que hay más cachorros y hembras, y el 6.25% de personas considera que, entre canes adultos, cachorros y hembras abundan en los albergues.

Teniendo en cuenta esto, es evidente que los canes de raza grande, cachorros, hembras y canes adultos son los que mayormente hay en los albergues, por lo que es necesario tomar en cuenta estos datos para la realización del proyecto, puesto que cada uno de estos tiene diferentes necesidades.

Figura 60

¿Y cuáles son las características de los canes que suelen adoptarse de forma más continua?

¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS CANES MAS ADOPTADOS?



Nota. En la figura se muestra cuáles son las características de los canes que suelen ser adoptados. Elaboración propia.

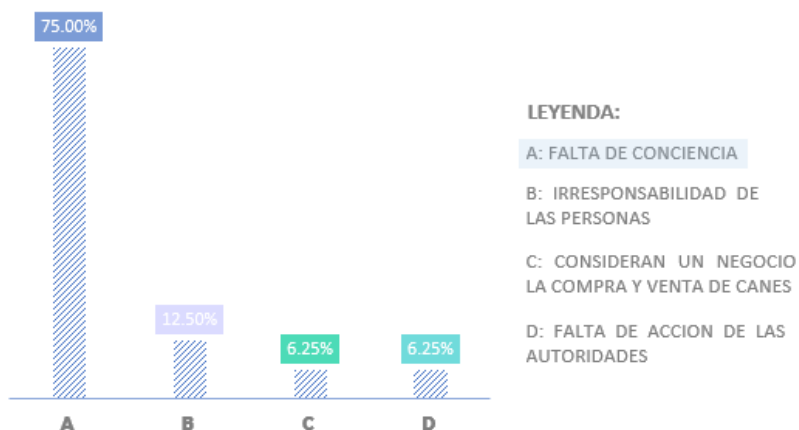
En el que se muestra que el 81.25% de personas considera que las características de los canes más adoptados, o que buscan más las personas son los canes pequeños y cachorros, y el 18.75% de personas menciona que los canes de raza y cachorros son los que más se adoptan.

Teniendo en cuenta esto, está claro que hay un problema en este ámbito, puesto que los canes que más abundan en los albergues son los que menos son adoptados, es necesario equilibrar esta situación para que el flujo de las adopciones sea favorable.

Figura 61

¿Por qué crees que existen animales en estado de abandono?

¿PORQUE CREES QUE EXISTEN LOS CANES EN ESTADO DE ABANDONO?



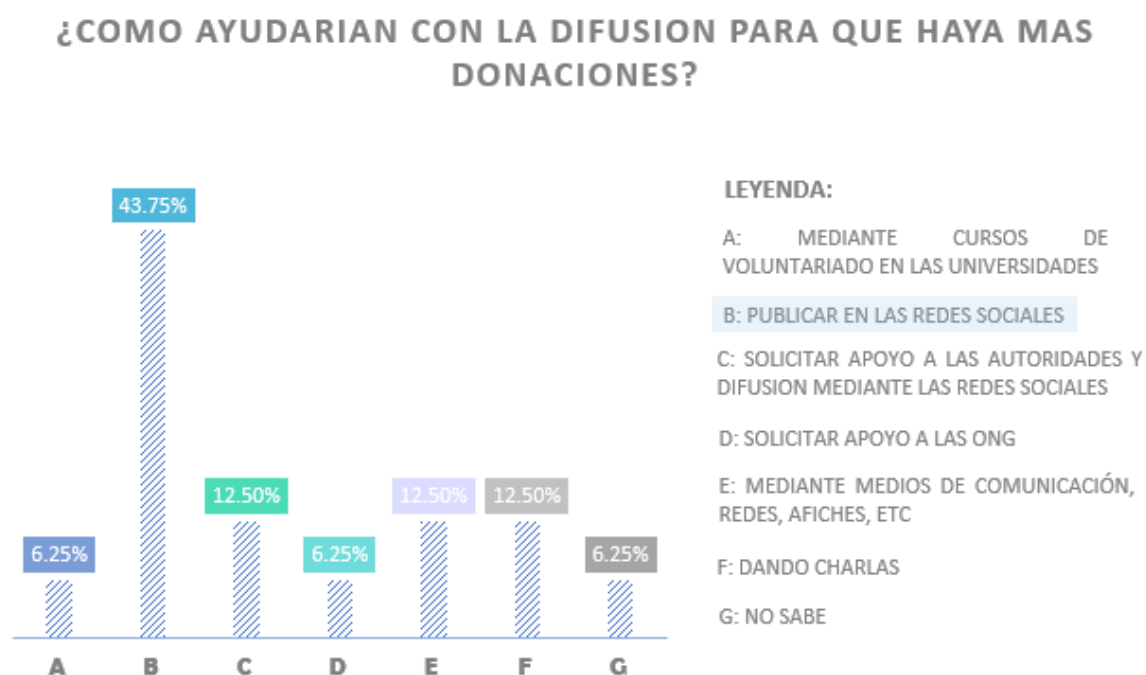
Nota. En la figura se muestra la opinión de los voluntarios con respecto al porque creen que hay canes en estado de abandono. Elaboración propia.

En el que se muestra que el 75.00% de personas, consideran que el problema es la falta de conciencia, el 12.50% de personas considera que el problema es por la irresponsabilidad de las personas, y un 6.25% de personas considera que por las ganas de querer lucrar con los canes aumentan la cantidad de callejeros, y los otros creen que el problema radica en la falta de acciones por parte de las autoridades.

Teniendo en cuenta esto, es claro que los principales causantes de los canes en estado de abandono son las personas, su falta de conciencia y el hecho de que quieran lucrar con estos seres, también parte del problema serían las autoridades, quienes no regulan esta situación.

Figura 62

¿Cómo ayudarías en la difusión para que más personas sean voluntarios o quieran donar productos e insumos al albergue?



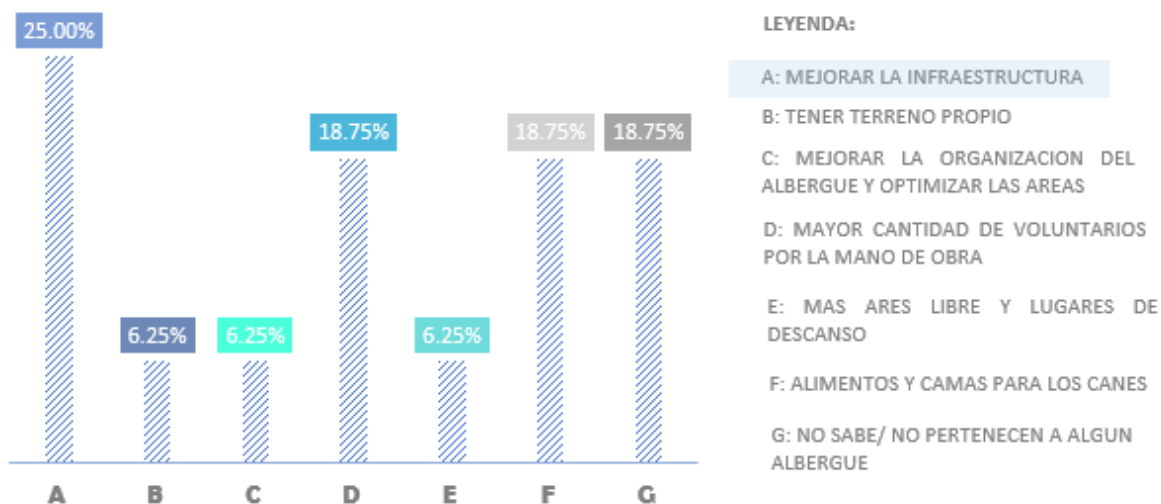
Nota. En la figura se muestra la opinión de los voluntarios en relación a como difundirían el aumento de donaciones que se requiere. Elaboración propia.

En el que se muestra que el 43.75% de personas difundirían en redes sociales lo necesario para poder contribuir a la causa, un 12.50% de personas solicitaría apoyo a las autoridades y la difusión mediante redes sociales, también hacer propaganda por los medios de comunicación, afiches y dando afiches, el 6.25% de personas consideran que mediante los cursos que se llevan en las universidades acerca de ayudas sociales, se puede incentivar a los estudiantes a realizar este tipo de apoyos a los albergues, también considerarían solicitar apoyo a las ONG.

Figura 63

¿Que considera que hace falta en el albergue al cual asiste?

¿QUE CONSIDERAS QUE HAGA FALTA EN EL ALBERGUE?



Nota. En la figura se muestra la opinión de los voluntarios en relación a las carencias que hay en los albergues Elaboración propia.

En el que se muestra que el 25.00% de personas considera que es necesario mejorar la infraestructura del albergue, un 18.75% considera que lo que hace falta en el albergue es una mayor cantidad de voluntarios para contribuir con la mano de obra en el albergue, otros creen que es necesario abastecerse con alimentos y camas para los canes; el 6.25% de personas considera que el tener un terreno propio facilita más las cosas para el albergue, otros consideran que mejorar la organización de las zonas en el albergue y optimizar las áreas que se tiene mejoraría con el trabajo de los voluntarios y encargados; también priorizan el área libre y los lugares de descanso de los canes, para mejorar su calidad de vida dentro del albergue.

Teniendo en cuenta esto se llega a la conclusión de que mejorar la infraestructura, y mejorar el acondicionamiento con el que están actualmente mejoraría el albergue, para ello contar con algunos voluntarios para la mejora de los espacios es necesario, al igual que las áreas libres es importante para el bienestar de los canes, y por último ya que es poca la ayuda que reciben, la alimentación es importante.

4.1.1.2. Usuario veterinario

EDGAR GONGORA, 28 años, Médico Veterinario

Pregunta 1: ¿Pertenece o forma parte de algún albergue de canes? ¿Si es así, cual y qué función desempeña?

No

Pregunta 2: ¿Le dedica tiempo a realizar actividades benéficas a favor de algún albergue de canes en estado de abandono?

No

Pregunta 3: ¿Estaría dispuesto a brindar sus servicios de forma gratuita el algún albergue?, ¿por qué?

Podría brindar algunas consultas a algunos perros que requieran atención, pero el tratamiento de estos en la mayoría de los casos es costoso, por lo que es necesario que se pueda solventar los gastos de estos medicamentos

Pregunta 4: ¿Cuáles son los espacios necesarios para poder tratar a los canes que se encuentran en mal estado o necesitan alguna intervención quirúrgica?

Para el tratamiento se necesita un consultorio con todo lo necesario, para una intervención quirúrgica se necesita un quirófano y salas de recuperación.

Pregunta 5: De estos espacios, ¿cuáles son las principales características debería tener?

Espacio de descanso, que se encuentre aislado de otros animales que puedan interrumpir su recuperación, este espacio tiene que permitir que pueda estar cerca de otros perros para evitar el estrés de este, priorizando su recuperación, puede ser mediante caniles

Pregunta 6: ¿Quiénes son los profesionales encargados de realizar la intervención quirúrgica a los canes?

Anestesiista, cirujano, ayudante e instrumentista.

Pregunta 7: ¿Cuáles son los cuidados necesarios post cirugía de esterilización de canes?

Lo principal es descanso, que no realice esfuerzo físico, en caso de que tenga una herida, evitar que se lama tener cubierta la herida y asearla cuando sea necesario

Pregunta 8: ¿Cuáles son los espacios necesarios para estos cuidados?

Se requiere que el espacio en el que se encontrara el perro este limpia, evitar que haya elementos con los que se pueda lastimar

Pregunta 9: Usted como profesional ¿Cuál es el proceso de atención a un animal en estado de abandono?

Una revisión al can, ver si requiere exámenes, análisis, para ver qué es lo que tiene, después se realiza el tratamiento, y medicación en caso de que sea necesario

Pregunta 10: ¿Cuántas personas forman parte de su equipo veterinario y cuáles son sus funciones de cada uno?

Médico veterinario, cirujanos y anestesista

Pregunta 11: Si tuviera voluntarios para apoyo de la veterinaria ¿Que funciones realizarían?
Ayudantes en la veterinaria.

Pregunta 12: ¿Por qué crees que existen los animales en estado de abandono?
Por falta de conocimiento de la población en cuanto a tenencia responsable.

Pregunta 13: ¿Como contribuiría usted a resolver el problema de los canes en estado de abandono en la ciudad?

Realizando campañas de esterilización masivas con ayuda del gobierno

Pregunta 14: ¿Cómo ayudarías en la difusión para que más personas sean voluntarios o quieran donar productos al albergue?

Compartiendo información por redes sociales

Pregunta 15: ¿Su veterinaria recibe ayuda de entidades privadas o públicas?

No

MARCO ANTONIO MARQUEZ, 46 años, Médico Veterinario

Pregunta 1: ¿Pertenece o forma parte de algún albergue de canes? ¿Si es así, cual y qué función desempeña?

No

Pregunta 2: ¿Le dedica tiempo a realizar actividades benéficas a favor de algún albergue de canes en estado de abandono?

Si, cuando piden ayuda

Pregunta 3: ¿Estaría dispuesto a brindar sus servicios de forma gratuita el algún albergue?, ¿por qué?

Si, dependiendo del convenio

Pregunta 4: ¿Cuáles son los espacios necesarios para poder tratar a los canes que se encuentran en mal estado o necesitan alguna intervención quirúrgica?

Área de tóxico, área de clínica, área de cirugía, área de hospitalización / recuperación

Pregunta 5: De estos espacios, ¿cuáles son las principales características debería tener? Todos los espacios mencionados anteriormente.

Pregunta 6: ¿Quiénes son los profesionales encargados de realizar la intervención quirúrgica a los canes?

Médico veterinario cirujano, instrumentista, ayudante

Pregunta 7: ¿Cuáles son los cuidados necesarios post cirugía de esterilización de canes?

Lo vía intravenosa, inserción de vitaminas y medicamentos, curación y limpieza

Pregunta 8: ¿Cuáles son los espacios necesarios para estos cuidados?

Área de hospitalización

Pregunta 9: Usted como profesional ¿Cuál es el proceso de atención a un animal en estado de abandono?

Evaluación, control antirrábico, vacunación, desparasitación

Pregunta 10: ¿Cuántas personas forman parte de su equipo veterinario y cuáles son sus funciones de cada uno?

Recepcionista, veterinario clínico, veterinario cirujano, personal de spa y baño

Pregunta 11: Si tuviera voluntarios para apoyo de la veterinaria ¿Que funciones realizarían?

Apoyo en áreas

Pregunta 12: ¿Por qué crees que existen los animales en estado de abandono?

Falta de conciencia y tenencia de animal

Pregunta 13: ¿Cómo contribuiría usted a resolver el problema de los canes en estado de abandono en la ciudad?

Culturización a los propietarios de mascotas

Pregunta 14: ¿Cómo ayudarías en la difusión para que más personas sean voluntarios o quieran donar productos al albergue?

Haciendo Publicaciones en redes sociales

Pregunta 15: ¿Su veterinaria recibe ayuda de entidades privadas o públicas?

No

DIEGO FERNANDEZ, 30 años, Médico Veterinario

Pregunta 1: ¿Pertenece o forma parte de algún albergue de canes? ¿Si es así, cual y qué función desempeña?

No

Pregunta 2: ¿Le dedica tiempo a realizar actividades benéficas a favor de algún albergue de canes en estado de abandono?

Ocasionalmente, cuando lo solicitan

Pregunta 3: ¿Estaría dispuesto a brindar sus servicios de forma gratuita el algún albergue?, ¿por qué?

Zona de tóxico, Zona de cirugía, Zona de hospitalización (caniles)

Pregunta 4: ¿Cuáles son los espacios necesarios para poder tratar a los canes que se encuentran en mal estado o necesiten alguna intervención quirúrgica?

Zona de tóxico, Zona de cirugía, y área de hospitalización

Pregunta 5: De estos espacios, ¿cuáles son las principales características debería tener?
Médico cirujano veterinario

Pregunta 6: ¿Quiénes son los profesionales encargados de realizar la intervención quirúrgica a los canes?

Descanso, mantener controlado la curación de la herida, medicar en caso sea necesario

Pregunta 7: ¿Cuáles son los cuidados necesarios post cirugía de esterilización de canes?

La vía intravenosa, inserción de vitaminas y medicamentos, curación y limpieza

Pregunta 8: ¿Cuáles son los espacios necesarios para estos cuidados?

Área de tópico, cirugía y recuperación

Pregunta 9: Usted como profesional ¿Cuál es el proceso de atención a un animal en estado de abandono?

Se evalúa la situación en la que llega el can, se le da tratamiento, vacuna antirrábica, desparasitación.

Pregunta 10: ¿Cuántas personas forman parte de su equipo veterinario y cuáles son sus funciones de cada uno?

Veterinario clínico, veterinario cirujano, personal de spa y baño

Pregunta 11: Si tuviera voluntarios para apoyo de la veterinaria ¿Que funciones realizarían?

Apoyar en todas las actividades que se realizan en la veterinaria

Pregunta 12: ¿Por qué crees que existen los animales en estado de abandono?

Falta de conciencia de las personas

Pregunta 13: ¿Como contribuiría usted a resolver el problema de los canes en estado de abandono en la ciudad?

Realizando charlas y promoviendo las campañas de esterilización, vacunas antirrábicas y desparasitación

Pregunta 14: ¿Cómo ayudarías en la difusión para que más personas sean voluntarios o quieran donar productos al albergue?

Utilizar las redes sociales

Pregunta 15: ¿Su veterinaria recibe ayuda de entidades privadas o públicas?

No

CAMILA CHIRINOS, 30 años, Médico Veterinario

Pregunta 1: ¿Pertenece o forma parte de algún albergue de canes? ¿Si es así, cual y qué función desempeña?

No

Pregunta 2: ¿Le dedica tiempo a realizar actividades benéficas a favor de algún albergue de canes en estado de abandono?

No

Pregunta 3: ¿Estaría dispuesto a brindar sus servicios de forma gratuita el algún albergue?, ¿por qué?

Si, pero con algunos términos y condiciones

Pregunta 4: ¿Cuáles son los espacios necesarios para poder tratar a los canes que se encuentran en mal estado o necesitan alguna intervención quirúrgica?

Tópico, zona de cirugía, post cirugía, zona de descanso

Pregunta 5: De estos espacios, ¿cuáles son las principales características debería tener?

Para cada uno de los espacios se necesitan ciertos artefactos y equipamientos, por lo tanto, es necesario que sea amplio, capaz de mover los equipos

Pregunta 6: ¿Quiénes son los profesionales encargados de realizar la intervención quirúrgica a los canes?

Médico cirujano veterinario

Pregunta 7: ¿Cuáles son los cuidados necesarios post cirugía de esterilización de canes?

Se requiere que descanse el can, y revisar el avance de la herida y limpiar la zona en caso sea necesario

Pregunta 8: ¿Cuáles son los espacios necesarios para estos cuidados?

Área de tópico, cirugía y caniles

Pregunta 9: Usted como profesional ¿Cuál es el proceso de atención a un animal en estado de abandono?

Evaluar las condiciones en las que llega, colocarle vacunas, desparasitarlo.

Pregunta 10: ¿Cuántas personas forman parte de su equipo veterinario y cuáles son sus funciones de cada uno?

Veterinario clínico, veterinario cirujano, asistente

Pregunta 11: Si tuviera voluntarios para apoyo de la veterinaria ¿Que funciones realizarían?

Apoyar en diferentes actividades

Pregunta 12: ¿Por qué crees que existen los animales en estado de abandono?

Falta de conciencia de las personas

Pregunta 13: ¿Como contribuiría usted a resolver el problema de los canes en estado de abandono en la ciudad?

Contribuyendo con las campañas de esterilización de canes

Pregunta 14: ¿Cómo ayudarías en la difusión para que más personas sean voluntarios o quieran donar productos al albergue?

Utilizar las redes sociales

Pregunta 15: ¿Su veterinaria recibe ayuda de entidades privadas o públicas?

No

CAMILA CHIRINOS, 23 años, Médico Veterinario

Pregunta 1: ¿Pertenece o forma parte de algún albergue de canes? ¿Si es así, cual y qué función desempeña?

No

Pregunta 2: ¿Le dedica tiempo a realizar actividades benéficas a favor de algún albergue de canes en estado de abandono?

Quizá solo la consulta ya que se realiza gastos con diferentes medicinas y no son batatas

Pregunta 3: ¿Estaría dispuesto a brindar sus servicios de forma gratuita el algún albergue?, ¿por qué?

Para el tratamiento se necesita un consultorio con todo lo necesario, para una intervención quirúrgica se necesita un quirófano.

Pregunta 4: ¿Cuáles son los espacios necesarios para poder tratar a los canes que se encuentran en mal estado o necesiten alguna intervención quirúrgica?

Tópico, zona de cirugía, post cirugía, zona de descanso

Pregunta 5: De estos espacios, ¿cuáles son las principales características debería tener?

Para un consultorio: medicina, lo necesario para tomar constantes, un equipo como el ecógrafo para diagnósticos, material de muestra, material de limpieza de heridas.

Para quirófano: equipo de anestesia, oxígeno, equipo para tomar constantes, asepsia.

Pregunta 6: ¿Quiénes son los profesionales encargados de realizar la intervención quirúrgica a los canes?

Anestesiista, el cirujano, ayudante e instrumentista.

Pregunta 7: ¿Cuáles son los cuidados necesarios post cirugía de esterilización de canes?

Cumplir con el tratamiento post operatorio, no realizar esfuerzos físicos, evitar que se llame la herida, colocar collar isabelino si es necesario

Pregunta 8: ¿Cuáles son los espacios necesarios para estos cuidados?

Un espacio limpio y acogedor

Pregunta 9: Usted como profesional ¿Cuál es el proceso de atención a un animal en estado de abandono?

Primero se realiza exámenes para descartar alguna enfermedad viral, luego ya se realiza el tratamiento si es necesario luego si está todo bien se colocará vacuna, antiparasitario.

Pregunta 10: ¿Cuántas personas forman parte de su equipo veterinario y cuáles son sus funciones de cada uno?

Son 6 profesionales, clínicos, cirujanos y un anestesiista.

Pregunta 11: Si tuviera voluntarios para apoyo de la veterinaria ¿Que funciones realizarían?
Curaciones de herida, ayudará a colocar tratamientos esto con supervisión del médico veterinario, ayuda en el área de peluquería.

Pregunta 12: ¿Por qué crees que existen los animales en estado de abandono?
Por falta de conocimiento de la población en cuanto a tenencia responsable.

Pregunta 13: ¿Cómo contribuiría usted a resolver el problema de los canes en estado de abandono en la ciudad?

Dando charlas sobre tenencia responsable junto con las autoridades, realizar campañas de esterilización.

Pregunta 14: ¿Cómo ayudarías en la difusión para que más personas sean voluntarios o quieran donar productos al albergue?

Sería por medio de redes sociales

Pregunta 15: ¿Su veterinaria recibe ayuda de entidades privadas o públicas?

No ningún apoyo

4.1.1.3. Usuario presidentes de las asociaciones

PATRICIA ELIANA RIVAS VARGAS, 42 AÑOS, ARQUITECTA

Pregunta 1: ¿Pertenece o forma parte de algún albergue de canes? ¿Si es así, cual y qué función desempeña?

Presidenta y Dueña de la asociación Refugio Huellitas en Busca de Amor - 8 años. Dirigir y coordinar todas las actividades que se dan dentro del albergue

Pregunta 2: ¿Le dedica tiempo a realizar actividades benéficas a favor de algún albergue de canes en estado de abandono?

