



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**  
**FACULTAD DE DISEÑO Y ARQUITECTURA**  
**CARRERA DE DISEÑO DE ESPACIOS**  
**ARQUITECTÓNICOS**

Proyecto Técnico previo a la obtención del Título de Arquitecto de  
Interiores

**“Re-Diseño del refugio de animales KODAH para mejorar la  
calidad de vida de los refugiados y los trabajadores ubicado en el  
cantón Cevallos-Tungurahua.”**

**Autor:** Peñaherrera López, Manuel Ricardo

**Tutor:** Ing. Viteri Medina, Galo Alejandro

**Ambato – Ecuador**  
**Febrero, 2021**

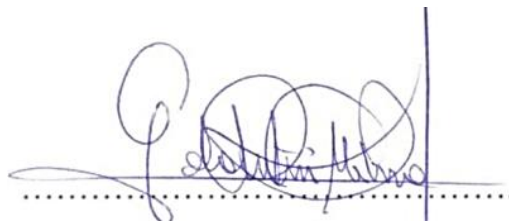
## CERTIFICACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor del Proyecto de Investigación sobre el tema:

**“Re-Diseño del refugio de animales KODAH para mejorar la calidad de vida de los refugiados y los trabajadores ubicado en el cantón Cevallos-Tungurahua.”** del alumno Peñaherrera López, Manuel Ricardo, estudiante de la carrera de Diseño de Espacios Arquitectónicos, considero que dicho proyecto de investigación reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la evaluación del jurado examinador designado por el H. Consejo Directivo de la Facultad.

Ambato, febrero 2021

EL TUTOR

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Galo Alejandro Viteri Medina', is written over a horizontal dotted line. A vertical line is drawn to the right of the signature.

**Ing. Viteri Medina, Galo Alejandro**

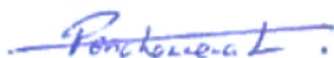
**C.C: 0502256134**

## AUTORÍA DEL TRABAJO

Los criterios emitidos en el Proyecto de Investigación “**Re-Diseño del refugio de animales KODAH para mejorar la calidad de vida de los refugiados y los trabajadores ubicado en el cantón Cevallos-Tungurahua.**” como también los contenidos, ideas, análisis, conclusiones y propuesta son de exclusiva responsabilidad de mi persona, como autora de este trabajo de grado.

Ambato, febrero 2021

EL AUTOR



.....  
**Peñaherrera López, Manuel Ricardo**

**C.C: 0502936149**

## **DERECHOS DE AUTOR**

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga de este Proyecto de Investigación o parte de él un documento disponible para su lectura, consulta y procesos de investigación, según las normas de la Institución.

Cedo los derechos patrimoniales de mi Proyecto de Investigación, con fines de difusión pública, además apruebo la reproducción de esta tesis, dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica y se realice respetando mis derechos de autora

Ambato, febrero 2021

EL AUTOR



.....  
**Peñaherrera López, Manuel Ricardo**

**C.C: 0502936149**

## APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

Los miembros del Tribunal Examinador aprueban el Proyecto de Investigación, sobre el tema **“Re-Diseño del refugio de animales KODAH para mejorar la calidad de vida de los refugiados y los trabajadores ubicado en el cantón Cevallos-Tungurahua.”**, de Peñaherrera López, Manuel Ricardo, estudiante de la carrera de Diseño de Espacios Arquitectónicos de conformidad con el Reglamento de Graduación para obtener el título terminal de Tercer Nivel de la Universidad Técnica de Ambato

Ambato, febrero 2021

Para constancia firman

---

Nombres y Apellidos  
PRESIDENTE

---

NOMBRES Y APELLIDOS  
MIEMBRO CALIFICADOR

---

NOMBRES Y APELLIDOS  
MIEMBRO CALIFICADOR

## **DEDICATORIA**

*Esta tesis está dedicada enteramente a mis padres,  
quienes con mucha paciencia me guían.*

*Peñaherrera López, Manuel Ricardo*

## AGRADECIMIENTO

*El agradecimiento es uno de los actos más nobles del ser humano, es por esto que considero indispensable hacerlo con todas las personas quienes han estado a mi lado como: compañeros, profesores, amigos y a mi familia. Por aportar cada quien de distinta manera en mi formación.*

*Peñaherrera López, Manuel Ricardo*

## ÍNDICE GENERAL

<b>PORTADA</b> .....	i
<b>APROBACIÓN DEL TUTOR</b> .....	ii
<b>AUTORÍA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN</b> .....	iii
<b>APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO</b> .....	iv
<b>DERECHOS DE AUTOR</b> .....	iv
<b>DEDICATORIA</b> .....	vi
<b>AGRADECIMIENTO</b> .....	vii
<b>ÍNDICE GENERAL</b> .....	viii
<b>ÍNDICE DE TABLAS</b> .....	xii
<b>ÍNDICE DE GRAFICOS</b> .....	xiii
<b>ÍNDICE DE IMAGENES</b> .....	xiii
<b>RESUMEN EJECUTIVO</b> .....	xiv
<b>ABSTRACT</b> .....	xv
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	1

## CAPÍTULO I

<b>1. ANTECEDENTES GENERALES</b> .....	<b>2</b>
1.1. Nombre del proyecto .....	2
1.2. Problemática .....	2
1.3. Contextualización .....	2
1.4. Árbol de problema .....	5
1.5. Justificación .....	6
1.6. Objetivos .....	8
1.6.1. Objetivo General .....	8
1.6.2. Objetivos Específicos .....	8



## CAPÍTULO II

<b>2. MARCO REFERENCIAL .....</b>	<b>9</b>
2.1. Estado de la cuestión.....	9
2.2. Enfoque social del diseño .....	10
2.3. Categorías Fundamentales .....	11
2.4. Redes Conceptuales .....	12
2.4.1. Variable Independiente .....	12
2.4.2. Variable Dependiente.....	13
2.5. Marco Conceptual .....	14
2.5.1. Variable independiente .....	14
2.5.2. Variable dependiente.....	34
2.6. Marco Legal .....	44

## CAPÍTULO III

<b>3. INVESTIGACIÓN DEL MERCADO .....</b>	<b>50</b>
3.1. Análisis de usuario .....	50
3.2. FODA.....	53

## CAPÍTULO IV

<b>4. MARCO METODOLÓGICO .....</b>	<b>56</b>
4.1. Método de Investigación.....	56
4.1.1. Modalidad básica de la investigación .....	56
4.1.1.1. Investigación bibliografía-documental .....	56
4.1.1.2. Investigación de campo.....	56
4.2. Población y muestra .....	56
4.2.1, Técnicas e instrumentos para la recolección de datos.....	57
4.2.2. Plan de recolección de información .....	57

4.3. INTERPRETACIÓN DE DATOS .....	59
4.3.1. Entrevistas profesionales   Interpretación de resultados (Anexo 1) .....	59
4.3.2. Cuadro de observación   Interpretación de resultados (Anexo 2) .....	61
4.3.3. Encuesta   Interpretación de resultados (3) .....	64

## **CAPÍTULO V**

<b>5. DESARROLLO DE LA PROPUESTA .....</b>	<b>72</b>
5.1. Título del proyecto .....	72
5.2. Datos informativos .....	72
5.3. Justificación .....	72
5.4. Descripción general del proyecto .....	74
5.5. Objetivos .....	74
5.5.1. Objetivo general .....	74
5.5.2. Objetivos específicos .....	74
<b>DESARROLLO DE LA PROPUESTA .....</b>	<b>75</b>
5.6. Análisis del contexto .....	75
5.6.1. Ubicación .....	75
5.6.2. Análisis del contexto   Sector .....	77
5.6.3. Análisis de contexto   micro .....	79
5.7. Análisis del usuario .....	89
5.7.1. Requerimientos del can .....	89
a) Albergue: .....	89
b) Superficie .....	89
c) Divisiones .....	89
d) Entre Perreras .....	90
e) Instalaciones .....	90
f) Ventilación .....	90

g)	Seguridad .....	90
h)	Medidas de jaulas individuales deben cumplir con los tamaños: .....	90
j)	Equipo De Agua.....	91
k)	Características del Espacio Administrativo .....	91
l)	Consideraciones para funcionamiento: .....	92
m)	Control de enfermedades .....	92
n)	Libertades.....	93
o)	Necesidades.....	93
p)	Proceso de adopción de mascotas .....	93
q)	Proceso de sustentación .....	94
5.7.2.	Cuadro de programación .....	95
5.8.	Propuesta.....	97
5.9.	Presupuesto #1 .....	98
5.10.	Presupuesto #2 .....	99

## CAPÍTULO VI

<b>6.</b>	<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....</b>	<b>100</b>
6.1.	CONCLUSIONES .....	100
6.2.	RECOMENDACIONES .....	101
	<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>102</b>
	<b>ANEXOS.....</b>	<b>105</b>

Anexo 1 | Entrevistas transcritas

Anexo 2 | Cuadro de observación

Anexo 3 | Encuesta

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1</b> Usuario directo   Canes .....	50
<b>Tabla 2</b> Usuarios directos 2   Personas.....	51
<b>Tabla 3</b> Usuarios Indirectos   Adoptantes, Visitantes.....	52
<b>Tabla 4</b> Plan de recolección de información .....	57
<b>Tabla 5</b> Cuadro de conclusiones de las entrevistas realizadas .....	59
<b>Tabla 5</b> Puntos de circulación .....	61
<b>Tabla 6</b> Análisis general de acondicionamientos .....	62
<b>Tabla 8</b> Cuadro de Interpretación Pregunta: #1 .....	64
<b>Tabla 9</b> Cuadro de Interpretación Pregunta: #2 .....	65
<b>Tabla 10</b> Cuadro de Interpretación Pregunta: #3 .....	65
<b>Tabla 11</b> Cuadro de Interpretación Pregunta: #4 .....	66
<b>Tabla 12</b> Cuadro de Interpretación Pregunta: #9 .....	69
<b>Tabla 13</b> Cuadro de Interpretación Pregunta: #10 .....	70
<b>Tabla 7</b> Análisis del contexto a nivel del sector.....	77
<b>Tabla 8</b> Fichas de observación – Área Común.....	80
<b>Tabla 9</b> Fichas de observación – Área en construcción – Futura clínica .....	84
<b>Tabla 10</b> Fichas de observación – Cocina   Bodega.....	86
<b>Tabla 11</b> Cuadro de materiales actuales.....	87
<b>Tabla 12</b> Cuadro del estudio multisensorial del usuario .....	110

## ÍNDICE DE GRAFICOS

<b>Gráfico 1</b> Árbol de problema .....	5
<b>Gráfico 2</b> Constelación de ideas variable Independiente .....	12
<b>Gráfico 3</b> Constelación de ideas variable dependiente.....	13
<b>Gráfico 4</b> Análisis del resumen FODA .....	55
<b>Gráfico 5</b> Interpretación circular de resultados Pregunta: #1 .....	64
<b>Gráfico 6</b> Interpretación circular de resultados Pregunta: #2 .....	65
<b>Gráfico 7</b> Interpretación circular de resultados Pregunta: #3 .....	66
<b>Gráfico 8</b> Interpretación circular de resultados Pregunta: #4.....	67
<b>Gráfico 9</b> Interpretación de barra de resultados Pregunta: #5 .....	67
<b>Gráfico 10</b> Interpretación de barra de resultados Pregunta: #6 .....	68
<b>Gráfico 11</b> Interpretación de barra de resultados Pregunta: #7 .....	68
<b>Gráfico 12</b> Interpretación circular de resultados Pregunta: #8.....	69
<b>Gráfico 13</b> Interpretación circular de resultados Pregunta: #9.....	70

## ÍNDICE DE IMAGENES

<b>Ilustración 1</b> Cachorro abandonado en España con problemas desnutrición.....	3
<b>Ilustración 2</b> Happy Animals Dog Resort .....	16
<b>Ilustración 3.</b> Best Friend Animal Society .....	16
<b>Ilustración 4.</b> Animal Refuge Center.....	17
<b>Ilustración 5.</b> Parque Natural de la Sierra de Collserola en Barcelona.....	18
<b>Ilustración 6.</b> Protección Animal Ecuador.....	19
<b>Ilustración 7.</b> Centro de Rescate Animal Ecuador.....	20
<b>Ilustración 8.</b> Refugio Animal Kodah .....	20
<b>Ilustración 9.</b> Jaula de poliuretano.....	25
<b>Ilustración 10.</b> Jaula de metal .....	26
<b>Ilustración 11.</b> Jaula de madera .....	26
<b>Ilustración 12.</b> Jaula de madera y metal .....	26
<b>Ilustración 13.</b> Jaula ensamblable.....	27
<b>Ilustración 14</b> Ley Reformatoria al Código Orgánico Integral Penal .....	44

## **RESUMEN EJECUTIVO**

El ser humano aun no toma conciencia del abandono y el maltrato animal de mascotas domésticas y este caso de los canes, produciendo un grave problema en la fauna urbana y afectando al turismo del sector debido a que los canes tienden a juntarse en manadas para sobrevivir en las calles, produciendo que la ciudad, cantón o parroquia este sucia de excremento y llena de animales peligrosos que se desconoce su comportamiento, sin embargo al presentarse este problema en el Cantón Cevallos, un grupo de personas deciden encontrar soluciones adaptando un espacio que anteriormente era utilizado para poner a los cerdos, es así que en base a un envenenamiento masivo se deciden cambiar el enfoque a la creación del refugio o asilo de animales Kodah, no obstante a pesar de la intervención con los recursos obtenidos el espacio no cumple con los requerimientos de un refugio.

Por ello la importancia de intervenir y plantear los diferentes parámetros que debe tener un refugio para la rehabilitación de los canes tanto física como emocional, considerando un área de servicio médico, cirugía, aislamiento, observación, áreas de peluquería canina, tienda de mascotas, cocina, y áreas comunes en donde vivirán los perros considerando sus comportamientos, educación y diario vivir, obteniendo como resultado que la elaboración de este proyecto es factible para el beneficio de la sociedad, de los canes y que a su vez crea conciencia y dignificación para los que no tienen voz.

**PALABRAS CLAVE: REFUGIO DE ANIMALES, PERROS, HABITABILIDAD, DIGNIFICACIÓN, ALBERGUES**

## **ABSTRACT**

The human being is not yet aware of the abandonment and animal abuse of domestic pets and this case of dogs, producing a serious problem in urban fauna and affecting tourism in the sector because the dogs act to gather in herds to survive in the streets, causing the city, canton or parish to be dirty with excrement and full of dangerous animals whose behavior is unknown, however when this problem arises in the Canton Cevallos, a group of people decide to find solutions by adapting a space that was previously used to put the pigs, it is thus that based on a massive poisoning they decided to change the approach to the creation of the Kodah animal shelter or asylum, however despite the intervention with the resources obtained, the space does not meet the requirements of a shelter.

Therefore, the importance of intervening and raising the different parameters that a shelter must have for the physical and emotional rehabilitation of dogs, considering an area of medical service, surgery, isolation, observation, dog grooming areas, pet store, kitchen , and common areas where the dogs will live considering their behaviors, education and daily life, obtaining as a result that the development of this project is feasible for the benefit of society, the dogs and that in turn creates awareness and dignity for the who have no voice.

**KEYWORDS : ANIMAL REFUGE, DOGS, HABITABILITY, DIGNIFICATION, SHELTERS**

## INTRODUCCIÓN

La presente investigación está enfocada en el Re-Diseño del refugio de animales KODAH para mejorar la calidad de vida de los refugiados y los trabajadores ubicado en el cantón Cevallos-Tungurahua, con el objetivo de determinar las condicionantes para lograr un proyecto factible que beneficie no solo a los animales que lo habitan, si no también a los propietarios, médicos, colaboradores, voluntarios y adoptantes.

En la actualidad es notorio el problema de la fauna urbana que perjudica al turismo del sector pero sobre todo que perjudica a la calidad de vida de los animales, encontrándolos en condiciones indignantes como desnutridos, violados, golpeados, atropellados o con tumores, estos animales al ser rescatados requieren de un tratamiento costoso y que toma mucho tiempo y dedicación, por ello es importante que el Refugio Kodah replantee su infraestructura para lograr cumplir la meta planteada, por lo tanto se distribuye al proyecto de la siguiente manera:

En Capitulo I. Antecedentes generales de la problemática, planteando objetivos y lineamientos para encontrar las posibles soluciones

En el capitulo II. El marco Referencial el cual es el encargado de fundamentar la investigación en base de diferentes criterios investigativos, con el fin de justificar todas las decisiones planteadas dentro de la investigación.

En el capitulo III. Se realiza el analices del usuario contemplando a los canes, colaboradores, propietarios, voluntarios y adoptantes como parte fundamental para que funcione el espacio.

En el capitulo IV. Interpretación de datos, en el cual se obtiene información verídica mediante la observación, la entrevista y los encuestados, complementando la información y las soluciones que se propondrá en el Capitulo V. en el cual es reestructurar todo el refugio cumpliendo con el objetivo principal “dignificar la vida del Refugio Kodah”.



## **CAPÍTULO I**

### **1. ANTECEDENTES GENERALES**

#### **1.1. Nombre del proyecto**

“Re-Diseño del refugio de animales KODAH para mejorar la calidad de vida de los refugiados y los trabajadores ubicado en el cantón Cevallos-Tungurahua.”

#### **1.2. Problemática**

El albergue canino Kodah se encuentra situado en el cantón Cevallos de la provincia de Tungurahua. En la actualidad alberga un promedio de 100 perros, entre hembras machos, cachorros y adultos de todas las edades, lo cual acarrea varias responsabilidades y dificultades para el desarrollo del mismo.

Según la Organización mundial de sanidad animal (OIE, 2018) define que el bienestar animal es la forma en que un animal enfrenta las condiciones en las que vive. A su vez menciona sobre las muy conocidas “Cinco Libertades”, que se publicaron en 1965 para describir el derecho al bienestar que tienen los animales que se encuentran bajo el control del ser humano; libre de hambre, sed y desnutrición; libre de miedos y angustias; libre de incomodidades físicas o térmicas libre de dolor, lesiones o enfermedades; y libre para expresar las pautas propias de comportamiento. (OIE, 2018).

En la provincia de Tungurahua existen estadísticas que determinan que el número de perros abandonados al mes, es de 800. Gran parte de este porcentaje se asienta en el cantón Cevallos. Posteriormente a esta estadística y con una cifra alarmante, tanto albergues como públicos y privados se encargan de recogerlos, cuidarlos, y entregarlos en adopción, sin existir un albergue suficiente y equipado para cumplir con la demanda de perros abandonados.

#### **1.3.Contextualización**

Es notable ver el problema de mascotas en abandono que deambulan por diferentes partes del mundo sobre todo en sectores con más tráfico de personas como son los mercados, comercio informal, sectores habitacionales de clase media, aunque con más incremento en áreas marginales.

A nivel Mundial, España es el país de Europa donde más mascotas se abandonan, son cerca de 300.00 animales domésticos, provocados por varios factores como la irresponsabilidad, el maltrato, la falta de conciencia al adoptar o comprar y la

reproducción irresponsable, sin embargo, en Europa existen varios países que aportan al cuidado de los animales, como es Francia, Alemania y Suecia, quienes ayudan a la adopción de animales abandonados en el continente (Independiente, 2019).

La cultura de la adopción, ha dicho, se da «cada vez más», pero es «tan elevado el número de ejemplares que no se llega a palpar en los centros de recogida» porque «estamos hasta arriba», una situación que se recrudece en la Comunidad de Madrid desde la aprobación de la Ley de Protección de Animales de Compañía en 2016. A pesar de la creación de dicha ley, «no se toman medidas, no se realizan campañas orientadas a la acogida ni todo lo que conlleva el poder sobrevivir a una ley de 'sacrificio cero'». (Independiente, 2019)



**Ilustración 1** Cachorro abandonado en España con problemas desnutrición

Por otro lado: “La grandeza de una nación y su progreso moral pueden ser juzgados por la manera en que se trata a sus animales” Gandhi. Un país europeo que ah logrado eliminar el abandono de los perros es Holanda, esto se debe a que han llevado luchando por los derechos de los perros desde 1864, cuando se estableció la primera agencia protectora de animales en La Haya, y en 1877 se abrió el primer asilo canino, por otra parte, uno de los beneficios de este país es la ley de protección animal, ya que el abandono es penado con tres años de prisión y con multa de 17 mil euros.

Sin embargo, no solo existe el abandono de perros o la sobrepoblación en refugios o asilos de animales en Europa, sino también en Latinoamérica el crecimiento de abandono es increíble, sobre todo en el país de México. (Diez, 2016)

Los últimos datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México (Inegi), señalan que alrededor del 70% de los 18 millones de perros en México viven en las calles; es decir, casi 13 millones, lo que posiciona a México como el primer país de América Latina con mayor índice de perros abandonados. (2020)

No obstante, no todo es maldad, en Latinoamérica existen 22 refugios legales para perros callejeros, ubicados en México, Honduras, Cuba, Costa Rica, Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Argentina, considerando que el beneficio es proteger a los animales abandonados, sin embargo también tiene su desventaja al acoger a todos sin repercusiones ante los humanos que cometen este delito, provocando gran aumento de abandono, debido a la crueldad e irresponsabilidad sobre el respeto hacia los animales. (Luján, 2019)

En Ecuador a partir de la amenaza mundial de la pandemia del COVID, se a incrementando el abandono de los animales, y así mismo muchos voluntarios se han visto en aprietos por albergar entre 20 a 100 perros, muchos de los ecuatorianos rescatistas tienen a sus perros en sus casas, y otros en edificaciones destinadas a ser asilo para los animales abandonados, a nivel nacional, el Ecuador a asignado varias leyes que amparen al animal y castiguen a la población, no obstante estas leyes no son suficientes para que tomen conciencia, por otro lado el abandono de los animales, recae mas en las razas medianas y grandes, con problemas de conducta, de enfermedades o de espacio, al rescatarlos muchos de ellos no son adoptados por ser adultos, y la gran parte de pobladores sueñan con un carrocho para criarlos desde bebes, agregando un problema más que se genera a nivel mundial como son las perreras municipales quienes sacrifican a los animales por montón debido a la falta de recursos para poder mantenerlos, recordando lo antes ya mencionado que no solo existen albergues autorizados por los gobiernos, si no también refugios de voluntarios considerando que el problema de abandono es de alta demanda y se requiere de una solución inmediata.

### 1.4.Árbol de problema

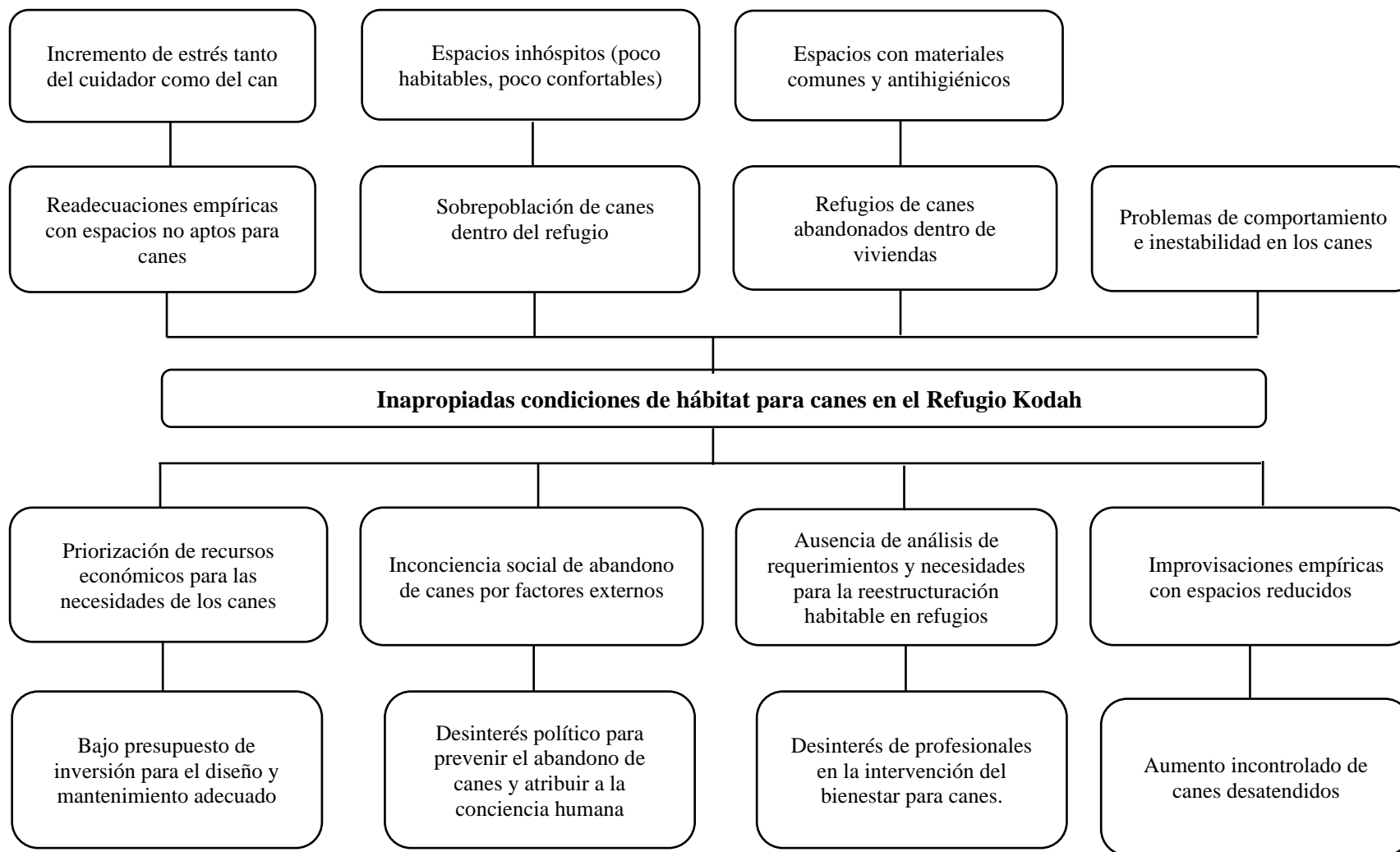


Gráfico 1 Árbol de problema

## 1.5. Justificación

El presente proyecto está enfocado en el estudio de habitabilidad del refugio Kodah, tomando en consideración las actividades que se realizan y las necesidades que tienen, este refugio está dedicado al rescate y protección de los perros callejeros del Cantón Cevallos con el fin de darlos en adopción a familias que, si respeten y valoren la vida del animal, sin embargo, las personas aún no toman conciencia del abandono de perros y otras mascotas, y se sigue siendo insensible ante este problema, debido a que el ser humano es poco considerado y a su vez es el responsable de que el abandono continúe y se propague.

El **motivo** por el cual se consideró este tema de proyecto es debido a que las mascotas en abandono son un problema que la sociedad misma ha generado y no se ha hecho nada al respecto la directora Gioconda Gómez (2020) del refugio menciona: “Nuestro equipo de trabajo es muy bueno y considerado, hemos logrado muchas cosas para que los animalitos tengan un refugio, sin embargo, tenemos mucha deficiencia desde la infraestructura, la habitabilidad, la sustentabilidad el cual hemos sobrevivido gracias a las donaciones y participación de diferentes entidades públicas, privadas y naturales”.

Es claro que el abandono de perros tiene consecuencias graves y negativas para la sociedad, se percibe también en la degradación del entorno urbano y del medio ambiente; proliferando grupos de perros que deambulan en cualquier sitio, en espacios públicos y sitios propios para los humanos como mercados, parques, entre otros. Los espacios abiertos se han convertido en lugares sucios y mal olientes, además estos animales se convierten en indeseables pues carecen de cuidados veterinarios e higiénicos. Las consecuencias del abandono son negativas tanto para el perro por la crueldad y maltrato que sufre, así también para el ser humano. Aunque en muchos casos si poseen hogar, a estos los liberan durante el día por razones de espacio y conveniencia económica del dueño para que se alimenten de sobras callejeras y luego regresan por la noche a su hogar volviéndose en rutina diaria. Los perros abandonados, se apropian de los espacios de recreo públicos, deteriorando el ornato de la comunidad, volviéndolo inseguro y no confiable. Es por ello que algunos perros se pierden y muchos son abandonados y por instinto se agrupan por subsistencia y defensa de otros perros y hombres, los que por naturaleza se vuelven agresivos.

El fenómeno parece invisible. Cientos de perros pululan por todo el cantón, pero a casi nadie parece molestarle, incluso, algunos adoptan a sus "perros callejeros", dándole comida y cobijándolos con cajas de cartón.

Con el proyecto se pretende **beneficiar** a la población del cantón Cevallos, cerca los 8.500 habitantes, según datos del INEC, tanto en el área urbana como en el área rural, quienes se beneficiaran debido a que las calles de la ciudad se conservaran limpias y su entorno natural podrá lucir para la visita de los turistas, lo más importante es destacar que nuestros animalitos Perros, Según estadísticas de la facultad de veterinaria de la UTA, hay un total de 500 perros aproximadamente en el cantón y de los cuales 200 viven en las calles.

Por lo tanto para poder determinar que el **proyecto es factible**, se toma en consideración las condiciones actuales de la infraestructura del refugio contando con una área de 324 metros cuadrados de construcción que incluye 5 compartimentos de 3 x 7 metros cuadrados y 16 espacios de 2 x 3 metros cuadrados, un espacio de 2 x 3 metros cuadrados para aislamiento; además de contar con una oficina de 5 metros una bodega y un baño completo, construido en cemento armado, y techo de zinc, toda esta edificación cuenta con agua, luz con instalaciones no seguras, línea telefónica e internet de la casa de la directora y propietaria del lugar, sin embargo el objetivo principal es fortalecer y adecuarlo a las necesidades de un centro y refugio para mascotas, debido a que se lo readecuó siendo antes una chanchera, y aun no logra cumplir su objetivo, ya que todo a sido adecuado con plásticos para las ventanas y otros materiales no seguros para las mascotas.

Finalmente el ser humano tiene la responsabilidad de cuidar y restaurar la armonía de las especies en el universo, tomando una actitud de consideración y respeto a la especie animal y sobre todo, que las mascotas en abandono el cual son un problema sin solución, por lo tanto dentro de la investigación es necesario estudiar y comprender el tema problema como una de las más importantes actividades actuales y las que se implementarán en un futuro inmediato, para resolver las necesidades en cumplimiento con sus objetivos y fines.

## **1.6.Objetivos**

### **1.6.1. Objetivo general**

Re-Diseñar del refugio de animales KODAH para mejorar la calidad de vida de los refugiados y los trabajadores ubicado en el cantón Cevallos-Tungurahua

### **1.6.2. Objetivos específicos**

- Determinar las condiciones de habitabilidad del refugio para canes abandonados, conociendo sus actividades y requerimientos.
- Analizar los factores que intervienen para mejorar la calidad de vida de los canes
- Proponer soluciones para el re-diseño del Refugio Kodah

## CAPÍTULO II

### 2. MARCO REFERENCIAL

#### 2.1. Estado de la cuestión

El valor al ser vivo, respeto y cuidado hacia los animales, y una vida digna para cada perro en situación de abandono, son algunas de las necesidades vitales para la relación del ser vivo. El proyecto merece una investigación que nos lleve a cubrir las necesidades del hombre y los canes, para así dar a estos un mejor porvenir.

La necesidad de un espacio sobre el cual desarrollar actividades de cuidado canino es fundamental, es claro que a mayor espacio, mayor aforo. El mayor refugio natural para perros del mundo se encuentra situado en las verdes montañas de Santa Bárbara, en Costa Rica. Territorio de Zaguets es el refugio de perros abandonados con la mayor extensión que existe, en libertad y en plena naturaleza. La población de canes se extiende entre los 700 y 900 ejemplares, todos de raza mestiza.

Los perros pueden moverse libremente por los espacios naturales montañosos donde disponen de agua. Comen por la noche en los barracones habilitados donde duermen tranquilos sin miedos a peligros del exterior, lluvia y frío. El centro dispone de multitud de voluntarios para llevar a cabo las tareas de alimentación y limpieza. Así es como se desarrolla este extenso albergue.

Asociaciones creadas y dispuestas al cuidado de los animales dictan lo siguiente. La Real Sociedad para la Prevención de la Crueldad hacia los Animales, RSPCA es la organización de bienestar animal. Estableció un folleto en el cual presenta diversas maneras de cómo construir un albergue acorde a las necesidades establecidas de los animales. Se ha señalado 5 necesidades importantes como las necesidades Fisiológicas: que se encarga del alimento y agua, temperatura y humedad apropiadas, condiciones de luz y aire, etc. Sociales, si los perros tienen la preferencia de vivir solos, en parejas o en grupos. Psicológicas, estimulación para la realización de las actividades diarias del animal. Ambientales, su área de territorio. Comportamiento, como están acostumbrados a vivir. (RSCPCA, 2009)

Por otro lado PAE. La fundación Protección Animal Ecuador, PAE, se fundó y legalizó en Quito el 3 de agosto de 1984 ante el Ministerio de Inclusión Social y Económica bajo la figura original de asociación y posteriormente reformada a fundación el 2 de marzo de 2005 con Acuerdo Ministerial # 4883, como una entidad apolítica,



arreligiosa, con personería jurídica, de derecho privado y sin fines de lucro, fundada para la defensa y protección de los animales. Cuenta con coordinaciones en la ciudad de Ambato, Riobamba y Latacunga.

El Programa Veterinario de PAE, ofrece sus servicios a la comunidad desde hace más de trece años, al momento cuenta con dos clínicas veterinarias, que están abiertas al público y brindan servicios de calidad a bajo costo, estas clínicas están ubicadas en la ciudad de Quito, y constituyen la principal fuente de ingresos para el financiamiento de la obra social que la fundación realiza en favor de animales abandonados y maltratados y aquellos pertenecientes a familias de escasos recursos, dentro de la funciones que deben cumplir son:

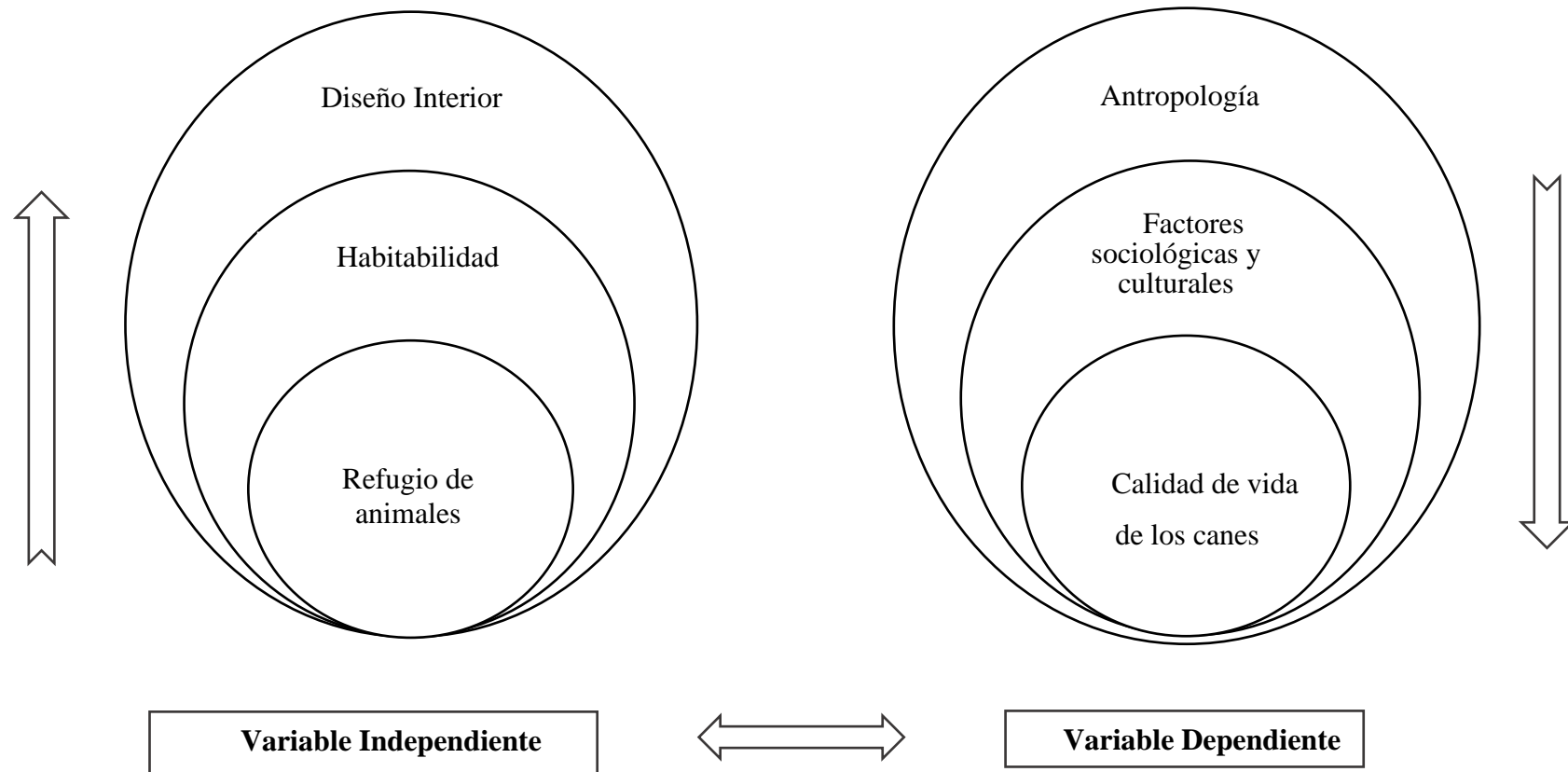
- Adopciones: rehabilitación y reubicación de animales de compañía.
- Control humanitario de poblaciones caninas y felinas.
- Educación y sensibilización en convivencia armónica con animales.
- Incidencia en políticas públicas locales y nacionales.

## **2.2.Enfoque social del diseño**

El presente proyecto integrador tiene un enfoque social con el fin de obtener todos los conocimientos y condiciones en el campo de la realidad que enfrenta el refugio, para diagnosticar en base a los datos recopilados cuales son las necesidades y problemas de KODAH.

Está enfocado y dirigido al bienestar de los animales refugiados en Kodah, a los profesionales, voluntarios, coordinadores y encargados del lugar, con el fin de lograr un espacio habitable para continuar la obra social sin fines de lucro que tiene este asilo.

### 2.3.Categorías Fundamentales



**Gráfico I** Supraordinación en la parte izquierda y subordinación en la parte derecha de variables independiente y dependiente

## 2.4.Redes Conceptuales

### 2.4.1. Variable Independiente

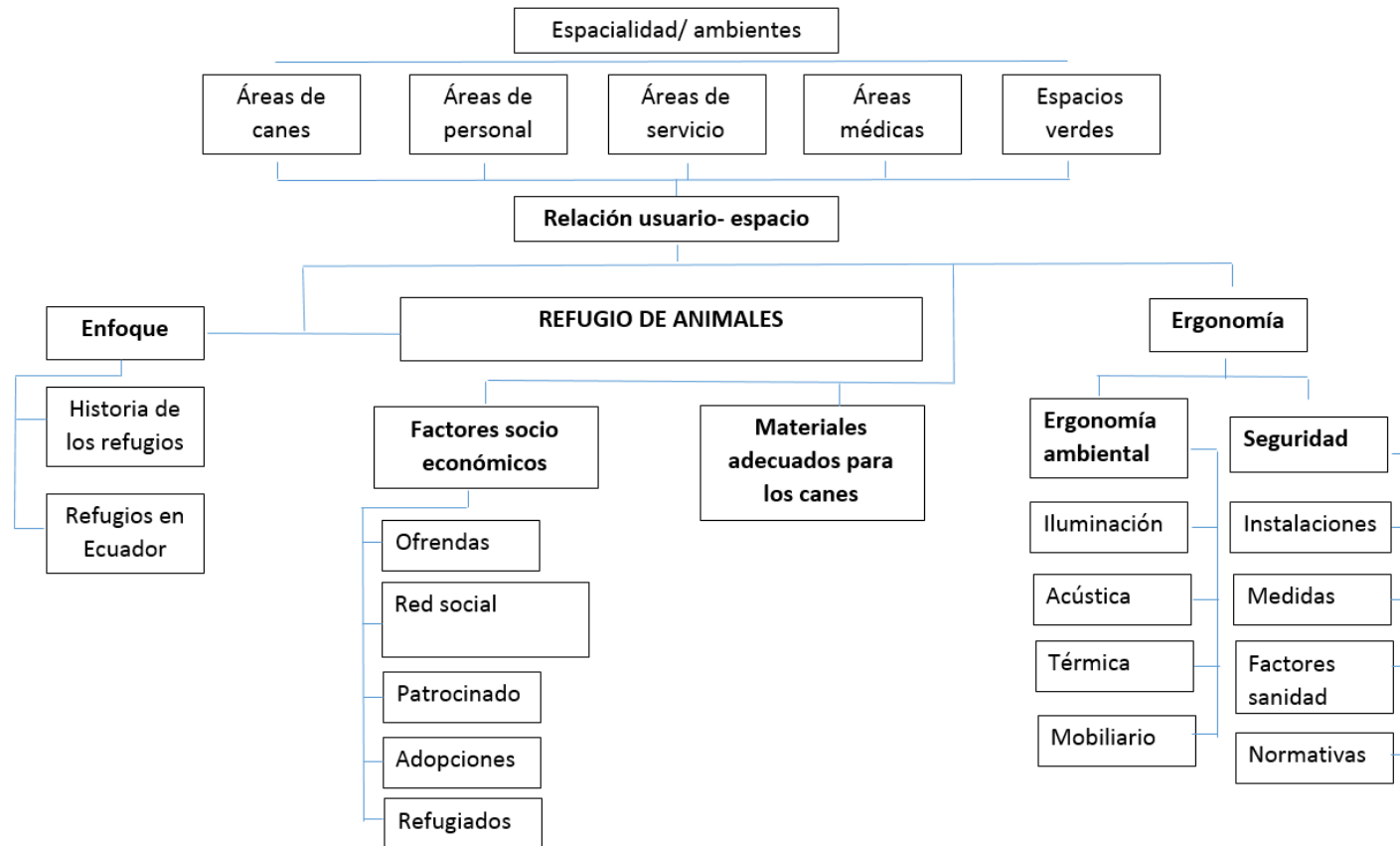


Gráfico 2 Constelación de ideas variable Independiente

## 2.4.2. Variable Dependiente

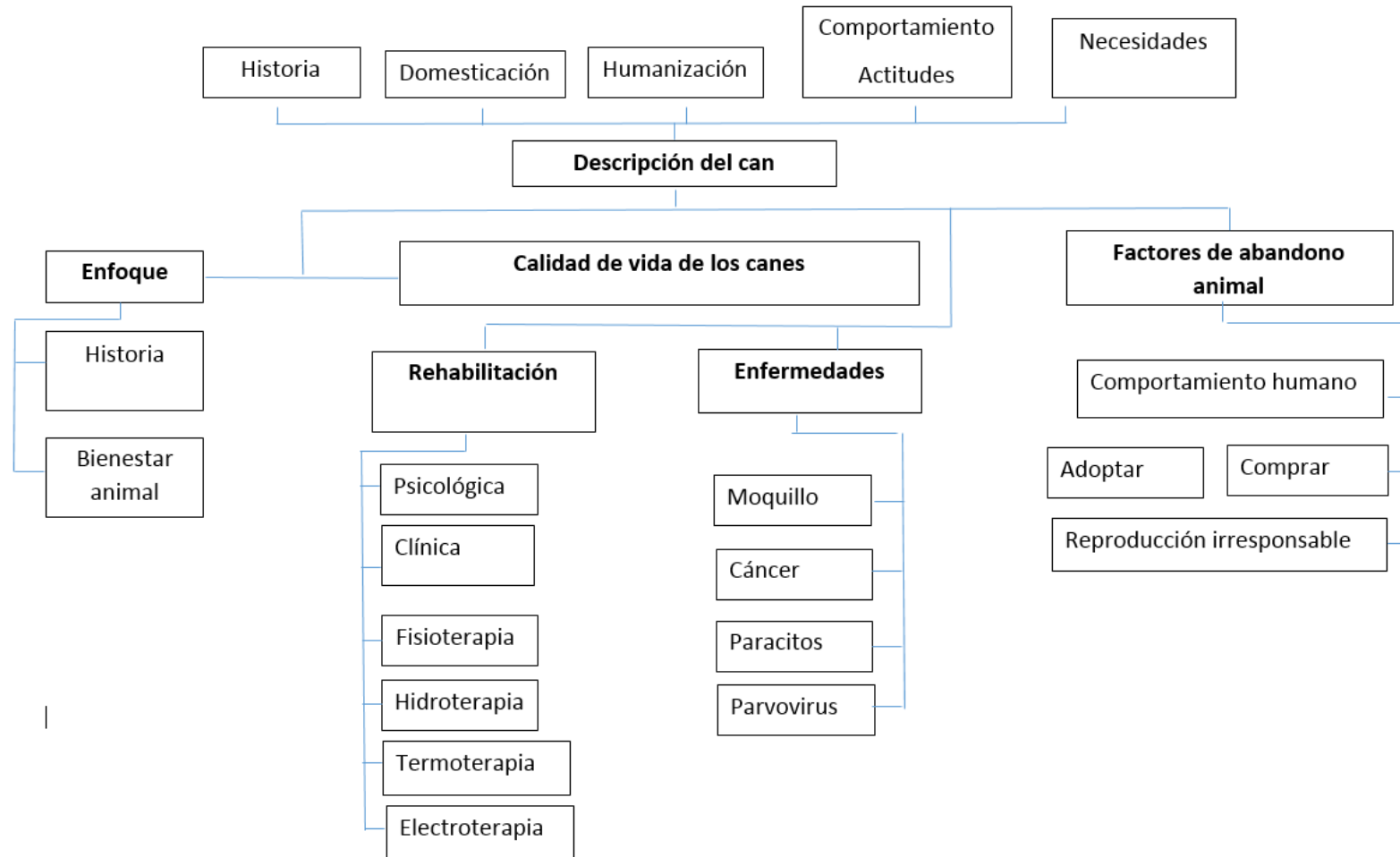


Gráfico 3 Constelación de ideas variable dependiente

## **2.5.Marco Conceptual**

### **2.5.1. Variable independiente**

#### **Refugio de Animales**

Los refugios son lugares destinados a la protección y al cuidado de animales abandonados en las calles o a su vez que hayan sufrido de maltratos físicos o psicológicos en sus hogares. El objetivo de los refugios es amparar a los animales durante un tiempo, protegiéndoles contra cualquier peligro y brindándoles la seguridad de sentirse tranquilos en ese lugar, para que después de un tiempo sean adoptados por personas responsables y que puedan cubrir con las necesidades de estos animales indefensos que no corrieron con suerte en sus hogares anteriores.

Los refugios que albergan caninos y felinos se encuentran compuestos en su gran mayoría por voluntarios, los cuales cumplen con diferentes actividades que benefician la salud de los animales. Bejarano (2012) indica que:

#### **Existen 4 tipos de refugios de animales:**

1. Las agencias de control de animales, también conocidas como protectoras municipales (o perreras), son en ocasiones organizaciones sin fines de lucro que son contratadas por las ciudades para hacer cumplir las ordenanzas relacionadas con los animales, y para proporcionar servicios relacionados con éstos.
2. Un refugio de puertas abiertas es el que acepta todos los animales que llegan a las instalaciones.
3. Los santuarios de animales cuidan de los animales durante el resto de sus vidas sin que necesariamente intenten buscarles otro hogar. Muchos de estos establecimientos aceptan a los animales que no son adoptables, animales de los que se ha abusado y que requieren cuidados especiales.
4. Las organizaciones de rescate animal no se consideran refugios de animales, pero tienen el mismo objetivo de colocar animales sin hogar en familias adoptantes. Los refugios de animales están caracterizados por tener una localización física dedicada a albergar y cuidar muchos tipos diferentes de animales, mientras que la mayoría de organizaciones de rescate trabajan con una raza o tipo de animal específico y tienen voluntarios que tienen a los animales en sus hogares hasta su adopción. (p. 42)

A pesar de que cada refugio cumple con una cierta característica específica, todos desempeñan la labor de proteger animales que han sufrido el abandono de sus dueños. La mayor parte del tiempo estos refugios se ven amenazados por la gran demanda de caninos y felinos, lo que implica una serie de gastos que tienen que ser saldados por los responsables del refugio. Las personas que no puedan adoptar animales por cualquier razón en específica, pueden contribuir con un aporte que permita el mantenimiento de estos albergues para que no cierren y sigan socorriendo a los animalitos más necesitados.

### **Historia de los refugios**

La sobrepoblación de los caninos abandonados en las calles, da origen a los conocidos refugios animales, en los cuales cumplen con la labor de proteger a los animales que ha sufrido algún tipo de maltrato o que se encuentran deambulando por las calles sin ningún cuidado ni consideración. Es por esta razón que los refugios pretenden darles una nueva oportunidad de vida, brindándoles cuidado, atención, alimentación, protección y sobre todo seguridad para que estos puedan desarrollarse de la mejor manera y proceder a que puedan ser adoptados por hogares responsables.

Un refugio de animales es una edificación que sirve como espacio de acogida, a animales sin hogar, perdidos o abandonados, en su mayoría, perros y gatos, aunque se encuentran desde animales salvajes, exóticos de importación, o animales de gran tamaño, como elefantes, caballos, etc. En este caso viene a ser enfocado a animales domésticos que son rescatados de la calle y puestos a buen recaudo para lograr una posible adopción futura. (Espinoza, 2017, p. 60)

Los refugios han venido sufriendo varias crisis que han afectado la estabilidad de animales, ya que al no contar con el apoyo de instituciones nacionales tienden a tener que cubrir los gastos de los refugiados por su cuenta, esto ha implicado un desbalance en la economía de estas personas ya que cada vez más perritos se unen a los refugios involucrando una serie de gastos. Las personas anhelan cumplir con la labor de luchar por el bienestar de los animales, pero por razones como la mencionada no lo pueden lograr con todos los animales. En Ecuador se han tomado de referentes a algunos refugios internacionales para garantizar el bienestar de los animales, así lo señala Espinoza (2017):

Happy Animals Dog Resort es un refugio radicado en España fundado por Wendela Blicher Caarter una mujer holandesa que reside en España y que ha decidido darle vida a

este refugio con base en la pasión y al deseo de proporcionar bienestar a los animales. Este refugio está libre de jaulas ya que ella considera que los perritos tienen que estar en espacios libres que les permita estar en su entorno natural.



**Ilustración 2** Happy Animals Dog Resort  
**Fuente:** Happy Animals Creando Bienestar, 2017

### **Best Friends Animal Society**

- **País:** Estados Unidos
- **Año de creación:** 1984

Es un santuario de animales, perros, gatos, cerdos, aves, caballos, compuesto a grandes rasgos, por cementerio de animales, el mundo de los gatos (el módulo habitacional está compuesto por cuartos compartidos), el barrio canino (compuesto por las unidades habitacionales y el área de ejercicio terapéutico), el barrio de viejos amigos (para animales mayores), la clínica veterinaria, el jardín para aves, el área de amigos salvajes, la casa del conejo, el paraíso de los cerdos, el restaurante, el cielo de los caballos, la tienda de recuerdos y las oficinas administrativas. Morfológicamente son edificios independientes y especializados en cada uso particular. (Poveda, 2012, p. 24).



**Ilustración 3.** Best Friend Animal Society  
**Fuente:** Best Friend Save them all, 2012

## Animal Refuge Center

- **Diseño por:** Arons en Gelauff Architecten
- **País:** Holanda
- **Año de creación:** 2007

Este centro de albergue de animales de compañía está compuesto por oficinas, espacio de instalaciones y las áreas destinadas a las perreras y espacios habitacionales para los gatos. Morfológicamente está compuesto por un área central de oficinas y atención veterinaria, la cual reparte hacia dos grandes patios donde están ubicados los animales, en el primer piso, perros, y en el segundo, gatos. La unidad habitacional de los perros se conforma por un área cubierta que da al interior del edificio y un patio exterior que da al patio principal del sector. Las áreas habitacionales de los gatos son cuartos comunes comunicados por un corredor externo. El patio mayor de cada área integra todas las jaulas de perros y gatos, convirtiéndose una gran área común para ejercicio. (Poveda, 2012, p. 23)



**Ilustración 4.** Animal Refuge Center  
**Fuente:** Archilovers.com, 2020



## Parque de Acogida de Animales de Collserola

- **Diseño por:** Arons en Gelauff Architecten
- **País:** España
- **Año de creación:** 2007

Ubicado dentro del parque natural de Collserola, en un barrio a las afueras de Barcelona España. Es un equipamiento orientado al desarrollo de la educación ambiental y al fomento de la adopción de los animales domésticos. Está compuesto por un área de gestión de adopciones y educación ambiental, área de servicios, área de paseo de perros, espacio polivalente de animales, área de cuarentena, área de atención veterinaria, y los espacios habitacionales para perros, gatos y hurones. Morfológicamente es un espacio en forma de “H”, en donde en un lado están ubicadas las oficinas, la atención veterinaria y el área habitacional de los gatos, y en el otro lado el área habitacional de los perros, la cual está relacionada con un gran patio interior. Las unidades habitacionales de los perros están compuestas por un espacio cerrado para el descanso, relacionado a un pequeño patio común.



**Ilustración 5.** Parque Natural de la Sierra de Collserola en Barcelona

**Fuente:** Elmundo.es, 2020

## Refugios en Ecuador

En Ecuador existe una variedad de refugios que trabajan permanentemente por el bienestar de nuestros amigos caninos, por esta razón citare a los más reconocidos y que han logrado gran trayectoria y reconocimiento en las personas.

- PAE (Protección Animal Ecuador)

Según consta en la página oficial de esta institución, PAE fue fundada en Quito el 3 de agosto de 1984 para la defensa y protección de los animales. Esta fundación vela por el bienestar de los caninos y felinos que son abandonados y recogidos para brindarles un hogar, como lo menciona Luna (2013):

PAE es una institución que pretende despertar la sensibilidad de cada organización y ser humano hacia su entorno, generando una cultura de cuidado e interés hacia aquellos seres vivos que comparten el planeta con nosotros, con la finalidad de lograr una convivencia en armonía. (p. 10)



**Ilustración 6.** Protección Animal Ecuador  
**Fuente:** PAE, 2013

Zanja Arajuno

Este es un centro de rescate animal en Ecuador el cual se encarga del rescate, investigación y manejo de la fauna silvestre amazonia por más de 25 años, ubicado en la selva ecuatoriana a 1 hora del Puyo. El principio más destacable de este refugio es que cuidan a los animales, pero no los mantienen encerrados en jaulas, más bien les permiten disfrutar de su entorno. Los refugios no fueron diseñados exclusivamente para caninos y felinos, estos buscan el bienestar animal en general, este refugio es prueba de esto, ya que posee una gran variedad de animales exóticos, los cuales también merecen ser cuidados y protegidos.



**Ilustración 7.** Centro de Rescate Animal Ecuador  
**Fuente:** Zanja Arajuno, 2020

### Refugio Animal Kodah

Este es un refugio ubicado en el cantón Cevallos de la provincia de Tungurahua, cuentan con alrededor de 102 animales entre perros y gatos. Este refugio nació con el fin de alimentar a los animalitos del sector que no tenían hogar, pero tras observar un envenenamiento masivo de perros de su zona incluyendo su mascota llamada Kodah decidió albergar animales abandonados. A pesar de la difícil situación que representa hacerse cargo de los caninos y felinos no da su brazo a torcer y sumado a la ayuda de varios voluntarios han podido mantener el refugio.



**Ilustración 8.** Refugio Animal Kodah  
**Fuente:** Refugio Animal Kodah, 2020

## **Refugios en Ecuador**

En Ecuador existe una variedad de refugios que trabajan permanentemente por el bienestar de nuestros amigos caninos, por esta razón citare a los más reconocidas y que han logrado gran trayectoria y reconocimiento en las personas.

## **Factores socio económicos**

Los factores socio económicos desempeñan un rol importante en la vida de los animales, ya que como se puede evidenciar constantemente estos dependen netamente de la clase social a la que pertenezcan sus dueños. Así pues, si los animales pertenecen a personas de escasos recursos económicos, los cuales en muchas ocasiones no tienen ni para el sustento de su familia peor aún para sus mascotas tendrán que luchar por sobrevivir al igual que sus propietarios. Esto también da origen a la reproducción incontrolada ya que no cuentan con los medios para poder esterilizar a sus mascotas y de esta forma aumentan los animalitos que proceden a ser abandonados en las calles.

Con respecto a la clase social media baja, utiliza a las crías de sus mascotas o en muchas ocasiones mascotas robadas para venderlas y con esto poder mantener una economía estable que les permita cubrir ciertas necesidades. Esto conlleva a que se utilice a los animales como fuente de negocio, abusando de estas especies para reproducirlas y generar un rédito económico a costa de estas criaturas indefensas sin considerar el malestar y el deterioro que provocan los múltiples partos de las hembras.

En la clase social media y media alta, se observan cachorros de raza pura exhibidos en diversas tiendas de mascotas, los cuales son ofertados por tener un excelente pedigrí, caracterizado por ser razas reconocidas y muy costosas, pero que al igual que como lo mencionamos anteriormente las hembras son sometidas a convertirse en fábricas de cachorros, los cuales son entregados en muchas ocasiones como regalos.

## **Adopciones**

Las adopciones son consideradas como darles una segunda oportunidad de vida a los animales caninos y felinos que han sido abandonados en las calles y fueron recogidos por personas caritativas que trabajan por el bienestar de los animales. García & Ramírez (2018) mencionan que: “La adopción y apadrinamiento de caninos por muchos años ha sido una esperanza para las fundaciones protectoras de animales y las entidades que

trabajan por el bienestar de los mismos” (p. 18). Los refugios que se encargan de recoger animales abandonados anhelan que estos encuentren un hogar lleno de cariño y cuidado para que la misión que emprendieron se encuentre cumplida y puedan tener la satisfacción de haber contribuido de esta forma con la sociedad.

Hace algún tiempo atrás se ha podido observar tanto en redes sociales, como en medios tradicionales la frase: “Adopta, no compres”, con la finalidad de generar conciencia en las personas que desean adquirir una mascota de compañía. Un animal no debe ser adquirido solo por moda o como un obsequio, se tiene que considerar todas las circunstancias que implican el hecho de aceptar a un animal en el hogar. Los animales llenan el hogar de alegría y felicidad, es por esto que en algunas ocasiones son usados como terapia psicológica para prevenir el estrés.

### **Materiales adecuados para los canes**

Si el mobiliario de exterior aguanta las inclemencias del tiempo, también sobrevivirán a las mascotas. Puede que la idea suene disparatada, pero los muebles diseñados para exteriores son la mejor solución para facilitar la convivencia dentro del hogar. Sus tejidos integran propiedades impermeables y repelentes a manchas y olores, a prueba de cualquier rastro que los animales quieran dejar en ellas.

Asimismo, sus estructuras suelen ser también más fuertes ante dientes y uñas. La madera de acacia, por ejemplo, se aplica en las estructuras de barcos y es una de las más resistentes, al igual que la teca. El ratán, bambú y mimbre son versátiles y se adaptan tanto dentro como fuera de casa. (Navarro, 2019)

### **Ergonomía**

La ergonomía trata de considerar al animal como un ser que debe realizar una serie de actividades: alimentarse, descansar, desplazarse, etc., y debe conseguir que se limiten las lesiones y mejorar las condiciones de confort de los animales, ayudando a concebir las instalaciones de manera que respeten los tamaños corporales, las posturas y los movimientos. (La productividad y el bienestar animal. Interacciones dentro del campo de la zootecnia. Métodos de evaluación del bienestar, s.f., p. 7)

La ergonomía con respecto a los animales hace énfasis en las actividades cotidianas que realizan los animales con la finalidad de obtener su bienestar, es por esto que detalla

los diferentes cuidados necesarios para mantener animales saludables, felices y sobretodo protegidos y seguros en un ambiente acogedor. Esta práctica queda a cargo de los responsables de los animales, lo que implica cubrir todas las consideraciones que abarcan el bienestar animal.

### **Ergonomía Ambiental**

La ergonomía ambiental es fundamental debido a que los animales habitan, conviven y desarrollan sus actividades en espacios bien definidos, es por esta razón que la ergonomía ambiental se encarga de velar por los espacios bien diseñados y que cumplan con las funciones requeridas. El ambiente en el que se encuentran los animales tiene que estar libres de peligros y riesgos que ataquen el bienestar de los animales. En esta ergonomía se lleva a cabo el cuidado de factores relevantes para el buen vivir de los animales.

### **Iluminación**

Uno de los factores más importantes en las condiciones físicas y ambientales para la habitabilidad de los animales es la iluminación, Orna (2018) señala que: “El uso de luz natural es lo ideal en refugios, tanto por sus beneficios como por el ahorro económico, en el caso de usar luz artificial se debe adaptar lo más parecido a la luz natural” (p. 23). La luz natural provee energía y ayuda a regular sus actividades y temperaturas diarias, las mismas que contribuyen a la vitalidad de los animales, así como también de las otras especies vivas.

La iluminación se considera importante ya que los animales tienen un ritmo circadiano natural al despertarse y dormir, por lo cual se recomienda en el caso de gatos que las jaulas se encuentren en niveles superiores, y separadas para que la luz natural llegue al techo y al suelo (Orna, 2018, p. 23).

### **Acústico**

Manzano (2017) menciona que: “Un sonido agradable genera placidez al oyente, mientras que un ruido puede perturbar el ambiente y por ende al individuo, por éstas razones se debe lograr un confort acústico que permita un óptimo desenvolvimiento en al ambiente laboral del individuo” (p. 21). Según ASPCA (2010):

Un espacio adecuado debe tener ambiente sonoro fundamental para mantener una buena salud y bienestar de los animales; el oído de los perros es más sensible que el ser humano por lo tanto es recomendable evitar todo este exceso de ruido que contribuye a la aparición de respuestas negativas tanto emocionales como fisiológicas de los perros. (Citado en Cujilema, 2018, p. 51)

En un refugio se debe priorizar la utilización de materiales absorbentes del sonido con la finalidad de no generar malestar en los animales. El oído de los perros al ser más sensibles que de las personas tienden a sufrir complicaciones cuando experimentan sonidos demasiado fuertes, sufriendo ataques de ansiedad y agresividad, por esta razón el acondicionamiento acústico tiene que ser propicio al hábitat de las mascotas.

### **Térmico**

Según Hidalgo (2013) afirma:

El acondicionamiento térmico es un proceso en la arquitectura que provee un adecuado funcionamiento ambiental en cualquier componente arquitectónico, es así que el acondicionamiento permite desarrollar mejores niveles de confort para lo cual también incide las técnicas de construcción propias de la bioclimática. (Citado en Manzano, 2017, p. 7)

Según Paot (2010) para un acondicionamiento termino en mascotas: “Se requiere de un rango de temperatura interior de 15 a 24°C y una humedad relativa del 55% ± 10%, con 8-12 cambios de aire por hora, es conveniente en instalaciones cerradas” (p. 8), así como también lo establece para cachorros recién nacidos los cuales requieren una temperatura ambiente de 26 a 28°C durante al menos los primeros 10 días de vida. (Paot, 2010, p. 8)

### **Mobiliario**

El mobiliario hace referencia al conjunto de muebles que equiparán el refugio, en los cuales los perritos podrán descansar y mantenerse seguros. Debido al vínculo que existe en la actualidad entre las mascotas y los seres humanos, nace la necesidad de adquirir mobiliario apropiado para que las mascotas se sientan a gusto en su hogar. En el caso de los refugios por cuestiones económicas se tiende a adquirir únicamente jaulas y colchonetas para que los animales refugiados en estos centros tengan espacios adecuados para dormir. Para la adquisición del mobiliario se debe considerar varios factores como el tamaño de los animales, su raza y su personalidad para garantizar la comodidad. En

muchas ocasiones surge la pregunta de ¿Cómo deben ser las jaulas para los animales?, por esta razón, Lorente (2018) cita las siguientes:

### **Características de las jaulas para perros:**

- El perro ha de poder permanecer de pie dentro de la jaula, si así lo desea
- Nuestra mascota debe poder tumbarse cómodamente y tener espacio suficiente para poder girar sobre sí mismo sin dificultad.
- La jaula para perros debe ser amplia, pero no tanto como para que el calor se disipe. Tiene que ser amplia, pero confortable y acogedora.
- La puerta debe contar con un mecanismo de cierre que el perro, por avisado que sea, no pueda abrir.
- La jaula para perros ha de ser, como mínimo, el doble de ancha que el perro; entendiendo por anchura la distancia que separa un costado del otro.
- La altura de la jaula debe exceder en unos 5 o 10 cm como mínimo, la distancia que separa el suelo de la parte alta de la cabeza del animal cuando este se encuentra erguido.
- El largo (fondo) de la jaula debe sobrepasar en al menos 20 cm el largo del perro desde su hocico hasta su parte trasera (sin contar la cola).
- Si, por ejemplo, nuestro perro mide 65cm de alto (hasta la cabeza) x 75cm de largo y 25 de ancho, la jaula deberá medir como mínimo 75cm de alto x 95cm de fondo x 35cm de ancho.

Según el material las jaulas se clasifican así:

### **Jaulas de poliuretano, plástico o plástico y metal**



**Ilustración 9.** Jaula de poliuretano  
**Fuente:** TopperCan, 2019



### **Jaulas para perros, de metal**



**Ilustración 10.** Jaula de metal

**Fuente:** TopperCan, 2019

### **Jaulas para perros, de madera**



**Ilustración 11.** Jaula de madera

**Fuente:** TopperCan, 2019

### **Jaulas para perros, de madera y metal**



**Ilustración 12.** Jaula de madera y metal

**Fuente:** TopperCan, 2019

## **Jaulas para perros, ensamblables**



**Ilustración 13.** Jaula ensamblable  
**Fuente:** TopperCan, 2019

### **Instalaciones**

Orna (2018): “Las instalaciones deben ser adecuadas según la especie, en este caso si son caninos o felinos, y al existir refugios que reciben animales de tipo de granja estos deberán contar con adaptaciones para el cuidado” (p. 20). Cada especie animal requiere instalaciones que cubra con sus necesidades, así como también es importante que estas se adecúen al hábitat natural al que se encuentran relacionados. Se debe considerar que los animales necesitan lugares amplios en los cuales puedan desenvolverse, esto conlleva al bienestar animal y por consiguiente a la prosperidad del refugio.

### **Normativas**

Los refugios caninos deben cumplir con normativas que provean seguridad y confortabilidad tanto a los animales albergados como también al personal del refugio, por esta razón se detalla a continuación ciertas normas que aporten a la existencia de los refugios.

## Aspectos espaciales y constructivos:

---

### ALBERGUES

- Separar los animales enfermos y heridos de los sanos.
- Separar los cachorros de los adultos.
- Separar los machos de las hembras para evitar la reproducción no deseada.
- Separar los animales agresivos del resto
- Separar a las hembras lactantes y sus cachorros del resto.

---

### SUPERFICIE PARA PISOS

- Los pisos deben ser de concretos alisados y no porosos para que pueda ser desinfectado.
- Los pisos deben tener una pendiente favorable para su evacuación de agua contaminada (considerar el 2%).
- La altura entre perreras es de 1.20mt mínimo.
- Muros de mampostería alisados (no porosas) y pintados con pintura anti-hongos.
- Estructura parlante vertical de metal empotrado en una base de concreto.

### DIVISIONES ENTRE PERRERAS

- Uso de cerámica o vidrio (como divisiones).
- Uso de fibra de vidrio para pisos, paredes y puertas.
- Muro mampostería + malla galvanizada, muro 0,60 m.
- Malla Galvanizada: como división entre perreras incluye las puertas.
- El desagüe debe ser de PVC y adecuada capaz de resistir la carga impuesta y la plomería debe ser adecuada para utilizar equipo de lavado a presión.

### INSTALACIONES

- Desagüe contaminado con orines y heces o heces con el tratamiento previo o desechado al colector o al tren de óseo.
-

---

<b>VENTILACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se requiere de una buena circulación de aire en todas las instalaciones (30%). A su vez no debe ser molesto a los habitantes aledaños al albergue.</li> <li>- Circular el perímetro del predio.</li> <li>- Colocar luminarias exteriores.</li> </ul>
<b>SEGURIDAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asegurar la bodega que contenga las drogas.</li> <li>- Establecer sistemas de alarma y rutas de evacuación en casos de emergencia.</li> <li>- Las jaulas individuales deben cumplir con los tamaños: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1) perros grandes mayores de 50 libras: 1.20 x 1.80 metros o que cumpla con 2.20mt<sup>2</sup>.</li> <li>- 2) perros medianos de entre 36 y 50 libras: 1.20 x 1.50 metros o que cumpla con 1.80 mt<sup>2</sup>.</li> <li>- 3) perros pequeños de peso entre 10 y 35 libras: 0,90 x 1.20 metros o que cubra un área de 1.10 mt<sup>2</sup>.</li> </ul> </li> <li>- Las perreras con corrales interiores o exteriores, serán así: 1) perrera 1.20 x 1.80 metros,</li> <li>- 2) corrales 1.20 x 1.80 metros.</li> <li>- Idóneamente cada perro debe tener su propia perrera.</li> </ul>
<b>JAULAS INDIVIDUALES</b>	
<b>PERRERAS O CORRALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Para que cada animal pueda pararse, sentarse, echarse o voltearse normalmente, esto requiere de 1.20 x 1.20 m.</li> <li>- Dos perros grandes, dos perros medianos o tres perros pequeños, requieren de un espacio de 1.50 x 3.00 m.</li> <li>- Agua potable y recipientes de acero inoxidable para agua.</li> </ul>
<b>EQUIPO DE LOS CORRALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Las cajas de cartón u otros materiales desechables son los económicos; los ponchos o alfombras y colchonetas pueden usarse como cama que les</li> </ul>

---

---

proporcione calor, sobre todo a hembras lactantes y cachorros.

---

**Aspectos requeridos por el personal:**

<b>RECEPCIÓN</b>	Área para atención del público, entrega, reclamo o la adopción de animales, que las acciones se realicen cómodamente.
<b>OFICINAS</b>	Espacios para que el personal trabaje adecuadamente y para que el equipo y archivos sean guardados correctamente. El mínimo de personal es: director, contador y secretaria.
<b>CUARTO DE RECIBO</b>	Separado del resto de la población para el canino recién llegado, hasta que sea evaluado de la salud y temperamento.
<b>CUARTO DE AISLAMIENTO</b>	Para perros agresivos y/o enfermos, por seguridad del personal y el público como también reducir las posibilidades de propagación de enfermedades. Los animales heridos son llevados directamente al veterinario.
<b>CUARTO DE EUTANASIA Y MORGUE</b>	Los cuartos donde se practica la eutanasia y la morgue estarán debidamente separados y alejados de la vista pública, debe contar con acceso de los vehículos para el debido traslado de los animales muertos.
<b>PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA</b>	En las instalaciones del albergue, tanto para personal que labora, voluntarios y público en general, al diseñar se debe tomar en cuenta el acceso a las personas con impedimentos físicos.
<b>ACCESO DE VEHÍCULO</b>	El albergue debe contar como mínimo con un vehículo apropiado para recoger canes. Este debe llevar compartimientos para cada animal. El vehículo debe mantenerse limpio, colocarle o rotular el nombre y número de teléfono de la institución canil a ambos lados del mismo para que actúen como representación en el campo.

El equipo mínimo con que debe contar la unidad para rescates es: palos largos de control de perros, red, correas, jaulas de metal o plexiglases, cabestrillos y bozales.

#### **Consideraciones para funcionamiento:**

- Deben recibir una dieta de buena calidad apropiada a su edad.
- Utilizar siempre recipientes de acero inoxidable, tanto para los alimentos como para agua.
- Proveer de alimentos a los cachorros dos veces al día.
- Alimentar a los perros adultos una vez al día.
- El alimento de cachorros y de adultos debe administrarse según la edad, no debe cambiarse.

#### **DIETA Y ALIMENTACIÓN**

Recuperado de “Albergue para mascotas caninas en abandono”, de López, M. Marzo, 2013.

#### **Relación usuario-espacio**

El objeto arquitectónico se encuentra compuesto por varios elementos que integran un ambiente, en el cual el refugiado puede disfrutar de un sitio o lugar donde se da una relación usuario-espacio, permitiendo el adecuado desarrollo de las relaciones Inter espaciales y animales, que pretende facilitar el desempeño y el bienestar de las mascotas.

Ariza & García (2016) comparten que: “La sociedad actual exige constantes transformaciones que mejoren la relación entre usuario y entorno. Es por eso que resulta importante observar de cerca los patrones de comportamiento, las tendencias que indiquen cuándo y cómo se debe transformar un espacio” (p. 154). Para esto es relevante considerar el comportamiento animal y las preferencias más acordes del espacio para los animales con la finalidad de formar una placentera relación entre el usuario (perros) y el espacio (refugio)

#### **Áreas médicas**

Para el correcto funcionamiento de los albergues y refugios se debe considerar fundamental el hecho de poseer áreas médicas, las mismas que contribuyan a la salud animal de las diferentes especies que son alojadas en estos sitios. Estas áreas son cubiertas

por médicos veterinarios o por voluntarios que se encuentran preparándose para la atención médica y los protocolos establecidos a llevar a cabo para el bienestar de los animales.

Todos los tratamientos o medicamentos a los que se encuentren sometidos los animales, tienen que ser administrados según el diagnóstico de un experto en salud animal, ya que este puede evaluar la condición en la que se encuentra y de esta forma tratar las diversas enfermedades a la que pueden estar expuestas estas especies animales.