Mayor parte de mi tiempo disponible

Pregunta 3: ¿Cómo consideras que se encuentra actualmente la infraestructura del albergue?
¿Por qué?

No está del todo bien, ya que se necesita más tiempo y dinero para invertir en la infraestructura por ende falta mucho más que hacer

Pregunta 4: ¿Cuáles son los espacios necesarios para realizar las actividades en el albergue?
¿De estos espacios cuales consideras más importantes?

Espacio de aislamiento, recuperación, interrelación, convivencia y caniles

Pregunta 5: De estos espacios, ¿cuáles son las principales características que deberían tener?
Espacios de recreación e interrelación

Pregunta 6: ¿Cuál es el proceso que se realiza al momento de encontrar un can en estado de abandono?

Aislarlo y desparasitar

Llevarlo a la veterinaria

Se interrelaciona con los demás animales caninos

Pregunta 7: ¿Cuántas personas promedio adoptan mensualmente o de forma semanal?

Adoptan una vez al mes promedio

Pregunta 8: ¿Quiénes son las personas que realizan donaciones para la asociación?

Personas Naturales - Empresas (Restaurante, camal (Shalom)

Pregunta 9: Usted presidenta ¿Cree que las donaciones que reciben abastecen a todos los canes que se encuentran en el albergue?

No se logra abastecer todo lo que necesitan los animales caninos, pero si ayudan en un porcentaje de 30%

Pregunta 10: De acuerdo a su experiencia en la asociación ¿Cuáles son las edades, tamaño y genero de los animales en estado de abandono más recurrentes?

Adultos, abuelitas y perritas en celo

Tamaño: Grandes

Género: Hembras

Pregunta 11: ¿Cuáles son las características de los canes que suelen adoptarse de forma más continua?

Adultos tamaño pequeño.

Pregunta 12: ¿Por qué crees que existen animales en estado de abandono?

La falta de concientización hacia las personas

Pregunta 13: ¿Cómo ayudarías en la difusión para que más personas sean voluntarios o quieran donar productos e insumos al albergue?

Más publicidad en las redes sociales

Pregunta 14: ¿Qué consideras que hace falta en el albergue?

Más responsabilidad de las personas hacia los animales

Pregunta 15: ¿Cuántas sedes tiene para el albergue de animales?

Tenemos dos, uno de albergue transitorio y un albergue es estancia que es más grande.

HANIA LUCIETH RODRÍGUEZ COLLADO, 45 AÑOS, ABOGADA

Pregunta 1: ¿Pertenece o forma parte de algún albergue de canes? ¿Si es así, cual y qué función desempeña?

Presidenta de HOPE (ASOCIACIÓN DE PROTECCIÓN Y BIENESTAR AMBIENTAL - ANIMAL)

Pregunta 2: ¿Le dedica tiempo a realizar actividades benéficas a favor de algún albergue de canes en estado de abandono?

Coordinar con la asociación y voluntarios para salvaguardar a los animales en estado de abandono. La mayor parte de mi tiempo disponible.

Pregunta 3: ¿Cómo consideras que se encuentra actualmente la infraestructura del albergue?
¿Por qué?

Se encuentra adecuado para las actividades que se dan dentro del albergue

Pregunta 4: ¿Cuáles son los espacios necesarios para realizar las actividades en el albergue?
¿De estos espacios cuales consideras más importantes?

Tópico, espacio donde se encuentra los animales enfermos y son vulnerables a las enfermedades zoonóticas. Todos los espacios son importantes, pero el que más resalta es la zona de tópico ya que ahí es donde se tratan a los animales enfermos

Pregunta 5: De estos espacios, ¿cuáles son las principales características que deberían tener?
Desinfección, ya que este espacio tiene que estar limpio para evitar contagios

Pregunta 6: ¿Cuál es el proceso que se realiza al momento de encontrar un can en estado de abandono?

Evaluación del médico veterinario.

Pregunta 7: ¿Cuántas personas promedio adoptan mensualmente o de forma semanal?
Una vez mensualmente promedio.

Pregunta 8: ¿Quiénes son las personas que realizan donaciones para la asociación?
Personas Naturales, pero ya no donan como antes de la pandemia

Pregunta 9: Usted presidenta ¿Cree que las donaciones que reciben abastecen a todos los canes que se encuentran en el albergue?

No cubre todo, solo abastece un 10% a 20% para todo el albergue

Pregunta 10: De acuerdo a su experiencia en la asociación ¿Cuáles son las edades, tamaño y genero de los animales en estado de abandono más recurrentes?

De todas las razas mayormente los mestizos de tamaño mediano en su mayoría hembras.

Pregunta 11: ¿Cuáles son las características de los canes que suelen adoptarse de forma más continua?

Cachorros de raza o de características de raza, medianos, blancos o colores claros

Pregunta 12: ¿Por qué crees que existen animales en estado de abandono?

Por la crueldad de las personas y la negligencia de las autoridades.

Pregunta 13: ¿Cómo ayudarías en la difusión para que más personas sean voluntarios o quieran donar productos e insumos al albergue?

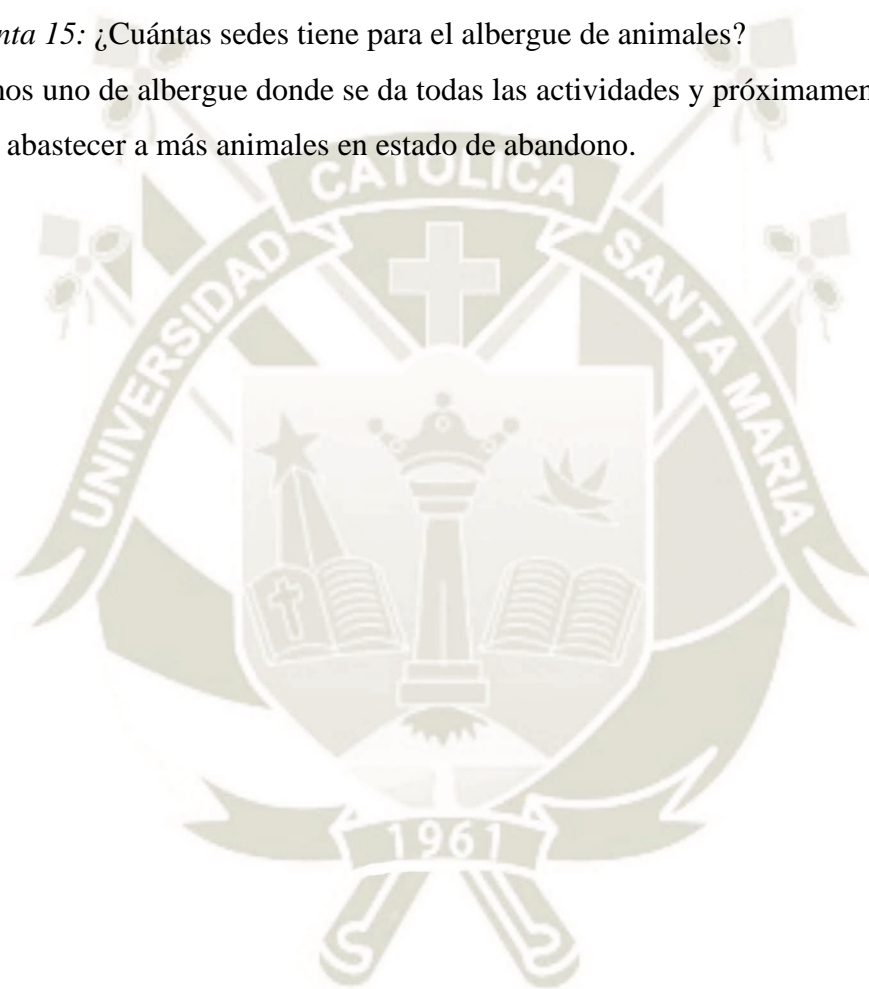
Difundiendo casos y visualizando la realidad.

Pregunta 14: ¿Qué consideras que hace falta en el albergue?

Mas apoyo de difusión, donantes y adoptantes.

Pregunta 15: ¿Cuántas sedes tiene para el albergue de animales?

Tenemos uno de albergue donde se da todas las actividades y próximamente un terreno por yura para abastecer a más animales en estado de abandono.



4.1.2. Análisis de tipos de Canes

Figura 64

Tipos de canes

ANÁLISIS DE TIPOS DE CANES

P O R T A M A Ñ O



NECESIDADES BIOLÓGICAS:

- EJERCICIO
La actividad física hace que el cerebro del perro libere endorfinas, lo cual contribuye a una buena salud mental del perro y mantiene altos sus niveles de felicidad.
- HIGIENE
Corte de uñas, baño una vez al mes, desparasitación, vacuna contra la rabia,
- CONFORT DE HOGAR
El tamaño de los caniles tiene que ser acorde a sus dimensiones, los perros necesitan espacio para moverse y explorar, ya que afecta a su comportamiento, generando conductas agresivas.



ALIMENTACION

La comida es un factor muy importante a tener en cuenta, ya que un perro de tamaño grande consume una gran cantidad de alimento, entre 30-40 kg. al mes.






Peso (kg)	Comida diaria (gr)
2	45 - 60
3	60 - 80
4	75 - 100
5	85 - 120
8	120 - 165
10	145 - 205
15	200 - 275
20	245 - 340
30	335 - 460
40	415 - 575
50	490 - 680
60 +	10 - 15 por kg





SALUD

Los perros de razas grandes son propensos a ciertos problemas de salud, sobre todo relacionados a las articulaciones.

Dar alimento especial para raza grande.

Evitar el sobrepeso.

Ejercicio moderado

Suplementos de calcio, vitaminas y minerales recetado por el veterinario.



La displasia de cadera es una de las mayores preocupaciones para las razas grandes debido a las tensiones en sus articulaciones.



ESPACIOS



Área libre para el uso de los canes



Los perros más grandes necesitan tener el espacio suficiente como para estar cómodos.



Caniles amplios para los perros.

Nota. En la figura se muestra los tipos de canes.

Figura 65
Tipos de canes



ANÁLISIS DE CANES

TIPOS DE USUARIOS

PERFIL DE LOS CANES



En este caso nos basamos únicamente en los canes.



El genero que tiene, si tiene raza o no y el tamaño: pequeños, medianos o grandes.



La edad de los canes también es necesaria para poder clasificar a esto.

CATEGORIA	CARACTERISTICAS
GENERO	Machos / Hembras Pequeños / Adulto Mayor / Hembras en celo
EDADES	0 - 15
CARACTERISTICAS	Tamaño: grande y pequeño

NECESIDADES FISIOLÓGICAS:

- EJERCICIO**
 La actividad física hace que el cerebro del perro libere endorfinas, lo cual contribuye a una buena salud mental del perro y mantiene altos sus niveles de felicidad.
- HIGIENE**
 Corte de uñas, baño una vez al mes, desparasitación, vacuna contra la rabia,
- CONFORT DE HOGAR**
 El tamaño de los caniles tiene que ser acorde a sus dimensiones, los perros necesitan espacio para moverse y explorar, ya que afecta a su comportamiento, generando conductas agresivas.

PERSONAL VOLUNTARIADO REQUERIDO EN UNA ALBERGUECANINO

ADMINISTRACIÓN
 Personal en recolección de productos donativos alimentos/ropa

ZONA DE SERVICIO - ALIMENTACIÓN
 Personal en Almacén/Prepara/Cocinar alimentos para los canes del albergue

ÁREA DE CONTROL
 Personal que estará a cargo Día/Tarde/Noche en la seguridad del albergue

SERVICIOS
 Personal de limpieza

Nota. En la figura se muestra los tipos de canes.

Figura 66
Jerarquía de necesidades del perro

ENTRENAMIENTO AMABLE

GESTION DEL ENTORNO

Para aumentar, redirigir, reducir o eliminar una conducta: reorganiza el entorno, elimina o aleja los detonantes: por ejemplo: barreras para bebes, seguridad para cachorros, etc.

MODIFICACION DE ANTECEDENTES

Para aumentar, reducir o eliminar una conducta: cambia los eventos (detonantes) que preceden a la conducta.

REFORZAMIENTO POSITIVO

Para aumentar una conducta: recompensa la conducta deseada.

REFORZAMIENTO DIFERENCIAL

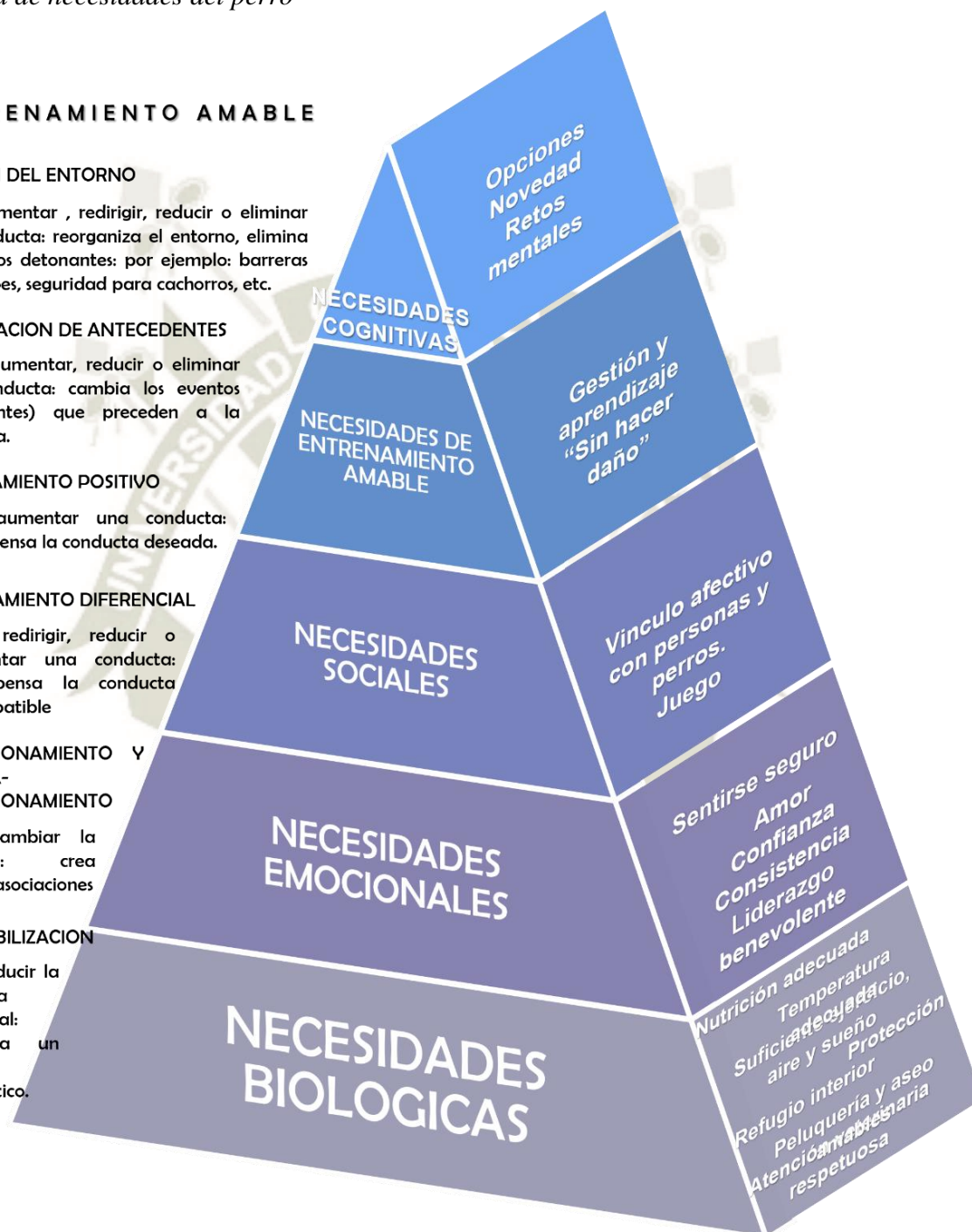
Para redirigir, reducir o aumentar una conducta: recompensa la conducta incompatible

**CONDICIONAMIENTO Y
CONTRA-
CONDICIONAMIENTO**

Para cambiar la emoción: crea nuevas asociaciones

DESENSIBILIZACION

Para reducir la respuesta emocional: desarrolla un plan terapéutico.



Nota. En la figura se muestra la jerarquía de las necesidades de los perros y guía amable para el bienestar y la modificación de conductas de estos.

4.2. Caracterización de usuarios

Figura 67

Caracterización de usuarios

TIPOS DE USUARIO

ALBERGUE PARA PERROS

Usuario como persona. En este caso, los usuarios son: los encargados de los albergues, quienes organizan las actividades, tareas y funciones de quienes conforman su equipo, los voluntarios, quienes son los que realizan algunas actividades dentro del albergue en aras de brindarles mejor calidad de vida a los canes, y los veterinarios, puesto que ellos son los únicos profesionales capaces de poder tratar y curar a los canes.

CARACTERÍSTICAS DEL USUARIO

El rango de usuarios: encargados del albergue, voluntarios y veterinarios, varían en: genero, edades y ocupación actual.

CATEGORIA	CARACTERÍSTICAS
Genero	Hombres / Mujeres
Edades	15 - 60
Ocupación actual	Estudiantes / Profesionales / Trabajadores

Los aspectos socioeconómicos entran en variantes relacionadas a la edad del usuario; siendo de muestra el nivel laboral que puedan poseer, tal como sea trabajador publico, privado o independiente, amas de casa, jubilados o estudiantes, etc.

También las edades son un tema importante, para saber quienes son o serán sobre todo nuestro usuarios frecuentes y el genero, para evaluar lo que puedan o no para el apoyo de todas las actividades en el albergue.

TIPOS DE USUARIO

ALBERGUE PARA PERROS



En este caso nos basamos únicamente en los canes.



El genero que tiene, si tiene raza o no y el tamaño: pequeños, medianos o grandes.



La edad de los canes también es necesaria para poder clasificar a esto.

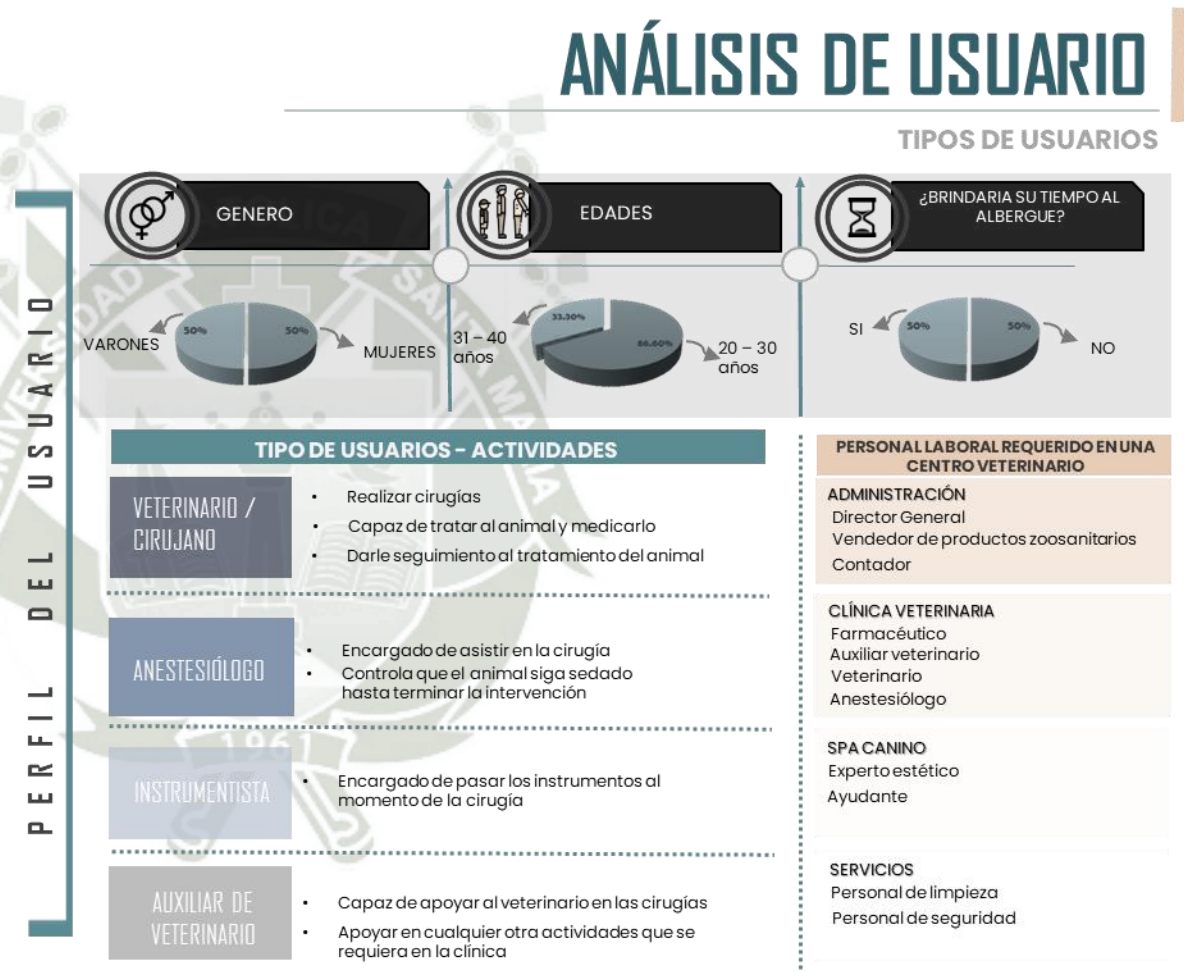
CATEGORIA	CARACTERÍSTICAS
Genero	Machos / Hembras
Edades	0 - 15
Características	Tamaño: grande y pequeño

Es necesario realizar ciertas divisiones o separaciones, ya que estos, son quienes van a hacer uso de la mayoría de las instalaciones que habrá, y estos al igual que nosotros, tienen diferentes cualidades y/o características las cuales con un buen análisis se puede resolver esto.



Nota. En la figura se muestra los tipos de usuarios.

Figura 68
 Caracterización del usuario veterinario



Nota. En la figura se muestra las características de los veterinarios

Figura 69
Caracterización del usuario voluntario



USUARIO

VOLUNTARIO

EDAD

18 – 30 años

Tiempo de actividad como voluntario

ADULTO

4 HORAS

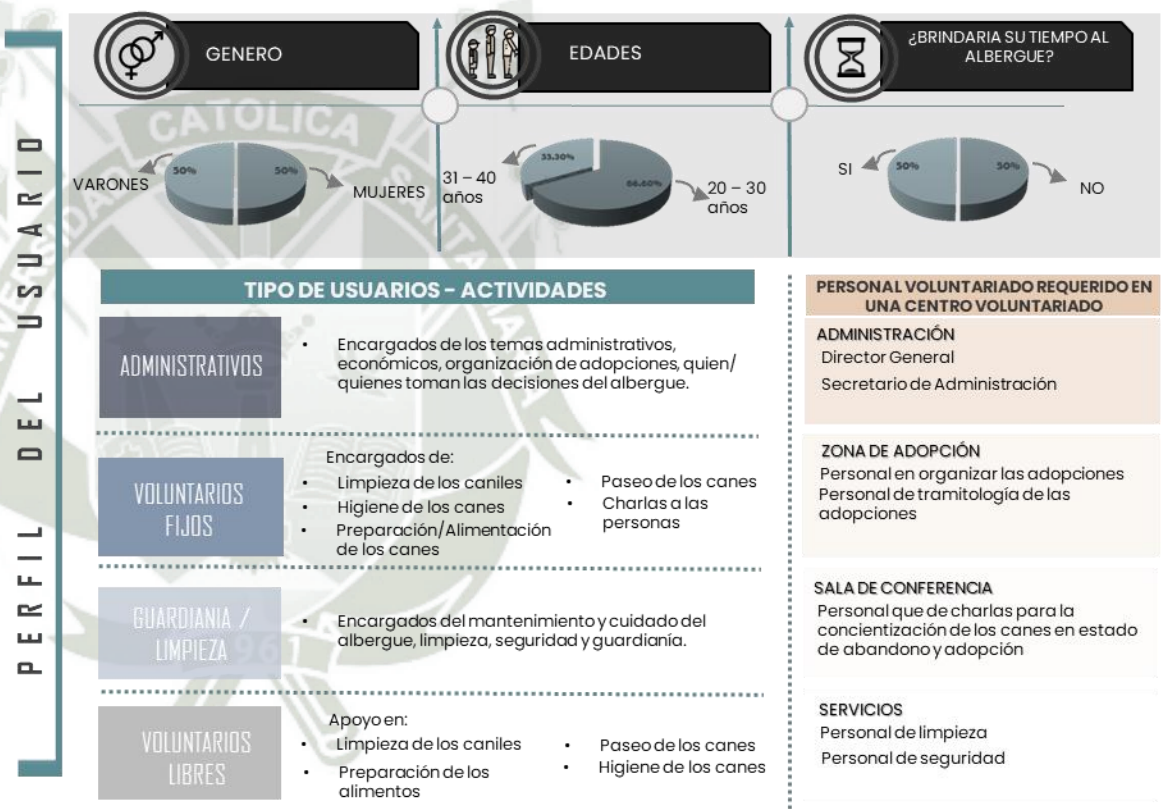
DISPONIBILIDAD DE TIEMPO

DESCRIPCIÓN DE USUARIO

PERSONA CON AFINIDAD HACIA LOS CANES, CON EL TIEMPO SUFICIENTE PARA PODER AYUDAR CON LA CRIANZA Y/O MANTENIMIENTO DE UN ALBERGUE DE CANES EN ESTADO DE ABANDONO

ANÁLISIS DE USUARIO

TIPOS DE USUARIOS



Nota. En la figura se muestra las características de los voluntarios.

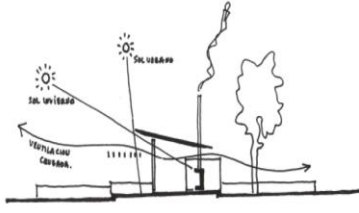
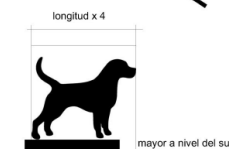
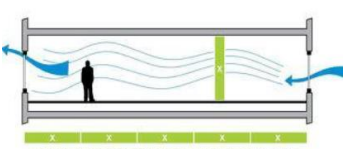

Figura 70

Condiciones arquitectónicas y necesidades físico – espaciales

Necesidad	Actividad	Ambiente	Cualidades	Ejemplo
Atencion	Informar y atender	Recepción / Información	Buena ventilación	
Administracion	Administrar	Dirección / Administración de donaciones	Buena ventilación	
Recopilar Datos	Guardar información y control de atenciones	Archivo clinicos / Registros	Buena ventilación	
Dar Charlas informativas	Brindar charlas de concientización	Sala de Conferencias / Voluntariado	Buena ventilación + Iluminación	 CAPTACIÓN DIRECTA POR VENTANAS Y LUCERNARIOS
Necesidades Fisiologicas	Necesidades Fisiologicas	Servicios Sanitarios	Buena ventilación	
Saneamiento canino	Triaje canino	Cuarto de Aislamiento	Buena ventilación	
Curacion canina	Atencion medica y Operación	Tópico veterinario	Buena ventilación + Iluminación	 EJEMPLOS DE COLOCACIÓN DE LAS SASAS TOMADA EN EL DORSO
Administracion de Farmacos	Guardar Medicamentos	Farmacia / Alacena	Buena ventilación	
Guardar	Guardar Instrumentos y material medico	Cuarto de instrumento medico	Buena ventilación	
Brindar atencion	Llenado de historias clinicas	Consultorio Dr. Veterinario	Buena ventilación + Iluminación	
Reposo, recreación	Descanso	Area Comun para personal	Buena ventilación + Iluminación	

Nota. En la figura se muestra las condiciones arquitectónicas y necesidades físico – espaciales.

Figura 71
Condiciones arquitectónicas y necesidades físico – espaciales

Necesidad	Actividad	Ambiente	Cualidades	Ejemplo
Necesidad de albergar canes	Necesidades ambientales	Perreras, Cubiculos para perros en Recupeción - Post Operatorio	Buena ventilación + Iluminación	
Necesidad de albergar canes	Necesidades ambientales	Perreras, Cubiculos para perros - Medianos	Buena ventilación + Iluminación	<p>cubierta para caninos</p> <p>longitud x 4</p>  <p>mayor a nivel del suelo</p> <p>Figura 38. Esquema mostrando ergonometría canina</p>
Necesidad de albergar canes	Necesidades ambientales	Perreras, Cubiculos para perros - Grandes	Buena ventilación + Iluminación	 <p>Regla de la ventilación cruzada - arriba de 5 veces el ancho de la altura del suelo al techo.</p>
Necesidad de albergar canes	Necesidades ambientales	Perreras, Cubiculos para perros - Pequeños	Buena ventilación + Iluminación	 <p>SUNLIGHT AND VENTILATION</p> <p>INSULATION</p> <p>LANDSCAPE</p> <p>WIND FLOW</p>

Nota. En la figura se muestra las condiciones arquitectónicas y necesidades físico - espaciales

Figura 72

Condiciones arquitectónicas y necesidades físico – espaciales

Necesidad	Actividad	Ambiente	Cualidades	Ejemplo
Necesidad de albergar canes	Necesidades ambientales	Perreras, Cubiculos para perros -Adultos	Buena ventilación + Iluminación	
Necesidad de albergar canes	Necesidades ambientales	Perreras, Cubiculos para perros - violentos	Buena ventilación + Iluminación	
Administrar comida	Almacenar Alimentos	Cuartos de Alimentos para perros	Buena ventilación	
Administrar Productos de limpieza	Almacenar Productos de Limpieza	Cuarto de Limpieza	Buena ventilación	
Higiene canina	Necesidades Fisiologicas	Cuarto SPA canino	Buena ventilación + Iluminación	
Mantener limpio la zona y evitar contagios zoonoticos	Necesidades Fisiologicas	Lavanderia y patio de Servicio	Buena ventilación + Iluminación	
Necesidades Fisiologicas y aseo personal	Necesidades Fisiologicas	Servicio Sanitario / Vestidor : Hombres	Buena ventilación	
Necesidades Fisiologicas y aseo personal	Necesidades Fisiologicas	Servicio Sanitario / Vestidor : Mujeres	Buena ventilación	
Alimentacion de personal	Preparacion de alimentos	Cocina / Comedor	Buena ventilación + Iluminación	
Guardar Vehiculos	Guardar vehiculos	Parqueo Vehiculos	Buena ventilación	
Reposo, reaccion y rehabilitacion	Necesidades ambientales y Necesidades sociales	Aire Libre		

Nota. En la figura se muestra las condiciones arquitectónicas y necesidades físico - espaciales

CAPÍTULO V

5. Diagnóstico

5.1. Análisis del Albergue “Hope”

5.1.1. Análisis formal

Figura 73

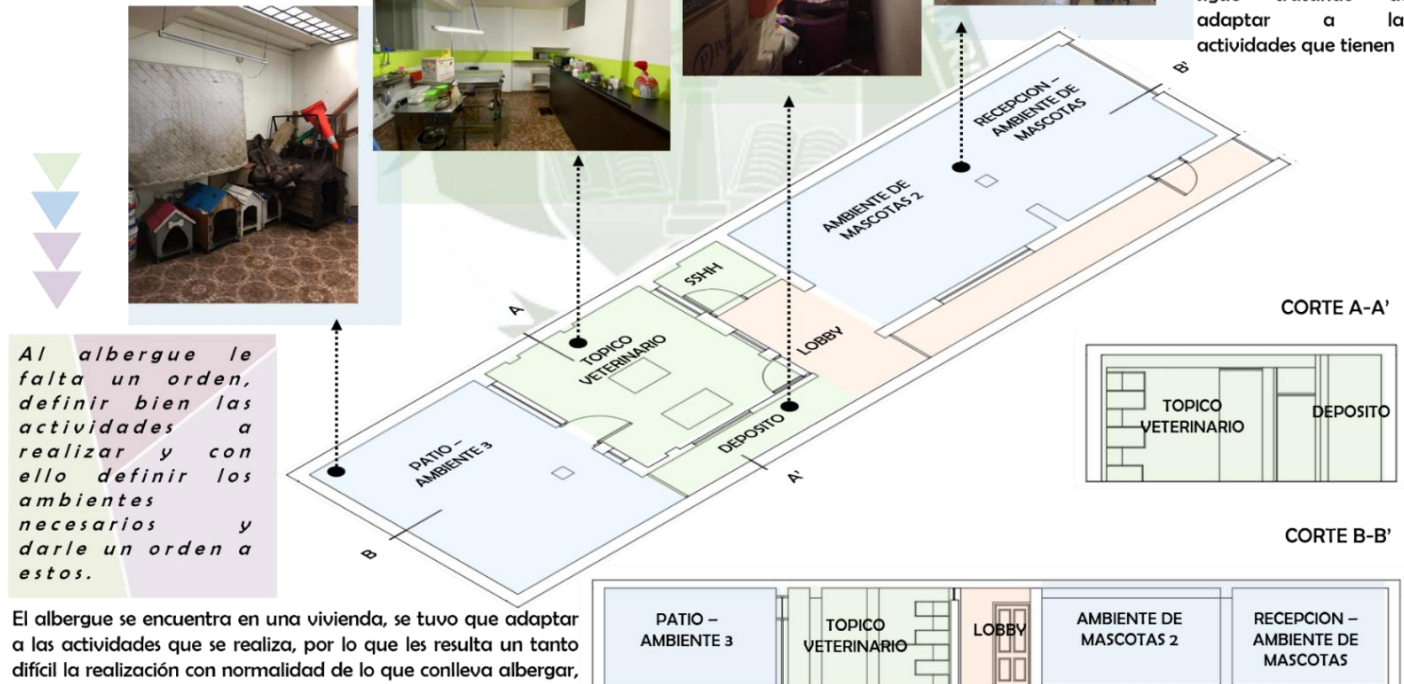
Análisis Formal Albergue Hope

ANÁLISIS DEL ALBERGUE

ALBERGUE HOPE

ANÁLISIS FORMAL

DISTRIBUCION:



El albergue se encuentra en una vivienda, se tuvo que adaptar a las actividades que se realiza, por lo que les resulta un tanto difícil la realización con normalidad de lo que conlleva albergar, apoyar a los canes en estado de abandono.

Nota. En la figura se muestra el análisis formal del Albergue Hope.

5.1.2. Análisis funcional

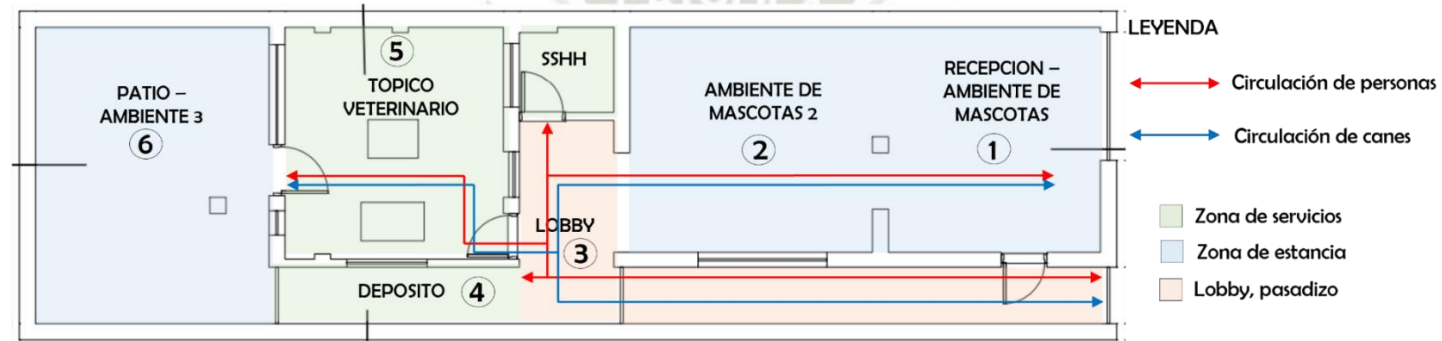
Figura 74

Análisis Funcional Albergue Hope

ANÁLISIS DEL ALBERGUE

ALBERGUE HOPE

ANÁLISIS FUNCIONAL



ORGANIZACIÓN:

ZONA DE ESTANCIA

- Recepción – ambiente de mascotas
- Ambiente de mascotas 2
- Patio – ambiente 3



- 1 En estos espacios se encuentran algunos caniles, camas, medicinas de los canes, etc.
- 2

ZONA DE TRANSITO

- Lobby
- Pasadizo



El lobby es el punto que conecta los espacios, actualmente el lobby es como otro depósito mas, se tiene muchas cosas, hay un mal manejo de los espacios, desorden y por tal motivo se utiliza para este fin ahora.

ZONA DE SERVICIOS

- Tópico veterinario
- Deposito
- SSHH



Uno de los espacios mas importantes para el albergue debido a las actividades que se realizan en esta, tales como la curación de los canes.

Nota. En la figura se muestra el análisis funcional del Albergue Hope.

5.1.3. Análisis de los ambientes

Figura 75
Análisis de los ambientes Albergue Hope
ANÁLISIS DEL ALBERGUE

ALBERGUE HOPE



LEYENDA

- Zona de servicios
- Zona de estancia
- Lobby, pasadizo

ZONA DE SERVICIOS

- Tópico veterinario
- Deposito
- SSHH

DEPOSITO

Inicialmente fue planificada como un área de circulación y ahora es utilizada para almacenar objetos, camas de los canes, medicamentos, rejas, entre otros.

TOPICO VETERINARIO

A esta área se accede por el lobby, esta zona carece de estanterías para los medicamentos y otros implementos.



LOBBY, PASADIZO

Ubicada en la parte central, esta área inicialmente fue planificada como un espacio de transición, de circulación y estancia.

Ahora es utilizado como otro deposito, por la falta de espacio que se tiene.



ZONA DE ESTANCIA

RECEPCION – AMBIENTE DE MASCOTAS

Esta zona se encuentra ubicada en la parte inicial del local junto al ambiente de mascotas, esta área no cuenta con mobiliario, debido a ello los objetos generan desorden y le quitan funcionalidad al espacio.



AMBIENTE DE MASCOTAS 2

En esta área si cuentan con mobiliario, pero debido a que no hay una correcta organización de estos, el espacio tiende a disminuir, por el desorden que hay.



PATIO – AMBIENTE 3

Utilizado para descanso y recreación de las mascotas. Colchones y casas se encuentran distribuidas de forma desordenada, la falta de ventilación provoca gran concentración de malos olores por los desechos orgánicos.



El albergue tuvo que adaptarse a los espacios de una vivienda, es por eso que se genera desorden, para evitar ello es necesario reordenar todos los espacios y adaptarlos

Nota. En la figura se muestra el análisis de los ambientes del Albergue Hope.

5.2. Análisis del Refugio Huellitas

5.2.1. Análisis funcional

Figura 76

Análisis funcional Refugio Huellitas

ANÁLISIS DEL ALBERGUE REFUGIO HUELLITAS ANÁLISIS FUNCIONAL



ORGANIZACIÓN:

El tipo de organización es lineal, donde se une varias funciones y se relaciona con formas, conectándose en toda su longitud.

La planta se organiza mediante ejes verticales y horizontales.

La organización del albergue está dividida en:

La organización de los ambientes del refugio se encuentran distribuidos de forma clara, no se interponen entre sí, y también toman en cuenta las características de los canes para separarlos.

ZONA DE RECREACION

Zona en la que se les lleva por grupos a los canes para que puedan jugar y correr.



ZONA ADMINISTRATIVA

- | | |
|--------------|---|
| 1. Tópico | En la zona administrativa, se encuentran los espacios para los cuidados de los perros, y la estancia de las personas. |
| 2. Cafetería | |
| 3. Reciclaje | |
| 4. SPA | |
| 5. Cocina | |
| 6. Deposito | |



ZONA DE ESTANCIA

1. Canes grandes
2. Canes medianos
3. Canes pequeños
4. Canes mayores
5. General

En los caniles y en la zona de estancia, se encuentran separados los canes por tamaño, y edad. Para evitar peleas, en esta zona se encuentran en su mayoría los canes bravos.



Nota. En la figura se muestra el análisis funcional del Refugio Huellitas.

5.2.2. Análisis formal

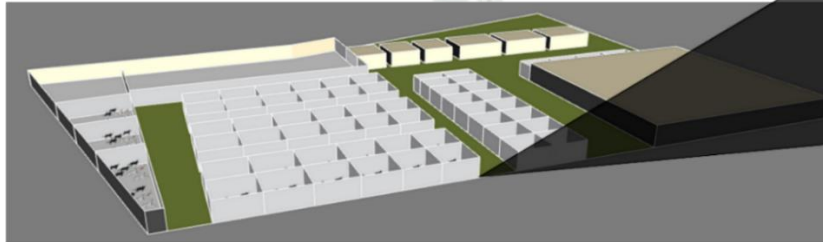
Figura 77

Análisis formal Refugio Huellitas

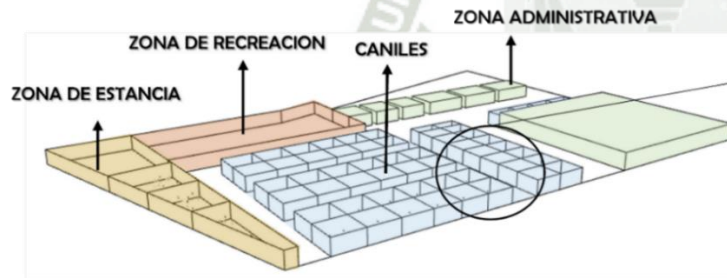
ANÁLISIS DEL ALBERGUE

REFUGIO HUELLITAS

ANÁLISIS FORMAL



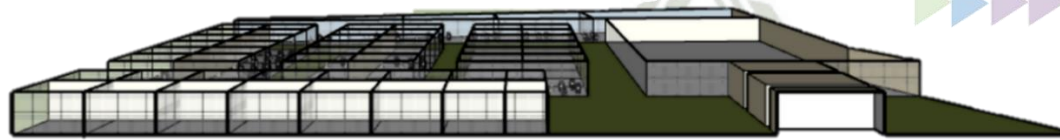
DISTRIBUCIÓN:



Respecto a la materialidad, teniendo en cuenta las actividades que se dan, y que el costo de mantener a los animales es fuerte y no se tiene ningún tipo de apoyo para el mantenimiento de este, los materiales que se usan en su mayoría son reciclados.



La distribución de todo el albergue se basa en 2 grandes zonas: la zona de estancia de los canes y la zona de servicio para canes y personas.



Teniendo en cuenta que los refugios no cuentan con dinero suficiente para la construcción de este, los materiales que utilizan son reciclados en su mayoría.

Nota. En la figura se muestra el análisis formal del Refugio Huellitas.

5.2.3. Análisis de los ambientes

Figura 78

Análisis de los ambientes Refugio Huellitas



Nota. En la figura se muestra el análisis de los ambientes del Refugio Huellitas.

CAPÍTULO VI

6. Estrategias

6.1. Estrategias de configuración espacial arquitectónica para la asistencia de voluntarios y veterinarios de canes abandonados


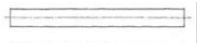

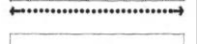









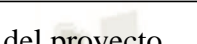

Figura 80

Premisas de localización

PREMISAS LOCALIZACION		
Nº	REQUERIMIENTO	GRAFICA
L1	Conocer el medio natural de la zona, identificando todos los elementos que la componen.	
L2	La ubicación del terreno para este equipamiento tiene que ser en una zona alejada de residencias, debido a la posible contaminación sonora que puede generar la cantidad de canes que se encontraran.	
L3	El area del terreno para la clinica-albergue cumple con lo requerido para la cantidad de canes albergados que habra.	
L4	La topografía del terreno no tiene muchas curvas de nivel, por lo que se considera adecuados para el proyecto	
L5	Actualmente el terreno se encuentra sin ninguna construccion, y a su alrededor se encuentran terrenos comerciales y eriazos.	
L6	Retranquear el area del terreno para darle un tratamiento de vía y así evitar que en el futuro en la zona haya congestión vehicular, y priorizar a las personas antes que a los vehiculos.	

Nota. En la figura se muestra las premisas de localización del proyecto.

Figura 81
Premisas morfológicas

PREMISAS MORFOLOGICAS		
Nº	REQUERIMIENTO	GRAFICA
M1	Las premisas morfológicas son relacionadas con la forma y tipología del lugar, utilizando los conceptos básicos de diseño, expresados en la arquitectura	<p>Forma verticalidad Concepto de punto sobre el plano horizontal que se representa con una forma regular y puntual.</p>   <p>Forma línea Concepto de línea que se representa con una forma regular y puntual.</p>   <p>Forma curvatura Concepto de curva que se representa con una forma regular y puntual.</p>   <p>Forma agudeza Concepto de ángulo que se representa con una forma regular y puntual.</p>   <p>Forma masa Concepto de masa que se representa con una forma regular y puntual.</p>  
M2	Utilización de conceptos generatrices: simetría, equilibrio, adición, sustracción. Utilización de modelos de configuración: lineal, concentrica, central. Utilizar progresiones como: jerarquía, transición, transformación.	  
M3	La forma es el punto de contacto entre la masa y el espacio, y se percibe principalmente por el sentido de la vista, por lo tanto, de la forma depende que la estancia en lugar sea agradable.	 

Nota. En la figura se muestra las premisas morfológicas del proyecto.