### **Espacios verdes**

Los espacios verdes proporcionan momentos de placer y esparcimiento, mejorando la calidad de vida de las especies humanas y animales. A los espacios verdes se les puede definir como: “Cualquier espacio libre en el que predominen las áreas plantadas de vegetación, espontánea o artificialmente introducida por el hombre” (Elía, 1998). Anteriormente, estos espacios pasaban desapercibidos, pero en el siglo XXI se han llevado a cabo campañas de concientización para poder cuidar estos ecosistemas urbanos. Es importante considerar que:

La figura de los espacios verdes públicos en las ciudades, no sólo cumplen con una función ornamental, sino que coadyuvan a optimizar la calidad del aire correspondiendo que una significativa proporción de Oxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) genera oxígeno, el cual toma el papel de moderador de intercambio de aire, calor y humedad en el paisaje urbano; al mismo tiempo que pasa a tomar un papel perceptual-paisajístico que participa como deleite visual y por consiguiente mejora la calidad de vida urbana. (Rendón. 2010)

### **Espacialidad / ambientes**

Soja (1989) plantea que:

El espacio producido socialmente, donde la espacialidad puede ser distinguida del espacio físico de la naturaleza material y de la naturaleza mental de la cognición y la representación, cada una de las cuáles es utilizada e incorporada en la construcción de espacialidad, pero no puede ser conceptualizada como su equivalente. (p. 120)

Con relación a la espacialidad para los animales se tiene que considerar que estos necesitan varios ambientes en los que puedan satisfacer sus necesidades como son: comer, dormir, jugar y sobre todo hacer sus necesidades biológicas, las mismas que implican el

espacio adecuado para que sea utilizado como baño, el mismo que tiene que encontrarse correctamente ventilado para evitar los malos olores que emanan, en este sitio a su vez se tendrá que mantener una limpieza constante que evite el contagio de enfermedades tanto para los animales como para las personas que los rodean.



## **2.5.2. Variable dependiente**

### **Calidad de vida de los canes**

La calidad de vida de los canes depende del control y de la atención que las personas tengan con sus mascotas, es importante mantener un estilo de vida saludable con visitas periódicas hacia el veterinario, así como también dándoles amor y brindándoles mucho cuidado, esto sumado a la buena alimentación que les proporcionen mejorara la calidad de vida de los perros. Rodríguez (2018) menciona que: “Mejorar la calidad de vida de los perros y otras mascotas no es cuestión de gastarse una gran cantidad de dinero en cosas bonitas o apetecibles”, algo que se debe considerar a la hora de adquirir una mascota es que los perros llegan a formar parte de la familia y por lo tanto deben ser tratados de la misma manera. Como lo mencionaba anteriormente la calidad de vida que tengan las mascotas no van relacionadas con la cantidad de dinero que se vaya a gastar en las mismas, el amor y el cuidado sobrepasa lo económico.

Giménez (2019) manifiesta que: “[...] los animales comienzan a ser considerados no sólo como objeto de diversión y trabajo, sino como seres con dignidad que merecen ser respetados y protegidos”. Cuando las personas comprenden el significado de tener una mascota facilitan la calidad de vida de los mismos, afortunadamente poco a poco se han ido creando leyes para sancionar a los responsables del maltrato animal, esto sirve de protección para su bienestar lo cual implica observar animales felices. Es por esto necesario convertirnos en personas de valores, con responsabilidad, comprensión y conciencia para producir cambios y fomentar un compromiso a favor de la vida tanto humana como animal.

### **Bienestar animal**

La satisfacción de ver a un animal bien protegido, seguro y lleno de vida es algo realmente gratificante para las personas que se preocupan por el bienestar animal. El bienestar animal hace énfasis en el cuidado minucioso de estos seres vivos que muchas veces son sometidos al maltrato, la tortura, el abuso, entre otras cosas que conllevan al sufrimiento y en varias ocasiones hacia la muerte del animal. Para los ambientalistas es netamente importante que se considere la sanidad animal, así como también preferir por sobre todas las cosas la tranquilidad y el cuidado de los mismos, bríndales un hogar libre de peligros, en el cual podrán desarrollarse de mejor manera cumpliendo su ciclo de vida.

En la página oficial de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), con relación al bienestar de los animales terrestres se establecen las “cinco libertades” que describen los derechos que los amparan, los cuales tienen como base el vivir: “libre de hambre, de sed y de desnutrición; libre de temor y de angustia; libre de molestias físicas y térmicas; libre de dolor, de lesión y de enfermedad; libre de manifestar un comportamiento natural (OIE, 2015). Es triste observar que muchos de estos derechos no sean cumplidos por las personas, por esto es necesario realizar un control por parte de las autoridades en los que preserve el futuro de todos los animales ya que ellos contribuyen al bienestar de medio ambiente.

## **Rehabilitación**

La rehabilitación se basa en el conjunto de intervenciones que se realiza para optimizar el funcionamiento del cuerpo, ya sea humano o animal, especialmente después de haber sufrido alguna lesión o haber sido víctimas de algún accidente. Con la rehabilitación se pretende disminuir la discapacidad de ciertos huesos o músculos para lograr la recuperación evolutiva del paciente. Con relación a lo mencionado, se establece en “Las normas uniformes sobre la igualdad de oportunidades para las personas con discapacidad”, aprobadas por la Asamblea General de las Naciones Unidas, mediante la resolución 48/96, del 20 de diciembre de 1993 que:

La rehabilitación puede abarcar medidas para proporcionar o restablecer las funciones o para compensar la pérdida o falta de una función o una limitación funcional. El proceso de rehabilitación supone, además de la prestación de la atención médica preliminar, una amplia variedad de medidas y actividades, desde la rehabilitación más básica y general hasta las actividades de orientación específica, por ejemplo, la rehabilitación profesional. (Citado en Cano, 2008, p. 27)

En los animales, la rehabilitación pretende mejorar su bienestar, controlando y aliviando sus padecimientos. Hoy en día los animales reciben cuidados específicos en un contexto profesional muy riguroso, lo cual beneficia a nuestros animales de compañía, así como también a los animales que se encuentran dentro de un zoológico. Mediante las diversas formas de rehabilitación, los animales pueden volver a su estado natural, después de haber sufrido alguna fractura. Esto podría definirse como la forma de prolongar la vida de los animales, ya que les ayuda a sobrellevar de mejor manera el proceso de recuperación.

## **Psicológica**

La rehabilitación psicológica consiste en brindarles mucha paz y tranquilidad a los animales, para esto es necesario generar un equilibrio emocional respetando su espacio. Existen muchos animales que han sufrido abusos constantes, así como también se les ha sometido a vivir produciendo crías, las mismas que son vendidas a precios muy altos. Todo esto afecta la seguridad de los animales y provocan que estos presentan inseguridades, así como también generan cambios cotidianos en su comportamiento, por esto es necesario conocer acerca de la psicología animal y de qué forma se puede aplicar para tratar los casos graves y rehabilitar a los animales más agraviados.

[...] La psicología animal es el estudio del comportamiento de los animales. Esta disciplina psicológica aparece como consecuencia del punto de vista evolucionista pues éste sugiere que no sólo existe una continuidad en los rasgos físicos de todos los animales sino también en sus capacidades psicológicas y en su conducta. (Romero, 2015, p. 27)

## **Fisioterapia**

La fisioterapia animal, así como la humana cumple con el objetivo de restaurar y rehabilitar la calidad de vida de las personas y de los animales. Esta terapia es importante realizarla cuando los animales han sufrido lesiones en sus tejidos o presenten alguna fractura o trauma, para de esta forma reducir su sufrimiento.

La fisioterapia en animales está indicada para procesos agudos y crónicos como patologías osteomusculares, ortopédicas y neuromusculares. La intervención fisioterapéutica se caracteriza por incluir elementos como: ejercicio terapéutico, agentes biofísicos, ejercicios funcionales y terapia manual las cuales muestran tener un alto nivel de efectividad en la recuperación de esta población. (Alfonso & Martínez, 2018, p. 86)

## **Hidroterapia**

Hinault (2017) manifiesta que: “A la prevención y tratamiento de enfermedades por medio del agua se le conoce como hidroterapia. Piscinas, saunas, jacuzzis... pueden valer para prevenir o aliviar dolencias, desde reumatismos y neuralgias hasta padecimientos neurológicos”. Esta terapia es aplicada constantemente en animales que padecen de

lesiones, especialmente en sus extremidades inferiores, con esta terapia se puede evidenciar el beneficio que el agua puede brindar al movimiento de las articulaciones. Los veterinarios que se dedican a practicar esta terapia tienen que estar dotados de los equipos necesarios como las tinas y las turbinas para poder lograr la recuperación total del animal al que practica la hidroterapia, así como también necesita paciencia para llevar a cabo la evolución que presentará la lesión o trauma muscular.

### **Termoterapia**

La termoterapia es la aplicación de calor como agente terapéutico para tratar lesiones. En los animales esta técnica se practica poniendo el calor cerca de la lesión, realizando masajes en las áreas en la que se ubique la lesión para evitar procesos inflamatorios. Con la termoterapia se genera un aumento en la circulación en la sangre y un efecto analgésico y antiinflamatorio que reduce el dolor que pueden llegar a sentir los animales. Es por esto que,

La mayor parte de materiales empleados en termoterapia tienen como mecanismo principal de cesión de calor la conducción. Estos medios pueden ser sólidos (arena, envolturas secas, almohadillas y mantas eléctricas, objetos metálicos calientes, bolsas de agua caliente, hotpacks, etc.) y semilíquidos (peloides, parafina, parafangos). (Pastor, J., s.f., p. 8)

### **Electroterapia**

El uso de la corriente eléctrica con fines terapéuticos es una de las terapias más practicadas en la actualidad, esto se basa en que, la electroterapia es conocida como la ciencia del tratamiento de lesiones y enfermedades por el medio de electricidad. Las personas se sienten atraídas hacia esta terapia ya que ayuda a disminuir los dolores de una forma notoria. Para comprender la funcionalidad de esta terapia, Rodríguez (2004) menciona que:

La electroterapia, por definición, consiste en la aplicación de energía electromagnética al organismo (de diferentes formas), con el fin de producir sobre él reacciones biológicas y fisiológicas, las cuales serán aprovechadas para mejorar los distintos tejidos cuando se encuentran sometidos a enfermedad o alteraciones metabólicas de las células que componen dichos tejidos, que a su vez forman el organismo vivo humano y animal en general. (p. 17)

## **Enfermedades**

Ortega (2002): “[...] las poblaciones animales están expuestas a permanentes riesgos potenciales de infección y enfermedad, ya sea directamente por la intervención de agentes patógenos, o indirectamente por la acción de factores predisponentes” (p. 219). Los animales al igual que los demás seres vivos han sido víctimas de un sinnúmero de enfermedades que se presentan por varios factores, en muchos casos desconocidos pero que originan un malestar del cuerpo y molestias preocupantes, para esto es recomendable realizar constantes chequeos médicos para diagnosticar y prevenir riesgos considerables. Todas las enfermedades necesitan de mucha atención, ya que pueden agravarse si no se les da la debida importancia, en el caso de los animales como se les imposibilita comunicarse e informar sobre las molestias, se tiene que permanecer observando el comportamiento a diario, con el cual se podrá determinar si se encuentra sufriendo algún padecimiento para que este sea controlado con medicinas recetadas por un veterinario.

Existen algunas enfermedades comunes en los animales, de las cuales se hablará de las más recurrentes y que han traído graves consecuencias en las mascotas.

### **Moquillo**

El moquillo es un virus que causa pánico en los propietarios de mascotas, por ser una patología mortal, la cual se puede tratar con un correcto calendario de vacunas. Este puede atacar a diferentes partes del organismo, el primer síntoma que se puede evidenciar es la fiebre, para esto es necesario acudir inmediatamente a un veterinario. A pesar de no existir un tratamiento para la cura de este virus, si se logra diagnosticar a tiempo se puede controlar.

### **Cáncer**

Los animales también sufren enfermedades humanas como el cáncer, al igual que en las personas, el cáncer se aloja en cierta parte del cuerpo humano, pero se empieza a repartir y regar por diferentes lugares, lo que complica la situación, para entender claramente a que hace relación el cáncer, Cullen & Breen (2017) manifiestan que:

El cáncer es considerado como producto de las alteraciones en el ADN, produciendo genéticamente un desequilibrio o desbalance funcional y estructural. Las neoplasias se caracterizan por la presencia del daño al genoma celular o la alteración de los genes.

Debido a errores en la replicación del ADN, todos los organismos multicelulares se enfrentan para desarrollar una neoplasia. (Citado en Hidalgo, 2019)

### **Parásitos**

Parásito: Animal o vegetal que en forma permanente o temporal y de manera obligatoria debe de nutrirse a expensas de otro organismo llamado huésped, sin que esta relación implique la destrucción del huésped como lo hace un depredador. (Quiroz, 2005, p. 16)

### **Parvovirus**

Es una enfermedad infecciosa que puede llegar a ser letal, esta debilita totalmente a la mascota y puede provocar su muerte si esta llega al musculo cardiaco. “El Parvovirus canino (PVC), es uno de los principales agentes virales que afecta a los caninos sin importar la edad, siendo los cachorros los más propensos a sufrirla”. (Hurtado & Báez, 2012, p. 46)

### **Factores de abandono animal**

El abandono animal se da en base a la falta de responsabilidad de las personas hacia sus mascotas, en muchas ocasiones tanto los perros y los gatos han sido entregados como regalos de navidad o de cumpleaños. La emoción cuando llega una mascota a un hogar es gratificante pero esta emoción dura tan solo poco tiempo, en muchas ocasiones han abandonado a sus mascotas en lugares alejados sin importar las necesidades por las que tengan que pasar los animales. Existen muchos factores para que las personas tomen esta cruda decisión, como por ejemplo la falta de dinero para mantenerlos, el cambio de domicilio, la agresividad de las mascotas y sobre todo cuando las mascotas se empiezan a reproducir repetidamente.

El Ecuador es uno de los países de Sudamérica que registra el mayor número de animales maltratados y se calcula que por año, 500 mil son abandonados. Los perros y gatos callejeros pueden constituirse en posibles reservorios de enfermedades que se transmiten a humanos o a otros animales domésticos, y que podrían ser económicamente significativas. De esta manera se alerta sobre el papel de los perros callejeros como diseminadores potenciales de enfermedades en el ambiente de la ciudad. (Delgado, 2017, p. 3)

Estos animales callejeros son ignorados en la sociedad mostrando su repudio e indignación al encontrarlos en las calles deambulando, pero muchos de estos un día estuvieron protegidos en un hogar que no tuvieron la suficiente responsabilidad de cuidarlos. Las autoridades tienen que realizar un control exhaustivo de la procedencia de cada uno de estos animalitos abandonados con el fin de ayudarlos a encontrar un hogar o formar refugios en los cuales sean recibidos de la mejor forma y se vele por sus derechos y por su vida.

### **Comportamiento humano**

Schein (1982) comparte que:

El comportamiento humano, de acuerdo a la Psicología, son todas las actividades expresadas físicamente por el ser humano y todos sus procesos mentales manifestados por medio de expresiones orales como los sentimientos y los pensamientos, que un individuo manifiesta cuando se encuentra en una situación social en particular. Casi todos nuestros comportamientos conscientes son motivados, es decir que buscan satisfacer un deseo, el cual es la manifestación sentida de una necesidad. Nuestras actitudes son conductas, conscientes o inconscientes, que emprendemos como respuesta al estímulo percibido y que proviene de otro ser vivo, de algún fenómeno natural o de algún objeto en particular. (citado en Cobo, 2003).

El comportamiento humano depende de cada persona, pero se da en base a las diversas situaciones de la vida cotidiana, lo que establece que todos los factores que se presentan en la vida pueden controlar el comportamiento de una persona. Las personas tienen que procurar tener una conducta adecuada hacia las demás personas, así como también con sus mascotas para generar un ambiente agradable, generando el bienestar para sí mismo y para los demás.

### **Adoptar**

Según la Real Academia Española, adoptar es acoger a un animal como mascota. Esto involucra brindarle la atención y el cariño que necesitan los animalitos, los mismos que serán recompensados por ellos.

## **Comprar**

Comprar es obtener algo por un precio. El comprar hace alusión al intercambiar dinero por adquirir un producto o un servicio.

## **Reproducción irresponsable**

La reproducción irresponsable de las mascotas se da como una forma de lucrar con ellas para conseguir dinero, sin pensar en el bienestar de la mascota, sino más bien pensando en el bolsillo de las personas. Muchas personas consideran que el acto de reproducirse es parte del ciclo de vida que tienen que llevar los animales, pero no meditan acerca de los cuidados que se necesitan para que este ciclo se cumpla de la mejor manera. Los dueños de las mascotas abusan de la atracción que sienten las personas hacia los cachorros y por esto han visto como una fuente de dinero el hacer que las perritas o las gatitas tengan muchos hijos.

Para frenar la reproducción irresponsable se tiene que generar conciencia sobre el daño que puede provocar en la mascota hembra todos los partos que tiene en su vida, para evitar que se siga llevando a cabo este tipo de problemas en muchos lugares se promueven campañas de esterilización gratuitas, las mismas que son realizadas pensando en el malestar y el sufrimiento de las mascotas, así como también en la economía de las personas que han usado esto como pretexto para no parar con la procreación de cachorros.

## **Domesticación**

La especie canina fue una de las primeras especies animales en ser domesticadas. Fósiles demuestran que el hombre y los perros han convivido por al menos 14 000 años. Es así que, en la actualidad, los perros están presentes en casi todas las sociedades y son la mascota más popular dentro la cultura Occidental. Sin embargo, el humano ha permitido que el perro se reproduzca de manera desordenada, lo ha echado de su casa para que busque alimento, y lo ha abandonado una vez que se ha aburrido de él. (Morales, Varas & Ibarra, 2009)

## **Humanización**

El hecho de asignar cualidades propias de los humanos a los animales corresponde a la llamada humanización, últimamente, se ha podido observar cómo las personas tratan a sus mascotas como un humano más de su hogar, esto se presenta debido a que en muchos



casos han pospuesto el hecho de tener un hijo y lo han sustituido por brindar ese afecto a sus mascotas. Esto afecta al comportamiento de los animales ya que son forzados a realizar acciones no acordes a su especie, por esta razón se considera que:

Las personas que tienden a humanizar a sus animales de compañía les causan un gran daño, pues les exigen comportamientos que no son propios de su especie. Tratar como humano a un perro o gato, desdeñando sus propias formas de comunicación, organización social y reglas de convivencia, limita su bienestar al generarles un alto grado de ansiedad. (Heiblum, 2017)

### **Comportamiento – Actitudes**

Los animales se comportan de modo distinto según las diversas circunstancias externas en las que se encuentren relacionados, así como también se basan en los estados emocionales internos que los pueden estar afectando de una u otra forma, Slater (2000) menciona que:

A la gente siempre le ha fascinado el comportamiento de los animales. Estos despertaban interés tanto por las llamativas manifestaciones que se podían observar en la naturaleza como por la necesidad de comprender y controlar la conducta de sus propios animales domésticos. (p. 11)

El interés de las personas por conocer el comportamiento y las actitudes que tienen los animales se da por el vínculo estrecho que se ha creado entre estas especies, las mismas que muchas veces se encuentran intensamente conectadas presentando manifestaciones afectivas del uno al otro. Los animales son seres vivos que no pueden comunicarse por medio del habla, pero saben utilizar señales o actitudes que permiten comprender las necesidades que presentan los mismos. Es importante aprender a conocer el comportamiento de los animales ya que con esto permite que los humanos sepan cómo sus mascotas se encuentran con relación al ambiente en el que se encuentran rodeados.

### **Necesidades**

Todos los seres vivos requieren ciertas necesidades que deben ser cubiertas para tener una buena calidad de vida, estas vienen directamente relacionadas al bienestar de todas las especies. Entre las necesidades más primordiales que necesitan los seres vivos para poder sobrevivir se encuentran elementos esenciales como el aire, el agua, la alimentación y el refugio, siendo estos indispensables para el correcto desarrollo y la formación de los

seres vivos. Con respecto a las necesidades de los animales el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA, 2015) manifiesta que:

Indistintamente de la especie animal, su tipo de crianza y uso, un animal debe criarse en situaciones de mínimo estrés, dolor y/o temor a partir de tener satisfechas sus necesidades agrupadas en CUATRO PRINCIPIOS, a saber:

1. **BUENA ALIMENTACIÓN**, a partir de la provisión de agua y alimento en cantidad suficiente y calidad nutricional apropiada capaz de satisfacer sus requerimientos biológicos y fisiológicos correspondientes a su edad, estado nutricional, etapa productiva y condición fisiológica de salud.
2. **AMBIENTE ADECUADO**, que propicie condiciones de confort físico y social sin exposición a diversos estímulos o factores de estrés como son el malestar térmico y/o físico, con el respeto del espacio mínimo por animal de acuerdo a la especie y tipo de producción.
3. **BUENA SALUD**, sobre la base de la apropiada sanidad preventiva y, de ser necesario, tratamientos veterinarios acordes a la patología que pueda presentarse para eliminar el dolor, las lesiones y/o enfermedades.
4. **ENTORNO SOCIAL**, capaz de favorecer el COMPORTAMIENTO NATURAL sin el desarrollo de alteraciones de la conducta por falta de bienestar en alguno de los tres puntos anteriores. (p. 3)

## 2.6.Marco Legal

### CONSTITUCIÓN DEL ECUADOR

#### Ley reformativa al Código orgánico integral penal

*Registro oficial suplemento Nro. 107 de 24 de diciembre del 2019*

MALTRATO ANIMAL EN EL ECUADOR						
Código Orgánico Integral Penal			Reforma			
Acción/omisión	Tipo	Sanción	Acción/omisión	Tipo	Sanción	Agravantes
Maltrato animal con lesiones	Contravención	50 a 100 horas de trabajo comunitario	Maltrato animal con lesiones	Delito	2 a 6 meses de prisión	6 meses a 1 año de prisión por crueldad o tortura
Maltrato animal con muerte	Contravención	3 a 7 días de prisión	Maltrato animal con muerte	Delito	6 meses a 1 año de Prisión	1 a 3 años de prisión por crueldad
Pelears de perros	Contravención	7 a 10 días de prisión	Pelears de perros	Delito	2 a 6 meses de prisión	6 meses a 1 año por lesiones permanentes; y, 1 a 3 años por muerte
Zoofilia	N/A	N/A	Zoofilia	Delito	6 meses a 1 año de Prisión	1 a 3 años de prisión por muerte
Abandono	N/A	N/A	Abandono	Contravención	20 a 50 horas de trabajo comunitario	N/A
Maltrato animal	N/A	N/A	Maltrato animal	Contravención	50 a 100 horas de trabajo comunitario	N/A

**Ilustración 14** Ley Reformativa al Código Orgánico Integral Penal, 2019

A pesar de las últimas reformas aplicadas a través de sanciones como cárcel o trabajo comunitario, aun no existen leyes vigentes que hagan pensar a las ciudadanías en abandonar, matar, maltratar o abusar de un animal.

#### **Gobierno Autónomo Descentralizado (Municipios)**

Dentro de varias ciudades a nivel nacional se han implementado nuevas normas de cuidado y seguridad a los animales domésticos, como son: Guayaquil, Quito, Durán, Cuenca, y Ambato.

Se considera en este proyecto la ordenanza municipal de la ciudad de Ambato, por ser capital de la provincia de Tungurahua, sin embargo, estas leyes vigentes desde el 2009 son desconocidas por la población.

**REPUBLICA DEL ECUADOR**  
**MUNICIPALIDAD DEL CANTON AMBATO SECRETARIA GENERAL**

*Ambato, 16 de enero de 2009*

**CAPITULO III**  
**DEL CUIDADO DE LOS PERROS**

**Art. 3.-** Tratándose del cuidado de perros, los dueños o paseadores de los mismos deberán observar las obligaciones y prohibiciones, que a continuación se estipulan.

**TITULO I**  
**DE LAS OBLIGACIONES DE LOS DUEÑOS Y PASEADORES DE PERROS**

**Art. 4.-** Es obligación de los dueños y paseadores de perros prestarles seguridad, alimento de acuerdo a su especie, higiene y asistencia médica veterinaria.

**Art. 5.-** Es obligación de los dueños propender a que sus perros, al interior de los domicilios donde habitan, tengan una forma de vida que no limite su natural libertad de actuar, por lo que se les brindará el espacio adecuado de acuerdo a la raza del perro.

**Art. 6.-** Constituye obligación de los dueños de perros vacunarles contra la rabia, leptospirosis y otras enfermedades zoonóticas, y administrarles antiparasitarios, según las recomendaciones de un médico veterinario, cada año, quien entregará un certificado de haber atendido al perro, así como tomar las acciones necesarias para evitar situaciones de peligro o incomodidad tanto para el hombre como para el animal.

**Art. 7.-** Es obligación del dueño, acudir a la Autoridad Municipal de Salud, donde previa la presentación del certificado de vacunación antes indicado, registrará y obtendrá el certificado municipal canino que contendrá los siguientes datos:

- Nombre y raza del perro.
- Fecha de nacimiento del perro.
- La fecha de la última vacuna y desparasitación.
- Nombres, apellidos y número de cédula de ciudadanía del dueño del perro.
- Número de teléfono del dueño del perro.
- Dirección domiciliaria del dueño del perro.

**Art. 8.-** Es obligación del dueño cancelar el valor del certificado municipal canino, mismo que tendrá una duración anual y tendrá un costo del uno por ciento de la remuneración básica unificada del trabajador en general.

**Art. 9.-** Es obligación, cuando los paseadores o dueños de perros los saquen a pasear en lugares públicos, lo puedan hacer cumpliendo las siguientes disposiciones:

- a) Colocar un collar o arnés, donde irá el nombre del perro, el teléfono del dueño. Este collar irá asegurado a su respectiva correa.
- b) Colocar un bozal, cuando se trate de perros considerados peligrosos.
- c) Sostener permanentemente la correa antes indicada, cuando transiten por lugares públicos de tránsito restringido.
- d) Sin sostener permanentemente la correa antes indicada, pero bajo un continuo cuidado, cuando transiten por lugares públicos de tránsito no restringido, excepto los perros considerados peligrosos los que bajo ningún concepto se les soltará la correa.
- e) Llevando fundas plásticas u otras similares que les permitan recoger y limpiar la materia fecal de los perros. Los paseadores o dueños de perros deberán respetar los reglamentos internos de los parques recreacionales que tengan sus propias regulaciones en cuanto al tránsito y estadía, e inclusive restricción al ingreso de animales.

## **TITULO II**

### **DE LAS PROHIBICIONES A LOS DUEÑOS Y/O PASEADORES**

**Art. 10.-** Para los dueños y/o paseadores de perros, se establecen las siguientes prohibiciones:

- a) Permitir que los perros transiten y/o permanezcan en las instituciones y empresas públicas, así como abandonarlos;
- b) Permitir que los perros transiten en cualquier lugar público sin cumplir con lo dispuesto en los artículos 7 y 9 de la presente ordenanza;
- c) Movilizar perros en automotores de transporte público de pasajeros sin estar debidamente protegidos en jaulas, con ventilación y condiciones higiénicas adecuadas, y ubicados en sitios que no sean para pasajeros. Se exceptúa de esta disposición a los perros lazarillos que ayudan a personas discapacitadas (no videntes);

- d) Mantener perros en el interior de establecimientos destinados a la elaboración, preparación o venta de alimentos o debidas destinadas al consumo humano ya sean estos administrados por arrendadores, comodatarios, mandatarios u otros;
- e) Maltratar o envenenar en forma individual o masivamente a perros;
- f) Mantener animales permanentemente encadenados o enjaulados en balcones o azoteas no acordes a este fin;
- g) Practicar mutilaciones no terapéuticas en animales;
- h) Obligar al trabajo a los animales en condiciones de enfermedad o desnutrición; y,
- i) Realizar la práctica y actividades para la investigación científica, diversión, apuestas clandestinas, lucro y peleas de perros, que impliquen sufrimiento o eventual muerte del animal.

## **TITULO V**

### **DE LOS PERROS ABANDONADOS Y OTROS**

**Art. 20.-** La Autoridad Municipal de Salud dispondrá el retiro de los perros abandonados de los lugares públicos, y los trasladarán a las dependencias de los sitios de observación antirrábica, a fin de que cumpla lo estipulado en la presente ordenanza.

## **TITULO VI**

### **DE LA VENTA DE PERROS**

**Art. 21.-** Se permite la venta de perros en los sitios autorizados por la Municipalidad, para lo cual es obligación del vendedor entregar al comprador el certificado municipal canino, y tener la autorización de funcionamiento respectivo. Son sitios autorizados para la venta de perros: a) sitios públicos, autorizados por la Municipalidad, b) Sitios privados que se encuentren ubicados en bienes inmuebles que brinden condiciones de: seguridad, higiene, alimentación para los perros, que cuenten con la patente municipal y cumplan con las demás disposiciones legales necesarias para el funcionamiento de locales comerciales. En ventas ocasionales, que no sean la actividad cotidiana del vendedor del perro, se requerirá solo el certificado canino municipal.

## **TITULO VII**

### **DE LA MUERTE DE LOS PERROS**

**Art. 22.-** El único método aprobado para la muerte de un perro es la eutanasia, que será practicada por un médico veterinario. La eutanasia se practicará únicamente en los siguientes casos:

- a) Cuando el animal no pueda ser tratado por tener una enfermedad terminal o incurable.
- b) Cuando esté en sufrimiento permanente.
- c) Cuando sea agresivo y no pueda ser re-socializado.
- d) Cuando sea la única alternativa para un animal que suponga un riesgo epidemiológico real y confirmado técnicamente de enfermedad zoonótica grave.
- e) Cuando sea imposible la adopción del perro; el tiempo será establecido en el Reglamento pertinente.

Queda prohibido los siguientes procedimientos: ahogamiento, uso de sustancias o drogas venenosas, electrocución, uso de armas de fuego o corto punzantes

## **CAPITULO VII DE LAS SANCIONES**

**Art. 30.-** Serán sancionados con el pago de una multa de diez dólares de los Estados Unidos de América, los dueños de perros que se opongan a la observación antirrábica.

**Art. 31.-** Se sancionará con el pago de una multa de veinte dólares de los Estados Unidos de América, en los siguientes casos:

1. A los dueños de perros que no los hayan vacunado contra la rabia, leptospirosis y otras enfermedades zoonóticas, y no los hayan desparasitado, según las recomendaciones de un médico veterinario cada año, quien entregará un certificado de haber atendido al perro.
2. A las personas que no obtengan anualmente el certificado municipal canino.
3. A los paseadores o dueños de perros que los hagan transitar y/o permanecer en instituciones públicas.
4. A los paseadores o dueños de perros que los hagan transitar en cualquier lugar público, sin cumplir lo dispuesto en el artículo 9 de la presente ordenanza.
5. A los paseadores o dueños de perros que no hayan recogido la materia fecal de sus animales.
6. A los paseadores o dueños de perros que los movilicen en automotores de servicio público de pasajeros, sin estar debidamente protegidos en jaulas, incumpliendo la prohibición dispuesta en el artículo 10 literal c).

7. A los dueños de locales de venta autorizada para perros que se les encontrare vendiendo animales sin contar con una o más de las exigencias previstas en la presente ordenanza.

**Art. 32.-** A las personas que se les encuentre vendiendo animales en las calles, se les sancionará con el pago de una multa de treinta dólares de los Estados Unidos de América, y se le retirará los animales, para ubicarlos en un sitio de observación antirrábica.

**Art. 33.-** Serán sancionados con el pago de una multa de cincuenta dólares de los Estados Unidos de América, los dueños de establecimientos destinados a la elaboración, preparación o venta de alimentos o bebidas destinadas al consumo humano que permitan la estadía de los animales a estos lugares, incumpliendo la prohibición contenida en el Art. 10, literal d) de la presente ordenanza.

Se exceptúa de esta sanción la estadía de peces ornamentales.

**Art. 34.-** A los dueños de perros que permanentemente los mantengan encadenados o enjaulados en balcones, terrazas u otros sitios, se les notificará que aquello es perjudicial y peligroso para el animal, como para las personas que le rodean, en caso de reincidencia serán sancionados con una multa de veinte dólares de los Estados Unidos de América y el animal será trasladado al Albergue creado para el efecto.

**Art. 35.-** Serán denunciados a la autoridad competente, acorde a lo señalado en el Libro Tercero del Código Penal, para su sanción a los dueños de perros o las personas que se les encuentre realizando prácticas o actividades para la diversión, apuestas clandestinas, que puedan concluir con la lesión, sufrimiento o muerte del perro.

**Art. 36.-** En el caso que un perro muerda a otro animal, o a una persona, se estará a lo señalado en el Título XXXIII del Libro Cuarto del Código Civil.



## CAPÍTULO III

### 3. INVESTIGACIÓN DEL MERCADO

#### 3.1. Análisis de usuario

En base a la situación actual del Refugio Kodah, se ha considera la clasificación de subconjuntos de consumidores con distintas características de un segmento particular enfocado a las necesidades del consumidor.

Para la selección se toma en cuenta ciertos factores que permiten delimitar de mejor manera a los usuarios directos e indirectos con el fin de considerar las mejores soluciones para la elaboración del proyecto.

**Tabla 1**  
*Usuario directo / Canes*

<b>Usuarios directos   Canes</b>	
<b>Variable Demográfica</b>	
<b>Especia</b>	Perros
<b>Sexo</b>	Macho - Hembra
<b>Edad</b>	Recién nacidos a longevos (1 día a 15-22 años)
<b>Raza</b>	Mestizos - Puros
<b>Tipo de alimentación</b>	Croquetas, Balanceado, arroz, arrocillo
<b>Variable psicográfica</b>	
<b>Personalidad</b>	La personalidad del CAN depende de la raza, algunos son juguetones, nerviosos, ansiosos, amistosos etc. sin embargo la personalidad de un can que ingresa a un refugio no es la más favorable, debido a que son animales que llegan con traumas, golpes y son desconfiados en su totalidad. Por ello se requiere aislarles hasta conocerlos bien y poder integrarlos poco a poco con los demás.
<b>Estado de salud</b>	Maltratados, abandonados, enfermos, abusados sexual y físicamente.
<b>Variables conductuales</b>	
<b>Prioridades</b>	Habitar cómodamente mejorando su calidad de vida, logrando rehabilitar su trauma con lo humanos, para que a futuro sean adoptados y tengan una vida digna.
<b>Beneficios</b>	Confort, calidez, crear un ambiente salubre e higiénico
<b>Situación del cliente</b>	Canes abandonados
<b>Variables Geográficas</b>	
<b>Continente</b>	Sudamérica
<b>País</b>	Ecuador
<b>Región</b>	Sierra
<b>Provincia</b>	Tungurahua
<b>Ciudad</b>	Cevallos

**Tabla 2**  
*Usuarios directos 2 / Personas*

<b>Usuarios Directos   Médicos Veterinarios, Coordinadores, Propietarios, Voluntarios</b>	
<b>Variable Demográfica</b>	
<b>Sexo</b>	Femenino y Masculino
<b>Edad</b>	La edad se basa en la experiencia adquirida durante el periodo de estudio o de aprendizaje directo con la situación actual del refugio. 25 a 45 años médicos Veterinarios de clínicas voluntarias, 46 años propietaria 20 a 30 años Coordinadora 12 a 60 años Voluntarios
<b>Estado civil</b>	Sin restricción
<b>Variables Socio Económicas</b>	
<b>Nivel de educación</b>	Primario, Secundaria, Tercer y cuarto nivel
<b>Clasificación por estrato social</b>	Media – Media Alta
<b>Ocupación</b>	Este grupo objetivo es variado, muchos son estudiantes, profesionales, artesanos, emprendedores, etc. la ocupación del personal no esta definido ya que muchos se dedican a diferentes actividades y ayudar al refugio es una labor social que realizan fuera de sus vidas cotidianas
<b>Variable psicográfica</b>	
<b>Personalidad</b>	Son personas nobles sin fines de lucro, desean ayudar a los animales sin importar la raza, con el único fin de eliminar animales callejeros, dentro de los atributos mas predominantes de este grupo de usuarios es ser, fuertes, dedicados, disciplinados, valientes, colaboradores, lideres, les gusta trabajar en equipo y buscar donaciones.
<b>Estilo de vida</b>	Activo y trabajador
<b>Intereses</b>	Mejorar la calidad de vida de los canes
<b>Gustos</b>	Les gusta la obra social sin fines de lucro
<b>Variables conductuales</b>	
<b>Prioridades</b>	Lograr crear un ambiente salubre e higiénico para mejorar la calidad de vida de los refugiados y a su vez mejorar el estado actual de trabajo de todo este grupo de usuarios.
<b>Beneficios</b>	Mejorar su trabajo y lograr atraer a mas personas a esta obra social
<b>Situación del cliente</b>	Grupo de personas desconocidas unidas por una misma causa
<b>Frecuencia de uso</b>	Diario
<b>Variables Geográficas</b>	
<b>Continente</b>	Sudamérica
<b>País</b>	Ecuador
<b>Región</b>	Sierra
<b>Provincia</b>	Tungurahua
<b>Ciudad</b>	Cevallos

**Tabla 3***Usuarios Indirectos / Adoptantes, Visitantes*

<b>Usuarios Indirectos   Adoptantes, Visitantes</b>	
<b>Variable Demográfica</b>	
<b>Sexo</b>	Femenino y Masculino
<b>Edad</b>	A partir de los 18 años, sin embargo, no existe límite de edad, siempre y cuando el previo estudio del futuro adoptante sea aceptado por el refugio.
<b>Estado civil</b>	Sin restricción
<b>Variables Socio Económicas</b>	
<b>Nivel de educación</b>	Primario, Secundaria, Tercer y cuarto nivel
<b>Clasificación por estrato social</b>	Media – Media Alta
<b>Ocupación</b>	Es un grupo variado de ideologías políticas, religiosas y ocupaciones
<b>Variable psicográfica</b>	
<b>Personalidad</b>	Personas que desean aportar al refugio, económicamente, adoptando, empadronando o ayudando en el refugio
<b>Estilo de vida</b>	Activo y trabajador
<b>Intereses</b>	Mejorar la calidad de vida de los canes
<b>Gustos</b>	Amantes de los animales
<b>Variables conductuales</b>	
<b>Prioridades</b>	Adoptar o ayudar a un animal que se encuentra en el refugio o quiere ingresarlo en el lugar.
<b>Beneficios</b>	Contribuir con la adopción desinteresada y responsable
<b>Variables Geográficas</b>	
<b>Continente</b>	Sudamérica
<b>País</b>	Ecuador
<b>Región</b>	Sierra
<b>Provincia</b>	Tungurahua
<b>Ciudad</b>	Cevallos

### **3.2. FODA**

En este aspecto se realiza un autoanálisis del refugio Kodah y sus condiciones actuales, con el fin de conocer sus ventajas y desventajas de varios aspectos, habitabilidad, sustentabilidad y economía.