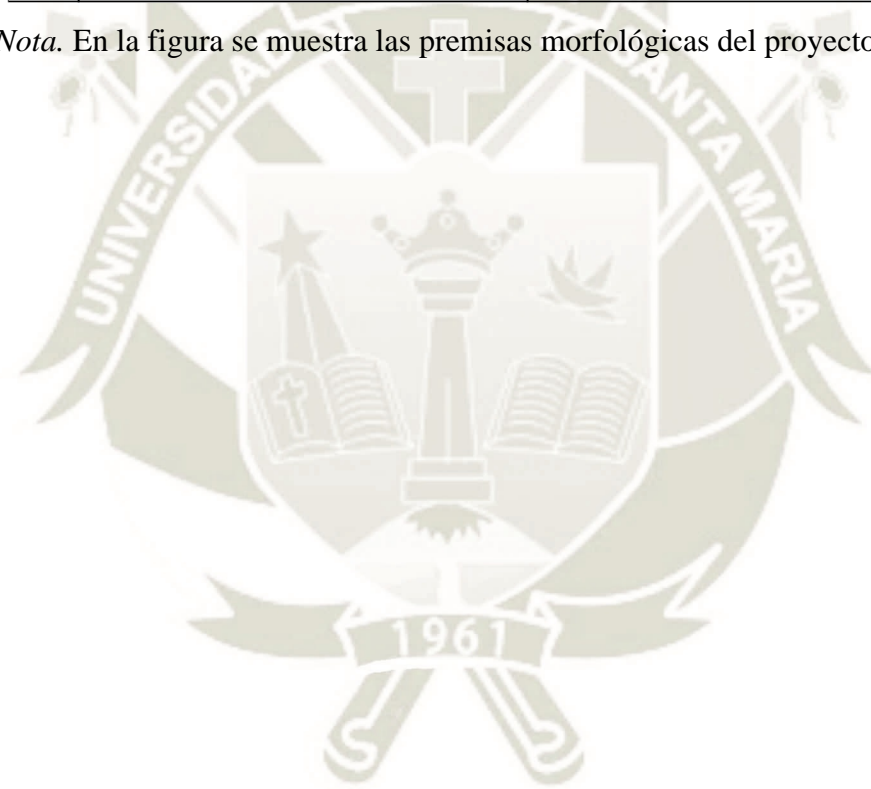
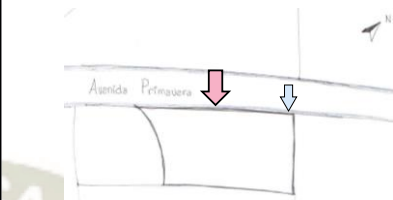
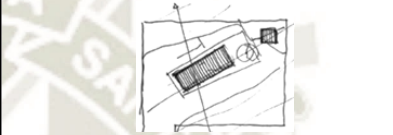

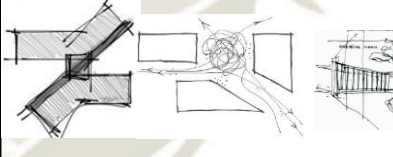
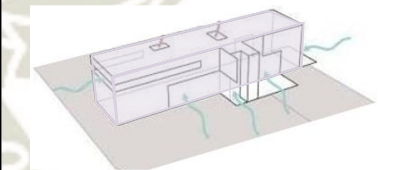


Figura 82
Premisas Ambientales

PREMISAS AMBIENTALES		
Nº	REQUERIMIENTO	GRAFICA
A1	Es necesario organizar los bloques de acuerdo al clima que tiene la ciudad. El control del clima se debe lograr aprovechando los recursos y energías naturales, a través de un análisis de la orientación, soleamiento, ventilación, vegetación y las visuales del terreno.	
ORIENTACION		
A2	Todos los senderos y lugares soleados deben orientarse al sur.	
A3	La cara norte se puede aprovechar para que los espacios tengan luz natural durante todo el día.	
VEGETACION		
A4	La protección solar con vegetación debe hacerse alrededor del terreno, con árboles de copa frondosa para producir sombra, absorber el ruido y polvo, y especies coníferas para proteger y desviar los vientos dominantes.	
A5	La protección solar con vegetación debe estar presente en las fachadas de las áreas techadas, esto para adaptarse al entorno.	
ARBOLES		
Los arboles tienen muchos usos:		
A6	Demarcar límites, proporcionar aislamiento y una barrera visual, proteger del viento, polvo, insolación, temperaturas elevadas y ruido.	
A7	Los árboles de hoja perenne, especialmente las especies coníferas, protegen y desvían los vientos y proporcionan sombra.	
ARBUSTOS Y PLANTAS		
A8	Tienen muchas funciones: relacionar los edificios y los emplazamientos, demarcar límites, proporcionar aislamiento, protección y una barrera visual, crear estructuralmente espacios externos al rodear o romper las distintas zonas, dirigir la circulación peatonal mediante barreras.	
VENTILACION		
A9	Proteger áreas de viento dominantes con ruido, a través de barreras naturales densas.	
RUIDO		
A10	Utilizar vegetación y la topografía para aislar el ruido, entre la calle y el albergue.	
VISUALES DESDE EL TERRENO		
A11	Zonificar los espacios con vista, zonificar los espacios para que todos tengan vistas adecuadas.	
A12	Usar muros transparentes para que los espacios interiores tengan acceso a las visuales.	
A13	Proporcionar vías de acceso hacia los miradores, crear áreas espaciales desde donde contemplar las vistas.	

Nota. En la figura se muestra las premisas ambientales del proyecto.

Figura 83
Premisas Funcionales

PREMISAS FUNCIONALES		
Nº	REQUERIMIENTO	GRAFICA
F1	Las premisas funcionales guiaran aquellos criterios generales que aseguren la optimizacion de recursos para que el proyecto funcione, que su uso sea el adecuado para lo que fue diseñado y que los espacios arquitectonicos esten adecuadamente vinculados.	
F2	El ingreso al albergue debe estar definido. Contara con ingreso peatonal, vehicular y de servicio.	
F3	El proyecto debe contar con amplia area libre para el beneficio de las personas y los canes.	
F4	El proyecto no debe ser de gran altura para no romper con la imagen urbana de la zona.	
F5	El proyecto debe tener armonia con la naturaleza	
F6	Para lograr el buen funcionamiento del albergue, es necesario que cada uno de los ambientes que lo integren sean analizados.	
F7	Para delimitar la forma de las zonas del albergue, se puede utilizar arboles, arbustos, mobiliario, etc. Para disponer de uno o mas puntos focales.	
F8	Teniendo en cuenta la ubicacion del terreno, y las intenciones que se tiene, se opto por poner en la fachada los ambitos comerciales y la parte de la clinica, mientras que la zona del albergue se trata de alejarla del exterior.	

Nota. En la figura se muestra las premisas funcionales del proyecto.

Figura 84
Premisas Tecnológicas

PREMISAS TECNOLOGICAS		
Nº	REQUERIMIENTOS	GRAFICA
T1	Para la construcción se deben considerar los materiales del lugar, y utilizar materiales naturales, que pueden quedar expuestos.	
ELEMENTOS DE CONSTRUCCION		
1.- MODELADO DEL TERRENO		
T2	A partir de un reconocimiento general de los terrenos se recogió todos los datos posibles relacionados con los usos de suelo, función, vías de acceso a las zonas de estudio, tanto las existentes como las futuras.	
T3	Determinar los niveles exactos por medio de un levantamiento topográfico e incluir todas las características significativas que no figuren en las curvas de nivel, como elevaciones y las instalaciones de servicios públicos.	
T4	Para las plantaciones es necesario realizar análisis del suelo que determinen las características y composición del suelo.	
T5	Analizar los sistemas de drenajes para evitar acumulaciones de agua como consecuencia de las precipitaciones puviales.	
T6	Analizar la estabilización de taludes y la nivelación del terreno.	
2.- TRATAMIENTO DE LAS SUPERFICIES		
T7	Para delimitar y armonizar los accesos y senderos de los peatones y vehículos.	
T8	Para la selección de materiales se debe analizar los aspectos de durabilidad, mantenimiento, costo y disponibilidad.	
T9	Las superficies lisas pueden ser elementos de pavimentación con un ligero relieve, arena, grava, tierra apisonada y agua.	
T10	Las superficies rugosas pueden ser piedras sueltas, pavimento de concreto prefabricado.	
3.- PAVIMENTOS		
T11	Para la selección del tipo de pavimento o superficie dura se basa generalmente al tipo de tráfico previsto, las condiciones locales, disponibilidad de materiales y costos.	
T12	Se deben considerar tres características del tráfico previsto: Las cargas ocasionadas por los peatones, bicicletas y vehículos. La facilidad del movimiento de tráfico en la superficie pavimentada, que tipos de tráfico quieren fomentarse o reducirse. Y la durabilidad dependiendo de las circunstancias, puede ser aconsejable un material duradero.	

Nota. En la figura se muestra las premisas tecnológicas del proyecto.

Figura 85
Premisas Tecnológicas

4.- ACABADOS Y CAMBIO DE NIVEL		
T13	La finalidad de los acabados son para: proteger los bordes del pavimento, para marcar los límites entre las zonas pavimentadas y otras superficies, para definir los pavimentos, para formar las juntas, para recoger el agua de las superficies, para controlar el tráfico y marcar los cambios de nivel.	
T14	La elección del material y el método de construcción depende del objetivo al que tenga que responder: aspecto, costo, durabilidad. Los materiales pueden ser de concreto, piedra natural, ladrillo, adoquines de granito, madera, etc.	
T15	Los cambios de nivel se pueden manejar a través de gradas y rampas.	
T16	Si las rampas cubren grandes distancias debe considerarse la solución de rampas escalonadas.	
5.- CERCOS Y VALLAS		
T17	Utilización de cercos. Tipos de cercos: arboles, setos, agua, pavimentos y borlados.	
T18	La selección de los materiales para vallas es en función de su relación con los demás elementos del emplazamiento.	
6.- SERVICIOS PUBLICOS		
T19	Deben establecerse las diversas necesidades del albergue antes de empezar cualquier tipo de planificación.	
T20	Los servicios se suelen colocar bajo las aceras, de esta manera el tráfico no queda interrumpido durante las reparaciones y estas pueden ser construidas con materiales que faciliten su levantamiento.	
T21	Para el servicio de electricidad, los cables se colocan directamente bajo el terreno.	
T22	Las instalaciones de agua se pueden situar en generalmente cualquier lugar que se necesite, es aconsejable un pavimento fácilmente levatable sobre las líneas principales de conducción.	
T23	La instalación de drenajes requieren de prioridad de situación, puesto que son menos flexibles. Deben colocarse en línea directa con las pendientes naturales del terreno	
7.- ELEMENTOS URBANO COMPLEMENTARIOS Y MOBILIARIO		
T24	El resultado es satisfactorio cuando todos los elementos necesarios son diseñados con un mismo criterio, para que exista una continuidad de diseño, o al menos entre el diseño.	
T25	Estacionamiento de bicicletas.	

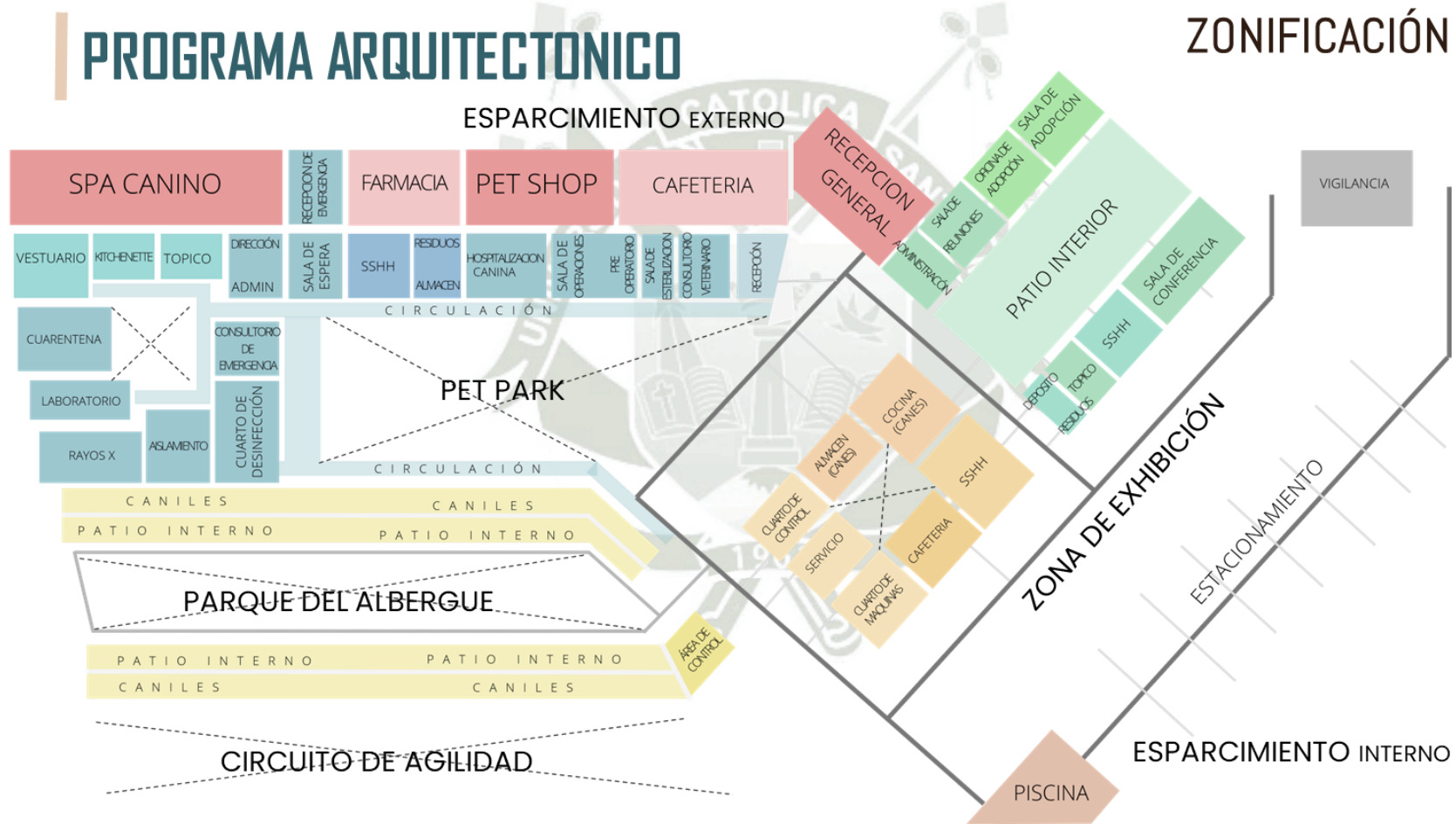
Nota. En la figura se muestra las premisas tecnológicas del proyecto.

CAPITULO VII 7. Propuesta Arquitectónica

7.1. Programación Arquitectónica

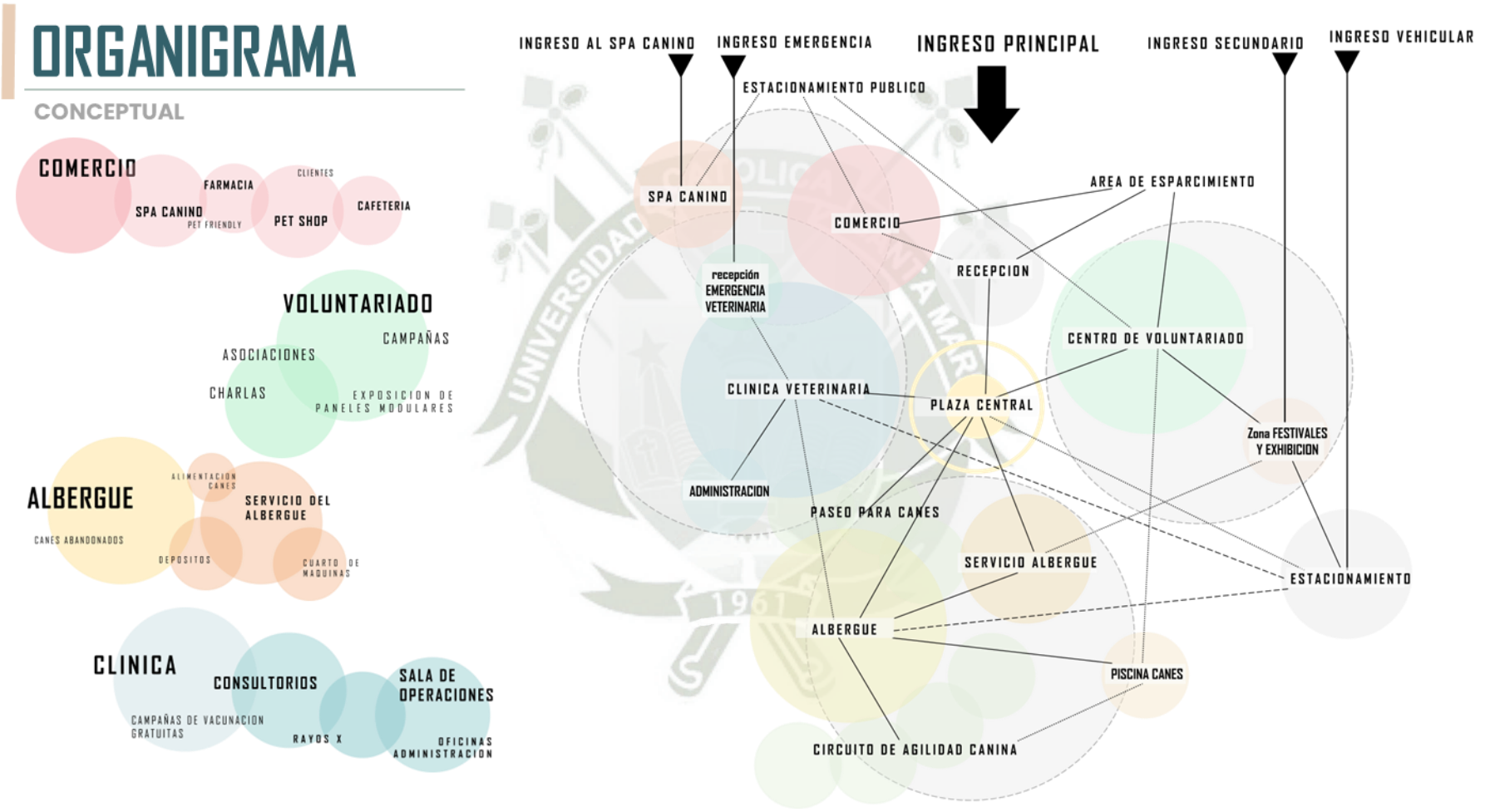
Figura 86

Programación Arquitectónica



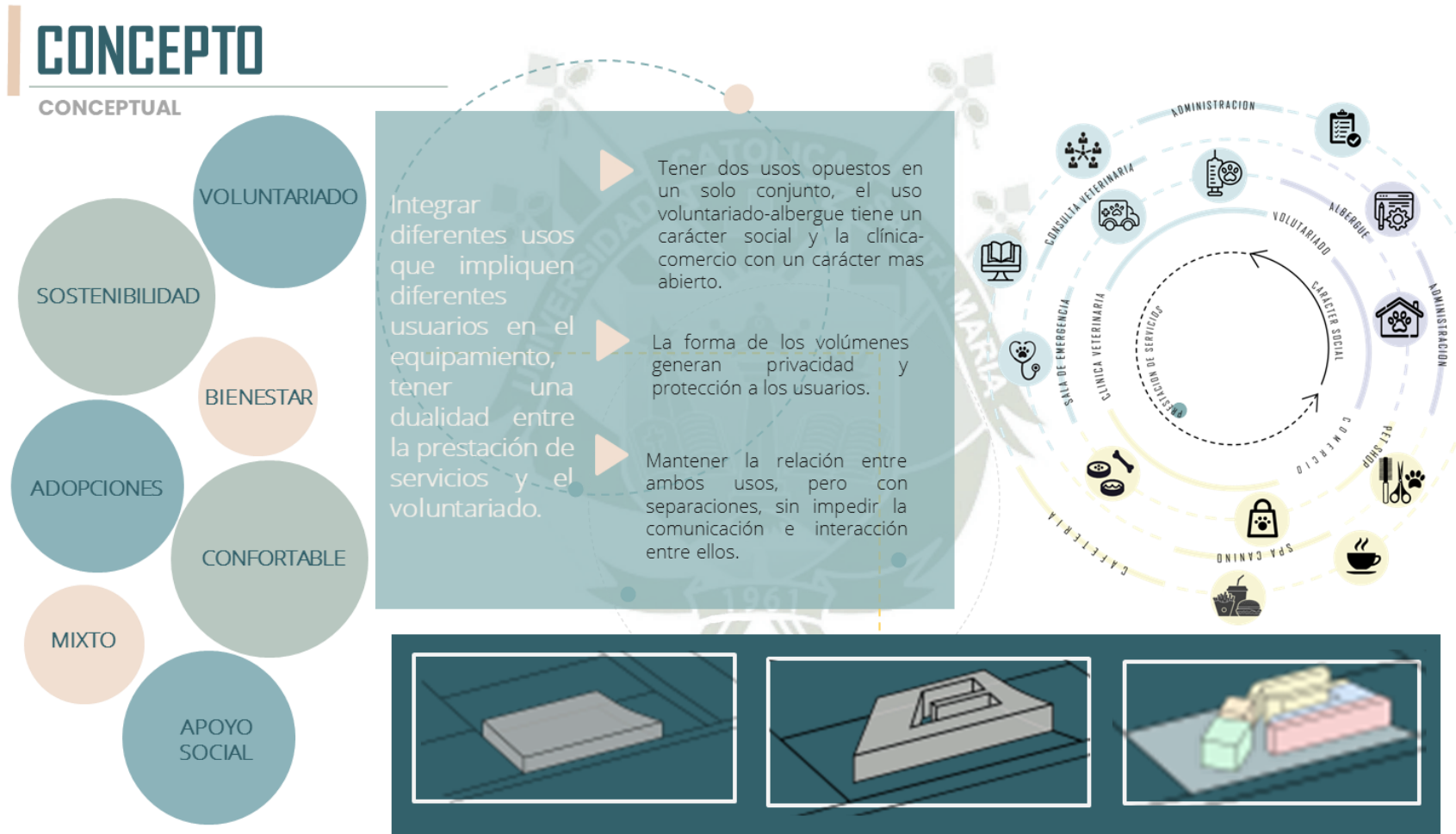
Nota. Elaboración propia.

Figura 87
Programación Arquitectónica



Nota. Elaboración propia.

Figura 88
Idea Concepto



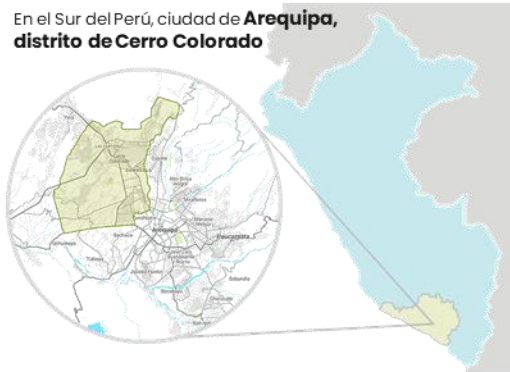
Nota. Elaboración propia.

Figura 89
Análisis del Terreno

MARCO REAL

UBICACIÓN

En el Sur del Perú, ciudad de **Arequipa**, distrito de **Cerro Colorado**



El terreno se encuentra en la calle **Av. Primavera**, **Lote G1 - G2** (acumulación de predio urbano)

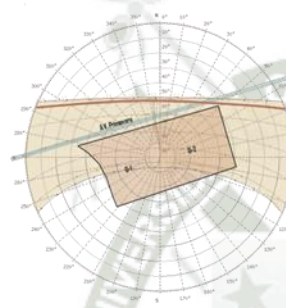


SUPERFICIE
3,057 km²



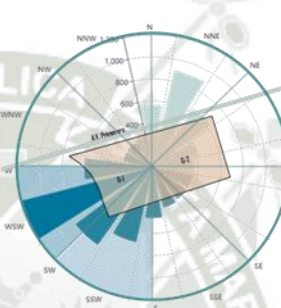
CLIMA
Caluroso
Frio / Lluvioso

ANÁLISIS DE ASOLAMIENTO



Se da el mayor aprovechamiento de ingreso del sol en los espacios, en el solsticio de Mayo y Julio, también se busca alcanzar el confort higrotérmico

ANÁLISIS DE VENTILACIÓN



Se da como resultado que en el terreno que los vientos provienen del Noreste - Suroeste.