**OBJETIVO:** Identificar y analizar el FODA del refugio animal KODAH, con el fin de encontrar los factores estratégico y críticos para identificarlos y usarlos en la propuesta.

#### **3.2.1. Fortalezas**

El proyecto de albergue Kodah tiene a su favor varias fortalezas como, por ejemplo, estar implantados sobre un espacio propio y contar con infraestructura que con adecuación servirá para los fines planteados, la experiencia del refugio en cuanto las necesidades y requerimientos permiten que la soluciones sean factibles a la hora de implementarlos.

Otra fortaleza es el compromiso de la gente que apoya al refugio como son: la clínica Boxer, la universidad técnica de Ambato facultad de veterinaria, los médicos veterinarios voluntarios, los diferentes activistas que se suman a la causa.

Por otro lado, se considera una de las fortalezas mas fuertes dentro de este proyecto el amor por los animales y el querer ayudarlos, el cual a servido de ejemplo para muchos sectores de la provincia de Tungurahua quien a inspirado en sumarse al proyecto.

#### **3.2.2. Oportunidades**

Dentro de las oportunidades para el sostenimiento del proyecto es la infraestructura y el abundante campo para trabajar, además de constar con calles pavimentadas en buen estado que permite la fácil movilización al refugio.

Existen muchos campos y ámbitos para trabajar, lo que brinda la oportunidad de que muchas jóvenes, autoridades y activistas se unan al progreso y desarrollo del refugio.

Gracias a la colaboración de muchas empresas a cambio de publicidad o algún beneficio, existe la oportunidad de realizar convenios con emprendedores para lograr un beneficio y acuerdo mutuo.

Por último, otra oportunidad es ser el único refugio de la zona y el cantón Cevallos.

#### **3.2.3. Debilidades**

Dentro de las debilidades del refugio es la sustentabilidad financiera, ya que no existe retribución económica para los voluntarios, además de que todo el proyecto se a manejado en base al autofinanciamiento y donaciones, es decir no existe un capital inicial.

La no disponibilidad de horarios de algunos voluntarios, no permiten que siempre se tenga de la mejor manera, ya que el ambiente no tiene un sistema de higiene y limpieza correcto, esto se debe al incremento de canes 106 perros hasta el momento (Nov,2020).

Otro aspecto a considerar es la ausencia de empadronamientos o gastos extensos de tratamientos para la supervivencia de los animales, ya que constantemente el ser humano se vuelve mas malvado e inconsciente, abandonando a los animales ya sean gatos o perros en las peores condiciones.

#### **3.2.4. Amenazas**

Una de las amenazas más grandes y latentes del tiempo es el riesgo a desastres naturales, pandemias (covid19), así como efectos monetarios, ya que, en base a esta crisis mundial, las personas han empezado abandonar mas a sus perros y otros se quedan solo debido al crecimiento de muertes de sus amos por causa del virus.

Otro aspecto a considerar es el incremento de refugios, y rescatistas ya que solo en la ciudad de Ambato existen 2 organizaciones legales como son: (PAE Ambato y Albergue Municipal), sin embargo, los activistas han creado asilos de animales, se considera un aproximado entre 10 o más lugares dedicados a este servicio.

Se considera a este punto como una amenaza debido a que la gran parte de voluntarios, colaboradores y donadores, se encuentran en la ciudad de Ambato, convirtiéndose en un grave problema, ya que al ser temporales ellos escogerían como prioridad ayudar a un refugio dentro de su propia zona.

Otro punto y el mas importante es la ausencia de leyes a favor de los animales, aumentando el desinterés y conciencia al respeto de un animal, lo que produce el aumento de animales abandonados y maltratados.

### 3.2.5. Cuadro resumen del análisis FODA.



Gráfico 4 Análisis del resumen FODA

## **CAPÍTULO IV**

### **4. MARCO METODOLÓGICO**

#### **4.1.Método de Investigación**

El presente proyecto integrado se basa en la investigación para el diseño, con el fin de diseñar e implementar espacios habitables, salubres y funcionales que mejoren la calidad de vida de los animales y además de mejorar el desempeño de las personas que desempeñan diferentes actividades dentro del refugio.

Por lo tanto, para el desarrollo metodológico se considera al enfoque cuali-cuantitativo, es decir se recolectará datos que atribuyan a conocer el estado actual del refugio, necesidades, requerimientos y actividades, además de conocer la opinión de varios profesionales veterinarios, propietarios y coordinadores a través de las entrevistas y por ultimo las encuestas, con el fin de conocer el problema en la sociedad.

##### **4.1.1. Modalidad básica de la investigación**

El presente estudio está fundamentado en la modalidad de investigación bibliográfica-documental, y de investigación de campo.

##### **4.1.1.1.Investigación bibliografía-documental**

Este tipo de modalidad, se recolectará información sobre la situación de los animales abandonadas y como en muchos casos han tomado las medidas necesarias para colaborar y aportar en eliminar este problema, todo ello basado en repositorios de Universidades nacionales e internacionales, libros, artículos científicos, revistas, artículos, sitios web, y bibliografía de la Universidad Técnica de Ambato, con el fin de sustentar las decisiones tomadas para dichas soluciones.

##### **4.1.1.2.Investigación de campo**

Es necesario conocer la situación actual experimentando con exactitud los espacios que se requiere, las actividades que se realiza, las necesidades de los canes, y su comportamiento, con el fin de conseguir un albergue apto para cualquier animal que ingrese al asilo.

#### **4.2. Población y muestra**

La población objeto de estudio está destinada para 2 tipos:

1. **Muestreo por conveniencia**, el cual es el público objetivo directo enfocado al **REFUGIO KODAH**; Médico veterinario, propietaria y coordinadores.
2. **Muestreo No probabilístico intencional**: esta enfocado en el grupo de personas que han donado, participado como voluntarios y personas que han adoptado y se han acercado al Centro y Refugio Kodah, esto es debido a que con la actual pandemia del COVID-19 se tuvo que manejar con las personas que están en contacto directo con el refugio considerando a 100 personas en su totalidad.

#### 4.2. Técnicas e instrumentos para la recolección de datos

Dentro de las técnicas e instrumentos en la investigación se aplicará lo siguiente:

- **Bibliográfica/documental**: se considera a la información recolectada y fundamentada por otros autores, tesis, periodistas, etc. A nivel nacional e internacional, con el fin de sustentar las decisiones tomadas durante el proyecto.
- **Entrevista**: La entrevista está enfocada a 3 profesionales que dominan diferentes áreas que aportaran al proyecto como son:
  - ✓ **Propietaria** Ing. Agr. Gioconda Gómez
  - ✓ **Coordinadora** Arq. Int. Débora Estévez
- **Datos de observación**: El objetivo es conocer la situación actual del espacio, sus espacios, materiales utilizados, actividades, para lograr entender el problema de fondo.
- **Encuesta**: La encuesta se enfocará en conocer que piensan la población sobre los animales callejeros y el abandono.

#### 3.1. Plan de recolección de información

**Tabla 4**  
Plan de recolección de información

N°	PREGUNTAS BÁSICAS	EXPLICACIÓN
1	¿Para Qué?	Establecer los parámetros de habitabilidad del Refugio Kodah
2	¿A quiénes?	Enfocado para canes callejeros, y personas que trabajan o colaboran dentro del Refugio Kodah.
3	¿Sobre qué aspectos?	Sobre las condiciones de habitabilidad, logrando rehabilitar su trauma con lo humanos, para que a futuro sean adoptados y tengan una vida digna.
4	¿Quién?	El investigador: Peñaherrera López, Manuel Ricardo



<b>5</b>	<b>¿Cuándo?</b>	La presente investigación se llevará a cabo en el periodo académico octubre 2020 - marzo 2021
<b>6</b>	<b>¿Dónde?</b>	En la provincia de Tungurahua, cantón Cevallos
<b>7</b>	<b>¿Con que técnica de recolección</b>	Entrevista, datos de observación, encuesta.
<b>8</b>	<b>¿Con que instrumento?</b>	Cuestionarios de opciones múltiples, entrevistas bien estructuradas, cuadros de observación

Tabla de preguntas para la recolección de datos – Realizado por: Ricardo Peñaherrera

### 4.3.INTERPRETACIÓN DE DATOS

#### 4.3.1. Entrevistas profesionales | Interpretación de resultados (Anexo 1)

Para conocer más a profundidad sobre cada una de las respuestas de los entrevistados ir a Anexos 1 | Entrevistas transcritas

**Tabla 5**

Cuadro de conclusiones de las entrevistas realizadas

ANÁLISIS DE ENTREVISTA	
Ítems	Criterio de entrevista
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cómo y que le motivo para la creación del refugio Kodah?</li> <li>• ¿Cuáles fueron los inicios del refugio en estado físico?</li> </ul>	<p>El refugio da inicio en el año 2019, cuando alrededor de la casa de la propietaria mataron a más de 20 perros callejeros, esto se produjo porque varias autoridades no identificadas del municipio de Cevallos los envenenaron, logrando así matarlos, gracias a este evento desafortunado la Arq. Int. conocí a Gioconda Gómez con quien empiezan este proyecto el cual ha ido creciendo poco a poco, sobre todo en el sustento y la evolución del espacio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿En qué condiciones reciben a un animal?</li> <li>• ¿Cuál es el procedimiento de ingreso de un animal abandonado al refugio?</li> <li>• ¿Cuáles son las emergencias más comunes que le ha tocado atender dentro del refugio?</li> <li>• ¿Cuál es el procedimiento de salida de un perrito?</li> </ul>	<p>Cuando se recibe a un cachorro, la gran cantidad están en malas condiciones, esto se debe a que muchos de los canes han sido maltratados psicológicamente y físicamente.</p> <p>Al saber que un perro está en una emergencia el equipo de KODAH analiza el problema, la salud del animal y como actuar. Todo animal antes de ser ingresado debe ser chequeado por el medico para poder ingresarlo y que así no se esparzan virus que podrían matar masivamente a los perritos.</p> <p>Dentro de las experiencias más horripilantes dentro del refugio son los casos de violación ya que muchos de los perros que han sufrido este tipo de violencia necesitan ser operados varias veces sin la garantía de que sobrevivan y las otra es el abandono de animales en costales, o a punto de ahogarse, desnutrición y golpes.</p> <p>Pero también después de toda esta labor la recompensa está en la salida de los canes, es así que los adoptantes escogen el perrito que más vaya acorde a sus requerimientos, llena un formulario y contrato, afirmando que lo cuidara y que aceptara castrarlo en su momento, además de aportar con alimento o apoyo económico para la sustentabilidad económica del refugio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cree usted que existe leyes en Ecuador que amparen a los animales?</li> </ul>	<p>Actualmente como activista y defensoras de los animales se considera que el ecuatoriano aun no aprende el valor y respecto que se les debe a cualquier animal, no existen leyes que permitan pensar dos veces a la hora de comprar o adoptar, esto se debe a que las</p>

	sanciones son multas poco representativas y además que la gente no se informa.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Por qué cree que aumenta el abandono y maltrato de animales?</li> </ul>	<p>El abandono y maltrato animal es un problema latente en el país, por la falta de conocimiento de cómo criar y cuidar un perro, muchos los tienen como máquinas de pelea, o apareamiento, el cual no solo le daña físicamente al animal si no también psicológico, compran o adoptan perros sin saber sus necesidades, además de que por esta pandemia la gente en vez de reflexionar y tomar conciencia, abandono a más perros por el miedo de contagio. Es increíble ver tanta maldad.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cree usted que las condiciones de los espacios del refugio Kodah son óptimos para los perros?</li> <li>• ¿Cómo cree que es la situación de habitabilidad de los animales en el refugio?</li> <li>• ¿Cuál piensa que son las necesidades del refugio?</li> <li>• ¿Cuáles son las necesidades y requerimientos actuales del refugio?</li> </ul>	<p>Las condiciones de habitabilidad dentro del espacio no son la adecuadas, han utilizado a la improvisación como un modo para salir adelante, sin embargo, en base a la investigación, no se puede considerar un refugio, más bien sigue siendo una perrera, no obstante, se debe reconocer el trabajo realizado de adaptabilidad mediante en medio en el que viven y recordar que viven del auto sustento, donaciones y ventas de diferentes artículos de mascotas.</p> <p>El refugio tiene muchas necesidades en ámbitos de estructura y de ayuda económica, dentro de los requerimientos son un cerramiento para que los perros puedan salir también a las áreas verdes, lugar de aislamiento, cirugía, observación. Es importante construir un espacio habitable para todos los que van a realizar diferentes actividades, para resumirlos se enfoca en dos aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La alimentación, es una de las necesidades que continuamente se debe darles, para poder ayudarlos y</li> <li>2. Los materiales de infraestructura, se requiere pisos y paredes saludables, iluminación directa, recubrimiento de techo, elaboración de casa para la habitabilidad de los canes.</li> </ol>

Cuadro de indicadores explicativos de la variable dependiente e independiente, con sus correspondientes preguntas o ítems para obtener conclusiones definitivas en base a las respuestas de los tres profesionales entrevistados.

### 4.3.2. Cuadro de observación | Interpretación de resultados (Anexo 2)

**OBJETIVO:** Descubrir las condiciones actuales del refugio Kodah

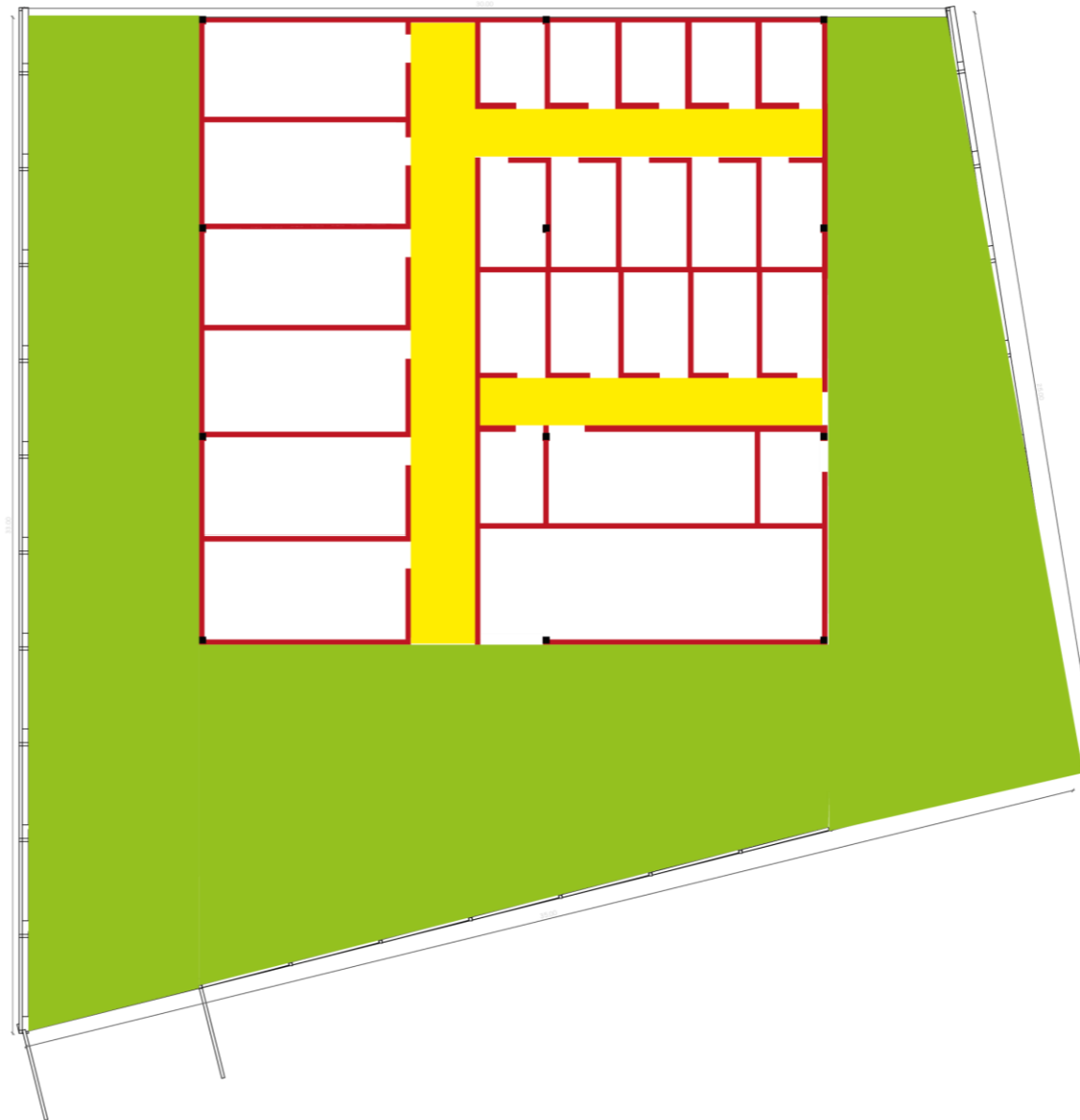
Tabla 6  
Puntos de circulación

#### CARACTERÍSTICAS ESPACIALES – CIRCULACIÓN

En el refugio Kodah existe gran cantidad de espacio y terreno para trabajar, el nivel de tráfico más alto en cuanto a la acumulación de animales es las zonas verdes y en las zonas amarillas del usuario que trabajan, colaboran o visitan, esto acumulación de personas se da más los sábados y domingos, los cuales son días claves de adopción por el tiempo libre que tienen los pobladores.

En la parte interna la parte blanca es en donde se encuentran ubicados los perritos, es decir en donde duermen y comen.

Existen 20 espacios destinados para la convivencia de los animales, sin embargo en la actualidad no todos son utilizados y muchos de los animales permanecen afuera.



**Tabla 7**  
Análisis general de acondicionamientos

	<b>Iluminación</b>	<b>Ruido</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Cromática</b>	<b>Fotografía</b>
<b>Oficina</b>	<p>La iluminación es natural, el ingreso de luz directa es a través de una ventana adecuada con materiales, tiene instalaciones eléctricas con luz fluorescente</p>	<p>No existe aislamiento acústico, cuando se ingresa a la oficina todos los ladridos se escuchan con claridad, y es imposible hablar los primeros 3 a 5 minutos, cuando los perros se calman se puede conversar.</p>	<p>El clima es frío y no es un espacio habitable para trabajar, ya que el clima y el viento no ayudan al espacio</p>	<p>Los colores utilizados son color caoba, negro, blanco, o cualquier color que este integrado en el mobiliario reciclado que se improvisa</p>	 
<b>Área común</b>	<p>El área común se trata en donde los animales se encuentran y habitan, la iluminación es natural y en la noche se utiliza artificial, las instalaciones son vistas y poco seguras, sin embargo, alumbran generalmente.</p>	<p>Existe eco dentro del espacio por lo tanto al momento en que alguien ingresa los ladridos de los cachorros son altos y hasta llega afectar un poco al oído</p>	<p>La temperatura es fría, además de que el frío ingresa por la parte superior en donde debería existir ventanas, sin embargo, no existe los recursos para colocarlos</p>	<p>El color blanco predomina en el lugar, además del color natural del cemento, provocando un clima doblemente frío</p>	

**Atención  
médica y  
aislamiento**

No dispone de ingreso de iluminación natural ni artificial, ya que es un espacio olvidado, en donde recién se quiere implementar la clínica

Se puede decir que dentro de este espacio lo que se requiere es aislar por completo el ruido mientras los cirujanos trabajan en las diferentes operaciones o tratamientos, ya que en este espacio se requiere de bastante equipamiento de cirugía

Como en todo el lugar, el ambiente es frío y produce tos de perrera, enfermándose muchos perritos por el clima, sin embargo, se requiere sistema de calefacción y ventilación para lograr un espacio cálido

Los colores aquí son blancos y con empaste para poder realizar la construcción de la clínica



**Zonas  
verdes**

La iluminación exterior es natural en el día y en la noche no cuenta con alumbrado general, por ello trabajan hasta las 4 y no reciben mas visitas debido a la falta de alumbrado general externo

Es tranquilo al ser en la parte externa es un espacio tranquilo, la naturaleza permite tener sonidos naturales y no existe ruido de tráfico vehicular

El clima es frío

El color que se utiliza en la parte externa es blanco y el color natural del bloque



### 4.3.3. Encuesta | Interpretación de resultados (3)

Refugio Kodah tiene más de 106 perritos refugiados, Tú también te puedes unir y ayudarnos, donando comida, medicamentos, artículos de limpieza o dinero.

**OBJETIVO:** Conocer su criterio sobre el maltrato y abandono animal, además de saber si conocen el refugio Kodah

**ENCUESTA:** Dirigido a 100 personas de la población de la provincia de Tungurahua

**Por favor complete los datos y responda cada una de las preguntas. Solicite explicación por parte del encuestador si tiene dudas.**

#### 1. ¿El tema de maltrato animal te interesa?

Tabla 8

Cuadro de Interpretación Pregunta: #1

OPCIONES	Nº	%
Si	98	98%
No	2	2%
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>

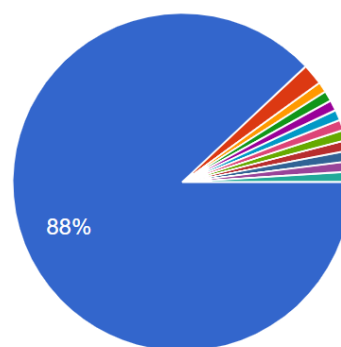


Gráfico 5 Interpretación circular de resultados Pregunta: #1

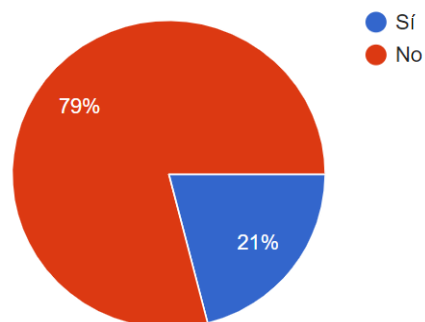
**Interpretación:** 98% equivalente a 98 personas SI les interesa el maltrato animal, al contrario que solo el 2% equivalente a 2 personas les da igual este tema.

**Análisis:** Es importante conocer que a mucha de la población encuestada le interesa el maltrato animal debido a varios temas como la vida digna para los animales sea cual se su raza o sexo, además de considerarlos como seres vivos que forman parte de una familia, estos criterios son dados por personas que ya han adquirido una mentalidad de conciencia para cuidar y respetar a los animales sin embargo en la zona rural aun existe desconocimiento y respeto hacia los animales.

## 2. ¿Alguna vez has denunciado algún maltrato animal?

**Tabla 9**  
Cuadro de Interpretación Pregunta: #2

OPCIONES	Nº	%
Si	21	21%
No	79	79%
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>



**Gráfico 6** Interpretación circular de resultados Pregunta: #2

**Interpretación:** 79% equivalente a 78 personas No han denunciado el maltrato hacia un animal y tan solo el 21% equivalente a 21 personas han logrado hacerlo.

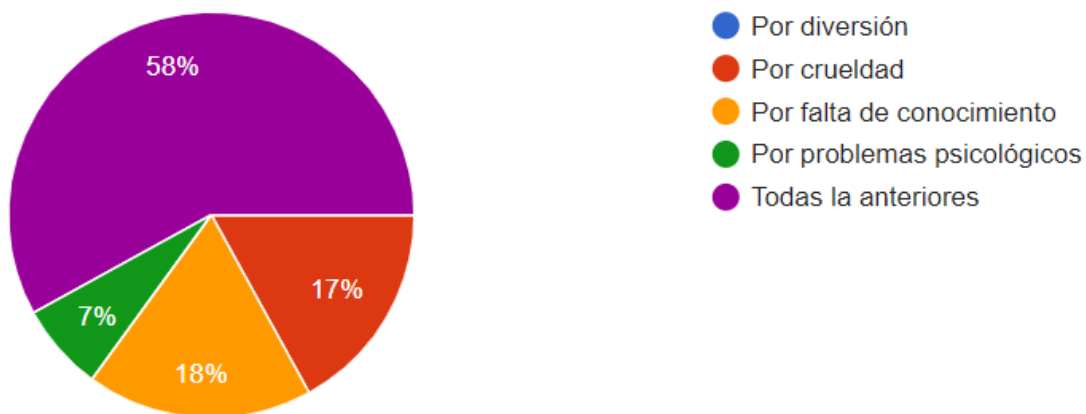
**Análisis:** Este punto es importante resaltar debido que a pesar de que la gran mayoría le importa el maltrato animal y no están de acuerdo con esta maleza, muchos de ellos no han denunciado, al preguntarles, su respuesta no es porque no les interesa, mas bien es por falta de conocimiento y no saber a donde acudir para poder rescatar a un animalito, todos odian el maltrato sin embargo no todos pueden ayudarlos.

## 3. ¿Por qué crees que se maltrata a los animales?

**Tabla 10**  
Cuadro de Interpretación Pregunta: #3

OPCIONES	Nº	%
Por diversión	0	0%
Por crueldad	17	17%
Por falta de conocimiento	18	18%
Por problemas psicológicos	7	7%
Todas las anteriores	58	58%
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>





**Gráfico 7** Interpretación circular de resultados Pregunta: #3

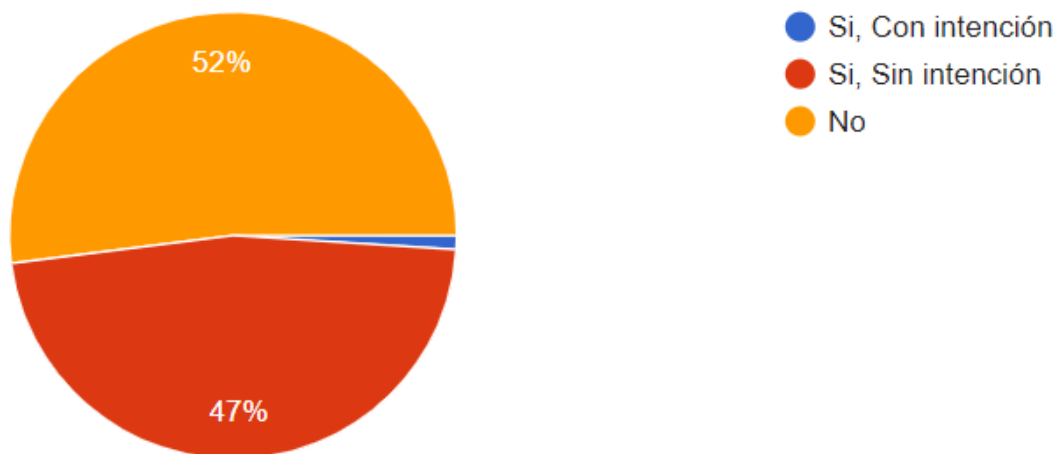
**Interpretación:** el 0% equivalente a cero personas no consideraron al maltrato por diversión, el 17% consideraron un acto de crueldad, el 18% lo hacen por falta de conocimiento, el 7% por algún problema psicológico y el 58% considero a todas las opciones como un detonante para producir el maltrato y abandono al animal

**Análisis:** considerar varios aspectos que se determine el porque muchas personas optan por el maltrato y el abandono tiene muchas razones, como son la falta de conocimiento sobre todo en el sector rural, sin embargo, muchas de estas personas también al considerar abusar o maltratar a un ser vivo deben tener problemas psicológicos que deben ser tratados desde niños fomentando una educación de respeto.

#### 4. ¿Has maltratado algún animal? ¿Fue tu intención?

**Tabla 11**  
Cuadro de Interpretación Pregunta: #4

OPCIONES	N°	%
<b>Si, con intención</b>	1	1%
<b>Si, Sin intención</b>	47	47%
<b>No</b>	52	52%
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>

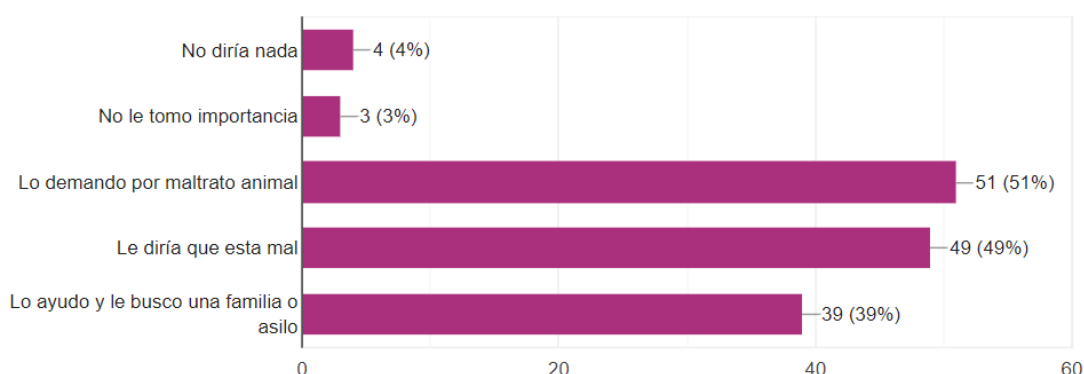


**Gráfico 8** Interpretación circular de resultados Pregunta: #4

**Interpretación:** el 1% a practicado maltrato con intension, el 47%, a maltratado a un animal, pero sin ninguna intension y el 52% no recurrido a la violencia.

**Análisis:** En esta pregunta el enfoque es conocer que muchos de los seres humanos utilizan a la violencia de manera inconsciente, durante la encuesta se les pregunto porque lo hacían y respondieron: “porque son malcriados, porque no entienden o porque les hace falta mano dura”, complementando a la pregunta anterior que muchas personas acuden a ser duros con los animales por falta de conocimiento, muchas de las veces los perros son la imagen de la educación de sus dueños, sin embargo se sigue creyendo que el perro al ser el mejor amigo del hombre ya debe venir educado. Sin duda muchos de los casos de abandono son por falta de conocimiento de cómo llevar la educación de su mascota de compañía.

### 5. Si vieras a alguien maltratando o abandono a un animal indefenso ¿Qué harías?

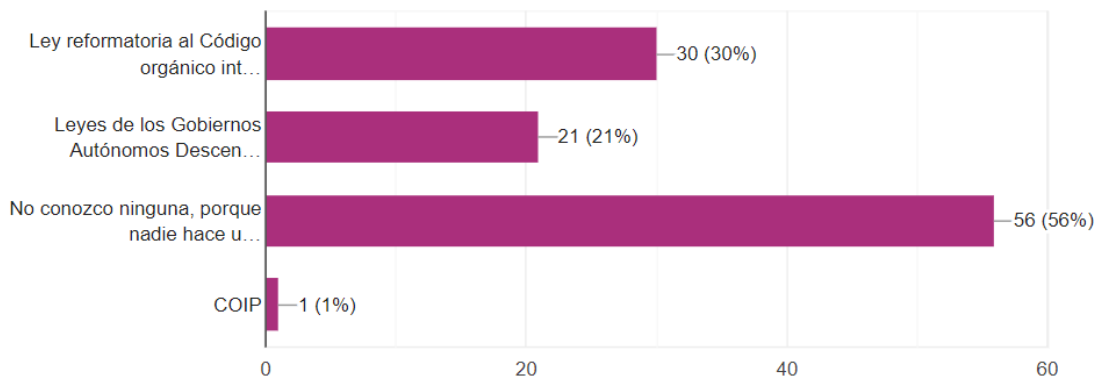


**Gráfico 9** Interpretación de barra de resultados Pregunta: #5

**Análisis:** Conocer cuál sería la acción que los ciudadanos tomarían al ver a un animal indefenso ser maltratado y abandonado, llena de esperanza al ver respuestas positivas,

como: “lo demando por maltrato animal”, “Le diría que esta mal” o “le ayudo y le busco una familia o asilo”. Considerando que aun existe personas que le interesan los animales y los respetan como tal, esto también debe ser reforzado con conocimiento de leyes y de como se debe proceder en el caso de una denuncia, para complementar el proceso. La conciencia y el respeto animal no se logra solo ayudando a los refugiados, se logra en base al trabajo en equipo de denunciar y educar a la ciudadanía sobre el tema.

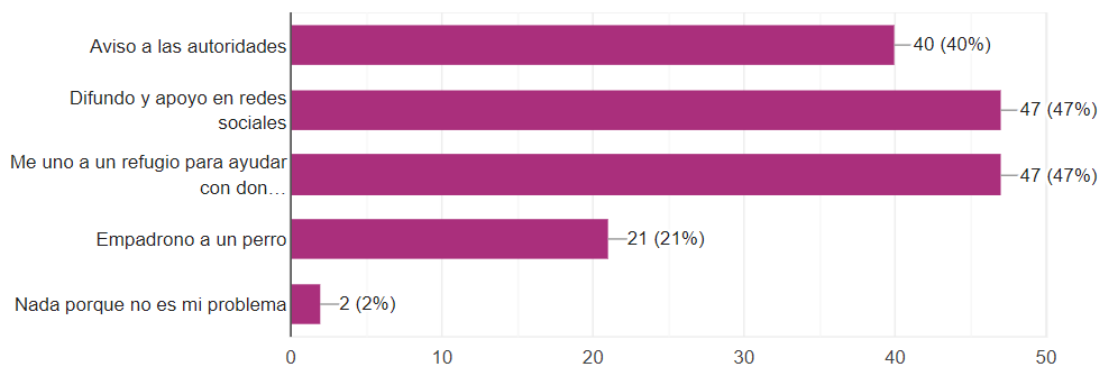
**6. ¿Conoce usted alguna ley que ampare a los animales? Si su respuesta es afirmativa por favor escriba cual conoce**



**Gráfico 10** Interpretación de barra de resultados Pregunta: #6

**Análisis:** esta pregunta refuerza las respuestas anteriores, debido a que muchos de los encuestados han querido realizar demandas y colaborar con el respeto hacia los animales, sin embargo, el 56% mas de la mitad, no saben que leyes amparan a los animales y como proceder, sin embargo, el otro porcentaje restante conocen la Ley reformativa al Código orgánico integral penal, la ley de los Gobiernos Autónomos Descentralizados (Municipios). Corroborando que es importante reforzar la educación y generar campañas de conocimientos.

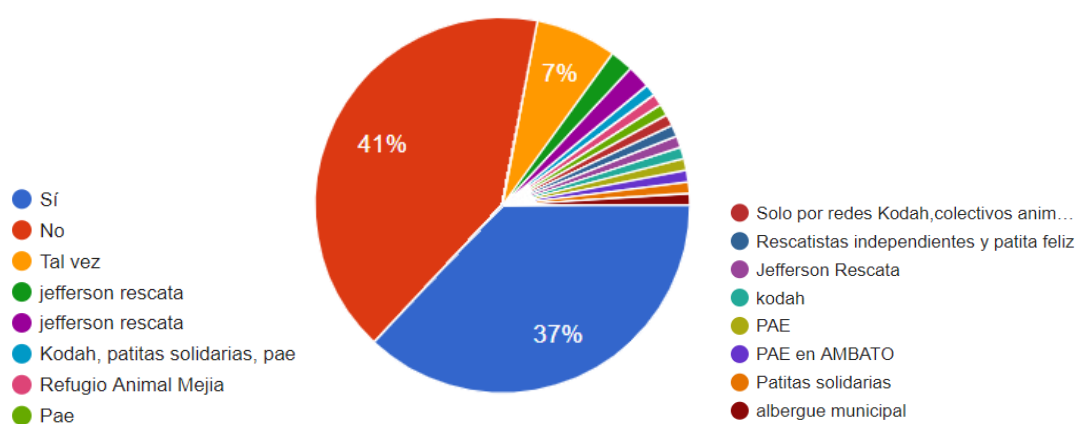
**7. ¿Qué harías para acabar con el maltrato animal?**



**Gráfico 11** Interpretación de barra de resultados Pregunta: #7

**Análisis:** Conocer a la población de cómo actúa, como piensa y que siente es importante para que un refugio sea factible y se siga sustentando para mantener a muchos perritos callejeros que aunque encuentren familia otros seguirán quedándose sin una, sin embargo las se reitera que aun hay esperanza ya que las respuestas de los encuestados son positivas y muchos de ellos se unen a la iniciativa de unirse a un refugio que necesite apoyo, difundir las noticias, avisar a las autoridades y empadronar un perrito. Considerando que aun pueden subsistir los refugios si la gente sigue ayudando y apoyando.