ESTRATEGIAS DE CONFIGURACIÓN ESPACIAL

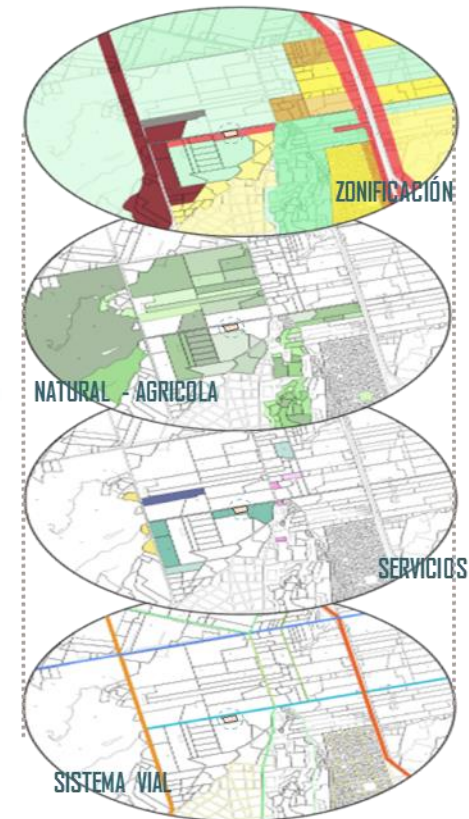


- Los espacios deben estar adecuadamente iluminados y ventilados, mediante una combinación de iluminación natural y ventilación cruzada
- Patios interiores para ventilación cruzada
- Ejes de desplazamiento con encuentros de áreas libres

LEYENDA

TERRENO	USOS ESPECIALES TIPO 1
COMERCIO ZONAL	ZONA AGRICOLA
RDA	VIA COLECTORA
RDM	VIA ARTERIAL

CARTOGRAFÍA DEL TERRENO



Nota. Elaboración propia.

7.2. Idea concepto

Figura 90
Aproximación

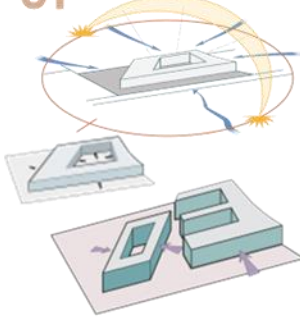


Nota. Elaboración propia.

Figura 91
Estrategias de Diseño

ESTRATEGIAS DE DISEÑO

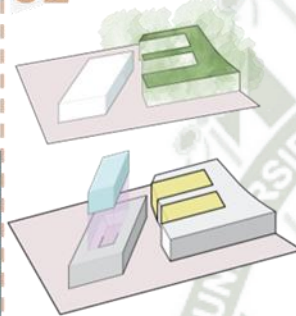
01 ORIENTACIÓN



Diseñar vanos principales hacia el noreste aprovechando el ingreso de luz. Diseñar Lucernarios para confort ambiental

¿QUE RESUELVE?
Al rotar el volumen al noroeste, generamos el mayor aprovechamiento de luz solar mediante los vanos al este y oeste, y asu vez diseñar patios interiores para la ventilación cruzada

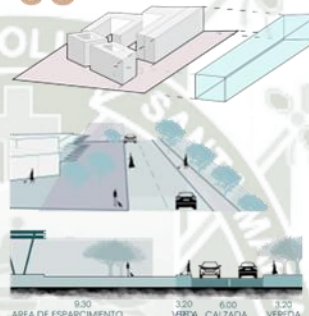
02 SOSTENIBILIDAD



Diseñar el techos verdes para la reducción de emisiones de carbono.

¿QUE RESUELVE?
El techo verde funciona como capa de aislante térmico, proporciona un efecto de refrigeración como consecuencia de la evaporación de agua contenida por las lluvias.

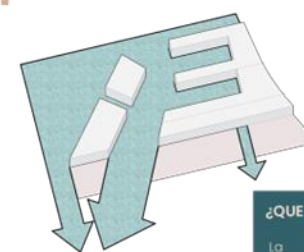
03 RETIRO DEL INGRESO FRONTAL



Generar un retiro hacia la Av. Primavera, permitiendo así la posible expansión de la avenida.

¿QUE RESUELVE?
Se logra tener una expansión de vía gracias al retiro frontal, a su vez este retiro permite tener una zona de esparcimiento y le da una mayor jerarquía al ingreso del equipamiento.

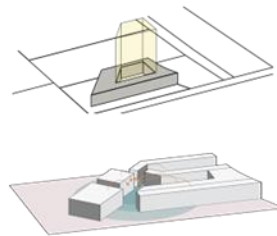
04 CIRCULACIÓN



Prolongar por medio de recorridos el espacio público existente entre volúmenes, conectando las actividades propuestas en el mismo.

¿QUE RESUELVE?
La circulación esta definida por ejes, los cuales generan recorridos por flujos de los diferentes usuarios

05 NODO DE COHESIÓN



Zona central como punto focal del terreno para los distintos espacios del proyecto. Volúmenes que generan un PATIO GRANDE DE COHESION (punto focal)

¿QUE RESUELVE?
Permite activar las áreas libres, genera mayor movilidad y mayor integración de actividades, también entre los usuarios.

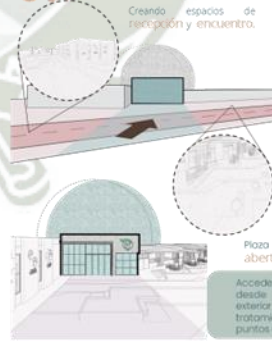
06 RELACIÓN CON EL EXTERIOR



Evitar mediante los niveles de la construcción y materiales que se utiliza el dañar el perfil urbano de la zona.

¿QUE RESUELVE?
El terreno presenta una zona agrícola y construcciones no mayor a 6 metros como perfil urbano, por ende se optó a adaptarnos a esta altura construyendo solo un nivel y teniendo proyección a mas nivel dependiendo del crecimiento urbano

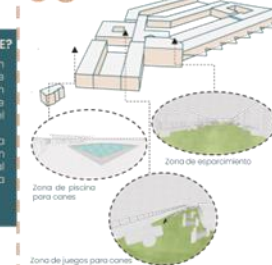
07 JERARQUIA DE INGRESO



¿QUE RESUELVE?
Se diseña un juego de volúmenes en el que se prioriza el ingreso principal para crear un orden visual y guiar al usuario hacia el equipamiento

Piwoz amplia al ingreso, aberturas llamativas
Acceder a la edificación desde el espacio público exterior mediante un tratamiento peatonal con puntos de descanso.

08 DOMINIOS DE ESPACIOS LIBRES



¿QUE RESUELVE?
Cada espacio libre que se diseña cuenta con un rol definido, estos espacios de encuentro generan relaciones interpersonales

Cada actividad que se pueda realizar se encuentra programada, cada espacio libre cuenta con su función.

Nota. Elaboración propia.

Figura 92
Estrategias de Diseño

ESTRATEGIAS PROYECTUALES

RELACIÓN HOMBRE - ANIMAL

ACTIVIDADES PRINCIPALES EN EL ALBERGUE;

- o Limpieza del lugar
- o Dar alimento nuevo y agua limpia a los perros
- o Revisar su estado de salud y medicarlos en caso de necesitarlo
- o Vacunarlos periódicamente, poner antipulgas y desparasitarlos
- o Bañarlos
- o Cortar maleza, evacuar agua estancada en tiempos de lluvia, etc.

Ya que las personas estarán en constante interacción con los canes es necesario proteger el bienestar de cada uno.

Es por ello que antes que algún can ingrese al albergue pase un chequeo en la zona de la clínica.

Para prevenir la proliferación de los canes es necesario ser esterilizado y así reducir los índices de sobrepoblación en las calles.

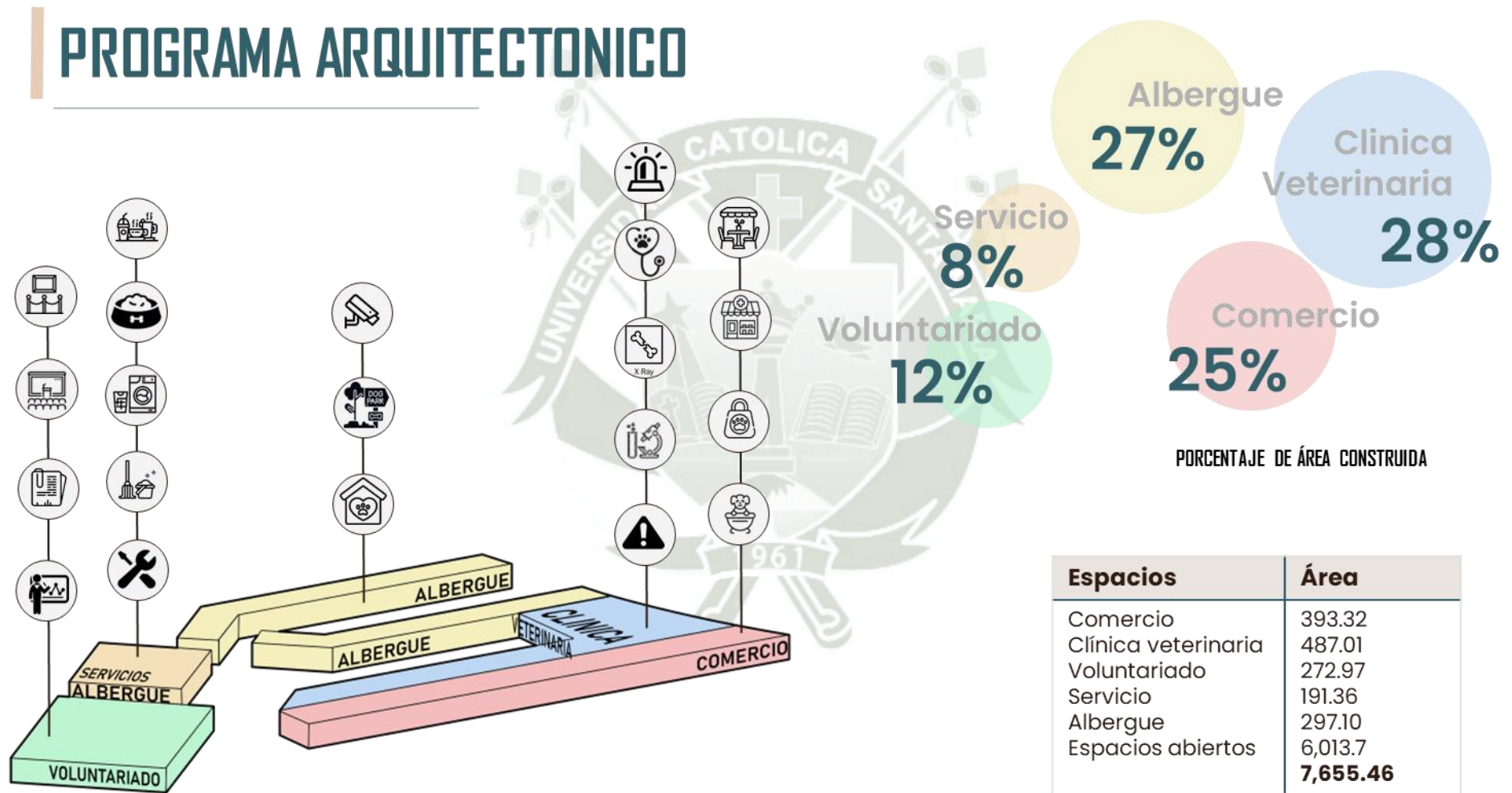


- El albergue se encuentra en la zona mas alejada del terreno.
- Tiene un patio interno para los canes.
- El volumen cuenta con un ligero cerramiento.
- Se uso materiales para evitar la contaminación sonora que producen los mismos canes.

Nota. Elaboración propia.

7.3. Partido Arquitectónico

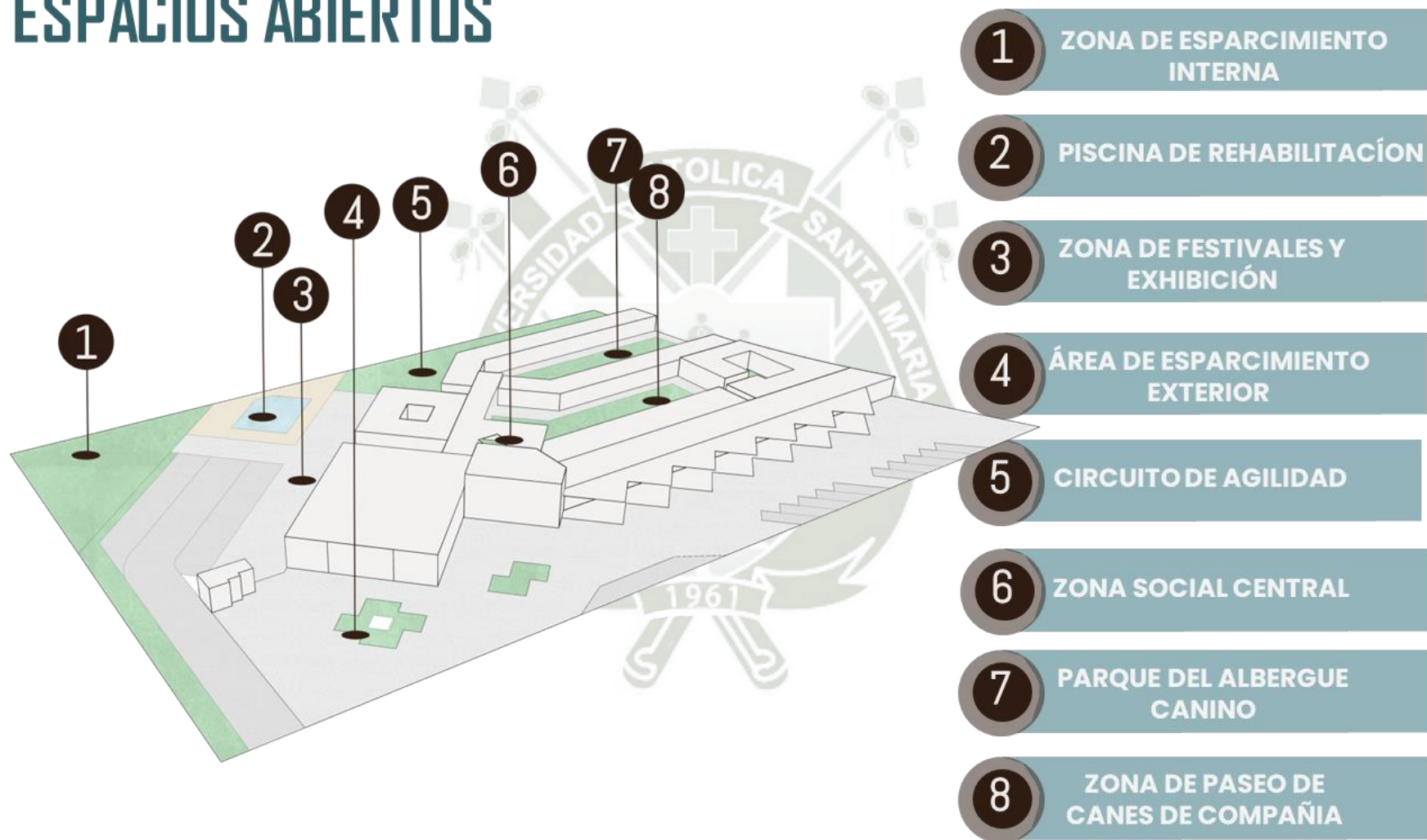
Figura 93
Partido Arquitectónico



Nota. Elaboración propia.

Figura 94
Espacio Abiertos

ESPACIOS ABIERTOS



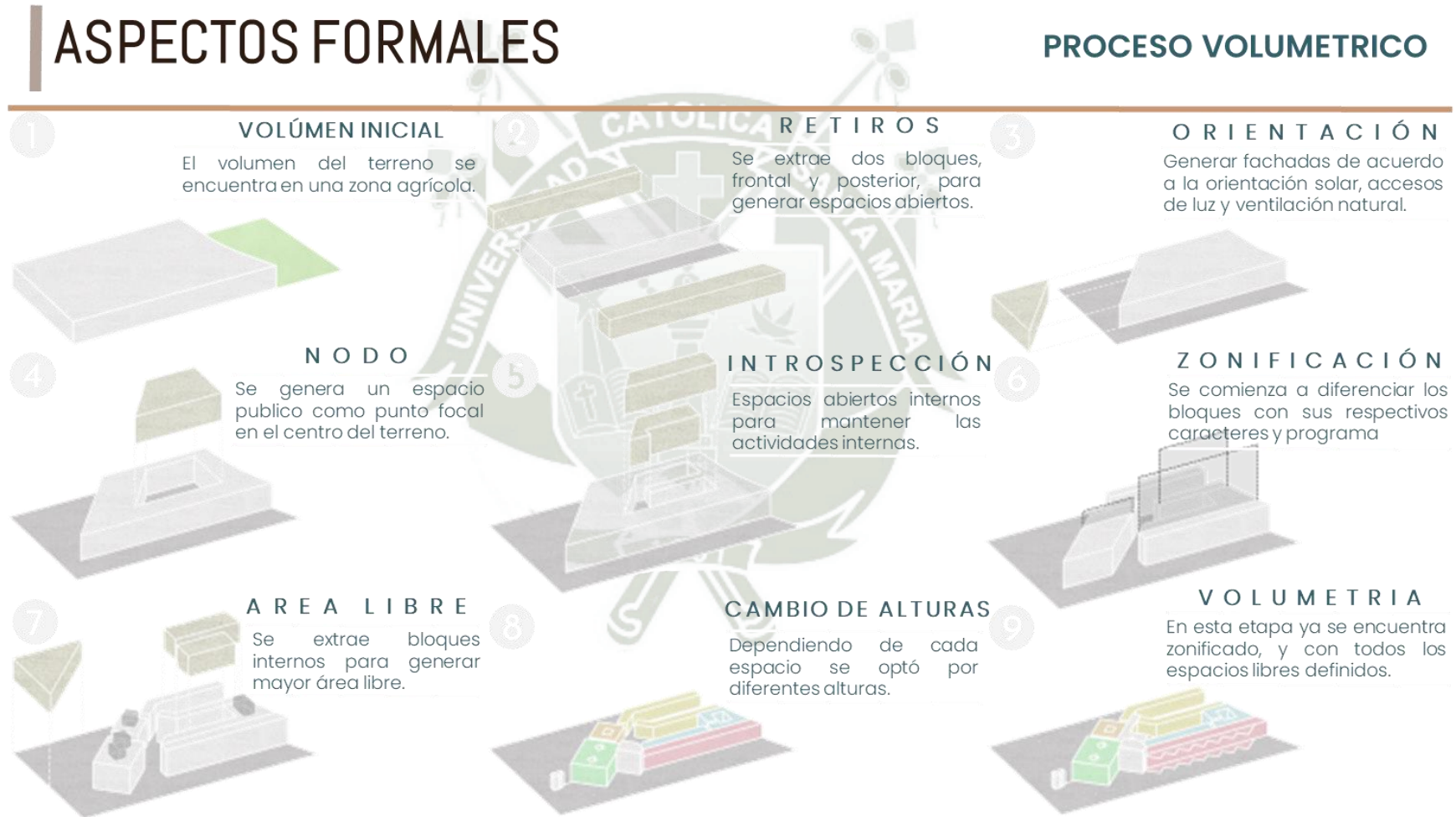
Nota. Elaboración propia.

7.4. Anteproyecto

7.4.1. Aspectos formales

Figura 95

Aspectos formales

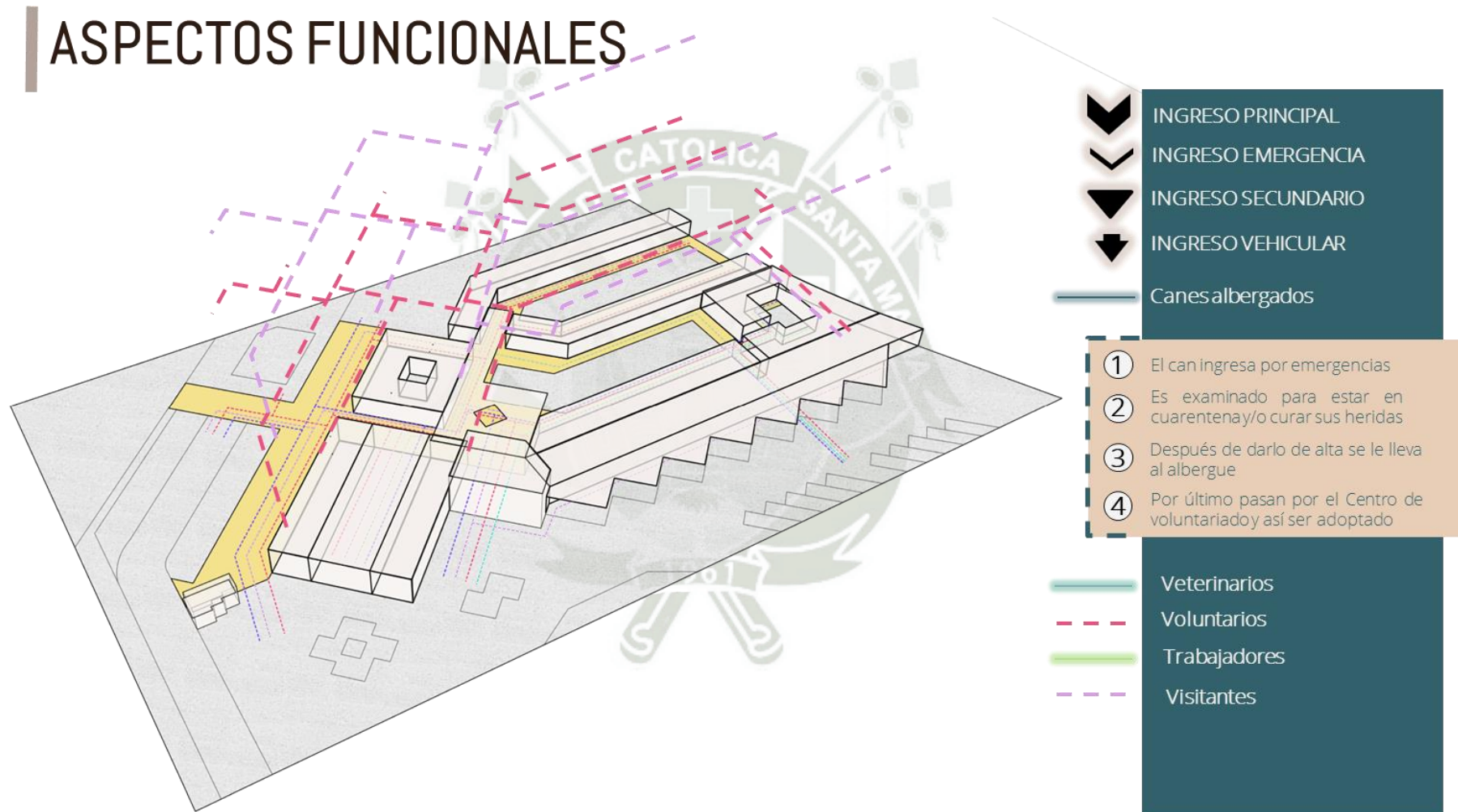


Nota. Elaboración propia.