### 8. ¿Conoces algún refugio?



**Gráfico 12** Interpretación circular de resultados Pregunta: #8

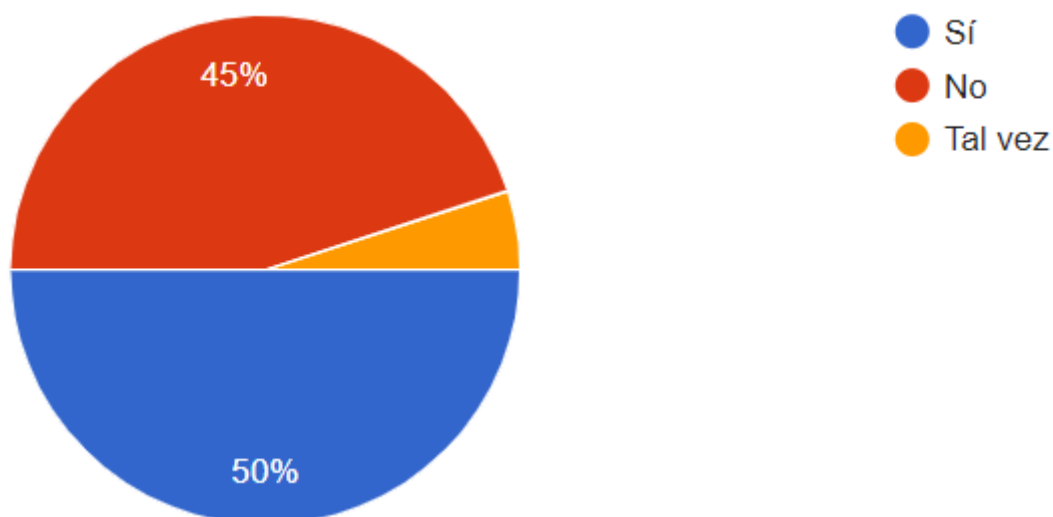
**Análisis:** Muchos de las personas encuestadas han afirmado conocer alguno o varios refugios como son Kodah, Jefferson Rescata, Huellas solidarias PAE, albergue municipal, Refugio Mejia, Rescatista independientes, Patita feliz, etc. no obstante también se toma en cuenta que casi el 48% de los encuestados no conocen ningún refugio ni han escuchado de alguno.

### 9. ¿Conoces el refugio KODAH?

**Tabla 12**

*Cuadro de Interpretación Pregunta: #9*

OPCIONES	N°	%
<b>Si</b>	50	50%
<b>No</b>	45	45%
<b>Tal vez</b>	5	5%
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>



**Gráfico 13** Interpretación circular de resultados Pregunta: #9

**Interpretación:** el 50% ha tenido la oportunidad de conocer Kodah, el 45%, no conoce y el 5% tiene la idea de a verlo conocido.

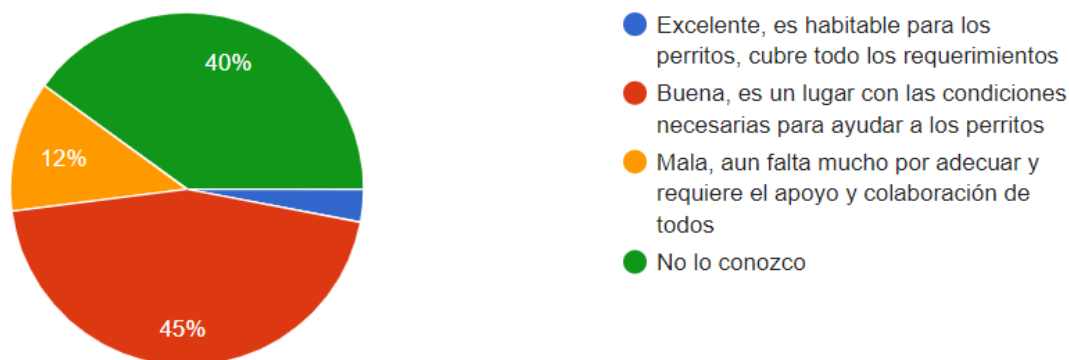
**Análisis:** La mitad de la población encuestada ya tuvo la oportunidad de conocer Kodah refugio Animal, ya sea por adopción o por refugiar algún perrito, la otra parte de la población menciona que conoce por los servicios que oferta y las campañas de esterilización que realizan cada fin de semana.

## 10. ¿Qué opina usted sobre las condiciones del Refugio?

**Tabla 13**

*Cuadro de Interpretación Pregunta: #10*

OPCIONES	N°	%
Excelente, es habitable para los perritos, cubre todos los requerimientos	3	3%
Buena, es un lugar con las condiciones necesarias para ayudar a los perritos	45	45%
Mala, aún falta mucho por adecuar y requiere el apoyo y colaboración de todos	12	12%
No lo conozco	40	40%
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>



**Interpretación:** las condiciones del refugio según los encuestados el 3% menciona que es excelente, el 45% buena, el 12% Mala y el 40% no lo conocen

**Análisis:** En base a las respuestas planteadas, considerando solo los resultados de personas que si conocen el refugio afirman que la condiciones son buenas, ya que mantiene lo necesario para ayudar a los perritos, sin embargo, en base al análisis de observación requiere una intervención inmediata

#### **11. ¿Qué sugiere que se debería añadir o considerar para mejor la habitabilidad de los animales y humanos en el refugio KODAH**

Dentro de esta respuesta basada en que el 40% de los encuestados no conocen el refugio se considera a los diferentes aspectos para mejorar la habitabilidad del Refugio:

- Implementar y dotar las diferentes zonas que el albergue necesita
- Crear un espacio confortable pensando en la ventilación y la calefacción
- Implementar o construir un cerramiento para que los animales estén en un lugar estable y sin peligros
- Crear espacios que brinden comodidad al personal y a los animales
- Reducir o definir el numero de animales que mejore su estadía y du calidad de vida
- Adecuar espacios para que puedan jugar
- Crear áreas verdes

## CAPÍTULO V

### 5. DESARROLLO DE LA PROPUESTA

#### 5.1. Título del proyecto

“Re-Diseño del refugio de animales KODAH para mejorar la calidad de vida de los refugiados y los trabajadores ubicado en el cantón Cevallos-Tungurahua.”

#### 5.2. Datos informativos

- **Institución ejecutora:** Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Diseño y Arquitectura
- **Ubicación:**
  - **Provincia:** Tungurahua
  - **Ciudad:** Cevallos
  - **Cantón:** Cevallos
  - **Casco:** Rural
  - **Sector:** Sector san rosa – Vía el manantial
- **Equipo responsable:**
  - **Autor:** Peñaherrera López, Manuel Ricardo
  - **Tutor:** Ing. Viteri Medina, Galo Alejandro
- **Beneficiarios Directos:**
  - Canes callejeros refugiados en Kodah
  - Médicos Veterinarios, Coordinadores, Propietarios, Voluntarios
- **Beneficiarios Directos:**
  - Adoptantes, Visitantes
  - Empresarios y donadores

#### 5.3. Justificación

Es notable ver el problema de mascotas en abandono que deambulan por diferentes sectores del cantón y sus caseríos, ante todo en áreas aledañas a mercados, comercio informal, sectores habitacionales de clase media, aunque con más incremento en áreas marginales, los perros abandonados - se apropian de los espacios de recreo públicos, deteriorando el ornato de la comunidad, volviéndolo inseguro y no confiable. Es por ello que algunos perros se pierden y muchos son abandonados y por instinto se agrupan por subsistencia y defensa de otros perros y hombres, los que por naturaleza se vuelven agresivos, sin embargo, existen campañas educativas-formativas orientadas básicamente a grupos de jóvenes dentro de sus centros de enseñanza que tiene como objetivo, crear

conciencia para elegir una mascota. Contar con una mascota se ha comprobado que tiene muchos beneficios, por lo que su incursión en centros de rehabilitación como centros hospitalarios y clínicas psicológicas es cada día más común. Esta actividad tiene su mérito porque los jóvenes voluntarios están llegando a los potenciales propietarios que al paso del tiempo se ven en la necesidad de ya no atender a sus mascotas ocasionando que el can: permanezca en soledad por varias horas falta de educación y atención -se les considera como objetos desechables en su etapa adulta -la mascota adulta se convierte en molestia por lo que se le abandona.

El fenómeno parece invisible. Cientos de perros abundan por todo el cantón, pero a casi nadie parece molestarle, incluso, algunos adoptan a sus "perros callejeros", dándole comida y cobijándolos con cajas de cartón. En el cantón en el sector el manantial en el antiguo botadero de basura se encuentra una gran cantidad de mascotas en abandono que no cuentan con ayuda alguna de ser atendidos y prácticamente son parte del medio, siendo así un signo más de los problemas que afrontan los cantones olvidados sin legislación y de debilidad de las autoridades por resolverlo y Ecuador no escapa a ello.

Además existe una edificación apropiada que resuelva las necesidades, requerimientos y recomendaciones en forma integral para que este problema sea resuelto como es el Refugio KODAH, pero que carece de adecuación y equipamiento para que funcione de una manera completa y que es atendida por medio de su propietaria que en su proyección social aporta recursos dentro de sus posibilidades para minimizar la problemática. Debido al desmedido aumento de la tasa de crecimiento poblacional del cantón, la población ha ido en aumento en especial en la periferia, por tal motivo se ha incrementado la demanda de mascotas de todo tipo, mismas que requieren de espacios apropiados y recursos para ser atendidas, estos que a su vez son insuficientes para muchos propietarios y dicho sea de paso no existen sitios para albergar de manera correcta a mascotas que sufren de abandono. Agregado a la falta de programas y políticas que permitan el financiamiento para la solución del problema y la creación de espacios adecuados. Como solución se ha considerado la adecuación y equipamiento del Refugio Animal KODAH, con el proyecto se pretende beneficiar a la población del cantón Cevallos, cerca los 8.500 habitantes, según datos del INEC, tanto en el área urbana como en el área rural, quienes se beneficiaran debido a que las calles de la ciudad se conservaran limpias y su entorno natural podrá lucir para la visita de los turistas, lo más importante es destacar que los



animales, Según estadísticas de la facultad de veterinaria de la UTA, hay un total de 500 perros aproximadamente en el cantón y de los cuales 200 viven en las calles.

#### **5.4. Descripción general del proyecto**

La elaboración del presente proyecto radica en la importancia de mejorar la calidad de vida de los canes y trabajadores del Refugio, logrando a través de los acondicionamientos adecuados para su correcta funcionalidad.

La propuesta está basada en la creación de diferentes espacios como son:

- Oficina general
- Recepción
- Clínica
- Aislamiento
- Espacio de lavado y grooming
- Área común separado por hembras y machos, cachorros y longevos
- Área de recuperación del animal
- Zonas verdes

Todo esto en base a los datos recopilados durante el proceso de la investigación con el fin de lograr un refugio pensando para los animales y los seres humanos, ya que el diseño se basa en mejorar la calidad de vida de cualquier ser vivo que lo necesite.

Logrando beneficiar a la provincia y sobre todo al cantón al lograr ser uno de los refugios ejemplares de cómo debería funcionar, pero sobre todo protegiendo la fauna de la zona.

#### **5.5. Objetivos**

##### **5.5.1. Objetivo general**

Diseñar espacios de habitabilidad y funcionales para el refugio Kodah del Cantón Cevallos con el fin de beneficiar a los animales y personal del asilo.

##### **5.5.2. Objetivos específicos**

- Analizar los espacios actuales del Refugio “Kodah”
- Explorar soluciones interioristas a los espacios con el fin de mejorar la calidad de vida de los animales y persona del refugio
- Aplicar diseño en los espacios establecidos considerando aspectos de confort, habitabilidad y funcionalidad.

# “RE-DISEÑO DEL REFUGIO DE ANIMALES KODAH PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS REFUGIADOS Y LOS TRABAJADORES UBICADO EN EL CANTÓN CEVALLOS-TUNGURAHUA.”

## DESARROLLO DE LA PROPUESTA

### 5.6. Análisis del contexto

#### 5.6.1. Ubicación

**Ubicación:** El proyecto se implementará en el Cantón Cevallos de la provincia de Tungurahua.



**Gráfico 2** Provincia de Tungurahua – Ecuador  
**Fuente:** gsp.edu.ec. 2019



**Gráfico 3** Cantón Cevallos– Ecuador  
**Fuente:** gsp.edu.ec. 2019

- **Descripción**

Cevallos se encuentra a 15 Km., al sur de la ciudad de Ambato. Se ubica en el sector centro-sur de la provincia y al sur-oriental de la ciudad de Ambato. Su jurisdicción limita con Ambato al norte, Tisaleo y Mocha al este. Al sur con Mocha y Quero y al oeste está Pelileo. Está situado en el sector llamado antiguamente Capote Bajo. Fue asiento de la cultura Panzaleo, de la que se han hallado objetos arqueológicos de cerámica en la zona de Andignato – Pachanlica.

Para la selección del sitio, no hace falta pagar ningún tipo de alquiler ya que cuenta con instalaciones propias y en buen estado. De existir la necesidad de expandirse, el albergue cuenta aún con más superficie para realizarlo, El Refugio se encuentra en un área rural y no involucra a las demás personas en ninguna afectación.

- **Clima**

El clima del Cantón varía por su situación geográfica, posee las siguientes formaciones bioclimáticas: va desde 14°C a 17°C, el invierno se extiende de octubre- mayo el cual presenta vientos y lluvias fuertes, y el verano ocurre desde Junio – Septiembre.

- **Historia**

En la primera mitad del siglo 20, la estación del ferrocarril de Cevallos es el puerto en tierra más cercano al oriente, lo que le convierte en un sitio estratégico para la comercialización de productos agropecuarios provenientes del oriente (guayaba y naranjilla) y de mercancías como panela de la costa, la ciudad crece alrededor de este eje vial- comercial, la relación de sus habitantes con la costa influencia en elementos arquitectónicos de las edificaciones del lugar de las que muy pocas quedan en pie, posteriormente por su ubicación geográfica y dinamia comercial la plaza se consolida como la feria regional donde se comercializa la producción agropecuaria de los cantones vecinos en especial de Quero. A raíz del conflicto de transportistas de 1982 en Quero se consolida la feria agropecuaria los días martes y se crea la feria del miércoles, disminuyendo la actividad comercial en Cevallos. los días jueves, creándose la feria dominical. A partir de los años 70, el Proyecto Tungurahua, promociona la fruticultura como alternativa productiva, introduciendo nuevas variedades de frutas, incrementando el área cultivada de frutales, siendo hasta hoy la principal fuente generadora de riqueza en el cantón. En los 90 se concluye la construcción y entra en servicio el canal de riego Ambato-Huachi-Pelileo, beneficiándose amplios sectores agrícolas del cantón. La falta de respuesta local ante la ausencia de políticas de protección del Estado, sumado la crisis económica nacional y el impacto de los fenómenos naturales ha convertido hoy a la fruticultura en una actividad poco rentable. A más de la producción frutícola, otras fuentes generadoras de riqueza de la población es la ganadería menor (cuyes y conejos), avicultura familiar y en pequeñas empresas, la artesanía de calzado y afines, confección de ropa, dulces y procesados de lácteos entre otros. El Cantón Cevallos fue llamado en la antigüedad Capote Bajo y fue asiento de la cultura Panzaleo. De esta cultura se han hallado objetos arqueológicos de cerámica en la zona de Andignato-Pachanlica. El 29 de abril de 1892 por Acuerdo del Concejo Municipal de Ambato se crea la parroquia de Cevallos en el sector que antes pertenecía a la parroquia Tisaleo. Cevallos fue cantonizado el 13 de mayo de 1986. (Perez, 2014)

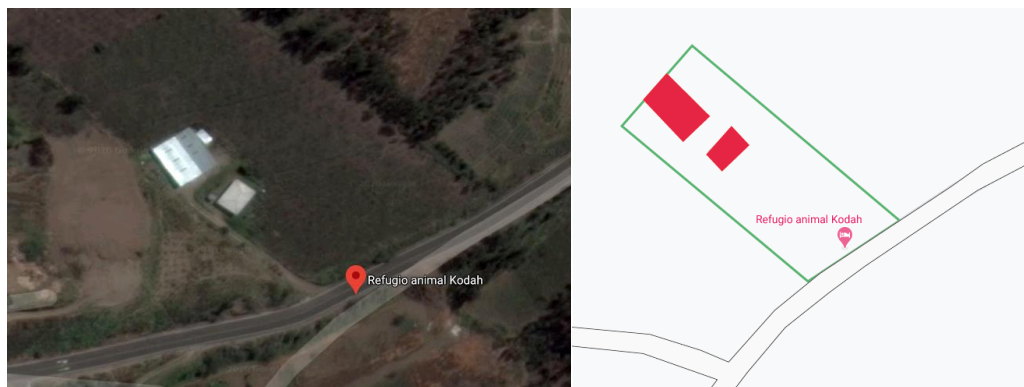
## 5.6.2. Análisis del contexto | Sector

**Tabla 14**

*Análisis del contexto a nivel del sector*

### Análisis del contexto del sector

**Ubicación:** Vía al manantial –Sector Santa rosa



**Gráfico 4** Detalle de ubicación – Sector el Manantial

**Nivel económico del sector:** Zona rural

### Refugio Kodah – Fotografía del sector

Está ubicada en la zona rural del cantón, no afecta a ningún servicio turístico ni vecinos aledaños, es un sector tranquilo para que los animales sean libres.



**Gráfico 5** Fotografía frontal del sector

## Sectores relevantes



Gráfico 6 Fotografía del parque del Cantón Cevallos

**1. PARQUE DE CEVALLOS:** uno de los puntos característicos para reunirse y dirigirse al refugio es el parque de Cevallos, un lugar que esta a 5 minutos del refugio

## Análisis de accesos

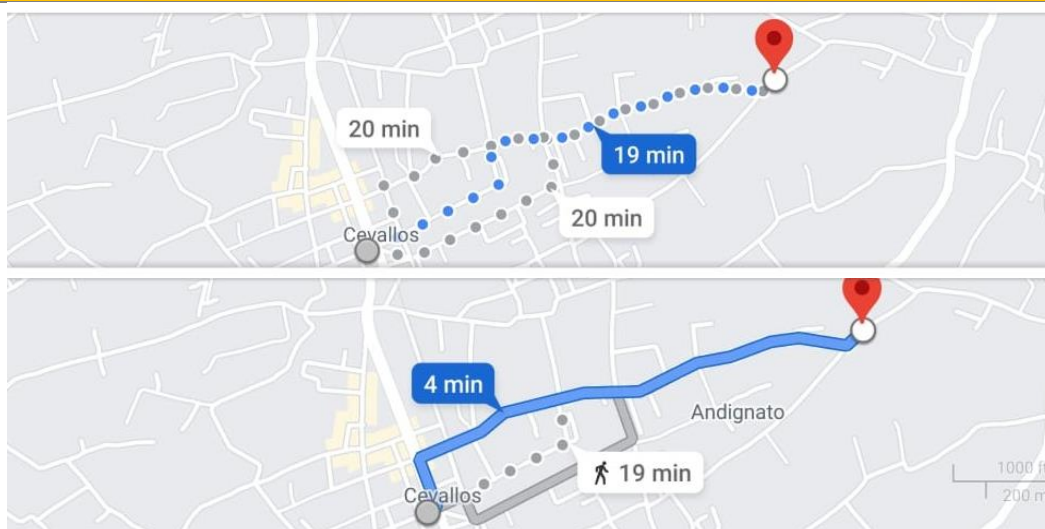


Gráfico 7 Fotografía de ruta desde el parque del Cantón Cevallos

**Accesos:** Peatonal y vehicular (Buses, bicicletas, motos, camiones, camionetas etc.)

El tráfico es bajo ya que es una zona tranquila y libre de contaminación, su acceso es fácil, el tiempo de demora en auto es de 4 minutos y a pie 20 minutos aproximadamente, se tiene diferentes accesos y es una conexión directa de Ambato, Huambalo, Pelileo, Montalvo, Quero.



Gráfico 8 Refugio Kodah punto de acceso de diferentes cantones

### 5.6.3. Análisis de contexto | micro

**Exterior:** La edificación es una construcción realizada con el fin de tener cerdos, el cual lo tuvieron por muchos años, sus condiciones son obra gris, no cuenta con ventanas, las puertas están adaptadas a retazos de maderas, esta pintada de color blanco y no cuenta con iluminación externa.



Gráfico 9 Fachada principal del "Refugio Kodah"

**Tabla 15**  
*Fichas de observación – Área Común*

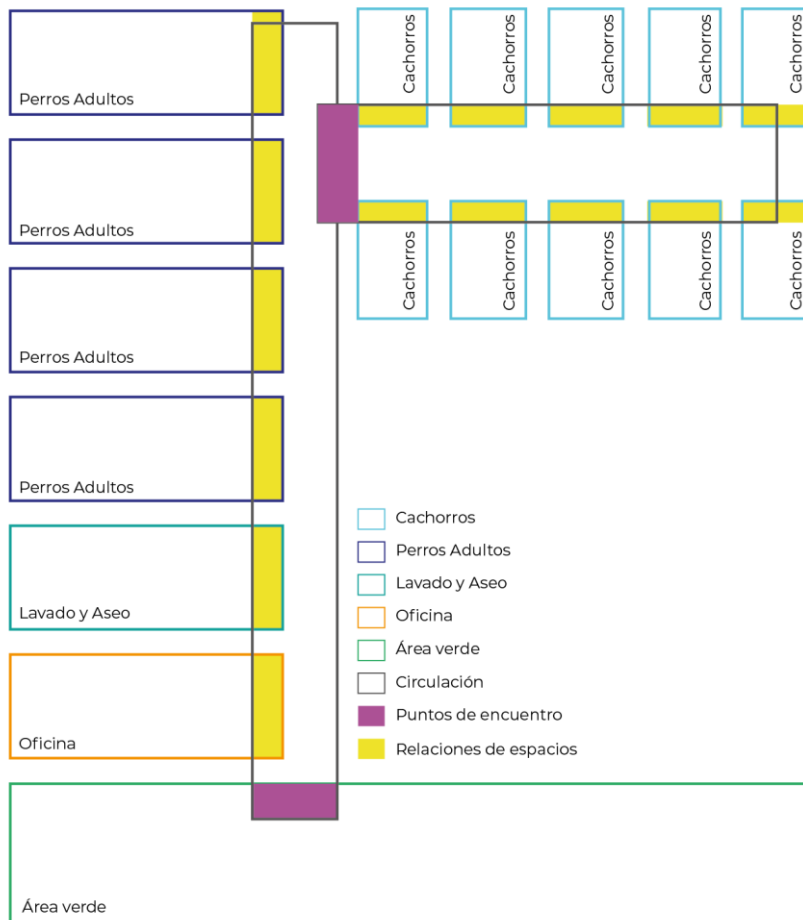
**Ficha de observación de los espacios a trabajar**

**Área común**

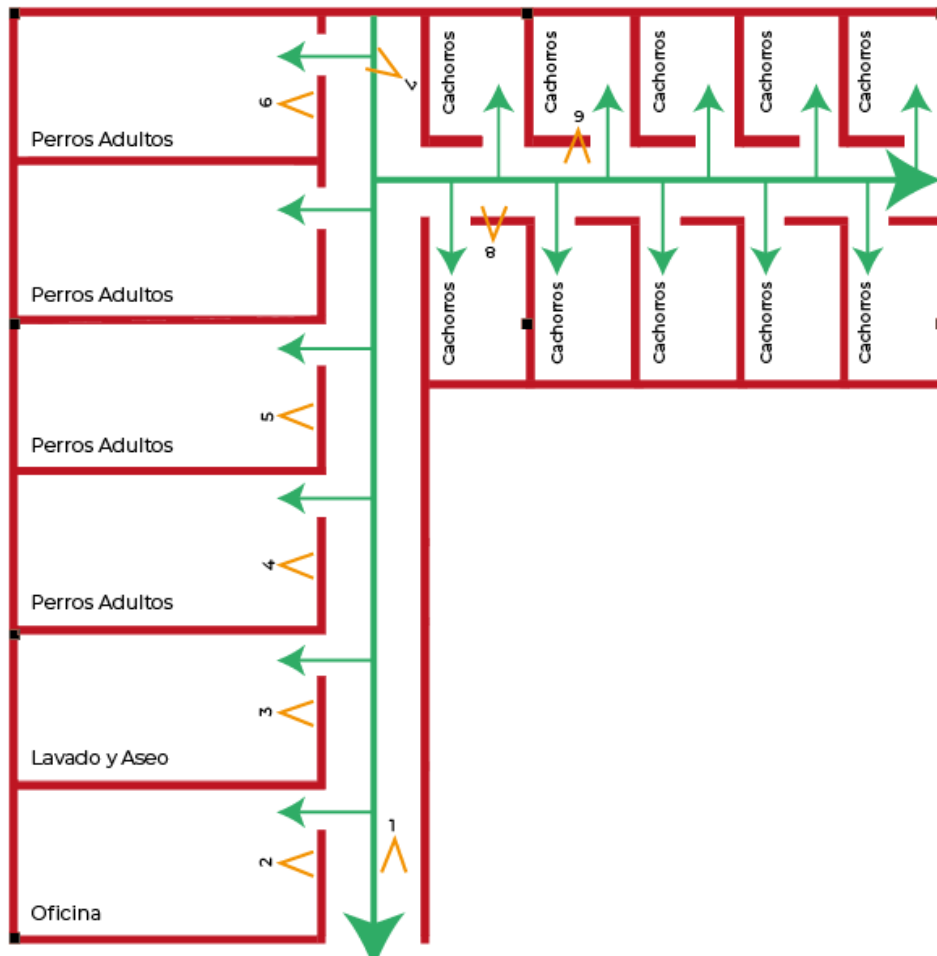
**Ubicación en el plano**



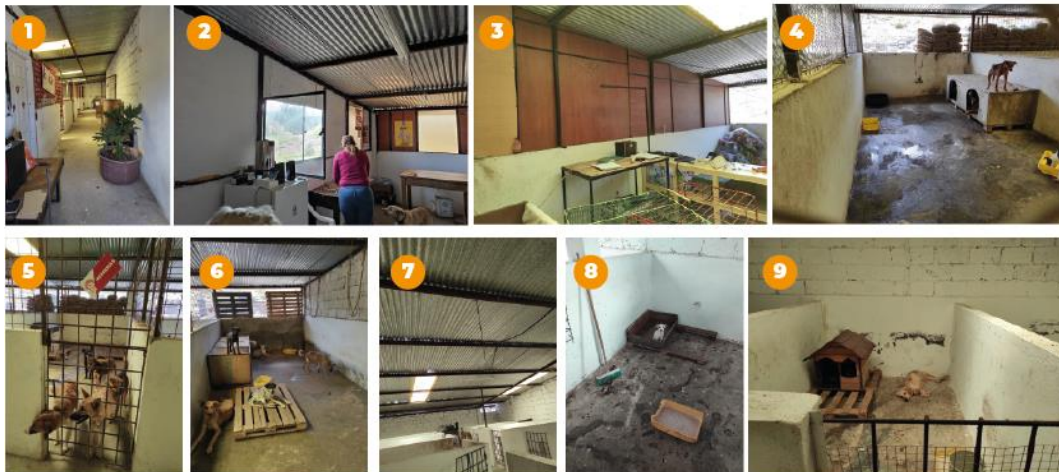
**Relaciones espaciales**



## Recorrido de ingreso



## Fotografías



1. Ingreso hacia al refugio, lo primero que vemos es el pasillo para dirigirse a cualquier jaula
2. Oficina o consultorio / 3. Área de aseo y limpieza
- 4.5.6. Jaulas de Perros adultos
7. Entrada al área de cachorros
8. 9. Jaulas de los cachorros



---

## Análisis de espacio- Oficina o consultorio

---



La oficina se divide en dos funciones, revisión de los perritos que ingresan y ser parte de la oficina de atención al paciente:

**Techo:** El techo es de estructura metálica, de acero galvanizado corrugado

**Iluminación** natural que ingresa por los espacios que se implementó empíricamente para que ingrese luz, la iluminación artificial es una conexión centrada para brindar luz general.

**Circulación:** este espacio es pequeño, con alcance mínimo de 5 personas.

**Materiales:** el piso es de cemento, no tiene ningún acabado por ello se requiere que el piso aquí sea cerámica o porcelanato, antideslizante y antibacterial.

**Cromática:** el espacio es improvisado así que existe gran cantidad de mezclas de colores, la sensación que brinda es desorden.

## Análisis de espacio – Aseo y limpieza



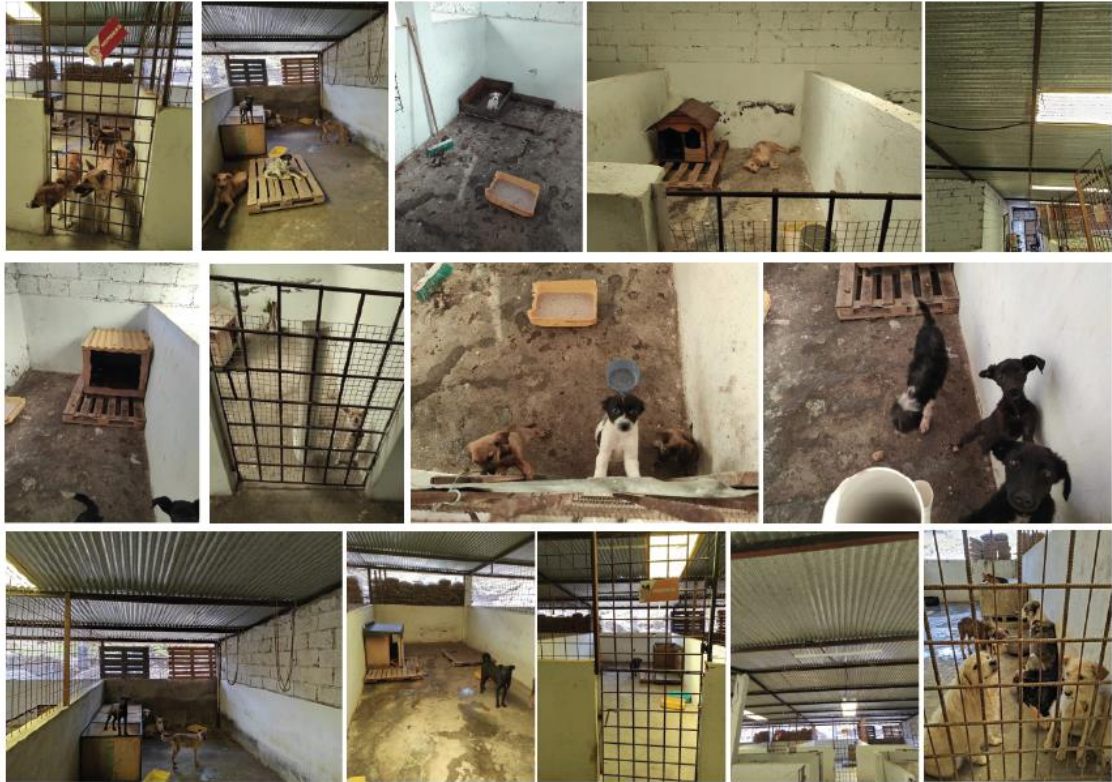
Este espacio se dedica a la realización del grooming es decir baños y cortes a los animales, este servicio es para auto sustentarse, sin embargo, no cuenta con instalaciones apropiadas.

**La iluminación** es a través de los espacios vacíos que tiene el refugio, es decir no tiene ventanas y la luz es general.

---

## Análisis de espacio- Jaulas adultos y cachorros

---



Las jaulas de los perritos se dividen en Machos, Hembras y cachorros, esto se debe a que muchos de los perros que ingresan no están esterilizados y es necesario separarlos por problemas de violencia, agresividad, o cuestiones de apareamiento.

**Techo:** El techo es de estructura metálica, de acero galvanizado corrugado

**Iluminación** natural que ingresa por los amplios ventanales que son espacios sin terminar, la iluminación artificial es una conexión centrada para brindar luz general.

**Circulación:** el espacio es amplio se puede refugiar a más 100 perritos.

**Materiales:** el piso es de cemento, por ello se acumula los malos olores y se quedan las manchas, se debe utilizar piso de núcleo rígido ya que son impermeables y fáciles de limpiar.

**Cromática:** el espacio es de color blanco, representa un espacio vacío

Se requiere una intervención rápida ya que los animales tampoco pueden salir a tomar el sol debido a que no existe un cerramiento y seguridad para los perritos, muchos de ellos son salvajes, nerviosos, desconfiados y hasta entrar en confianza toma tiempo.

Análisis del contexto micro – Área común “Refugio Animal Kodah”  
Realizado por: Ricardo Peñaherrera

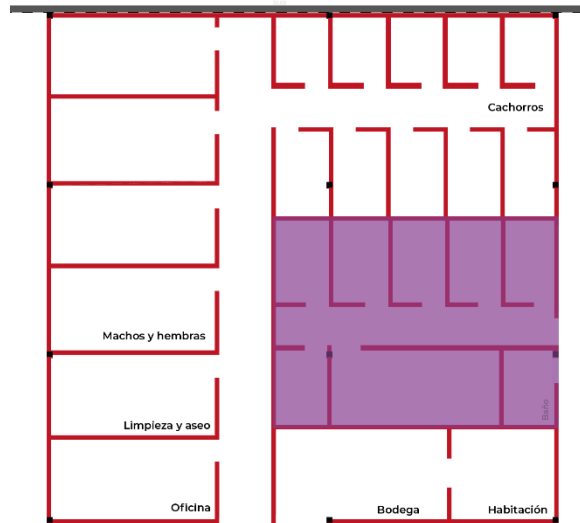
Tabla 16

Fichas de observación – Área en construcción – Futura clínica

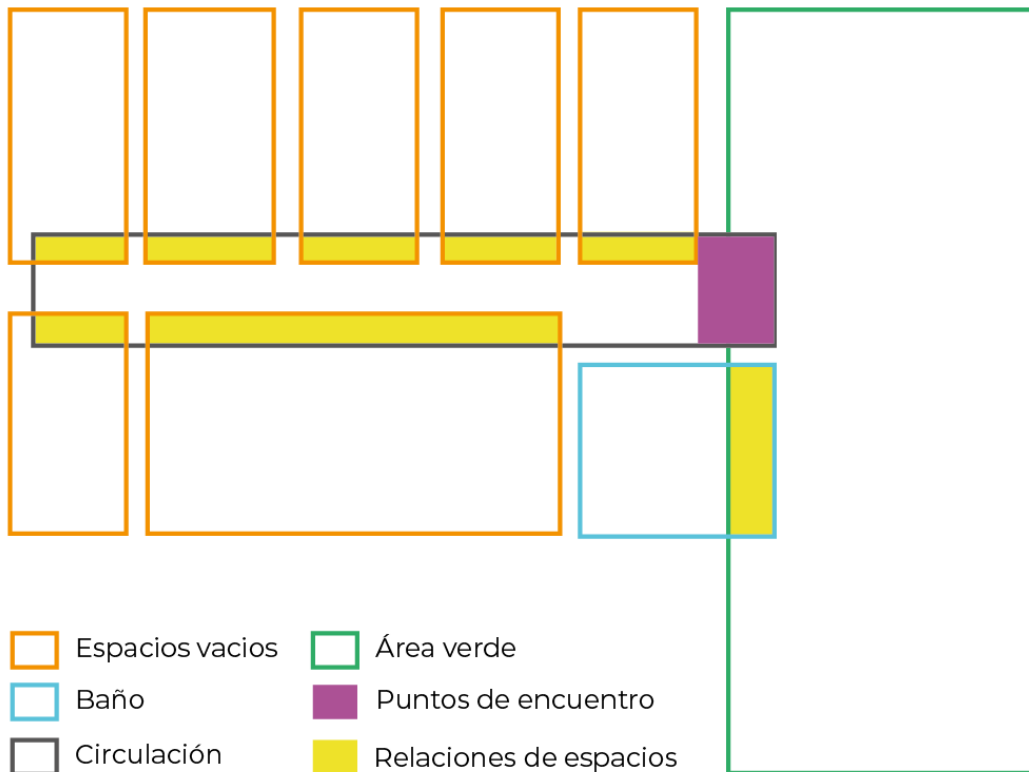
Ficha de observación de los espacios a trabajar

Área en construcción – Futura clínica

Ubicación en el plano

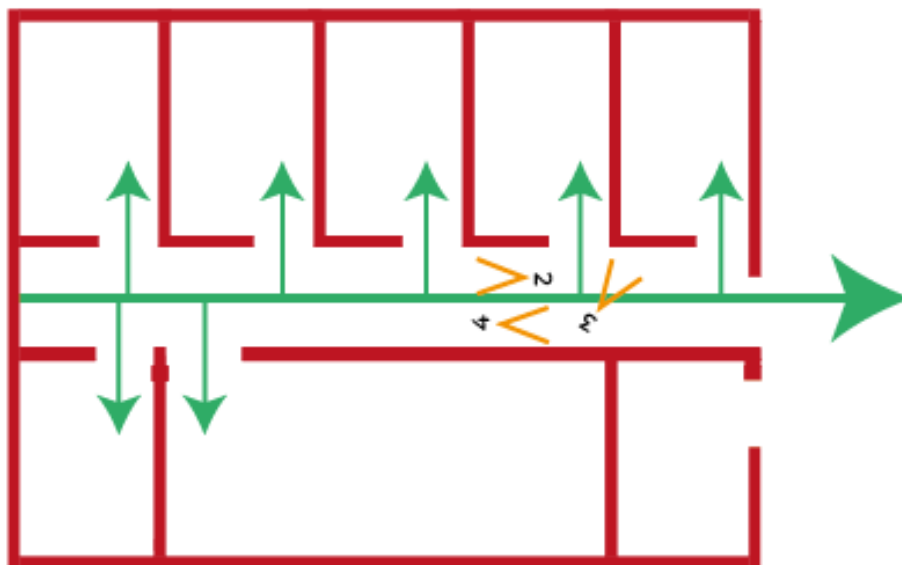


Relaciones espaciales

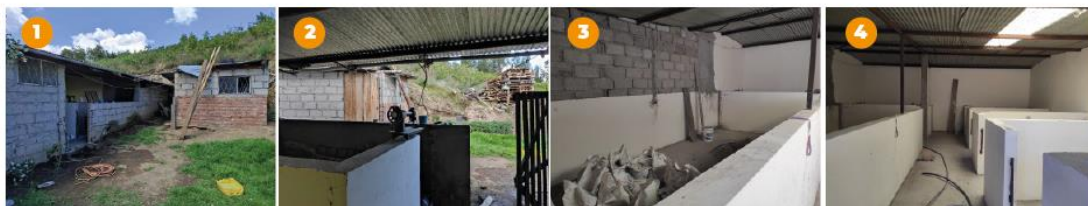


- Espacios vacíos
- Área verde
- Baño
- Puntos de encuentro
- Circulación
- Relaciones de espaciales

## Recorrido de ingreso



## Fotografías



1. **Ingreso hacia la parte posterior del refugio**, este espacio destinado para el diseño de una clínica, con el fin de aquí recibir a los animalitos antes de ser ingresados
2. **Vista de adentro hacia afuera**
3. **Sitio en donde se pretende implementar el are de cirugía**
4. **Espacio de jaulas**

### Análisis de espacio

Este espacio se encuentra en obra gris, el objetivo es que a futuro se puede readecuar una clínica veterinaria, no solo para los animales refugiados si no también para toda la provincia.

**Techo:** El techo es de estructura metálica, de acero galvanizado corrugado

**Iluminación** es solo natural, ingresa por los espacios vacíos

**Materiales:** el piso es de cemento, no tiene ningún acabado por ello se requiere que el piso aquí sea cerámica o porcelanato, antideslizante y antibacterial.

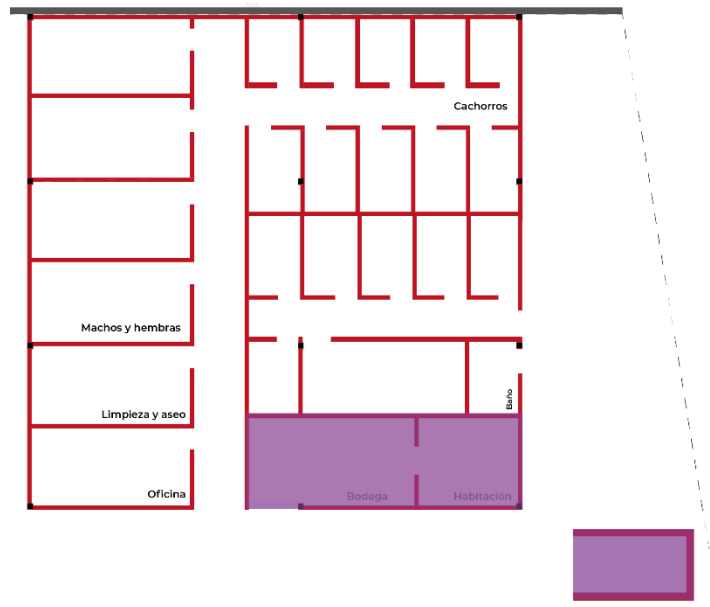
Tabla 17

Fichas de observación – Cocina / Bodega

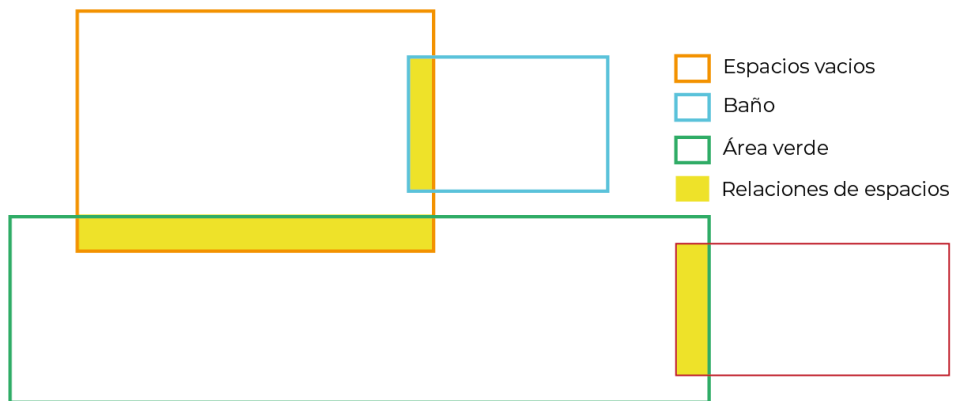
Ficha de observación de los espacios a trabajar

Área en construcción – Cocina | Bodega

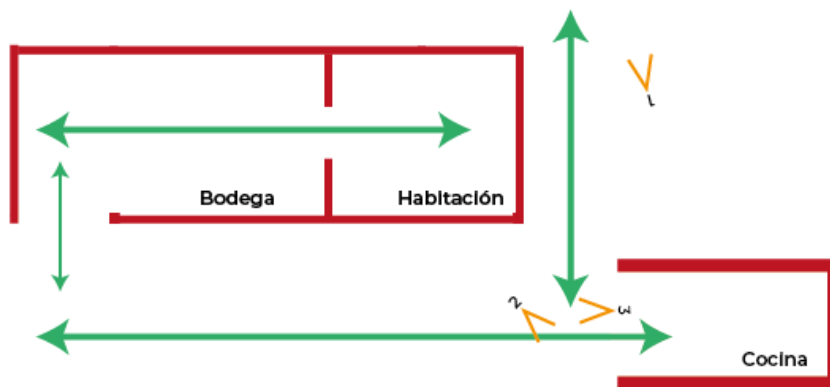
Ubicación en el plano



Relaciones espaciales



Recorrido de ingreso



## Fotografías



1. y 3. **Ingreso hacia a la cocina.** Un espacio adecuado en un container con el fin de preparar la comida
2. Fachada principal en donde se encuentra la **bodega y el cuarto principal**


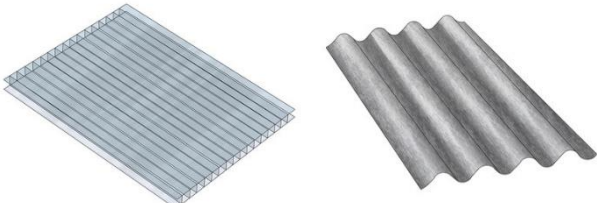
### Análisis de espacio

Estos espacios al igual que toda la edificación, se encuentra en obr gris y son adecuaciones realizadas por lo voluntarios o iniciativa de la propietaria, la cocina es un espacio que se improviso en un container y que no cuenta con iluminación, ventilación, ni medidas de seguridad.

Análisis del contexto micro – Cocina | bodega “Refugio Animal Kodah”  
Realizado por: Ricardo Peñaherrera

**Tabla 18**  
*Cuadro de materiales actuales*

### Cuadro de materiales actuales

Espacio	Material	Características   Imagen
Área Común y Área de construcción	Cubierta con estructura metálica	Es de muy alta resistencia y durabilidad, pueden aguantar muchos años a la exposición de elementos agresivos tanto climáticos como productos del uso diario. 
	El techo está cubierto de acero galvanizado corrugado	Debido a su recubrimiento, están protegidas frente a la corrosión y oxidación del acero. Destaca su resistencia, ligereza y fácil instalación. Su transparencia permite el ingreso de la luz solar. 

El piso no tiene ningún tipo de acabado por lo que hace del espacio frío y poco amigable, además de acumularse bacterias y a pesar de ser limpiado constantemente, su apariencia es sucia y poco higiénico.

Piso es de cemento, no dispone de acabados



**Área Común y Área de construcción**

El espacio además de ser de cemento, no cuenta con ventanales, tiene los orificios en donde debe ser colocado sin embargo no lo han hecho debido a la falta de presupuesto

No cuenta con ventanales



Este espacio esta adecuado en un container de madera, con el fin de poder cocinar o calentar la comida para los cachorros, la parte interna es de metal y la externa de madera, no cuenta con iluminación.

**Cocina**

Container de madera y acero



**Iluminación - Luminarias**

**Nombre**  
**Fluorescente iluminación general**  
**Bombilla de bajo consumo**

**Detalle**

**Código:** Sylvania  
**Color:** blanco  
**Intensidad:** 200w  
**Dimensiones:** 100 cm Ø

**Código:** Sylvania  
**Color:** blanco  
**Intensidad:** 200w  
**Tipo de luz:** difusa

**Fotografía**



Análisis de materiales actuales techo e iluminación  
Realizado por: Ricardo Peñaherrera

## 5.7. Análisis del usuario

Los perros son animales domésticos de compañía, conocidos científicamente como *Canis Lupus*, este animal descende del lobo gris, desde ahí el hombre con el traspaso de los tiempos lo fue domesticando. (Lancaster, 2015).

Estos seres vivos se caracterizan por diferentes cualidades, los perros es que pueden percibir diferentes tonalidades de color. Tiene una temperatura corporal de un perro es un aproximado de 38,5 C° a 39,5°C. Sus principales y elementales necesidades se basan en 5 aspectos; Restrepo (2015) indica que *la necesidad fisiológica se basa en la alimentación, agua, temperatura y humedad adecuada incluido una excelente condición de luz y aire; las necesidades sociales y comportamiento tratan sobre sus preferencias por vivir en compañía o solos; las necesidades psicológicas y ambientales evitar el aburrimiento del mismo permitiendo que este realice diferentes actividades rutinarias, y cuidar de su espacios o territorio personal.* El Centro y refugio animal “Kodah” está destinado para perros callejeros de toda raza, sexo y problemas; *se debe considera que la mayoría de los animales rescatados no están en condiciones óptimas, por lo tanto, se debe considerar los factores de: implementación de espacios de cuidado, descanso y rehabilitación* con el propósito de mejorar sus condiciones de vida en el refugio.

### 5.7.1. Requerimientos del can

#### a) Albergue:

- Separar los animales enfermos y heridos de los sanos.
- Separar los cachorros de los adultos.
- Separar los machos de las hembras para evitar la reproducción no deseada.
- Separar los animales agresivos del resto.
- Separar a las hembras lactantes y sus cachorros del resto

#### b) Superficie

- Los pisos deben ser de concretos alisados y no porosos
- Facilidad de limpieza
- Los pisos deben tener una pendiente favorable para su evacuación de agua contaminada (considerar el 2%)

#### c) Divisiones

- La altura entre perreras es de 1.20m mínimo.



**d) Entre Perreras**

- Muros de mampostería alisados (no porosos) y pintados con pintura anti-hongos, además debe recibir tratamiento para evitar la humedad.
- Estructura portante vertical de metal empotrado en una base de concreto.
- Uso de cerámica o núcleo rígido para pisos

**e) Instalaciones**

- El desagüe debe ser de PVC y adecuada capaz de resistir la carga impuesta y la plomería debe ser adecuada para utilizar equipo de lavado a presión.
- Desagüe contaminado con orines y heces con el tratamiento previo a desecharlo al colector o al tren de aseo.

**f) Ventilación**

- Se requiere de una buena circulación de aire en todas las instalaciones (30%). A su vez no debe ser molesto a los habitantes aledaños al albergue.

**g) Seguridad**

- Circular el perímetro del predio.
- Colocar luminarias exteriores.
- Asegurar la bodega que contenga las medicinas
- Establecer sistemas de alarma y rutas de evacuación en casos de emergencia.
- Jaulas Individuales

**h) Medidas de jaulas individuales deben cumplir con los tamaños:**

- Perros grandes mayores de 50 libras: 1.20x 1.80metros o que cumpla con 2.20 mt<sup>2</sup>.
- Perros medianos de entre 36 y 50 libras: 1.20 x 1.50 metros o que cumpla con 1.80 mt<sup>2</sup>.
- Perros pequeños de peso entre 10 y 35 libras: 0.90x1.20 metros o que cubra un área de 1.10 mt<sup>2</sup>.

**i) Perreras o Corrales -Las perreras con corrales interiores o exteriores, serán así:**

- Perrera 1.20 x 1.80 metros,
- Corrales 1.20 x 1.80 metros.
- Idóneamente cada perro debe tener su propia perrera.

- Para que cada animal pueda pararse, sentarse, echarse o voltearse normalmente, esto requiere de 1.20x1.20 m.
- Dos perros grandes, dos perros medianos o tres perros pequeños, requieren de un espacio de 1.50 x 3.00 m.

**j) Equipo De Agua**

- Agua potable y recipientes de acero inoxidable

**k) Características del Espacio Administrativo**

- **Recepción.** Área para atención del público, entrega, reclamo o la adopción de animales, que las acciones se realicen cómodamente.
- **Oficinas.** Espacios para que el personal trabaje adecuadamente y para que el equipo y archivos sean guardados correctamente. Los mínimos de personal son: director, contador y secretaria.
- **Cuarto de recibo.** Separado del resto de la población para el canino recibo. recién llegado, hasta que sea evaluado de la salud y temperamento.
- **Cuarto de aislamiento.** Para perros agresivos y/o enfermos, por seguridad del aislamiento. personal y el público como también reducir las posibilidades de propagación de enfermedades. Los animales heridos son llevados directamente al veterinario
- **Cuarto de la eutanasia y la morgue.** Eutanasia y estarán debidamente separados y alejados de la vista, morgue pública, debe contar con acceso de los vehículos para el debido traslado de los animales muertos.
- **Personas con movilidad.** En las instalaciones del albergue, tanto para personal movilidad que labora, voluntarios y público en general, al diseñar se debe tomar en cuenta el acceso a las personas con impedimentos físicos.
- **Acceso de Vehículo.** El albergue debe contar como mínimo con un vehículo. Vehículo apropiado para recoger canes. Este debe llevar compartimientos para cada animal.

El vehículo debe mantenerse limpio, colocarle o rotular el nombre y número de teléfono de la institución canil a ambos lados del mismo para que actúen como representación en el campo.

- **El equipo mínimo** con que debe contar la unidad para rescates es: palos largos de control de perros, red, correas, jaulas de metal o plexiglases, cabestrillos y bozales.

**l) Consideraciones para funcionamiento:**

- **Dieta:** Deben recibir una dieta de buena calidad
- **Alimentación apropiada a su edad**
  - Utilizar siempre recipientes de acero inoxidable, tanto para los alimentos como para agua.
  - Proveer de alimento a los cachorros dos veces al día.
  - Alimentar a los perros adultos una vez al día.
  - El alimento de cachorros y de adultos debe administrarse según la edad, no debe cambiarse.
  - Los alimentos se guardan en recipientes plásticos y sellados, para evitar la contaminación por roedores e insectos como el deterioro del mismo.

**m) Control de enfermedades**

Seguir las siguientes pautas para minimizar el riesgo de enfermedades.

- ojos llorosos, hinchados o con flujo.
- orejas enrojecidas o inflamadas, con flujo o tienen mal olor.
- nariz con flujo (mucoso, sangre o pus) o está encontrada, congestionada o tapada.
- las encías están inflamadas, los dientes están sueltos o tienen color marrón, la boca tiene mal olor.
- el animal destornuda, tose o respira con dificultad.
- el animal tiene pulgas o garrapatas, piel con lesiones o hinchazón, cojea o está muy delgado u obeso.
- sí representa heridas o abscesos, temperatura corporal anormal.

El bienestar animal son las cinco libertades para satisfacer las necesidades de los animales de albergues, este no es un trabajo fácil y requiere de mucha razón y compromiso.

Por lo que se ha propuesto cinco libertades y cinco necesidades a ser consideradas para el bienestar animal y son esenciales, proveen un punto de referencia útil para el bienestar animal en los albergues.

#### **n) Libertades**

- **Libres de hambre y sed.** Proveer agua fresca y una dieta balanceada para mantener la salud y el vigor.
- **Libres de dolor, lesiones y enfermedades.** A través de prevención o prontitud en diagnósticos y tratamientos.
- **Libres de miedo y angustia.** Garantizar buen trato y condiciones que eviten el sufrimiento mental.
- **Libres de incomodidad.** Proveer un ambiente adecuado que incluya refugio y áreas para descansar y dormir confortablemente.
- **Libertad para expresar su comportamiento normal.** Proveer suficiente espacio, instalaciones adecuadas y la compañía de animales de su propia especie.
- Los animales llevan a cabo procesos básicos para vivir y por lo tanto tienen necesidades básicas. Las cuales son compartidas tanto por humanos como animales:

#### **o) Necesidades**

- **Necesidades fisiológicas:** alimento y agua, temperatura y humedad apropiadas, condiciones de luz y aire.
- **Necesidades sociales:** preferencias por vivir solos, en parejas o en grupos.
- **Necesidades psicológicas:** estimulación apropiada y actividad para evitar el aburrimiento.
- **Necesidades ambientales:** hogar apropiado y actividad para evitar el aburrimiento.
- **Necesidades de comportamiento:** hibernación, construcción de nidos y madrigueras.

#### **p) Proceso de adopción de mascotas**

La política del albergue en la adopción puede reducir el riesgo de que los animales no sean maltratados o devueltos y en el peor de los casos abandonados. Criterios para dar a una mascota en adopción: a personas con hogares que cuenten con espacios abiertos apropiados para el desarrollo del animal y que el área sea un espacio circulado. Tomar a los potenciales nuevos amos quienes poseen el recurso económico, pagar por la adopción genera recursos a la institución, aunque este apoyo económico no garantiza que el perro reciba buen trato, además que pagar por la adopción parecería poco atractivo para tomar la decisión como también poner normas drásticas a los adoptantes, quienes se alejarían de la opción de adquirirlo.

**q) Proceso de sustentación**


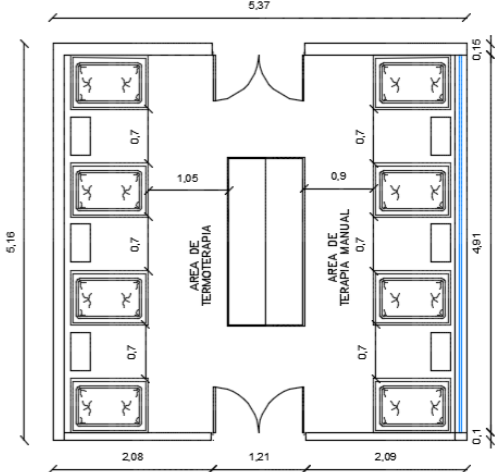
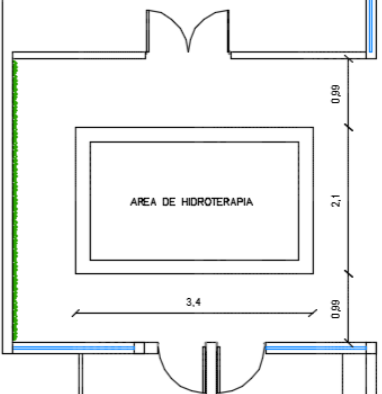
a) **Organización y control centralizado**, un punto de contacto para los posibles adoptantes y los considerados potenciales y las instituciones encargadas de velar por la limpieza de los animales callejeros.

b) **Apoyo veterinario**, debe buscarse el apoyo de estos profesionales para obtener su participación desde clínicas y hospitales privados, contactarlos previamente a ingresar al perro al albergue (estos determinaran la supervisión, la cuarentena aislada y la observación como medidas esenciales) La esterilización inmediata debe ser un requisito antes de entregarlos en adopción.

c) **Hogares adoptivos**, requerirles un número máximo de animales para ser cuidados, de dos a tres perros. Será el centro de adopciones del albergue el que implemente registros con fotografías y descripciones del animal para el debido control.

d) **Adoptantes**, que brinden alojamiento adecuado para el nuevo huésped, concientizarlo de las responsabilidades y obligaciones de la tenencia de mascotas.

5.7.2. Cuadro de programación

ZONAS	USUARIO	ACTIVIDADES	MOBILIARIO/ EQUIPAMIENTO	CONFORT		ÁREA TOTAL	ESQUEMA ESPACIAL
				LUMÍNICO	TÉRMICO		
Área común de Rehabilitación Emocional	Perros  Personal Encargado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Socializar con la misma especie</li> <li>Jugar</li> <li>Correr</li> <li>Alimentarse</li> <li>Jugar con el animal</li> <li>Brindar confianza y cariño</li> <li>Practicar ejercicios con el animal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perros grandes mayores de 50 libras: 1.20x1.80 metros o que cumpla con 2.20 mt2.</li> <li>Perros medianos de entre 36 y 50 libras: 1.20 x 1.50 metros o que cumpla con 1.80 mt2.</li> <li>Perros pequeños de peso entre 10 y 35 libras: 0.90x1.20 metros o que cubra un área de 1.10 mt2.</li> </ul>	El espacio debe recibir iluminación natural y artificial y cálida	Las casetas estarán hechas de madera	110m2	
Termoterapia / Terapea manual	Perros  Veterinario	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recostarse en una camilla especializada para perros.</li> <li>Relajarse.</li> <li>Aplicar aparatos que brinden calor al animal</li> <li>Lavarse las manos</li> <li>Dar Masajes en las partes afectadas con las manos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Camillas</li> <li>Veladores</li> <li>Anaqueles Modulares</li> </ul>	El espacio tendrá iluminación natural que recibirá de forma directa, además de contar con iluminación artificial.	Calefacción dentro del espacio.	15 m2	
Hidroterapia	Perros / Personal Encargado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nadar</li> <li>Jugar</li> <li>Relajarse</li> <li>Dar masajes al animal</li> </ul>	Piscina	Este espacio está al aire libre con una cubierta de madera.	El agua de la piscina estará a una temperatura donde el perro pueda rehabilitarse.	7,14 m2	

<b>Quirófano</b>	Perros	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recostarse en camilla especializada para perros.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anaqueles</li> <li>Modulares</li> <li>Mesa de Quirófano</li> <li>Mesa instrumental</li> <li>Equipo de Rayos X</li> <li>Monitores</li> <li>Ultrasonidos</li> <li>Generadores de oxígeno</li> <li>Ecógrafo</li> <li>Lavamanos</li> </ul>	La iluminación será de forma general y puntual.	Ambiente templado no muy cálido	15,68 m <sup>2</sup>	
	Veterinario	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lavarse las manos</li> <li>Intervenir al animal</li> </ul>					
<b>Área de Perros Rehabilitados</b>	Perros	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recostarse en una camilla especializada para perros.</li> <li>Comer</li> <li>Hidratarse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Camillas</li> <li>Veladores</li> <li>Jaulas</li> <li>(1m x 1m)</li> </ul>	La iluminación será de forma general.	Ambiente cálido	22,23 m <sup>2</sup>	
	Veterinario Personal Encargado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuidar del Animal</li> <li>Alimentarlo</li> <li>Chequear medicación</li> <li>Aplicar medicación</li> </ul>					
<b>Consultorio</b>	Perros	<ul style="list-style-type: none"> <li>Subirse a la mesa de revisión</li> </ul>		Ingreso de Iluminación natural por la ventana y diversas fuentes de luz general.	El ambiente es templado debido al uso de porcelanato en el piso.	8,17 m <sup>2</sup>	
	Veterinario	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atender al cliente.</li> <li>Atender llamadas</li> <li>Revisar al perro</li> <li>Lavarse las manos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Escritorio</li> <li>Silla giratoria</li> <li>Sillas</li> <li>Anaqueles modulares</li> <li>Archivadores</li> <li>Mesa de exploración</li> <li>Computador</li> </ul>				
	Visitantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sentarse</li> <li>Esperar</li> <li>Caminar por el albergue</li> <li>Jugar con perros</li> </ul>					

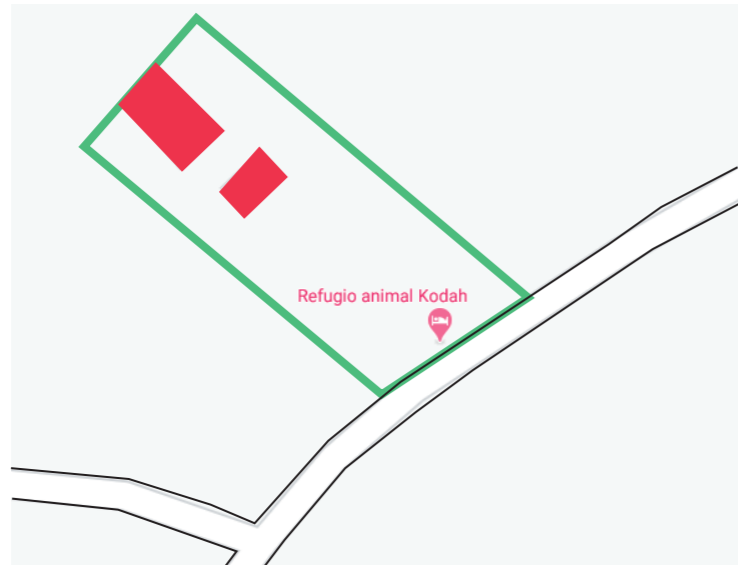
<b>Área de Cachorros</b>	Personal encargado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisar al animal</li> <li>• Realizar chequeos constantes</li> <li>• Alimentar al cachorro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jaulas</li> </ul>	Luz Natural y puntual en el espacio para cada espacio dividido por jaulas.	Ambiente cálido para el cuidado del cachorro.	10,62 m <sup>2</sup>	
<b>Cocina</b>	Personal Encargado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparar alimentos</li> <li>• Lavar Alimentos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesón</li> <li>• Muebles altos</li> <li>• Muebles bajos</li> <li>• Cocina</li> <li>• Refrigeradora</li> <li>• Microondas</li> </ul>	Luz general, con extractor de olores	Ambiente frío debido a los alimentos.	10,62 m <sup>2</sup>	

Cuadro de programación  
Realizado por: Ricardo Peñaherrera

**5.8.Propuesta**



# Ubicación



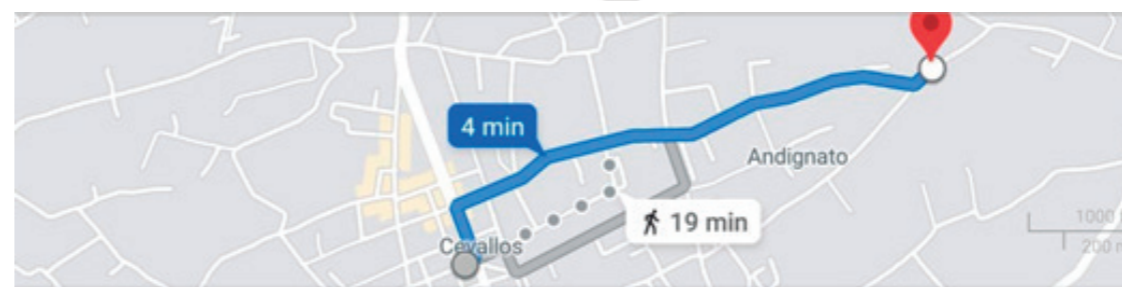
Sector el Manantial



Parque del Cantón Cevallos



Estado actual del Refugio



Rutas de acceso desde el parque del Cantón Cevallos

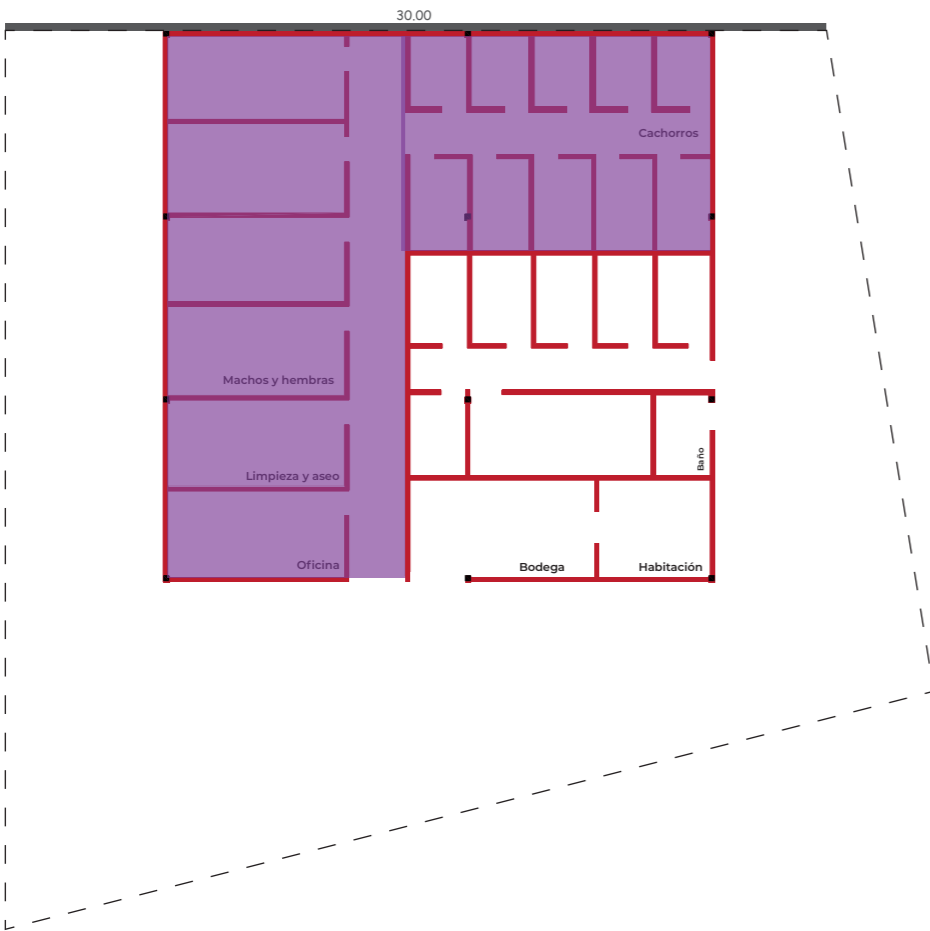
## Tema:

Re-Diseño del refugio de animales KODAH para mejorar la calidad de vida de los refugiados y los trabajadores ubicado en el cantón Cevallos-Tungurahua.

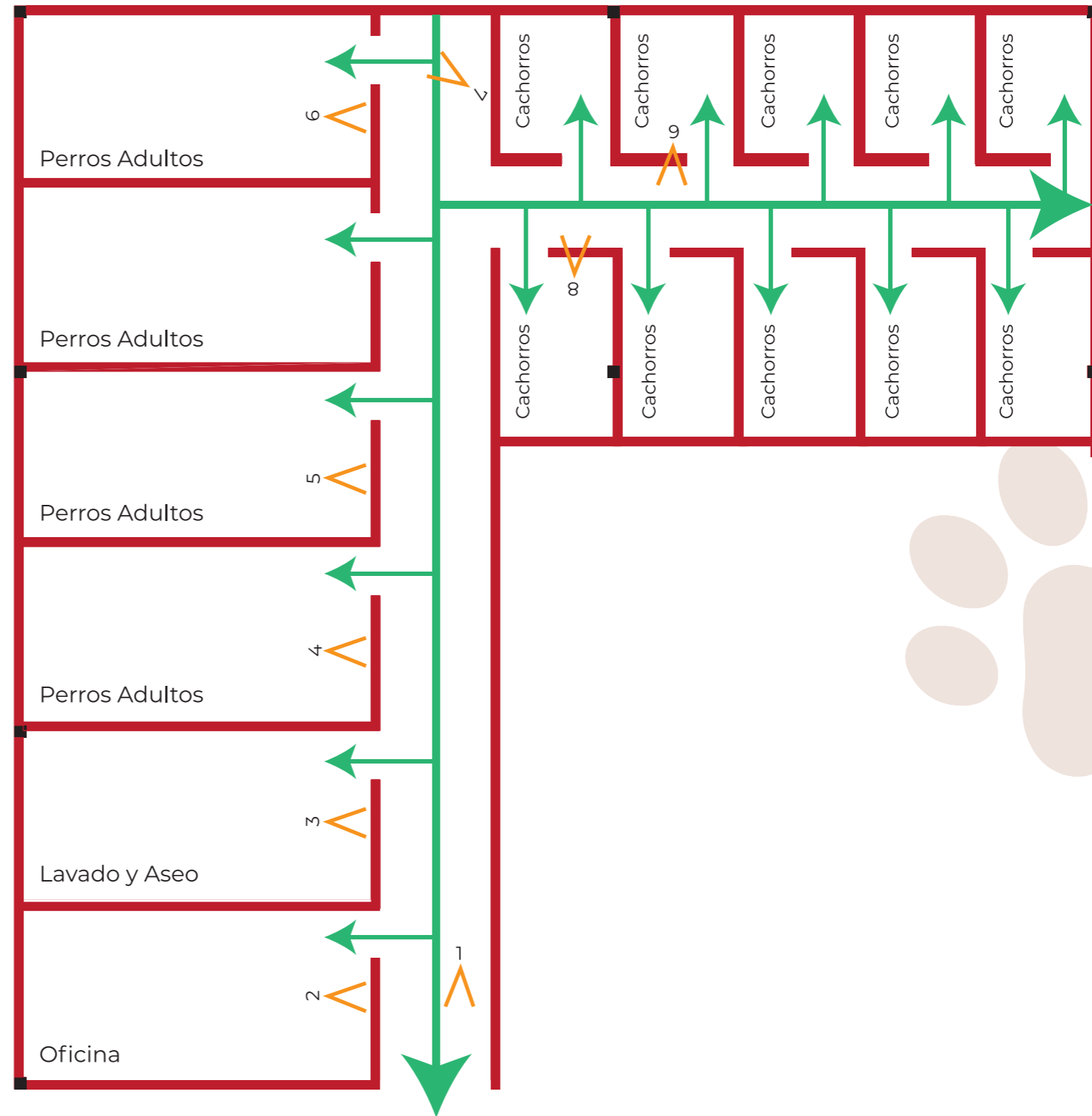


# Zonificación / Recorrido de ingreso - Área común

Área Común



Recorrido de ingreso

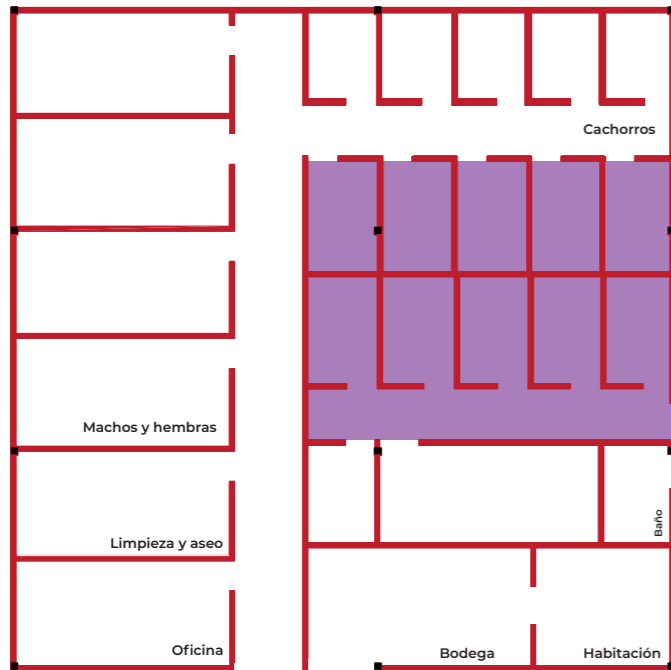


Las jaulas de los perritos se dividen en Machos, Hembras y cachorros, esto se debe a que muchos de los perros que ingresan no están esterilizados y es necesario separarlos por problemas de violencia, agresividad, o cuestiones de apareamiento.