7.4.2. Aspectos funcionales

Figura 96

Aspectos funcionales

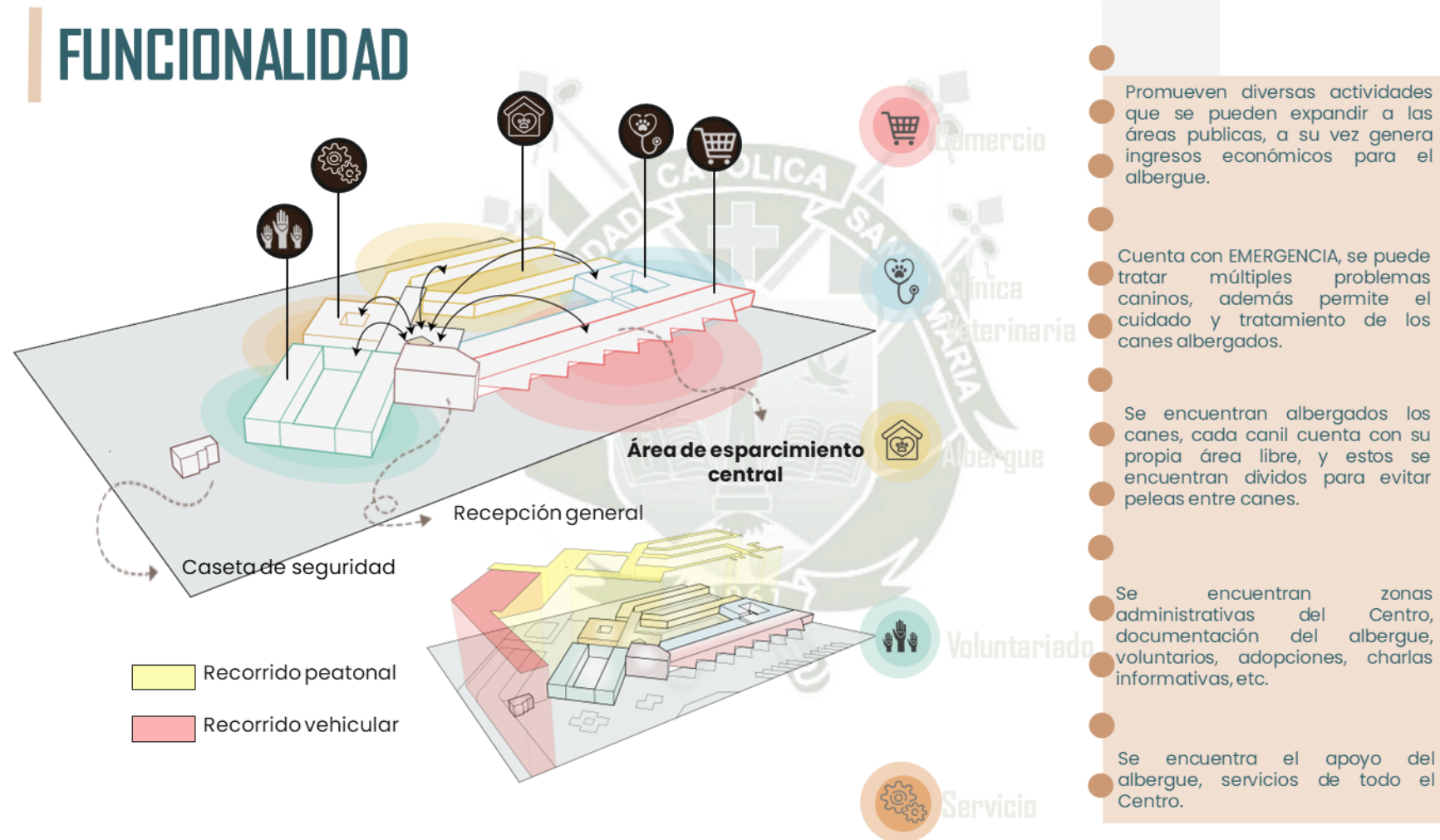


Nota. Elaboración propia.

7.4.3. Aspectos funcionales

Figura 97

Aspectos funcionales



Nota. Elaboración propia.

Figura 98
Aspectos espaciales

ÁREA DE INTERVENCIÓN

ASPECTOS ESPACIALES

VOLUNTARIADO

Este espacio se encuentra cerca a la vía pública, para el fácil acceso del público en general, esto debido a las actividades que se realizarán, tales como:



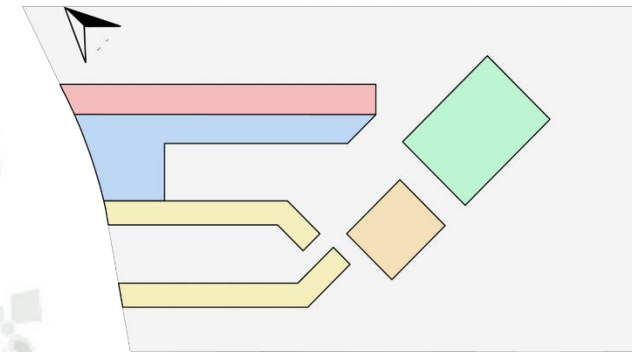
- 1
- 2
- 3
- 4

Trámite para la adopción de los perros

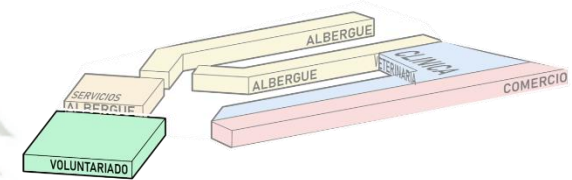
Exposición de paneles modulares, para la concientización de los problemas que conlleva los canes abandonados

Campañas de adopción

Acuerdos, convenios con instituciones, universidades, etc.



PLANO ESQUEMATICO DE UBICACIÓN ZONIFICADA



PLANO ESQUEMATICO DE UBICACIÓN ZONAL



PATIO INTERIOR DEL CENTRO DE VOLUNTARIADO



CENTRO DE VOLUNTARIADO



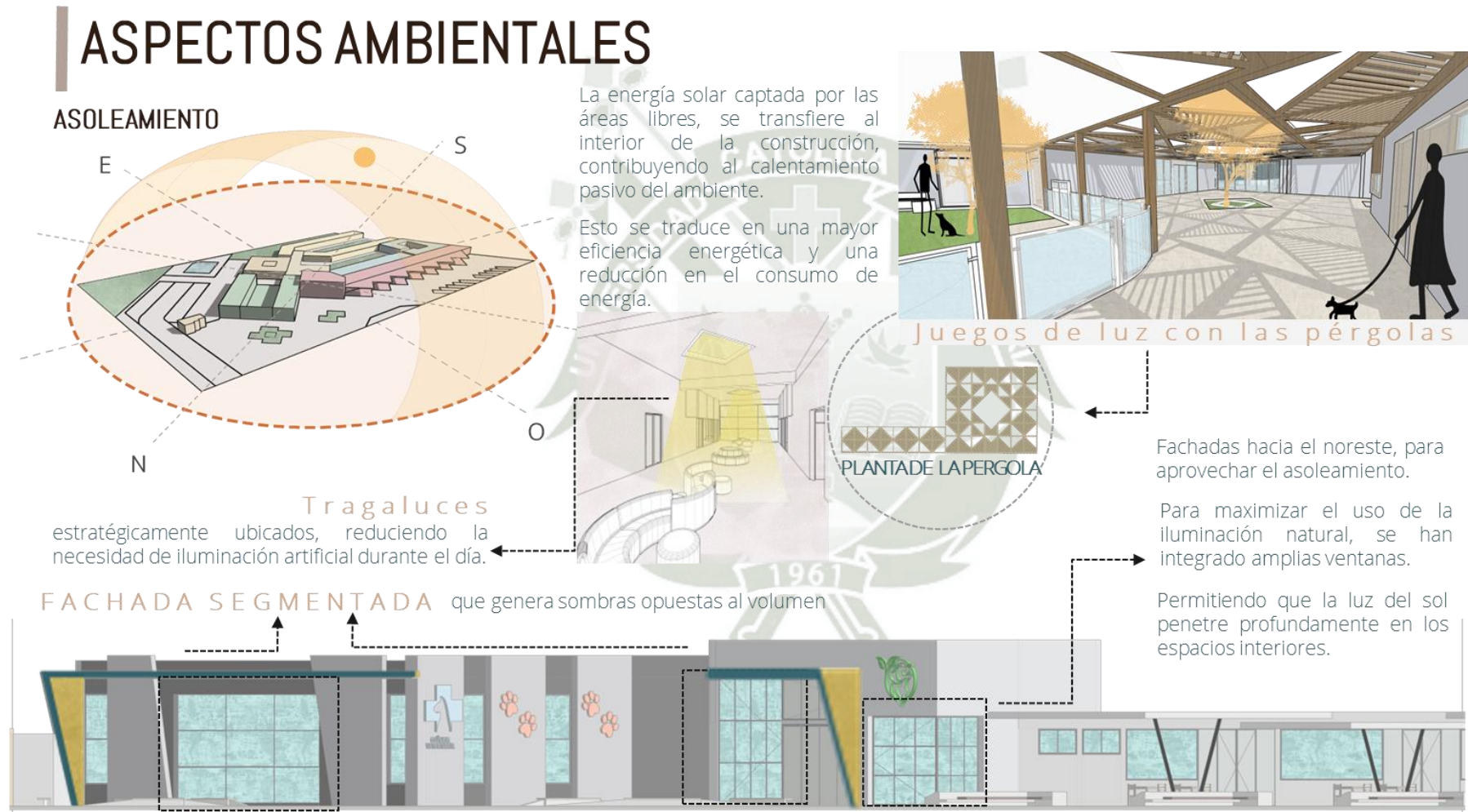
EXPOSICIÓN DE PANELES

Nota. Elaboración propia.

7.4.4. Aspectos ambientales

Figura 99

Aspectos ambientales



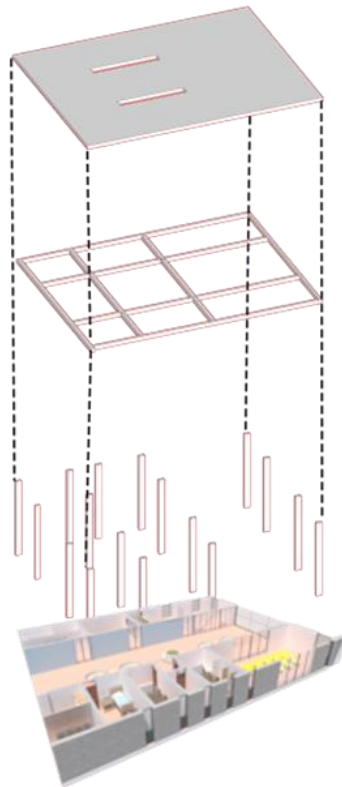
Nota. Elaboración propia.

7.4.5. Aspectos estructurales

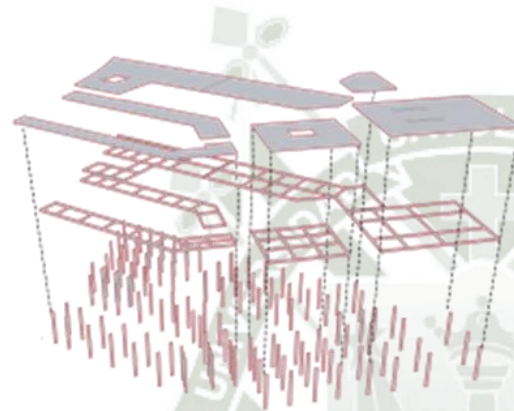
Figura 100

Aspectos estructurales

ESTRUCTURA

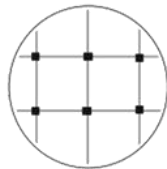


Estructura del Centro de Voluntariado



La retícula integra la forma, el espacio y la estructura en el conjunto.

El modulo estructural base es de **5.00 x 6.00 m** a partir del cual se hacen variaciones para lograr una experiencia espacial más interesante.



Grilla base

PROCESO CONSTRUCTIVO

1 CIMENTACIÓN

Se utilizó **zapatas** aisladas

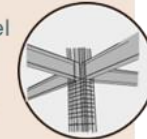


2 COLUMNAS Y VIGAS

Columna de concreto armado + acero.

Uso de perfil metálico en medio del emparrillado para vaciado de concreto.

Vigas principales metálicas, brindan mayor resistencia a esfuerzos y cargas.



3 TABIQUERIA

Estructura de ladrillo, en toda la construcción, a excepción de la zona de los caniles, en estos se utilizó drywall.



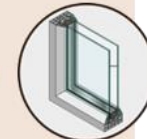
4 TECHO

Se utilizó falso cielo raso en la construcción para que las instalaciones no sean visibles al público.



5 VANDOS

Las ventanas son de vidrio doble, en el caso de las puertas son de madera.

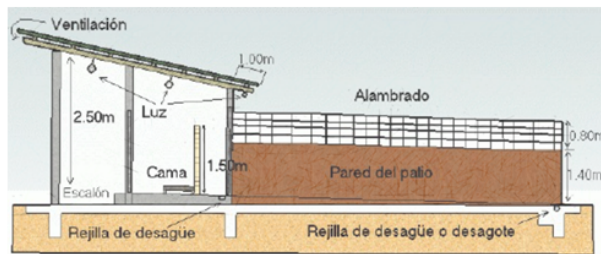


Nota. Elaboración propia.

7.4.6. Diseño de caniles

Figura 1017

Caniles



Esquema de los caniles.

ESTRATEGIAS PROYECTUALES

DISEÑO DE CANILES PARA CADA ALTURA DE CANES



CAMA

La estructura debe ser de madera y encima una especie de colchón para la comodidad del can.

AREA DE ALIMENTACION

Debe estar protegido del sol y las lluvias.

Debe haber un recipiente de agua y un recipiente para la comida.

ALCANTARILLA

Un sistema de alcantarilla que evaque en la red que recolecta de casa que facilite la limpieza.

FACHADA DEL CANIL

Para permitir el ingreso del sol se requiere que el cerramiento permita el ingreso del sol y ventilación, también es necesario que sea reforzada en caso de que el animal sea agresivo, no pueda salir del canil.

REVESTIMIENTO DE PISOS

El mejor material que se puede utilizar para estas situaciones es la cerámica, para poder facilitar la limpieza de cada canil.

Nota. Elaboración propia.

CAPITULO VIII

8. Conclusiones y recomendaciones

8.1. Conclusiones

Se concluye que al haber diseñado el proyecto de un Centro de Voluntariado y Asistencia Veterinaria se generaron estrategias de configuración espacial arquitectónica de localización, morfológicas, ambientales, funcionales y tecnológicas, estas estrategias responden a un estudio específico de los usuarios que utilizarían los ambientes de la propuesta arquitectónica.

Se concluye que al haber identificado las necesidades de la asistencia voluntaria y veterinaria de canes abandonados se pudo estudiar cuales son las condiciones arquitectónicas y cuáles son las necesidades físico-espaciales de los espacios requeridos por estos usuarios, las cuales son el generar una buena ventilación e iluminación en los espacios, tanto como para los veterinarios, voluntarios y demás trabajadores, al igual que un amplio espacio para la estancia de los canes.

Se concluye que al haber diagnosticado cuales son las actividades que realizan los voluntarios y veterinarios de canes abandonados se genera una propuesta programática de manera cualitativa y cuantitativa, generando datos aplicables a la propuesta de diseño del Centro de Voluntariado y Asistencia Veterinaria, dando como resultado: la zona de la clínica veterinaria, zona de voluntariado y la zona de habitabilidad de canes, cada una de estas zonas teniendo a su vez sub zonas, capaces de la realización de todas las actividades necesarias a todos los usuarios.

Se concluye que, al haber propuesto estrategias de configuración espacial arquitectónica para la asistencia de voluntarios y veterinarios de canes abandonados, como lo es de: localización, morfológicas, ambientales, funcionales y tecnológicas, se tenga como resultado la presentación de una base para futuros proyectos relacionados con los albergues de canes.

8.2. Recomendaciones

- Se recomienda plantear la construcción de un Centro Veterinario para el tratamiento clínico a canes callejeros para que puedan ser habilitados a un proceso de adopción y así poder apoyar en el control del incremento poblacional de canes en estado de abandono que actualmente se tiene.
- Se recomienda que los albergues que actualmente se encuentran en funcionamiento, como, por ejemplo: albergue Hope, refugio Huellitas; implementen espacios de relajación canina, como juegos, piscina entre otros, que ayuden a mejorar el bienestar y estadía del can dentro del albergue durante su período de permanencia.
- Se recomienda realizar más estudios proyectuales respecto a la futura demanda de animales abandonados, es fundamental prevenir estos casos de incremento de animales caninos, dado que, reducirá un gran porcentaje de personas que sean infectadas por cualquier tipo de enfermedades zoonóticas y ayudará a que los espacios urbanos públicos sean más seguros.
- Se recomienda plantear una infraestructura eficiente para la problemática de canes abandonados, involucrar a la población actuando como cocreadores y también a su vez tengan empatía e identidad hacia este tipo de proyectos de investigación. Haciendo un diagnóstico en el marco real, teniendo criterios para el diseño donde el usuario y arquitecto sean encargados de un equipamiento de esta magnitud. Teniendo así un prototipo de implantación de equipamiento en el Perú ya que en otros países ya se dan este tipo de proyectos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Jael, D., & Astrid, M. (2020). Estudio y diseño de equipamiento para el cuidado y rehabilitación de animales domésticos, Samborondón, Cabecera cantonal: <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/50239>

WoohuStudio. (2022). *Voz Animal Perú*. Voz Animal Perú: <https://www.vozanimalperu.com/>

En, C., De Laboratorio, A., Por, R., & Por, A. (n.d.). *MACROPROCESO INVESTIGACIÓN PROCESO EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CODIGO: IN-P13-POE13 VERSIÓN: 1 FECHA: Junio de 2021 PROCEDIMIENTO OPERATIVO ESTÁNDAR (POE)*. Retrieved August 21, 2022: <https://www.javeriana.edu.co/documents/17504/4840380/IN-P13-POE13+Procedimiento+Operativo+Est%C3%A1ndar+Cuarentena+en+animales+de+laboratorio/f1c9e08e-4b8a-4835-a481-556363da3ef3?version=1.0#:~:text=Cuarentena%3A%20mantenimiento%20de%20un%20grupo>

Todo sobre la esterilización de perros | Purina®. (2018). Purina-Latam.com. <https://www.purina-latam.com/mx/purina/nota/perros/todo-sobre-la-esterilizacion-de-perros>

GADM Riobamba. (2022). *Campañas de esterilización de mascotas impide la sobrepoblación de los animales de la calle - Municipio Riobamba*. Gadmriobamba.gob.ec. <https://www.gadmriobamba.gob.ec/index.php/noticias/archivo/63-boletines-de-prensa-octubre-2018/1776-campanas-de-esterilizacion-de-mascotas-impide-la-sobrepoblacion-de-los-animales-de-la-calle>

72 SG/12/CS1 Original: inglés Diciembre de 2003 INFORME DE LA REUNIÓN DE LA COMISIÓN DE NORMAS SANITARIAS DE LA OIE PARA LOS ANIMALES TERRESTRES París, 1-12 de diciembre de 2003. (n.d.). Retrieved August 21, 2022: <https://www.woah.org/app/uploads/2021/03/e-sccd-d2003.pdf>

Federación Veterinaria Argentina -Diciembre de 2011. (n.d.). <https://www.farestaie.com.ar/img/multimedia/139-manual-de-buenas-practicas-veterinarias.pdf>

OIE. (2017). Código Sanitario para los Animales Terrestres. Obtenido de Organización Mundial de Sanidad: http://www.oie.int/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahc/current/glossaire.pdf

¿Conoces la definición de voluntariado? ¿Y todo lo que puedes hacer? (2017, September 6). Ingredientes Que Suman; Oxfam Intermón. <https://blog.oxfamintermon.org/conoces-la-definicion-de-voluntariado-y-todo-lo-que-puedes-hacer/#:~:text=Son%20acciones%20llevadas%20a%20cabo,de%20ning%C3%BAn%20agente%20u%20organizaci%C3%B3n>.

¿Qué es la asistencia veterinaria? (2022). Seguros.dev. Seguros.dev. <https://www.seguros.dev/seguros-de/perros/glosario/asistencia-veterinaria>

La Importancia de Esterilizar y Castrar a sus Animales de Compañía. (n.d.). https://www.hsi.org/wp-content/uploads/assets/pdfs/why_spayneuter_is_important_spanish.pdf

Minsa: Adoptar un animal mejora la salud mental de las personas. (2016). Wwww.gob.pe. <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/14822-minsa-adoptar-un-animales-mejora-la-salud-mental-de-las-personas>

Guía para el diseño y manejo de un albergue para animales — ASANDA. (2016). Asanda.org. https://asanda.org/documentos/protectoras-y-refugios/construir_albergue.pdf/view

Refugio de Animales. (2022). Importancia. <https://www.importancia.org/refugio-animales.php>

Villamil J., L. C. (2011). 250 años de educación veterinaria en el mundo. *Revista de Medicina Veterinaria*, 21, 09-12. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0122-93542011000100001

Felipe, & García P., Mario. (2022). Educación veterinaria en el Perú. *Revista de Investigaciones Veterinarias Del Perú*, 13(1), 98–103. http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1609-

91172002000100018#:~:text=La%20ense%C3%B1anza%20de%20la%20medicina,Nacion
al%20de%20Agricultura%20y%20Veterinaria.

LA Medicina Veterinaria EN EL PERÚ en tiempos antiguos. (2022). StuDocu; StuDocu.
<https://www.studocu.com/pe/document/universidad-privada-antenor-orrego/metodologia-de-la-investigacion/la-medicina-veterinaria-en-el-peru-en-tiempos-antiguos/20122302>

Supremo, D. (n.d.). *"SALUD Aprueban Reglamento de la Ley que regula el Régimen Jurídico de Canes.*
http://www.dirislimaeste.gob.pe/Virtual2/Otros_Link/DESAIA/D.S.%20N%C2%B0%20006-2002-SA.%20REGLAMENTO%20DE%20LA%20LEY%20N%C2%BA%2027596%20QUE%20REGULA%20EL%20R%C3%89GIMEN%20JUR%C3%8DDICO%20DE%20CANES.pdf

Asamblea General de Presidentes. (2015). *Reglamento para el Ejercicio Profesional en clinica de animales de compañía.pdf.*

Capacete González, F. J. (2018). La Declaración universal de los derechos del animal. *Derecho Animal. Forum of Animal Law Studies*, 9(3), 143.
<https://doi.org/10.5565/rev/da.339>

El Peruano, D. O. (2022a). *Ley de protección y bienestar animal-LEY-N° 30407.*
<http://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/ley-de-proteccion-y-bienestar-animal-ley-n-30407-1331474-1/>

El Peruano, D. O. (2022b). *Ley N° 27596 Ley que regula el régimen jurídico de canes .pdf.*

Reglamento Nacional de Edificaciones. (2021a). *01 G.010 CONSIDERACIONES BASICAS.pdf.*

Reglamento Nacional de Edificaciones. (2021b). *39 A.050 SALUD DS N° 011-2012.pdf.*

Reglamento Nacional de Edificaciones. (2021c). *42 A.080 OFICINAS.pdf.*

Reglamento Nacional de Edificaciones. (2021d). 46 A.120 *ACCESIBILIDAD UNIVERSAL EN EDIFICACIONES - RM N° 072-2019-VIVIENDA.pdf*.

Reglamento Nacional de Edificaciones. (2021e). 47 A.130 *REQUISITOS DE SEGURIDAD DS N° 017-2012.pdf*.

Vega O, S., & Watanabe W, R. (2016). Análisis de la Ley 30407 «Ley de Protección y Bienestar Animal» en el Perú. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 27(2), 388-396. <https://doi.org/10.15381/rivep.v27i2.11664>

Zeballos Velarde, Arq. C. (2019). *Atlas Ambiental de Arequipa .pdf*.

Yanqui, C. (1990) “Zonificación Geotécnica de Arequipa”, VIII Congreso Nacional de Ingeniería Civil, pp. 623-637. Piura pdf

.5565/rev/da.339

Ley de protección y bienestar animal-LEY-N° 30407. (s. f.). Recuperado 10 de octubre de 2022, de <http://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/ley-de-proteccion-y-bienestar-animal-ley-n-30407-1331474-1/>

Reglamento Nacional de Edificaciones. (2021, septiembre 4). <https://www.construccion.org/normas/rne2012/rne2006.htm>

Vega O, S., & Watanabe W, R. (2016). Análisis de la Ley 30407 «Ley de Protección y Bienestar Animal» en el Perú. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 27(2), 388-396. <https://doi.org/10.15381/rivep.v27i2.11664>

ASPPA PERU. (2022). *ASPPA PERU Asociacion Peruana de Proteccion a los animales*. Obtenido de

<https://asppa-peru.webnode.es/>

- Cerro Colorado, M. D. (2011). *Plan Urbano Distrital 2011-2021*. Obtenido de <https://www.mdcc.gob.pe/wp-content/uploads/2019/03/001-PUD-CC-Documento.pdf>
- Cevallos, J., & Intriago, M. (2023). Obtenido de <http://repositorio.sangregorio.edu.ec/handle/123456789/3000>
- Delgado, A., & Rumba, D. (2016). *Diseño prototipo de un centro de acogida de perros y gatos de tipo temporal replicable*. Samborondón: Universidad de especialidades Espíritu Santo. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. (24 de Octubre de 2017). *Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias Universidad de Chile* . Obtenido de Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias Universidad de Chile : <https://uchile.cl/v64258>
- FEVA. (2012). Obtenido de <https://www.farestaie.com.ar/img/multimedia/139-manual-de-buenas-practicas-veterinarias.pdf>
- Fiallos, R. E. (2020). *Materiales no convencionales como alternativa en el diseño interior de*.
- Granda, D. (2016). *Determinación de la Población Canina y Felina Estimada con Propietario y Caracterización de la Crianza en el Distrito de Paucarpata, Arequipa, Perú- 2016*. Arequipa: Universidad Católica de Santa María .
- Guzman, G. E. (julio de 2021). Obtenido de <http://www.repositorio.usac.edu.gt/15907/>
- HOPE. (2022). *HOPE*. Obtenido de Asociación de Protección y Bienestar Ambiental-Ambiental: <http://www.somoshope.org/index.html>
- Humane Society International. (s.f.). *La importancia de esterilizar y castrar a sus animales de compañía*. Obtenido de https://www.hsi.org/wp-content/uploads/assets/pdfs/why_spayneuter_is_important_spanish.pdf
- Kliksberg, B. (2006). El voluntariado en latinoamerica, siete tesis para la discusión . *Cuadernos Latinoamericanos de Administración*.

Ley N°27265. (2002). *Decreto Supremo*. Obtenido de

http://www.dirislimaeste.gob.pe/Virtual2/Otros_Link/DESAIA/D.S.%20N%C2%B0%20006-2002-

[SA.%20REGLAMENTO%20DE%20LA%20LEY%20N%C2%BA%2027596%20QUE%20REGULA%20EL%20R%C3%89GIMEN%20JUR%3%8DDICO%20DE%20CANES.pdf](http://www.dirislimaeste.gob.pe/Virtual2/Otros_Link/DESAIA/D.S.%20N%C2%B0%20006-2002-2002-SA.%20REGLAMENTO%20DE%20LA%20LEY%20N%C2%BA%2027596%20QUE%20REGULA%20EL%20R%C3%89GIMEN%20JUR%3%8DDICO%20DE%20CANES.pdf)

Lopez, M. (2013). Obtenido de http://biblioteca.usac.edu.gt/tesis/02/02_3603.pdf

Lopez, M. (2013). *Albergue para mascotas caninas*. Guatemala: Universidad de San Carlos de Guatemala.

Málaga, H., Rodríguez, J., Inope, L., & Torres, J. (1976). Epidemiología de la rabia canina en Lima Metropolitana. *BOLETIN DE LA OFICINA SANITARIA PANAMERICANA* .

Manrique, M. A., & Saenz, D. J. (2020). *Estudio y diseño de equipamiento para el cuidado y rehabilitación de animales domésticos, Samborondon, Cabecera cantonal*. Obtenido de Repositorio Universidad de Guayaquil: <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/50239>

Matchcota. (2022). *Matchcota*. Obtenido de Matchcota: <https://www.matchcota.org/>

Ministerio de Salud . (2022). *Vigilancia de enfermedades zoonóticas*. Obtenido de Centro Nacional de Epidemiología y Prevención y Control de Enfermedades: <https://www.dge.gob.pe/portalnuevo/vigilancia-epidemiologica/vigilancia-de-enfermedades-zoonoticas/>

Ministerio de Salud. (2016). Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/14822-minsa-adoptar-un-animal-mejora-la-salud-mental-de-las-personas>

Moller , & Rolf. (2010). Principios de desarrollo sostenible para América Latina. *Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente*, 101-110.

Municipio de Riobamba. (2018). *Municipio de Riobamba*. Obtenido de <https://www.gadmriobamba.gob.ec/index.php/noticias/archivo/63-boletines-de-prensa->

octubre-2018/1776-campanas-de-esterilizacion-de-mascotas-impide-la-sobrepoblacion-de-los-animales-de-la-calle

Naciones Unidas. (1987). *Conferencias | Medio ambiente y desarrollo sostenible*. Obtenido de Conferencias | Medio ambiente y desarrollo sostenible:
<https://www.un.org/es/conferences/environment>

Navarro, A., Bustamante, J., & Sato, A. (2007). Situación actual y control de la rabia en el Perú. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica*, 46-50.

OIE. (2003). Obtenido de <https://www.woah.org/app/uploads/2021/03/e-sccd-d2003.pdf>

OIE. (2017). Obtenido de https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahc/current/glossaire.pdf

Organización Mundial de la salud. (2022). *Zoonosis*. Obtenido de Organización Panamericana de la Salud: <https://www.paho.org/es/temas/zoonosis>

OXFAM. (2017). *OXFAM*. Obtenido de <https://blog.oxfamintermon.org/conoces-la-definicion-de-voluntariado-y-todo-lo-que-puedes-hacer/#:~:text=Son%20acciones%20llevadas%20a%20cabo,de%20ning%C3%BAn%20agente%20u%20organizaci%C3%B3n>.

Pontificia Universidad Javeriana. (2021). *Cuarentena en animales de laboratorio*. Obtenido de <https://www.javeriana.edu.co/documents/17504/4840380/IN-P13-POE13+Procedimiento+Operativo+Est%C3%A1ndar+Cuarentena+en+animales+de+laboratorio/f1c9e08e-4b8a-4835-a481-556363da3ef3?version=1.0#:~:text=Cuarentena%3A%20mantenimiento%20de%20un%20grupo,de%20ada>

- Prieto Gomez, J. (2014). *Arquitectura Institucional en salud publica veterinaria: una perspectiva nacional, comunitaria e internacional*. Obtenido de <https://buleria.unileon.es/bitstream/handle/10612/3492/DEFINITIVO%2012.02.2014%20Disc%20Academia%20Texto%20%20-%20Dr.%20Juan%20Prieto%20G%c3%b3mez.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- PURINA. (2018). *PURINA*. Obtenido de Todo sobre la esterilizacion de perros: <https://www.purinalatam.com/mx/purina/nota/perros/todo-sobre-la-esterilizacion-de-perros>
- Rodriguez, L. C. (2020). Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/34258>
- Seguros dev. (2022). *Seguros dev*. Obtenido de <https://www.seguros.dev/seguros-de/perros/glosario/asistencia-veterinaria>
- Voz Animal. (2022). Obtenido de <https://www.vozanimalperu.com/>
- Wuf. (2015). *Wuf*. Obtenido de <https://www.wuf.pe/>
- Fiallos Rivadeneira, E. N. (2020). Materiales no convencionales como alternativa en el diseño interior de albergues para animales de compañía, Universidad Técnica de Ambato. Facultad de Diseño y Arquitectura. Carrera de Diseño de Espacios Arquitectónicos. Obtenido de: <http://repositorio.uta.edu.ec/handle/123456789/30782>
- Rodriguez Loyola, C. L. (2019). Requerimientos urbano-arquitectónicos de un centro canino con adiestramiento, alojamiento y clínica para perros callejeros-Distrito de Trujillo-Perú. Facultad de Arquitectura. Escuela académico profesional de arquitectura. Obtenido de: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/34258>
- Cevallos, Josenka & Intriago, Beatriz (2023). Análisis de la Infraestructura de Bienestar animal en Portoviejo Caso de Estudio Refugio de PASKA. Universidad San Gregorio de Portoviejo. Obtenido de: <http://repositorio.sangregorio.edu.ec/handle/123456789/3000>

Cerro Colorado (2011) Plan Urbano Distrital de Cerro Colorado Arequipa 2011-2021.
Obtenido de <https://www.mdcc.gob.pe/wp-content/uploads/2019/03/001-PUD-CC-Documento.pdf>



ANEXOS



Facultad de Arquitectura e Ingeniería Civil y del Ambiente



GUÍA DE ENTREVISTA			
Nombre:	Edgar Gongora		
Edad:	28	Sexo: Masculino	Ocupación: Veterinario
			Fecha: 03/11/2022

Fase inicial
Objetivo de la entrevista: Necesidades de asistencia voluntaria y veterinaria de canes abandonados

Fase Intermedia	
Preguntas	Respuestas
1. ¿Pertenece o forma parte de algun albergue de canes? ¿Si es así ,cual y que funcion desempeña?	No
2. ¿Le dedica tiempo a realizar actividades benéficas a favor de algún albergue de canes en estado de abandono ?	No
3. ¿Estaria dispuesto a brindar sus servicios de forma gratuita en algun albergue?, ¿Porque?	Podría brindar algunas consultas a algunos perros que requieran atención, pero el tratamiento de estos en la mayoría de los casos es costoso, por lo que es necesario que se pueda solventar los gastos de estos medicamentos
4. ¿Cuáles son los espacios necesarios para poder tratar a los canes que se encuentran en mal estado o necesiten alguna intervencion quirurgica?	Para el tratamiento se necesita un consultorio con todo lo necesario, para una intervención quirúrgica se necesita un quirófano y salas de recuperación.
5. De estos espacios, ¿Cuáles son los principales son las principales características que debería tener?	Espacio de descanso, que se encuentre aislado de otros animales que puedan interrumpir su recuperación, este espacio tiene que permitir que pueda estar cerca de otros perros para evitar el estrés de este, priorizando su recuperación, puede ser mediante caniles.
6. ¿Quiénes son los profesionales encargados de realizar la intervencion quirurgica a los canes?	Anestesista, cirujano, ayudante e instrumentista.
7. ¿Cuáles son los cuidados necesarios post cirugía de esterilizacion de canes?	Lo principal es descanso, que no realice esfuerzo físico, en caso de que tenga una herida, evitar que se lama tener cubierta la herida y asearla cuando sea necesario.
8. ¿Cuales son los espacios necesarios para estos cuidados?	Se requiere que el espacio en el que se encontrara el perro este limpia, evitar que haya elementos con los que se pueda lastimar.
9. Usted como profesional, ¿Cuales considera que es el proceso de atencion a un animal en estado de abandono?	Una revisión al can, ver si requiere exámenes, análisis, para ver qué es lo que tiene, después se realiza el tratamiento, y medicación en caso de que sea necesario.
10. ¿Cuántas personas forman parte de su equipo veterinario y cuales son sus funciones de cada uno?	Médico veterinario, cirujanos y anestesista.
11. Si tuviera voluntarios para apoyo de la veterinaria ¿Qué funciones realizarían?	Ayudantes en la veterinaria.
12. ¿Porque cree que existen los animales en estado de abandono?	Por falta de conocimiento de la población en cuanto a tenencia responsable.
13. ¿Como contribuiría usted a resolver el problema de los canes en estado de abandono en la ciudad?	Realizando campañas de esterilización masivas con ayuda del gobierno.
14. ¿Cómo ayudarías en la difusión para que más personas sean voluntarios o quieran donar productos e insumos al albergue?	Compartiendo información por redes sociales.
15. ¿Su lugar de trabajo (veterinaria) recibe ayuda de entidades privadas o publicas?	No

GUÍA DE ENTREVISTA			
Nombre:	Marco Antonio Marquez		
Edad:	46	Sexo: Femenino	Ocupación: Veterinario
			Fecha: 10/11/2022

Fase inicial
Objetivo de la entrevista: Necesidades de asistencia voluntaria y veterinaria de canes abandonados

Fase Intermedia	
Preguntas	Respuestas
1. ¿Pertenece o forma parte de algun albergue de canes? ¿Si es así ,cual y que funcion desempeña?	No
2. ¿Le dedica tiempo a realizar actividades benéficas a favor de algún albergue de canes en estado de abandono ?	Si, cuando piden ayuda
3. ¿Estaría dispuesto a brindar sus servicios de forma gratuita en algun albergue?, ¿Porque?	Si, dependiendo del convenio
4. ¿Cuáles son los espacios necesarios para poder tratar a los canes que se encuentran en mal estado o necesiten alguna intervencion quirurgica?	Área de tóxico, área de clínica, área de cirugía, área de hospitalización / recuperación
5. De estos espacios, ¿Cuáles son los principales son las principales características que debería tener?	Todos los espacios antes mencionados.
6. ¿Quiénes son los profesionales encargados de realizar la intervencion quirurgica a los canes?	Médico veterinario cirujano, instrumentista, ayudante.
7. ¿Cuáles son los cuidados necesarios post cirugía de esterilizacion de canes?	La vía intravenosa, inserción de vitaminas y medicamentos, curación y limpieza.
8. ¿Cuales son los espacios necesarios para estos cuidados?	Area de hospitalizacion.
9. Usted como profesional, ¿Cuales considera que es el proceso de atencion a un animal en estado de abandono?	Evaluación, control antirrábico, vacunación, desparasitación.
10. ¿Cuántas personas forman parte de su equipo veterinario y cuales son sus funciones de cada uno?	Recepcionista, veterinario clínico, veterinario cirujano, personal de spa y baño.
11. Si tuviera voluntarios para apoyo de la veterinaria ¿Qué funciones realizarían?	Apoyo en areas.
12. ¿Porque cree que existen los animales en estado de abandono?	Falta de conciencia y tenencia de animal.
13. ¿Como contribuiría usted a resolver el problema de los canes en estado de abandono en la ciudad?	Culturización a los propietarios de mascotas.
14. ¿Cómo ayudaría en la difusión para que más personas sean voluntarios o quieran donar productos e insumos al albergue?	Haciendo publicaciones en redes sociales.
15. ¿Su lugar de trabajo (veterinaria) recibe ayuda de entidades privadas o publicas?	No

GUÍA DE ENTREVISTA

Nombre:	Diego Fernandez		
Edad:	30	Sexo: Masculino	Ocupación: Veterinario
			Fecha: 10/11/2022

Fase inicial

Objetivo de la entrevista: Necesidades de asistencia voluntaria y veterinaria de canes abandonados

Fase Intermedia

Preguntas	Respuestas
1. ¿Pertenece o forma parte de algun albergue de canes? ¿Si es así ,cual y que funcion desempeña?	No
2. ¿Le dedica tiempo a realizar actividades benéficas a favor de algún albergue de canes en estado de abandono ?	Ocasionalmente, cuando lo necesitan.
3. ¿Estaria dispuesto a brindar sus servicios de forma gratuita en algun albergue?, ¿Porque?	Zona de tópico, Zona de cirugía, Zona de hospitalización (caniles).
4. ¿Cuáles son los espacios necesarios para poder tratar a los canes que se encuentran en mal estado o necesiten alguna intervencion quirurgica?	Zona de tópico, Zona de cirugía, y área de hospitalización.
5. De estos espacios, ¿Cuáles son los principales son las principales características que debería tener?	Descanso, mantener controlado la curación de la herida, medicar en caso sea necesario.
6. ¿Quiénes son los profesionales encargados de realizar la intervencion quirurgica a los canes?	Médico cirujano veterinario.
7. ¿Cuáles son los cuidados necesarios post cirugía de esterilizacion de canes?	La vía intravenosa, inserción de vitaminas y medicamentos, curación y limpieza.
8. ¿Cuales son los espacios necesarios para estos cuidados?	Área de tópico, cirugía y recuperación.
9. Usted como profesional, ¿Cuales considera que es el proceso de atencion a un animal en estado de abandono?	Se evalúa la situación en la que llega el can, se le da tratamiento, vacuna antirrábica, desparasitación.
10. ¿Cuántas personas forman parte de su equipo veterinario y cuales son sus funciones de cada uno?	Veterinario clínico, veterinario cirujano, personal de spa y baño.
11. Si tuviera voluntarios para apoyo de la veterinaria ¿Qué funciones realizarían?	Apoyar en todas las actividades que se realizan en la veterinaria.
12. ¿Porque cree que existen los animales en estado de abandono?	Falta de conciencia de las personas.
13. ¿Como contribuiría usted a resolver el problema de los canes en estado de abandono en la ciudad?	Realizando charlas y promoviendo las campañas de esterilización, vacunas antirrábicas y desparasitación.
14. ¿Cómo ayudarías en la difusión para que más personas sean voluntarios o quieran donar productos e insumos al albergue?	Utilizar las redes sociales.
15. ¿Su lugar de trabajo (veterinaria) recibe ayuda de entidades privadas o publicas?	No

GUÍA DE ENTREVISTA				
Nombre:	Camila Chirinos			
Edad:	30	Sexo:	Femenino	Ocupación: Veterinario
				Fecha: 10/11/2022

Fase inicial

Objetivo de la entrevista: Necesidades de asistencia voluntaria y veterinaria de canes abandonados

Fase Intermedia

Preguntas	Respuestas
1. ¿Pertenece o forma parte de algun albergue de canes? ¿Si es así ,cual y que funcion desempeña?	No
2. ¿Le dedica tiempo a realizar actividades benéficas a favor de algún albergue de canes en estado de abandono ?	No
3. ¿Estaria dispuesto a brindar sus servicios de forma gratuita en algun albergue?, ¿Porque?	Si, pero con algunos términos y condiciones.
4. ¿Cuáles son los espacios necesarios para poder tratar a los canes que se encuentran en mal estado o necesiten alguna intervencion quirurgica?	Tópico, zona de cirugía, post cirugía, zona de descanso.
5. De estos espacios, ¿Cuáles son los principales son las principales características que debería tener?	Para cada uno de los espacios se necesitan ciertos artefactos y equipamientos, por lo tanto, es necesario que sea amplio, capaz de mover los equipos.
6. ¿Quiénes son los profesionales encargados de realizar la intervencion quirurgica a los canes?	Médico cirujano veterinario.
7. ¿Cuáles son los cuidados necesarios post cirugía de esterilizacion de canes?	Se requiere que descance el can, y revisar el avance de la herida y limpiar la zona en caso sea necesario.
8. ¿Cuales son los espacios necesarios para estos cuidados?	Área de tópico, cirugía y caniles.
9. Usted como profesional, ¿Cuales considera que es el proceso de atencion a un animal en estado de abandono?	Evaluar las condiciones en las que llega, colocarle vacunas, desparasitarlo.
10. ¿Cuántas personas forman parte de su equipo veterinario y cuales son sus funciones de cada uno?	Veterinario clínico, veterinario cirujano, asistente.
11. Si tuviera voluntarios para apoyo de la veterinaria ¿Qué funciones realizarían?	Apoyar en diferentes actividades.
12. ¿Porque cree que existen los animales en estado de abandono?	Falta de conciencia de las personas.
13. ¿Como contribuiría usted a resolver el problema de los canes en estado de abandono en la ciudad?	Contribuyendo con las campañas de esterilización de canes.
14. ¿Cómo ayudarías en la difusión para que más personas sean voluntarios o quieran donar productos e insumos al albergue?	Utilizar las redes sociales.
15. ¿Su lugar de trabaj (veterinaria) recibe ayuda de entidades privadas o publicas?	No

GUÍA DE ENTREVISTA

Nombre:	Talia Salas		
Edad:	23	Sexo: Femenino	Ocupación: Veterinario
			Fecha: 04/11/2022

Fase inicial

Objetivo de la entrevista: Necesidades de asistencia voluntaria y veterinaria de canes abandonados

Fase Intermedia

Preguntas	Respuestas
1. ¿Pertenece o forma parte de algun albergue de canes? ¿Si es así ,cual y que funcion desempeña?	No
2. ¿Le dedica tiempo a realizar actividades benéficas a favor de algún albergue de canes en estado de abandono ?	Solo la consulta ya que se realiza gastos con diferentes medicinas y no son batatas
3. ¿Estaría dispuesto a brindar sus servicios de forma gratuita en algun albergue?, ¿Porque?	Para el tratamiento se necesita un consultorio con todo lo necesario, para una intervención quirúrgica se necesita un quirófano.
4. ¿Cuáles son los espacios necesarios para poder tratar a los canes que se encuentran en mal estado o necesiten alguna intervencion quirurgica?	Tópico, zona de cirugía, post cirugía, zona de descanso.
5. De estos espacios, ¿Cuáles son los principales son las principales características que debería tener?	Para un consultorio: medicina, lo necesario para tomar constantes, un equipo como el ecógrafo para diagnósticos, material de muestra, material de limpieza de heridas. Para quirófano: equipo de anestesia, oxígeno, equipo para tomar constantes, asepsia.
6. ¿Quiénes son los profesionales encargados de realizar la intervencion quirurgica a los canes?	Anestesiista, el cirujano, ayudante e instrumentista.
7. ¿Cuáles son los cuidados necesarios post cirugía de esterilizacion de canes?	Cumplir con el tratamiento post operatorio, no realizar esfuerzos físicos, evitar que se llame la herida, colocar collar isabelino si es necesario.
8. ¿Cuales son los espacios necesarios para estos cuidados?	Un espacio limpio y acogedor.
9. Usted como profesional, ¿Cuales considera que es el proceso de atencion a un animal en estado de abandono?	Primero se realiza exámenes para descartar alguna enfermedad viral, luego ya se realiza el tratamiento si es necesario luego si está todo bien se colocará vacuna, antiparasitario.
10. ¿Cuántas personas forman parte de su equipo veterinario y cuales son sus funciones de cada uno?	Son 6 profesionales, clínicos, cirujanos y un anestesiista.
11. Si tuviera voluntarios para apoyo de la veterinaria ¿Qué funciones realizarían?	Curaciones de herida, ayudará a colocar tratamientos esto con supervisión del médico veterinario, ayuda en el área de peluquería.
12. ¿Porque cree que existen los animales en estado de abandono?	Por falta de conocimiento de la población en cuanto a tenencia responsable.
13. ¿Como contribuiría usted a resolver el problema de los canes en estado de abandono en la ciudad?	Dando charlas sobre tenencia responsable junto con las autoridades, realizar campañas de esterilización.
14. ¿Cómo ayudaría en la difusión para que más personas sean voluntarios o quieran donar productos e insumos al albergue?	Sería por medio de redes sociales.
15. ¿Su lugar de trabaj (veterinaria) recibe ayuda de entidades privadas o publicas?	No ningún apoyo.