# Zonificación / Futura Clínica - Área en construcción

Área en Construcción



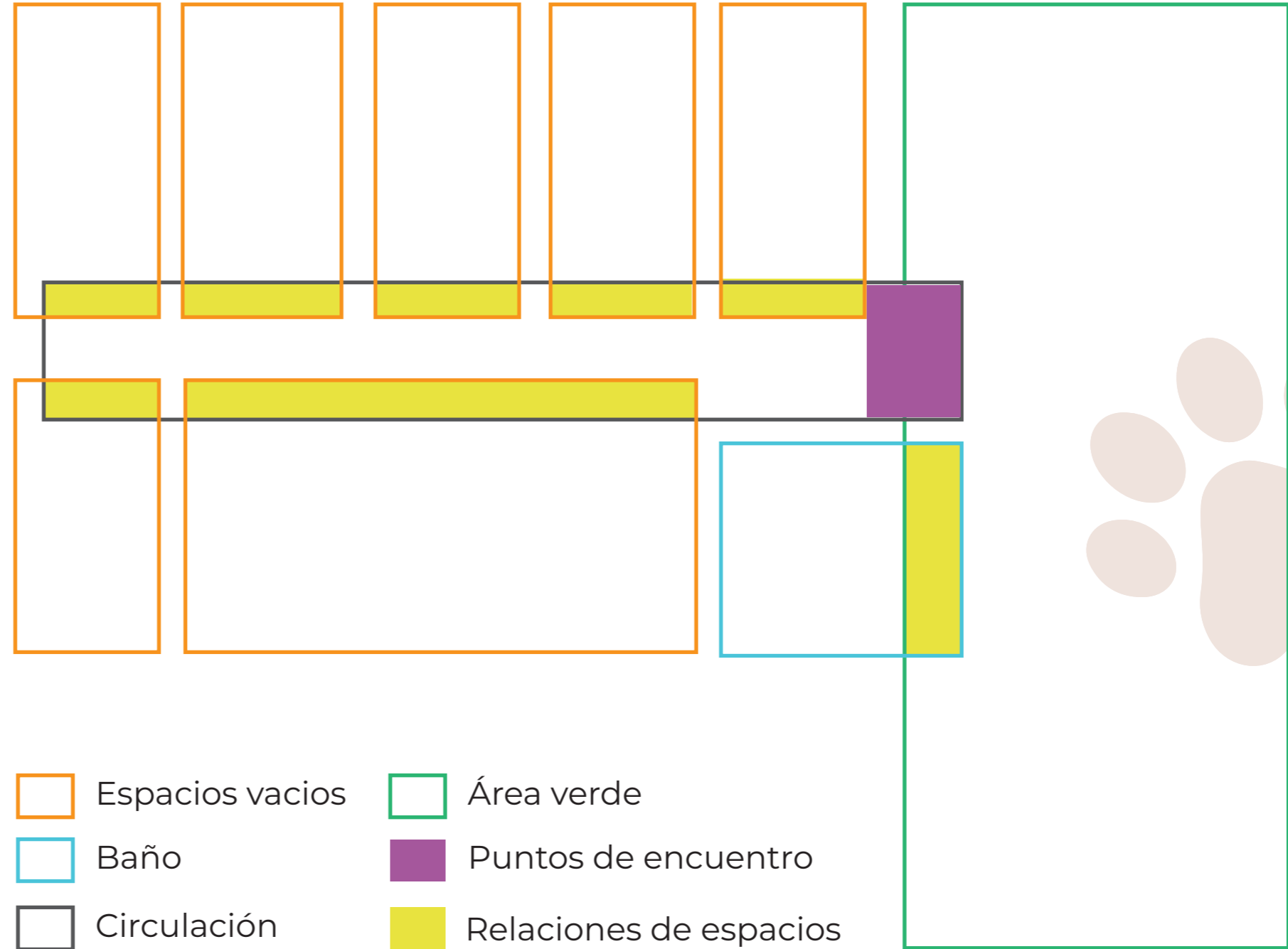
Este espacio se encuentra en obra gris, el objetivo es que a futuro se puede readecuar una clínica veterinaria, no solo para los animales refugiados si no también para toda la provincia.

**Techo:** El techo es de estructura metálica, de acero galvanizado corrugado

**Iluminación es solo natural,** ingresa por los espacios vacíos

**Materiales:** el piso es de cemento, no tiene ningún acabado por ello se requiere que el piso aquí sea cerámica o porcelanato, antideslizante y antibacterial.

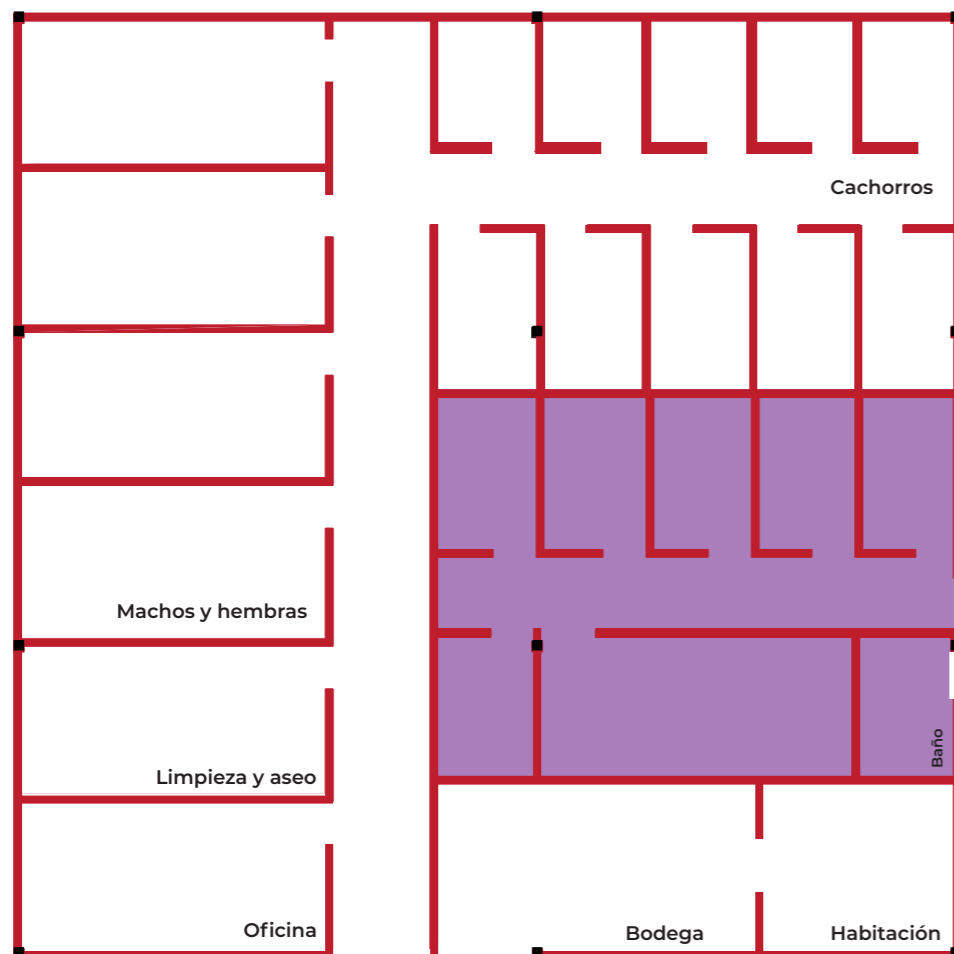
Futura Clínica



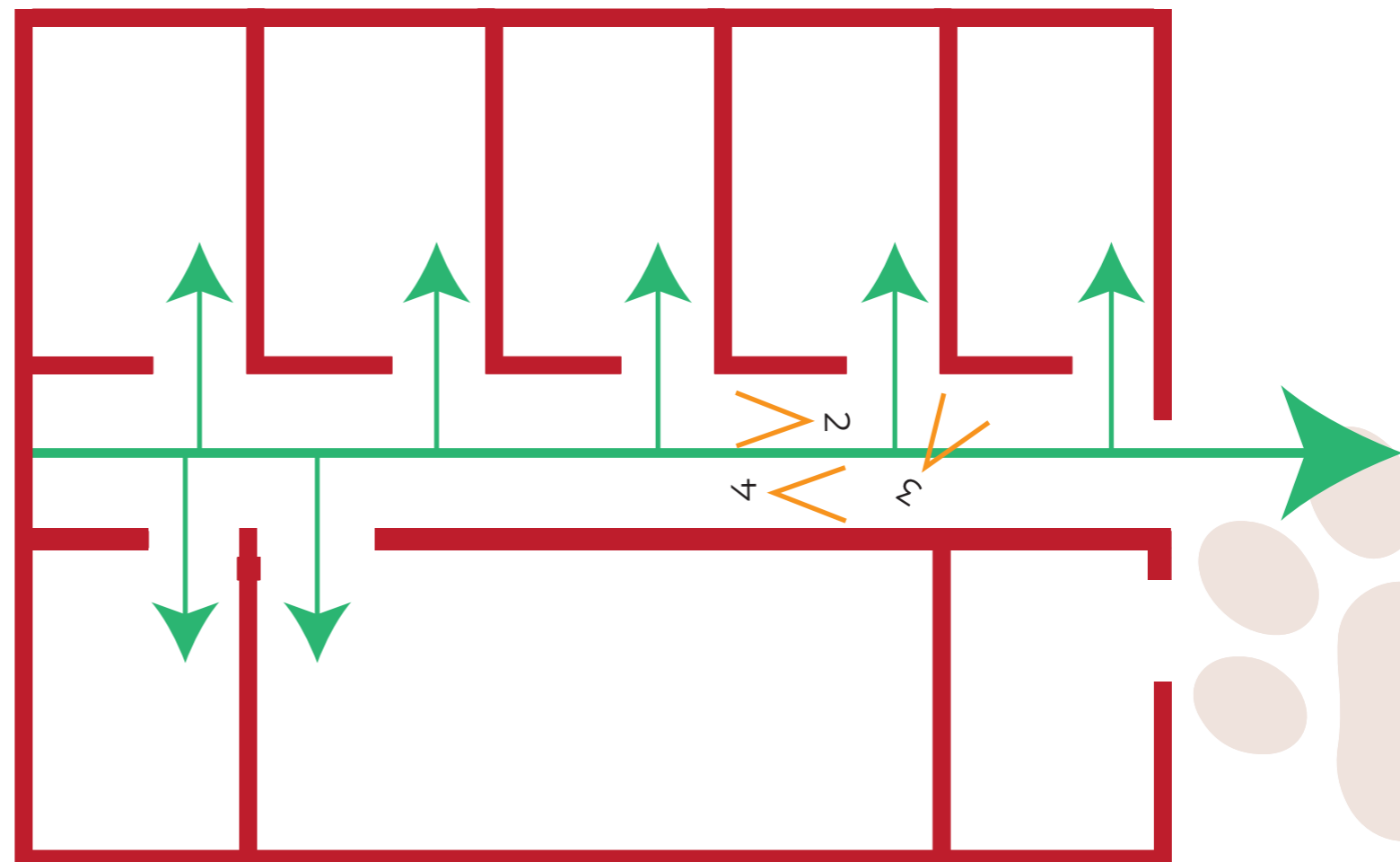
-  Espacios vacíos
-  Baño
-  Circulación
-  Área verde
-  Puntos de encuentro
-  Relaciones de espacios

# Zonificación / Recorrido de ingreso - Área en construcción

Área en Construcción

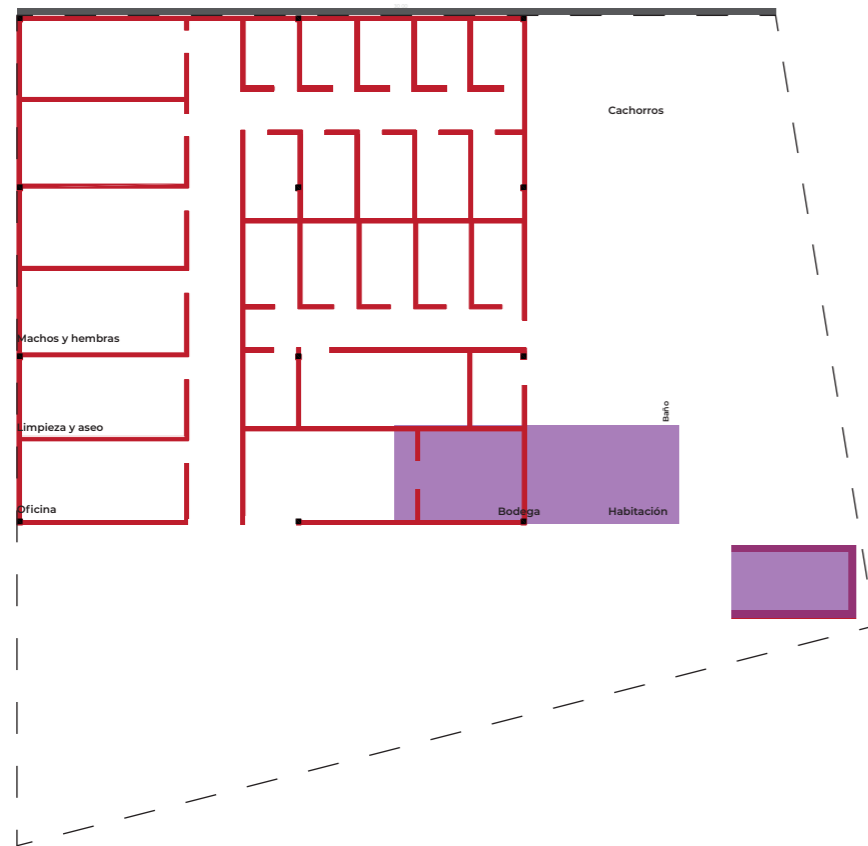


Recorrido de ingreso

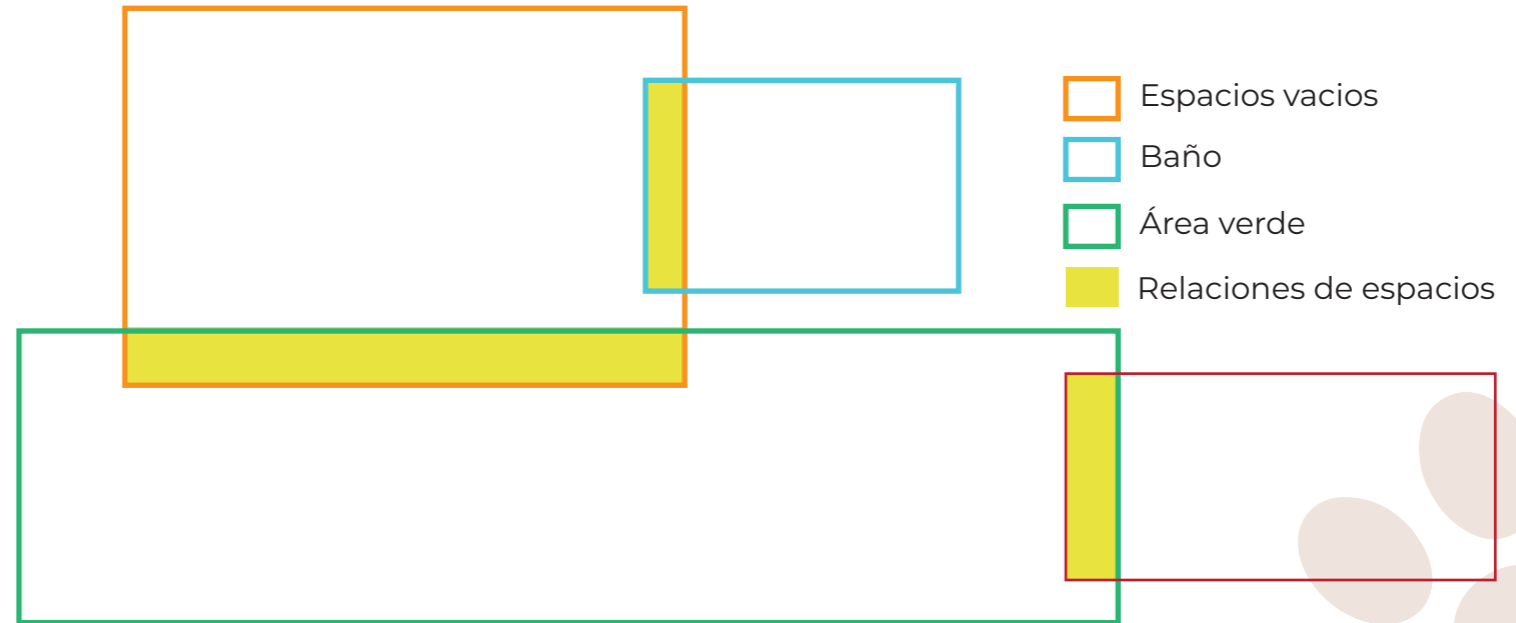


# Zonificación / Relaciones espaciales - Recorrido de ingreso - Bodega - Cocina

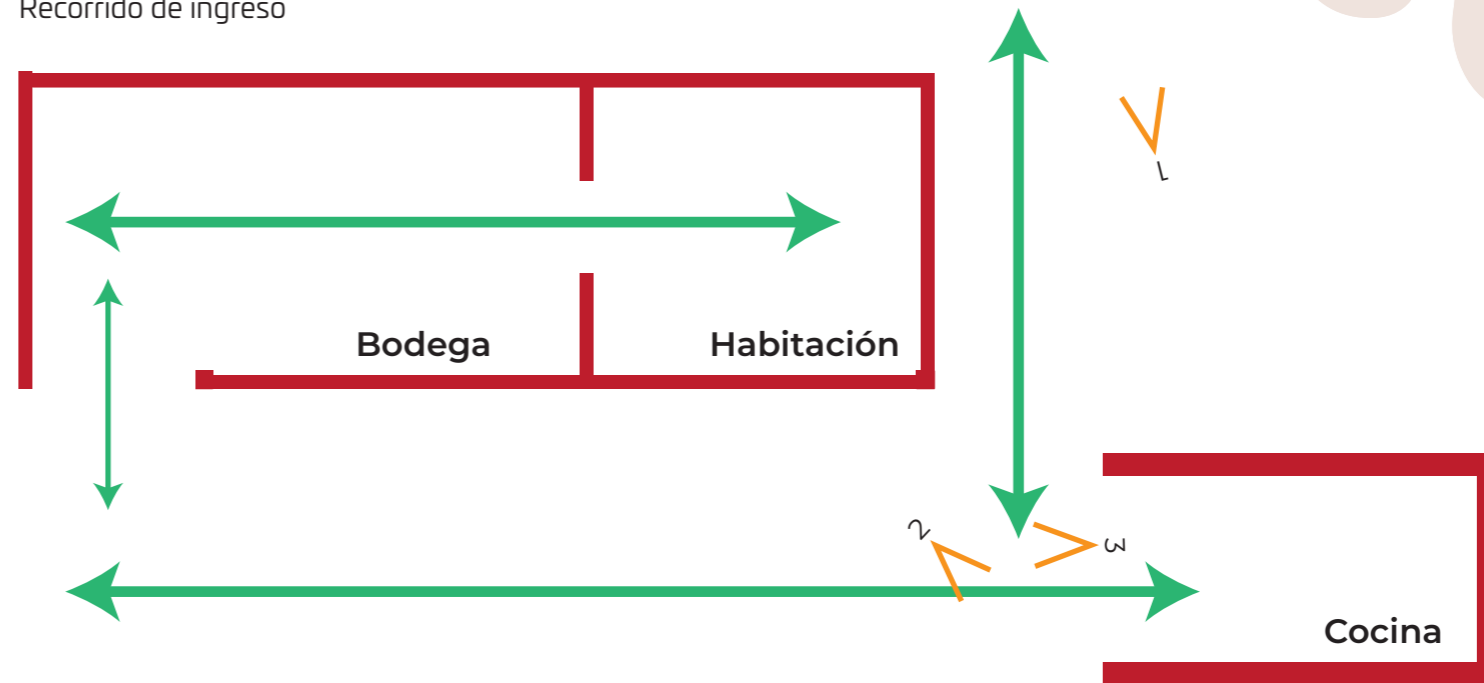
Área Común

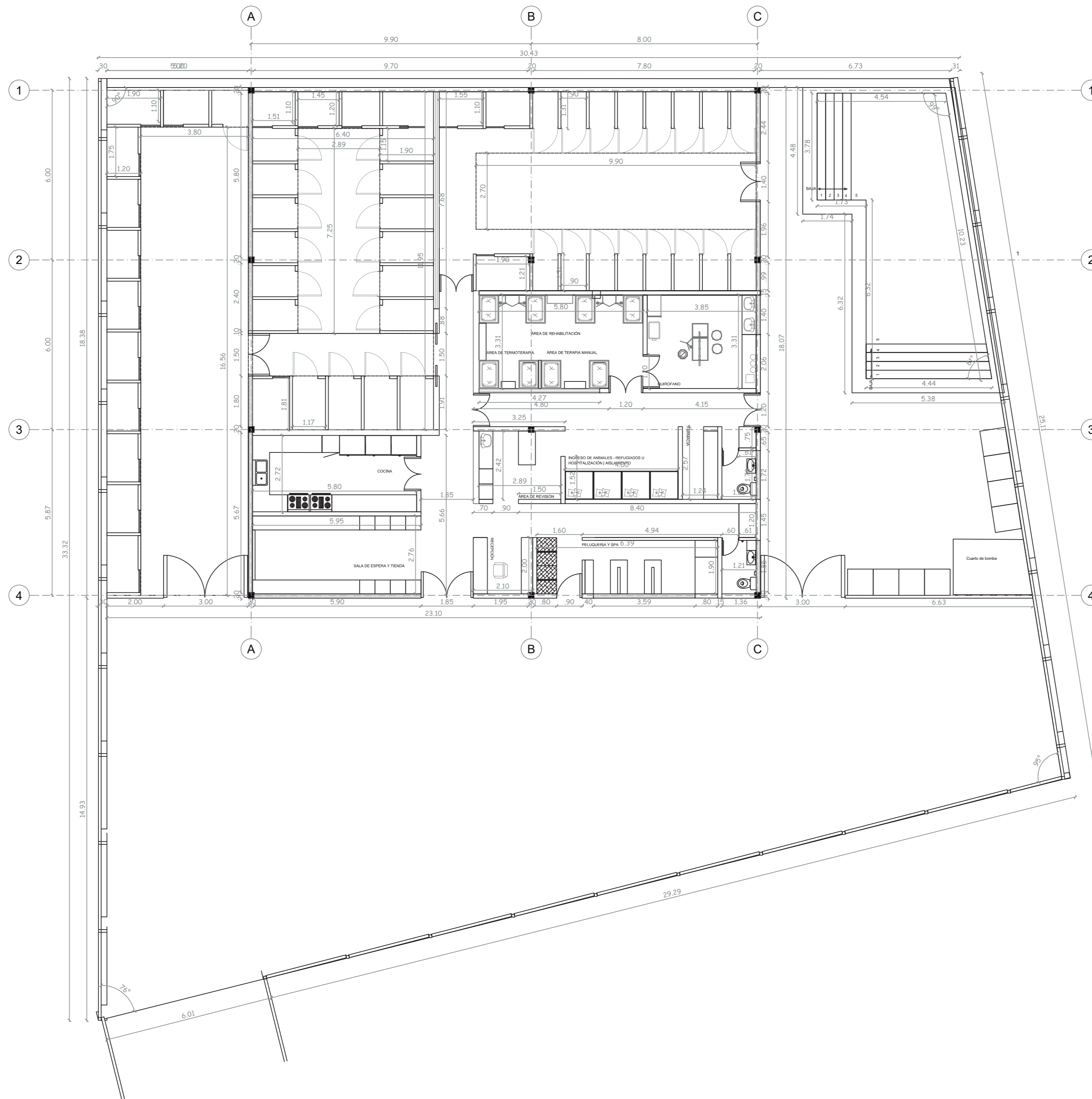


Relaciones espaciales



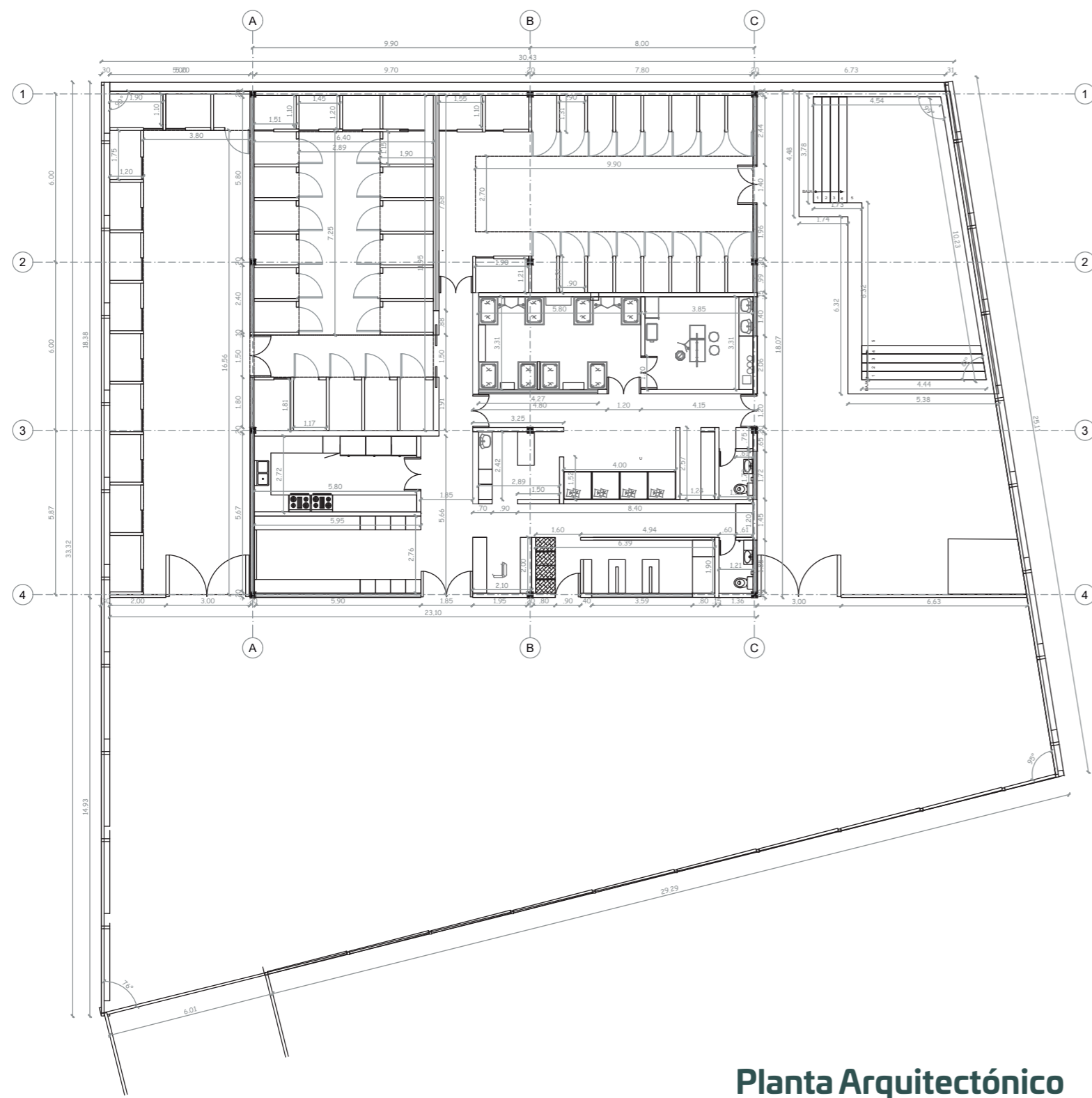
Recorrido de ingreso



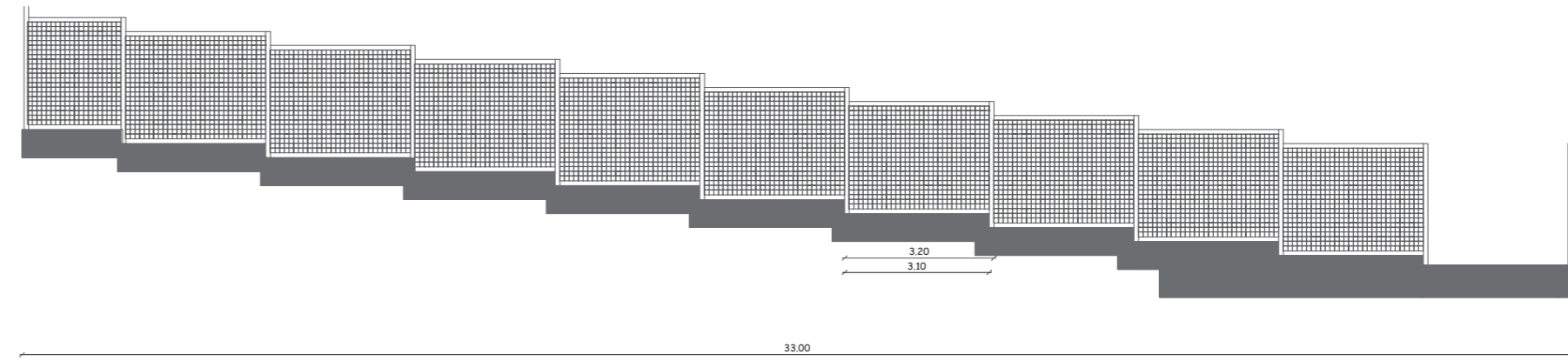




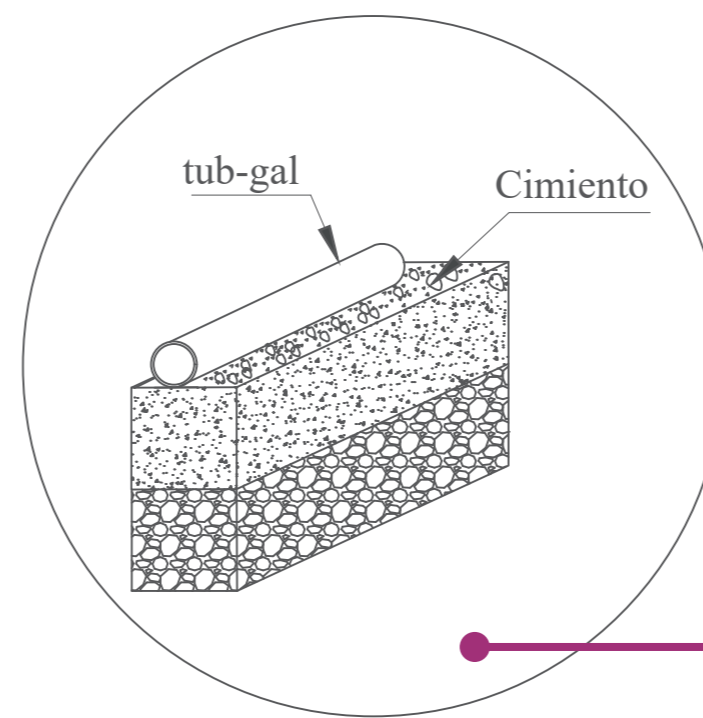




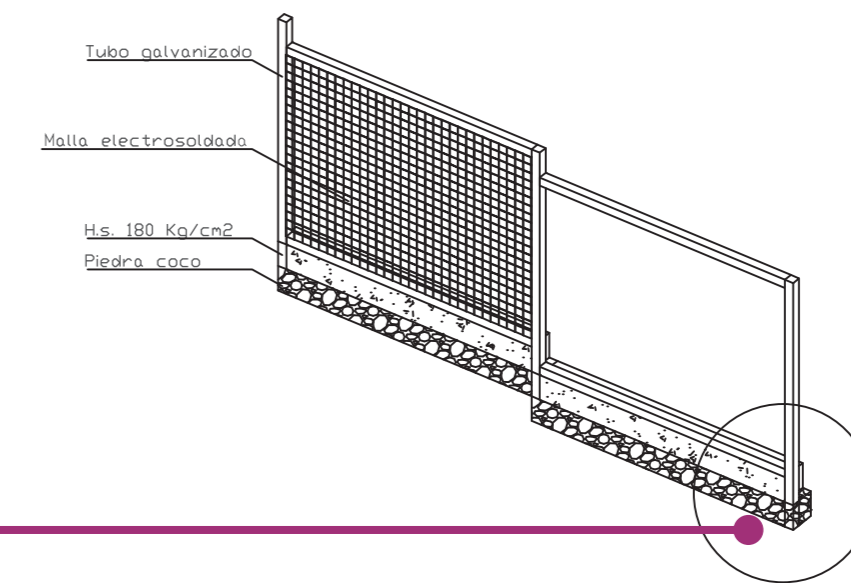
**Planta Arquitectónico**  
Esc: S/E



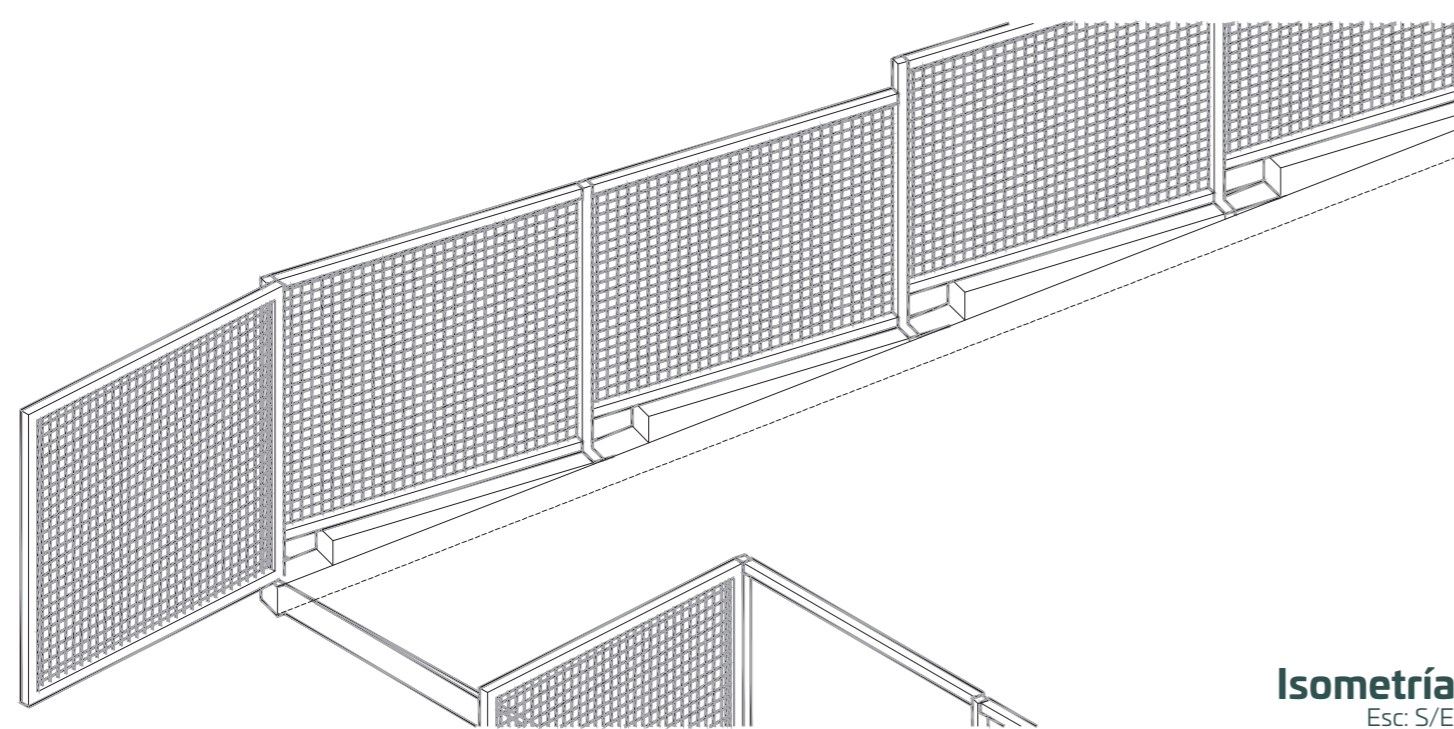
**Isometría de detalle**  
Esc: S/E



**Detalle de cemento**  
Esc: S/E



**Especificación técnica**  
Esc: S/E



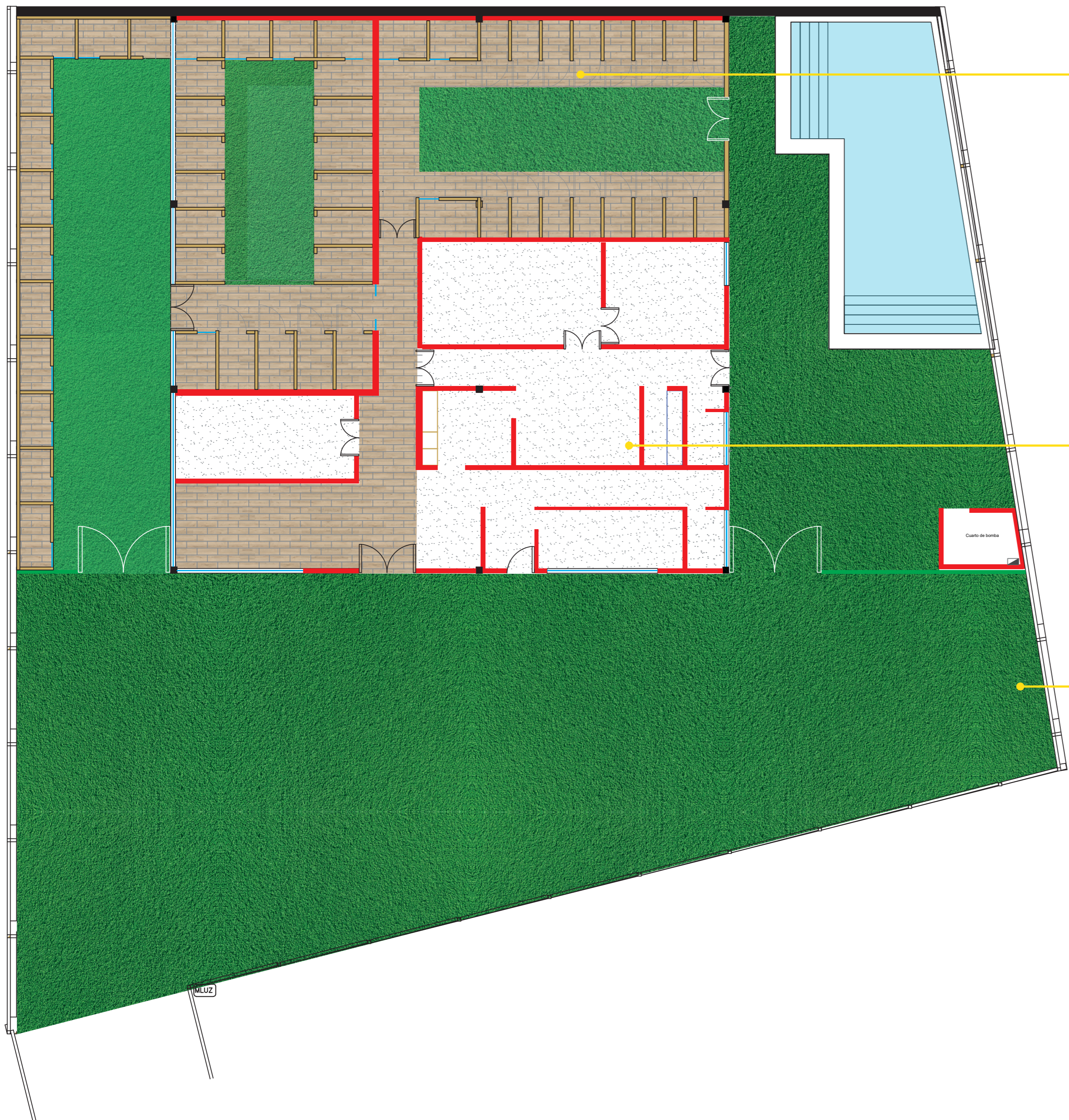
**Isometría**  
Esc: S/E

## DATOS PARA EL DISEÑO

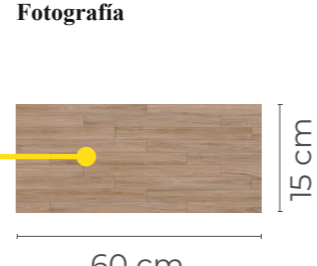
Esfuerzo admisible del suelo 2.00kg/cm<sup>2</sup>  
Normas utilizadas : INEN, CEC VIGENTE.