GUÍA DE ENTREVISTA

Nombre:	Patricia Eliana Rivas Vargas		
Edad:	42	Sexo: Femenino	Ocupación: Arquitecta
			Fecha: 28/10/2022

Fase inicial

Objetivo de la entrevista: Necesidades de asistencia voluntaria y veterinaria de canes abandonados

Fase Intermedia

Preguntas	Respuestas
1. ¿Pertenece o forma parte de algún albergue de canes? ¿Si es así, cual y que función desempeña?	Presidenta y Dueña de la asociación Refugio Huellitas en Busca de Amor - 8 años. Dirigir y coordinar todas las actividades que se dan dentro del albergue.
2. ¿Le dedica tiempo a realizar actividades benéficas a favor de algún albergue de canes en estado de abandono ?	Mayor parte de mi tiempo disponible.
3. ¿Cómo considera que se encuentra actualmente la infraestructura del albergue?, ¿Porque?	No está del todo bien, ya que se necesita más tiempo y dinero para invertir en la infraestructura por ende falta mucho más que hacer.
4. ¿Cuáles son los espacios necesarios para realizar las actividades en el albergue? ¿De estos espacios cuales consideras mas importantes?	Espacio de aislamiento, recuperación, interrelación, convivencia y caniles.
5. De estos espacios, ¿Cuáles son las principales características que deberían tener?	Espacios de recreación e interrelación.
6. ¿Cuál es el proceso que se realiza al momento de encontrar un can en estado de abandono?	Aislarlo y desparasitar Llevarlo a la veterinaria Se interrelaciona con los demás animales caninos.
7. ¿Cuántas personas promedio adoptan mensualmente o de forma semanal?	Adoptan una vez al mes promedio.
8. ¿Quiénes son las personas que realizan donaciones para la asociación?	Personas Naturales - Empresas (Restaurante, camal (Shalom).
9. Usted como presidenta, ¿Cree que las donaciones que reciben abastecen a todos los canes que se encuentran en el albergue?	No se logra abastecer todo lo que necesitan los animales caninos, pero si ayudan en un porcentaje de 30%.
10. De acuerdo a su experiencia en la asociación ¿Cuáles son las edades, tamaño y género de los animales en estado de abandono mas recurrentes?	Adultos, abuelitas y perritas en celo Tamaño: Grandes Género: Hembras.
11. ¿Cuáles son las características de os canes que suelen adoptarse de forma mas continua?	Adultos tamaño pequeño.
12. ¿Porque cree que existen animales en estado de abandono?	La falta de concientización hacia las personas.
13. ¿Cómo ayudarías en la difusión para que más personas sean voluntarios o quieran donar productos e insumos al albergue?	Más publicidad en las redes sociales.
14. ¿Qué considera que hace falta en el albergue?	Más responsabilidad de las personas hacia los animales.
15. ¿Cuántas sedes tiene para albergar a los canes?	Tenemos dos, uno de albergue transitorio y un albergue es estancia que es más grande.

GUÍA DE ENTREVISTA

Nombre:	Hania Lucieth Rodríguez Collado		
Edad:	45	Sexo: Femenino	Ocupación: Abogada
			Fecha: 25/10/2022

Fase inicial

Objetivo de la entrevista: Necesidades de asistencia voluntaria y veterinaria de canes abandonados

Fase Intermedia

Preguntas	Respuestas
1. ¿Pertenece o forma parte de algún albergue de canes? ¿Si es así, cual y que función desempeña?	Presidenta de HOPE (ASOCIACIÓN DE PROTECCIÓN Y BIENESTAR AMBIENTAL - ANIMAL).
2. ¿Le dedica tiempo a realizar actividades benéficas a favor de algún albergue de canes en estado de abandono?	Coordinar con la asociación y voluntarios para salvaguardar a los animales en estado de abandono. La mayor parte de mi tiempo disponible.
3. ¿Cómo considera que se encuentra actualmente la infraestructura del albergue?, ¿Porque?	Se encuentra adecuado para las actividades que se dan dentro del albergue.
4. ¿Cuáles son los espacios necesarios para realizar las actividades en el albergue? ¿De estos espacios cuales consideras mas importantes?	Tópico, espacio donde se encuentra los animales enfermos y son vulnerables a las enfermedades zoonóticas. Todos los espacios son importantes, pero el que más resalta es la zona de tópico ya que ahí es donde se tratan a los animales enfermos.
5. De estos espacios, ¿Cuáles son las principales características que deberían tener?	Desinfección, ya que este espacio tiene que estar limpio para evitar contagios.
6. ¿Cuál es el proceso que se realiza al momento de encontrar un can en estado de abandono?	Evaluación del médico veterinario.
7. ¿Cuántas personas promedio adoptan mensualmente o de forma semanal?	Una vez mensualmente promedio.
8. ¿Quiénes son las personas que realizan donaciones para la asociación?	Personas Naturales, pero ya no donan como antes de la pandemia.
9. Usted como presidenta, ¿Cree que las donaciones que reciben abastecen a todos los canes que se encuentran en el albergue?	No cubre todo, solo abastece un 10% a 20% para todo el albergue.
10. De acuerdo a su experiencia en la asociación ¿Cuáles son las edades, tamaño y género de los animales en estado de abandono mas recurrentes?	De todas las razas mayormente los mestizos de tamaño mediano en su mayoría hembras.
11. ¿Cuáles son las características de os canes que suelen adoptarse de forma mas continua?	Cachorros de raza o de características de raza, medianos, blancos o colores claros.
12. ¿Porque cree que existen animales en estado de abandono?	Por la crueldad de las personas y la negligencia de las autoridades.
13. ¿Cómo ayudarías en la difusión para que más personas sean voluntarios o quieran donar productos e insumos al albergue?	Difundiendo casos y visualizando la realidad.
14. ¿Qué considera que hace falta en el albergue?	Mas apoyo de difusión, donantes y adoptantes.
15. ¿Cuántas sedes tiene para albergar a los canes?	Tenemos uno de albergue donde se da todas las actividades y próximamente un terreno por yura para abastecer a más animales en estado de abandono.



Universidad Católica de Santa María

Nombre del proyecto:

CENTRO DE VOLUNTARIADO Y ASISTENCIA VETERINARIA

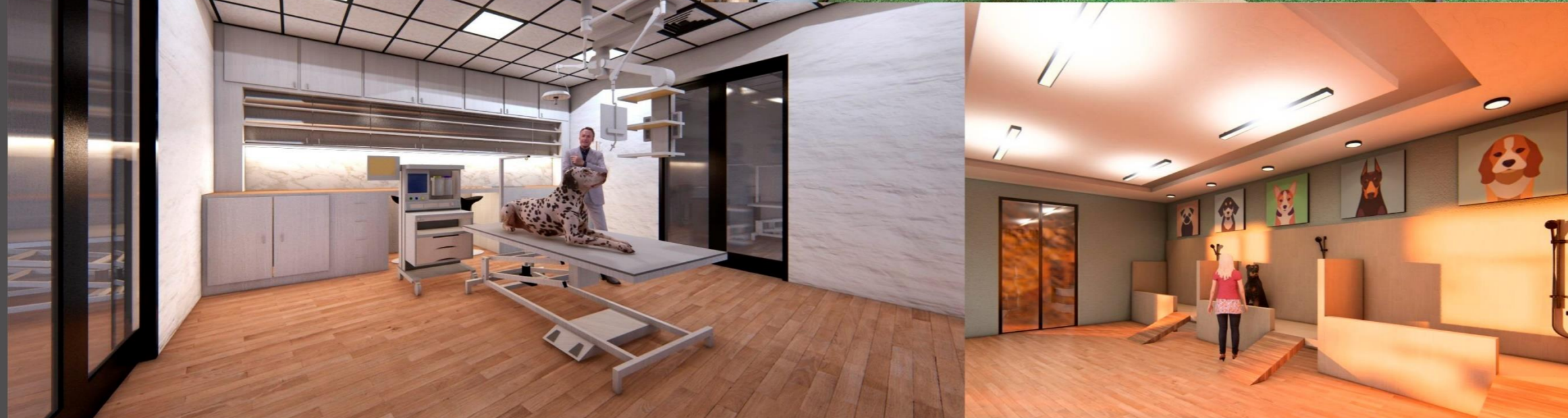
RENDERS EXTERIORES



UNIENDO CORAZONES - CUIDANDO PATITAS
PET FRIENDLY
JUNTOS POR EL BIENESTAR ANIMAL



Universidad Católica
de Santa María



Nombre del proyecto:
CENTRO DE VOLUNTARIADO Y ASISTENCIA VETERINARIA

RENDERS INTERIORES



UNIENDO CORAZONES - CUIDANDO PATITAS

PET FRIENDLY

JUNTOS POR EL BIENESTAR ANIMAL



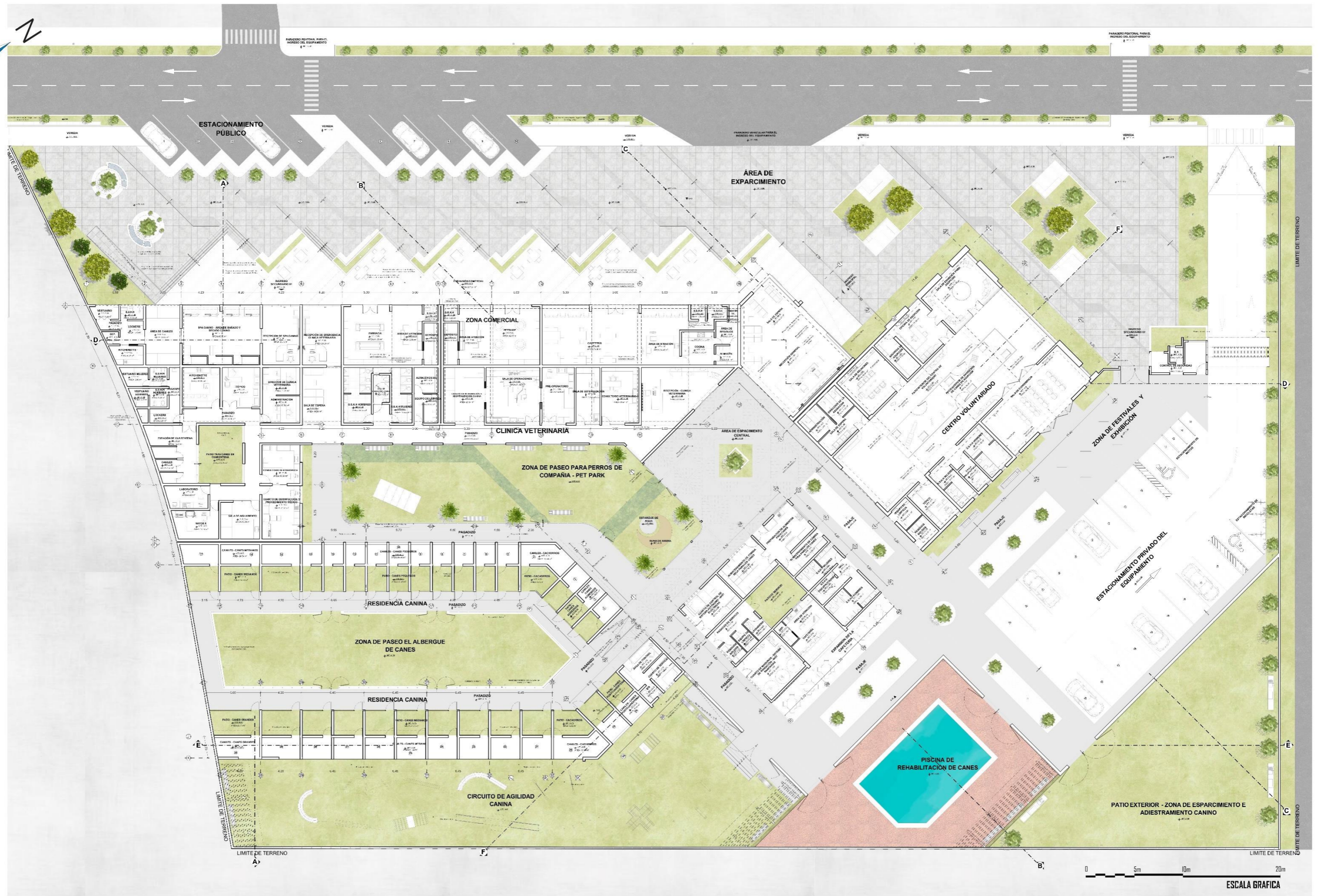
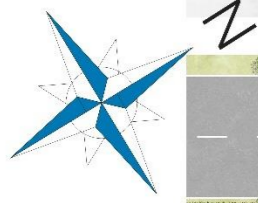
Nombre del proyecto:

**CENTRO DE VOLUNTARIADO Y ASISTENCIA VETERINARIA
RENDERS EXTERIORES - ÁREAS LIBRES**



**Universidad Católica
de Santa María**





PRIMERA PLANTA

TEMA DE TESIS:

ESTRATEGIAS DE CONFIGURACION ESPACIAL ARQUITECTONICA PARA LA ASISTENCIA DE VOLUNTARIOS Y VETERINARIOS DE CANES ABANDONADOS. PROYECTO ARQUITECTONICO DE UN CENTRO DE VOLUNTARIADO Y ASISTENCIA VETERINARIA EN EL DISTRITO DE CERRO COLORADO, AREQUIPA 2022



Presentado por:

Bch. Arq. Roman Huilca, Micaela
Bch. Arq. Zevallos Castilla, Anthony Seanluka

Asesores: Mag. Karen Villanueva Paredes
Mag. Damiani Najorro, Raúl Javier

Nombre del proyecto:

CENTRO DE VOLUNTARIADO Y ASISTENCIA VETERINARIA

Fecha:

MAY 2024

Escala:

Indicada

Ubicación: Av. Primera G-1(-2)

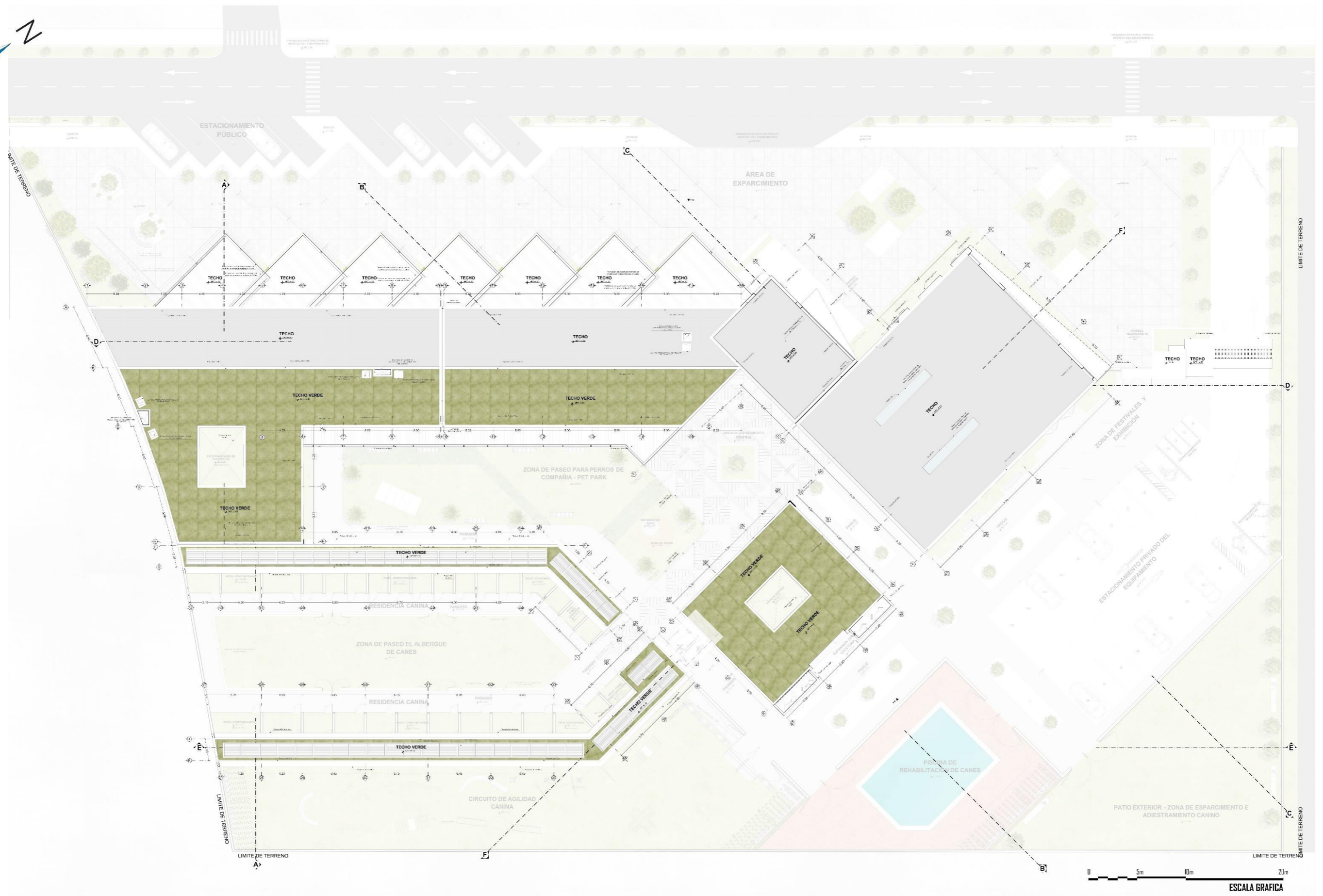
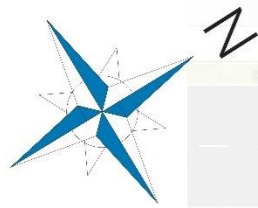
Cerro Colorado - Arequipa

Universidad:

UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA
PROGRAMA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA
INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

A - 01

Plano : PRIMERA PLANTA



PLANTA DE TECHOS

TEMA DE TESIS:
ESTRATEGIAS DE CONFIGURACIÓN ESPACIAL, ARQUITECTÓNICA PARA LA ASISTENCIA DE VOLUNTARIOS Y VETERINARIOS DE CANES ABANDONADOS. PROYECTO ARQUITECTÓNICO DE UN CENTRO DE VOLUNTARIADO Y ASISTENCIA VETERINARIA EN EL DISTRITO DE CERRO COLORADO, AREQUIPA 2022



Presentado por:

Bch. Arq. Roman Huilica, Micaela
Bch. Arq. Zavallos Castilla, Anthony Gaerluka

Asesores: Mag. Karen Villanueva Paredes
Mag. Damiani Najara, Raúl Javier

Nombre del proyecto:

CENTRO DE VOLUNTARIADO Y ASISTENCIA VETERINARIA

Fecha:

MAY 2024

Escala

Indicada

Ubicación: Av. Primera C-1-2
Cerro Colorado - Arequipa

Universidad:

UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA
PROGRAMA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA
INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

A - 02

Plano : PLANTA DE TECHOS



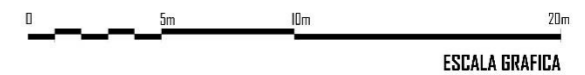
CORTE A - A



CORTE B - B



CORTE C - C



TEMA DE TESIS:
ESTRATEGIAS DE CONFIGURACION ESPACIAL ARQUITECTONICA PARA LA ASISTENCIA DE VOLUNTARIOS Y VETERINARIOS DE CANES ABANDONADOS. PROYECTO ARQUITECTONICO DE UN CENTRO DE VOLUNTARIADO Y ASISTENCIA VETERINARIA EN EL DISTRITO DE CERRO COLORADO, AREQUIPA 2022



Presentado por:

Bch. Arq. Roman Huilica, Micaela
Bch. Arq. Zevallos Castilla, Anthony Geanluka

Asesores: Mag. Karen Villanueva Paredes
Mag. Damiani Najarro, Raúl Javier

Nombre del proyecto:

CENTRO DE VOLUNTARIADO Y ASISTENCIA VETERINARIA

Fecha:

MAY 2024

Escala:

Indicada

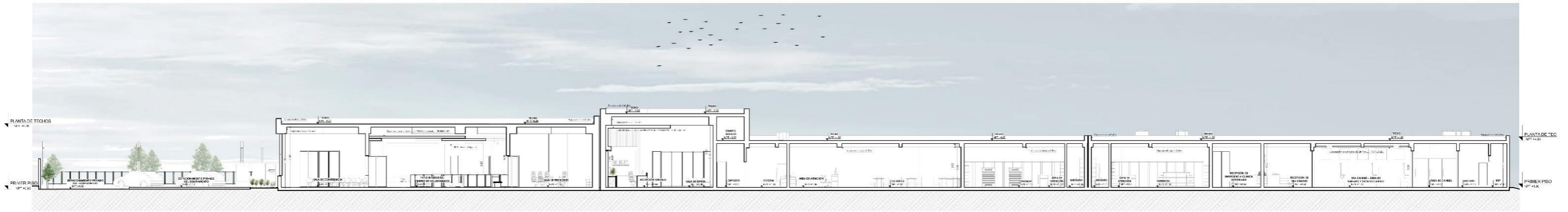
Ubicación: Av. Primera G-1-2)
Cerro Colorado - Arequipa

Universidad:

UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA
PROGRAMA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA
INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

A - 04

Plano : CORTES



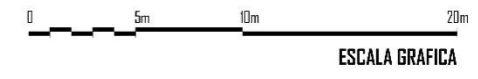
CORTE D - D



CORTE E - E



CORTE F - F



TEMA DE TESIS:
ESTRATEGIAS DE CONFIGURACION ESPACIAL ARQUITECTONICA PARA LA ASISTENCIA DE VOLUNTARIOS Y VETERINARIOS DE CANES ABANDONADOS. PROYECTO ARQUITECTONICO DE UN CENTRO DE VOLUNTARIADO Y ASISTENCIA VETERINARIA EN EL DISTRITO DE CERRO COLORADO, AREQUIPA 2022



Presentado por:
Bch. Arq. Roman Huilica, Micaela
Bch. Arq. Zavallos Castilla, Anthony Gaanluka

Asesores: Mag. Karen Villanueva Paredes (1ra etapa)
Mag. Damiani Najarro, Raúl Javier (2da etapa)

Nombre del proyecto:
CENTRO DE VOLUNTARIADO Y ASISTENCIA VETERINARIA

Fecha: MAY 2024

Escala: Indicada

Ubicación: Av. Primera C (1-2)
Cerro Colorado - Arequipa

Universidad: UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA
PROGRAMA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA
INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE



ELEVACIÓN NORTE



ELEVACIÓN ESTE



TEMA DE TESIS:
ESTRATEGIAS DE CONFIGURACION ESPACIAL ARQUITECTONICA PARA LA ASISTENCIA DE VOLUNTARIOS Y VETERINARIOS DE CANES ABANDONADOS. PROYECTO ARQUITECTONICO DE UN CENTRO DE VOLUNTARIADO Y ASISTENCIA VETERINARIA EN EL DISTRITO DE CERRO COLORADO, AREQUIPA 2022



Presentado por:

Bch. Arq. Roman Huilca, Micaela
Bch. Arq. Zavallos Castilla, Anthony Geanluka

Asesores: Mag. Karen Villanueva Paredes
Mag. Damiani Najarro, Raúl Javier

1ra etapa
2da etapa

Nombre del proyecto:

CENTRO DE VOLUNTARIADO Y ASISTENCIA VETERINARIA

Fecha:

MAY 2024

Escala:

Indicada

Ubicación: Av. Primera C-(1-2)
Cerro Colorado - Arequipa

Universidad:

UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA
PROGRAMA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA
INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

A - 05

Plano : ELEVACIONES