## HORMIGON ESTRUCTURAL

Hormigón de cimientos, resistencia a los 28 días  $f'c = 180 \text{ kg/cm}^2$   
Resistencia del hormigón a compresión  $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$   
Tamaño mínimo de los agregados del hormigón = 2,5 cm



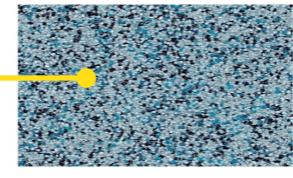
**Piso de núcleo rígido Korlok Select**

<b>Fotografía</b>		<b>Formato</b> 60 x 15 <b>Color</b> Beige <b>Acabado</b> Madera <b>Terminado</b> Mate <b>Resistencia</b> Alto tránsito <b>Seguridad</b> Antideslizante <b>Uso</b> Pared y piso
-------------------	---	--

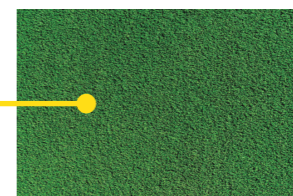
**Características**

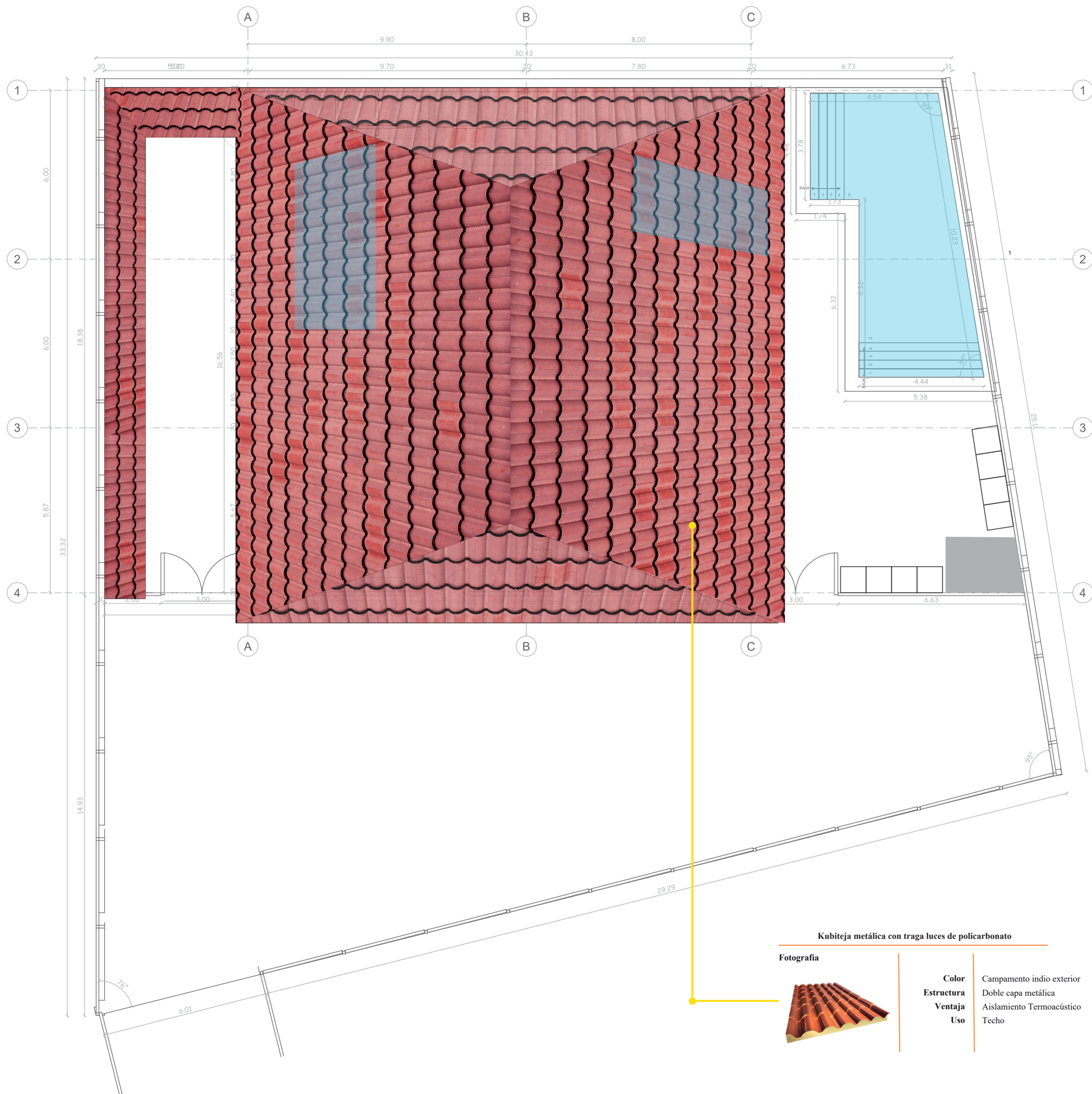
- 
1. Capa de desgaste de 20milésimas de pulgada con revestimiento de uretano.
  2. Diseño impreso
  3. Núcleo compuesto de polímetro sólido y denso
  4. Instalación mediante adhesivo de distribución completa o fijación
  5. Revestimiento Trasero Acústico

**Piso Epóxico FloroQuartz**

<b>Fotografía</b>		<b>Color</b> Night sky <b>Acabado</b> Pintura <b>Terminado</b> Mate <b>Resistencia</b> Alto tránsito <b>Seguridad</b> Antideslizante <b>Uso</b> Pared y piso
-------------------	---	---

**Piso de cesped sintético smartgrass curve extreme**

<b>Fotografía</b>		<b>Color</b> Verde <b>Acabado</b> Cesped Sintetico <b>Espesor</b> 25mm <b>Seguridad</b> Alto tránsito <b>Uso</b> Piso
-------------------	---	---





**Lampara Led Panel Superficie**

**Fotografía**



<b>Temperatura Luz</b>	Blanco Cálido 3000K
<b>Materiales</b>	Aro: Acero Empotrado Aluminio
<b>Tipo de iluminación</b>	Difusores: Luz Blanca
<b>Eficiencia</b>	72W
<b>Voltaje</b>	85 - 265 V
<b>Apertura</b>	120°

**Lampara Led Panel Superficie**

**Fotografía**



<b>Dimensiones</b>	1.000 x 60 x 50 mm
<b>Vida útil</b>	Extralarga 40.000horas

**Dicróico LED High Power**














**Fotografía**

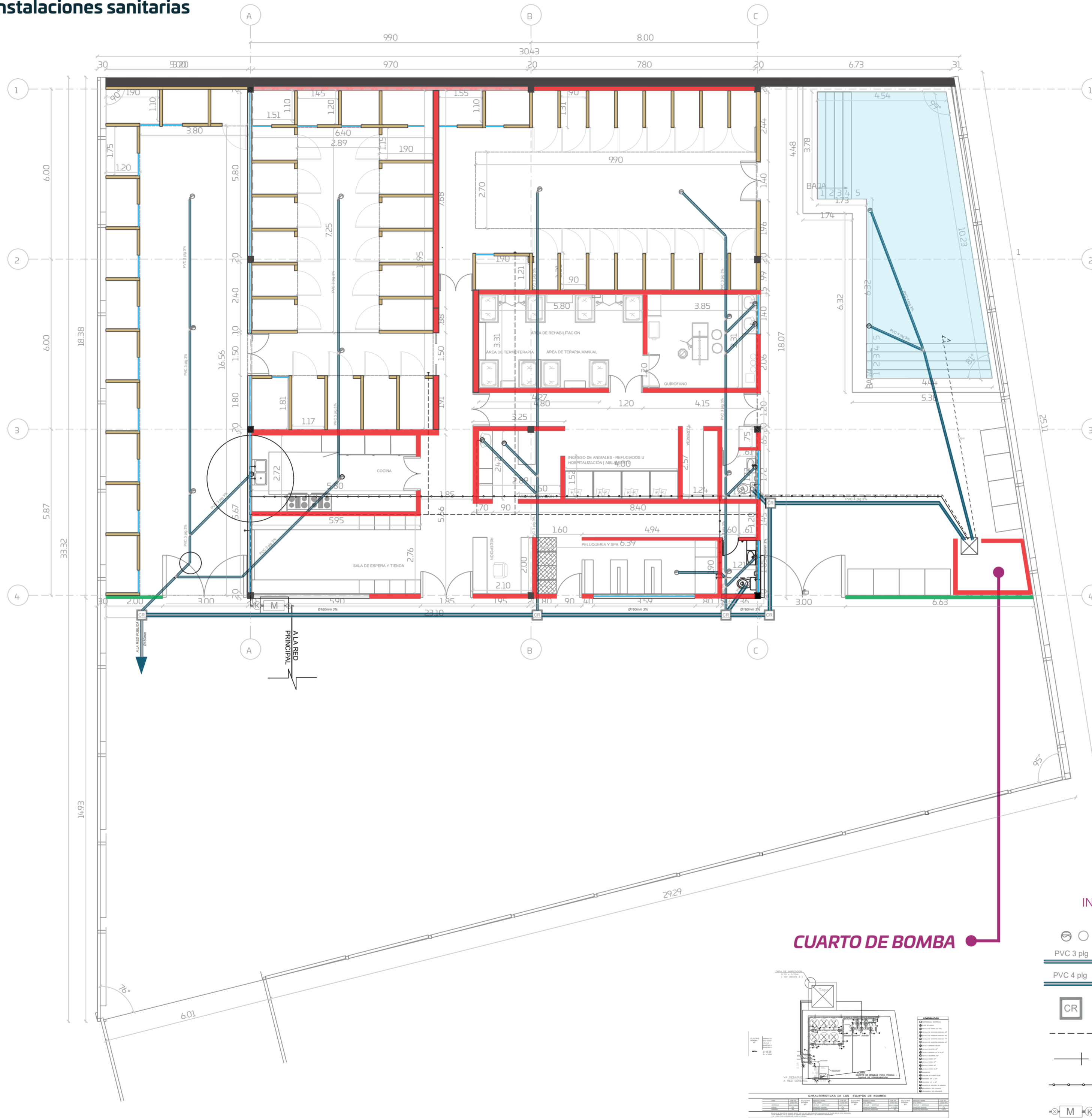


<b>Temperatura Luz</b>	Neutral 2.700K - 3000K
<b>Materiales</b>	Aro: Acero Empotrado Aluminio
<b>Tipo de iluminación</b>	Difusores: Luz Blanca
<b>Eficiencia</b>	Luz Directa y uniforme
<b>Voltaje</b>	100/240v
<b>Apertura</b>	45°



**CUADROS Y SIMBOLOGIAS:**  
INSTALACIONES ELECTRICAS

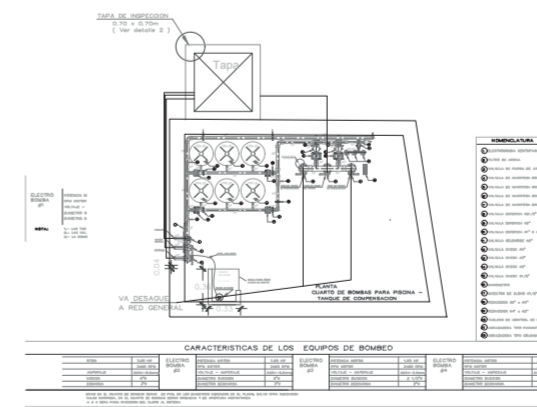
- |   |  |
|---|--|
|  | MEDIDOR                                  |
|  | TABLERO DE DISTRIBUCION                  |
|  | SALIDA DE LUMINARIA                      |
|  | TOMACORRIENTE POLARIZADO                 |
|  | INTERRUPTOR SIMPLE                       |
|  | INTERRUPTOR DOBLE                        |
|  | INTERRUPTOR TRIPLE                       |
|  | CONMUTADOR                               |
|  | INTERRUPTOR SIMPLE CON CONMUTADOR        |
|  | ACOMETIDA: (2 X 6 + 6 + t) TTU           |
|  | CIRCUITO LUMINARIAS 2 X 12 Ø1/2          |
|  | CIRCUITO TOMACORRIENTES 2 X 12 + 14 Ø1/2 |
|  | CIRCUITO TOMACORRIENTES 220V 2 X 10 + 12 |



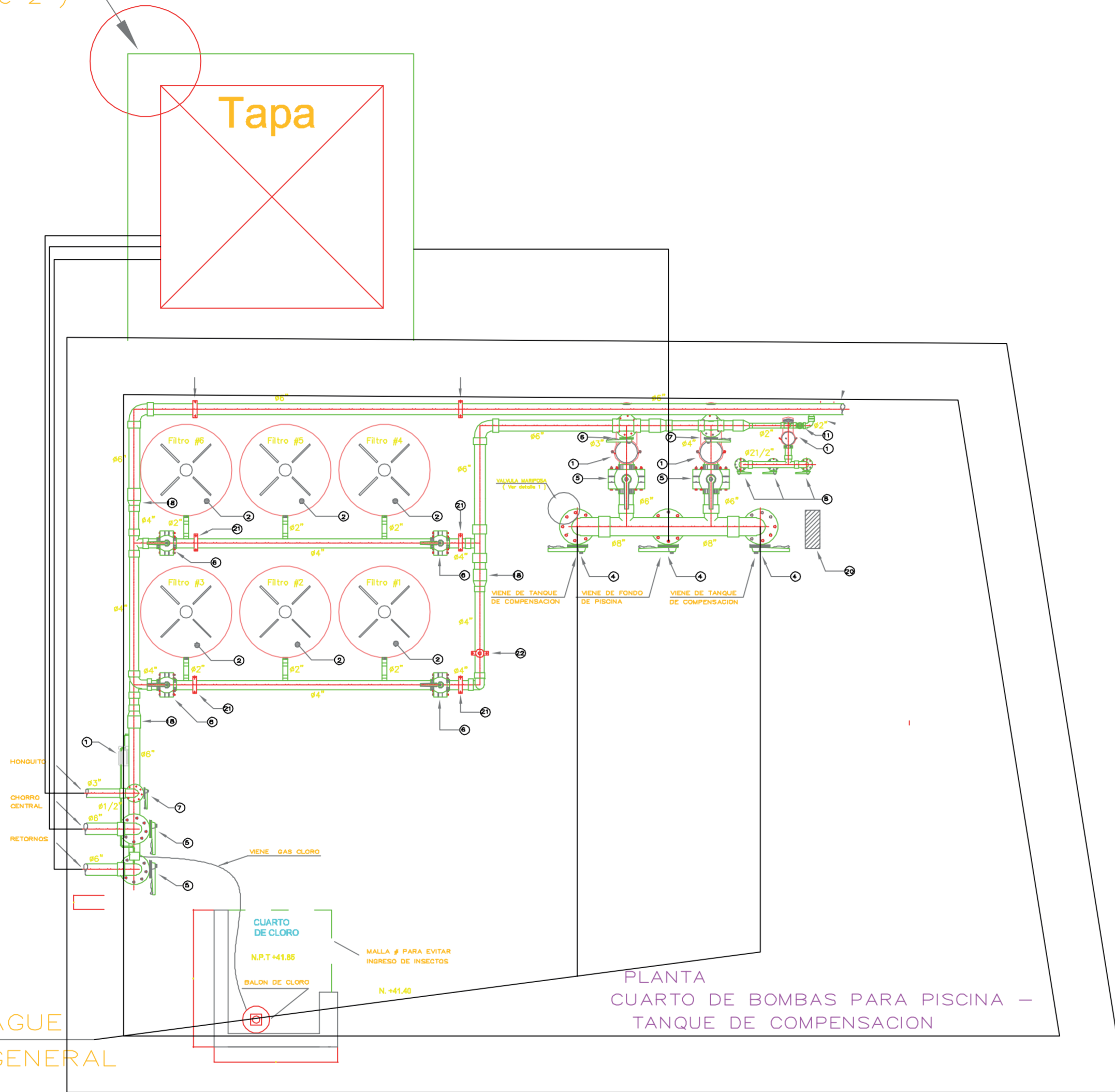
**SIMBOLOGIA**  
INSTALACIONES SANITARIAS

- SALIDA DE PISO
- TUBERIA PVC Ø3" INTERIOR
- TUBERIA PVC Ø4" INTERIOR
- CAJA DE REVISION
- TUBERIA AGUA POTABLE Ø1/2"
- PUNTO SALIDA AGUA FRIA
- AGUA CALIENTE
- MEDIDOR

**CUARTO DE BOMBA**



TAPA DE INSPECCION  
0.70 x 0.70m  
( Ver detalle 2 )



NOMENCLATURA

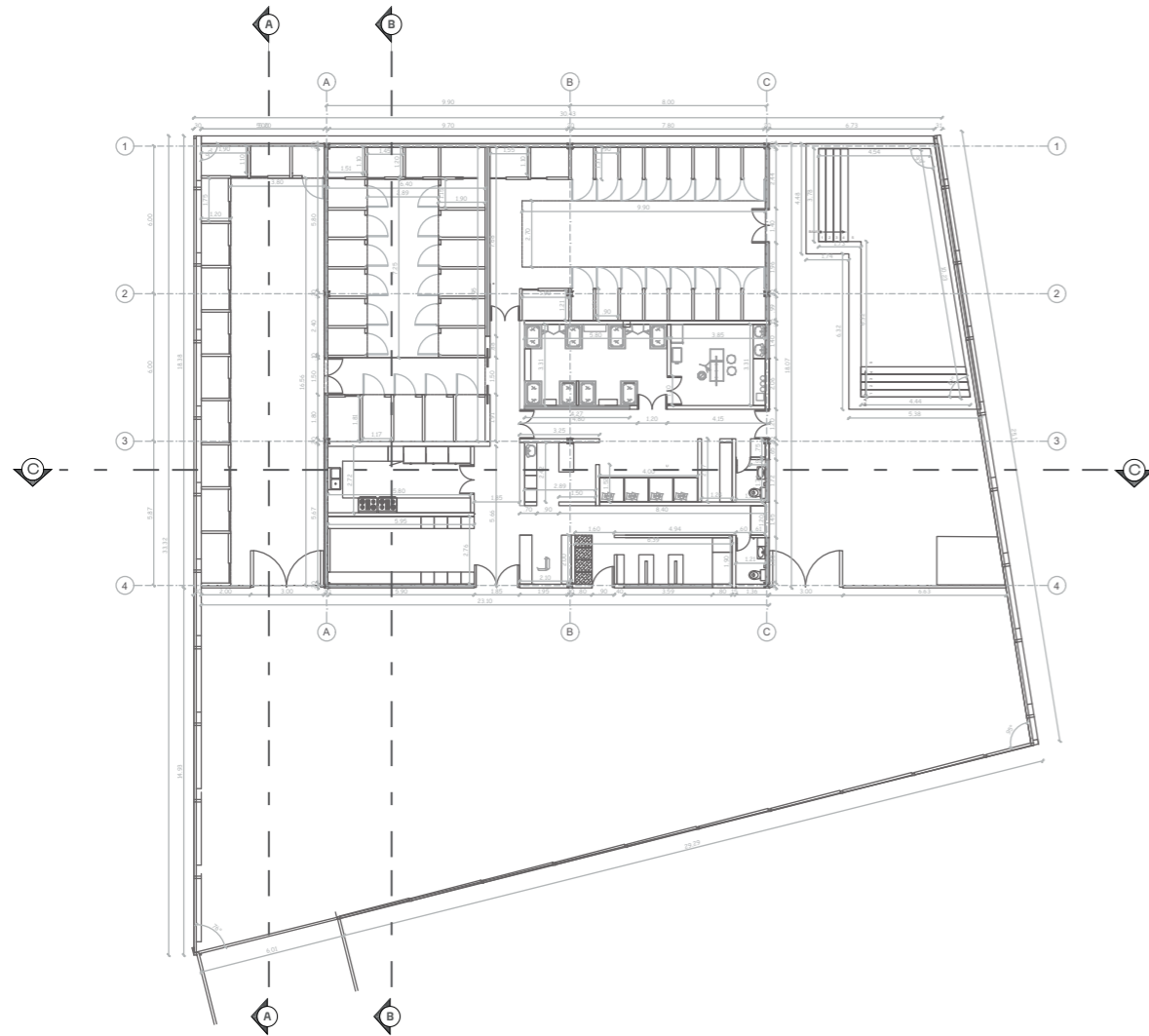
- ① ELECTROBOMBA CENTRIFUGA
- ② FILTRO DE ARENA
- ③ VALVULA DE PURGA DE AIRE
- ④ VALVULA DE MARIPOSA BRIDADA  $\varnothing 8$
- ⑤ VALVULA DE MARIPOSA BRIDADA  $\varnothing 6$
- ⑥ VALVULA DE MARIPOSA BRIDADA  $\varnothing 4$
- ⑦ VALVULA DE MARIPOSA BRIDADA  $\varnothing 3$
- ⑧ VALVULA ESFERICA  $\varnothing 2 1/2$ " 1"
- ⑨ VALVULA ESFERICA  $\varnothing 2$ " "
- ⑩ VALVULA ESFERICA  $\varnothing 1$ " ó  $\varnothing 1/2$ "
- ⑪ VALVULA SELENOIDE  $\varnothing 2$ "
- ⑫ VALVULA CHECK  $\varnothing 4$ "
- ⑬ VALVULA CHECK  $\varnothing 3$ "
- ⑭ VALVULA CHECK  $\varnothing 2$ "
- ⑮ VALVULA CHECK  $\varnothing 1/2$ "
- ⑯ MANOMETRO
- ⑰ INYECTOR DE CLORO  $\varnothing 1/2$ "
- ⑱ REDUCCION  $\varnothing 6$ " a  $\varnothing 4$ "
- ⑲ REDUCCION  $\varnothing 4$ " a  $\varnothing 2$ "
- Ⓐ TABLERO DE CONTROL DE BOMBAS
- Ⓐ ABRAZADERA TIPO PARANTE
- Ⓑ ABRAZADERA TIPO COLGADOR

CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO

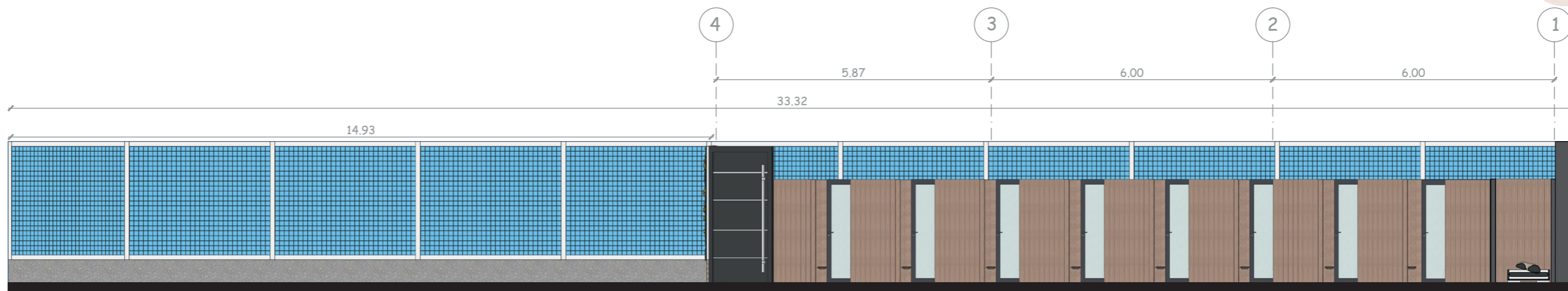
ELECTRO BOMBA #1	POTENCIA MOTOR	7.50 HP	ELECTRO BOMBA #2	POTENCIA MOTOR	7.50 HP	ELECTRO BOMBA #3	POTENCIA MOTOR	1.50 HP	ELECTRO BOMBA #4	POTENCIA MOTOR	3/4 HP
	RPM MOTOR	3460 RPM		RPM MOTOR	3460 RPM		RPM MOTOR	3450 RPM		RPM MOTOR	3450 RPM
	VOLTAJE - AMPERAJE	220V-8.8amp		VOLTAJE - AMPERAJE	220V-8.8amp		VOLTAJE - AMPERAJE	220V-8.8amp		VOLTAJE - AMPERAJE	220V-8.8amp
	DIAMETRO SUCCION	6"ø		DIAMETRO SUCCION	6"ø		DIAMETRO SUCCION	2 1/2"ø		DIAMETRO SUCCION	1"ø
	DIAMETRO DESCARGA	3"ø		DIAMETRO DESCARGA	3"ø		DIAMETRO DESCARGA	2"ø		DIAMETRO DESCARGA	1/2"ø

NOTA:  
 1.- LAS TUBERIAS EN EL CUARTO DE BOMBAS SERAN DE PVC, EN LOS DIAMETROS INDICADOS EN EL PLANO, SALVO OTRA INDICACION  
 2.- LAS VALVULAS MARIPOSA, EN EL CUARTO DE BOMBAS SERAN BRIDADAS Y DE APERTURA INSTANTANEA  
 3.- LA BOMBA # 4 SERA PARA INYECCION DEL CLORO AL SISTEMA

 **Propuesta - Cortes**



**Visualización 3D**  
Area Comùn



**Corte A- A**  
Esc: 1.50

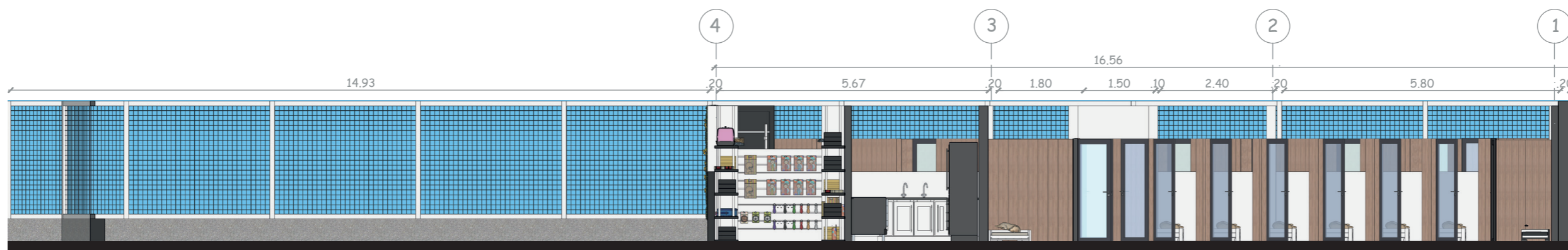
**Tema:**

Re-Diseño del refugio de animales KODAH para mejorar la calidad de vida de los refugiados y los trabajadores ubicado en el cantón Cevallos-Tungurahua.





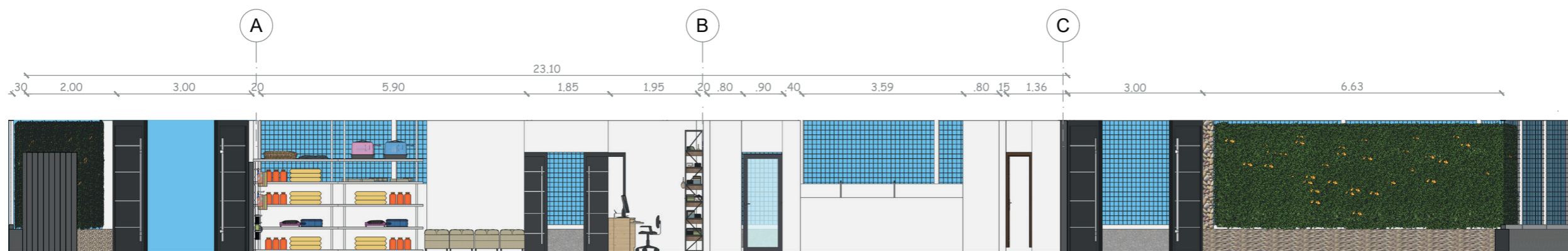
**Visualización 3D**  
Der. Cocina - Izq. adultos



**Corte B- B**  
Esc: 1:50

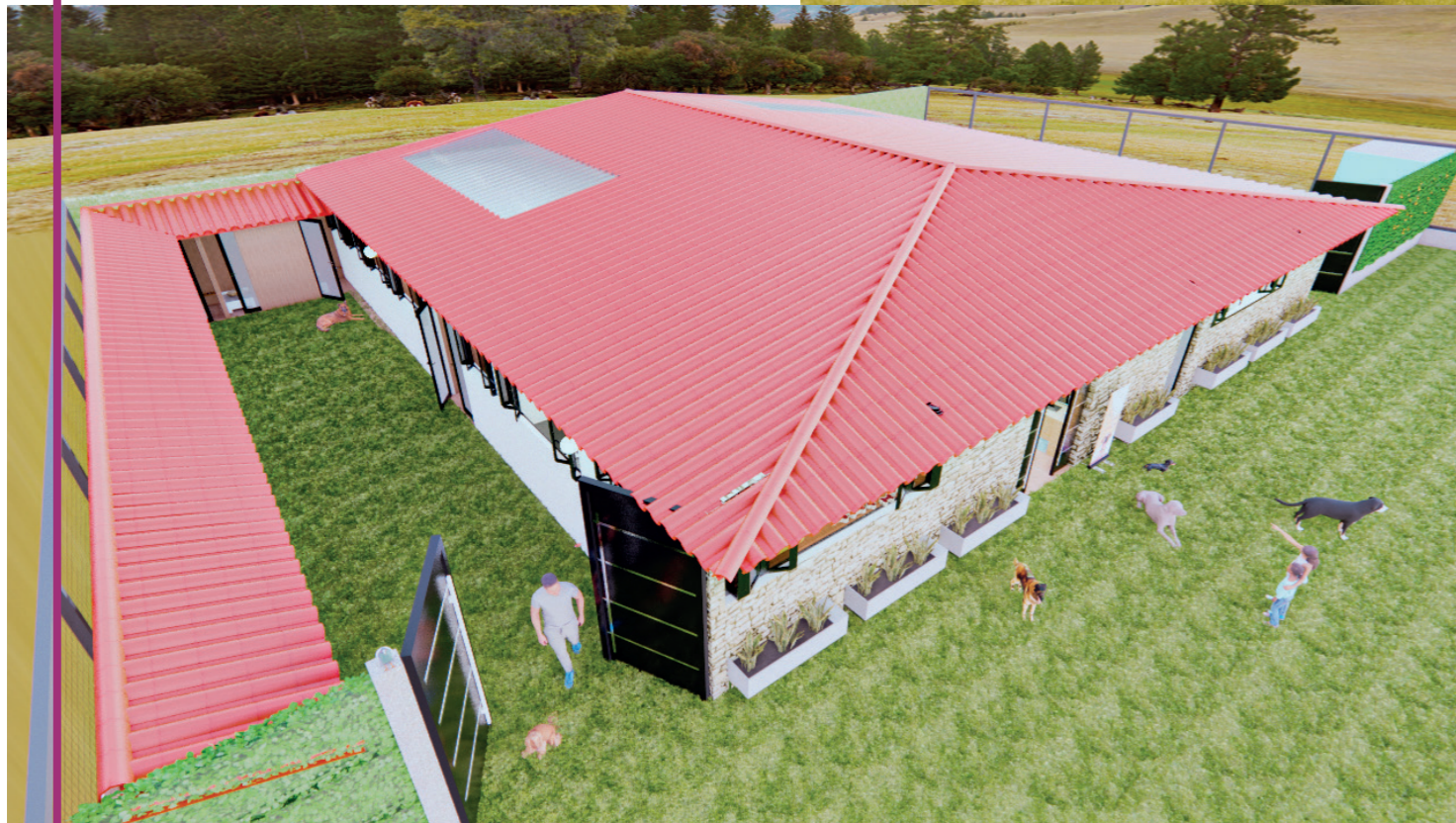


Visualización 3D  
Fachada



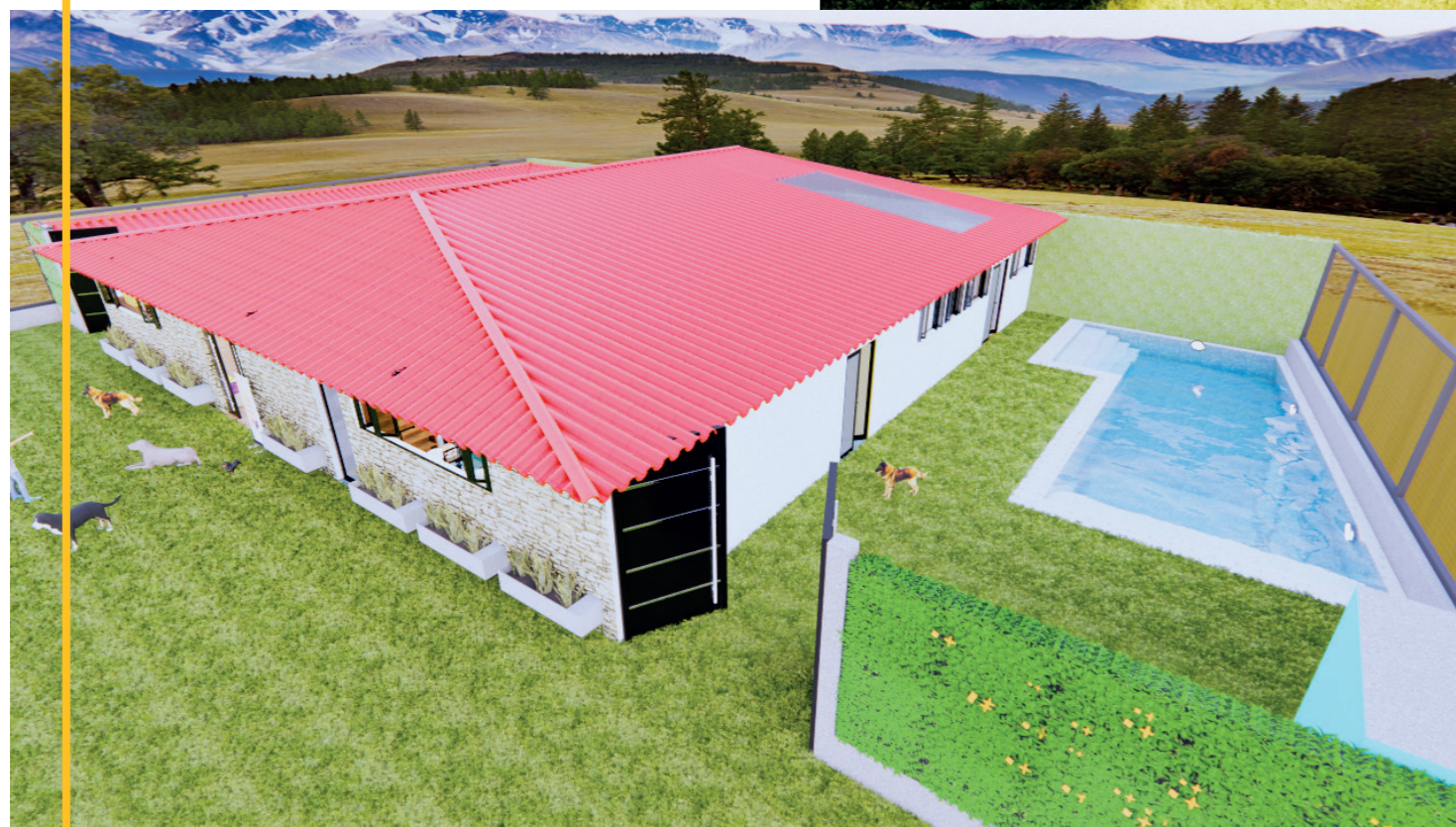
Corte C- C  
Esc: 1:50

**Visualización 3D**  
Fachada



**Visualización 3D**  
Vista Aérea

**Visualización 3D**  
Hidromasaje



**Visualización 3D**  
Vista Aérea

**Visualización 3D**  
Sala de espera y Pet Shop



**Visualización 3D**  
Pasillo



**Visualización 3D**  
Peluquería y Spa canino



**Visualización 3D**  
Recepción

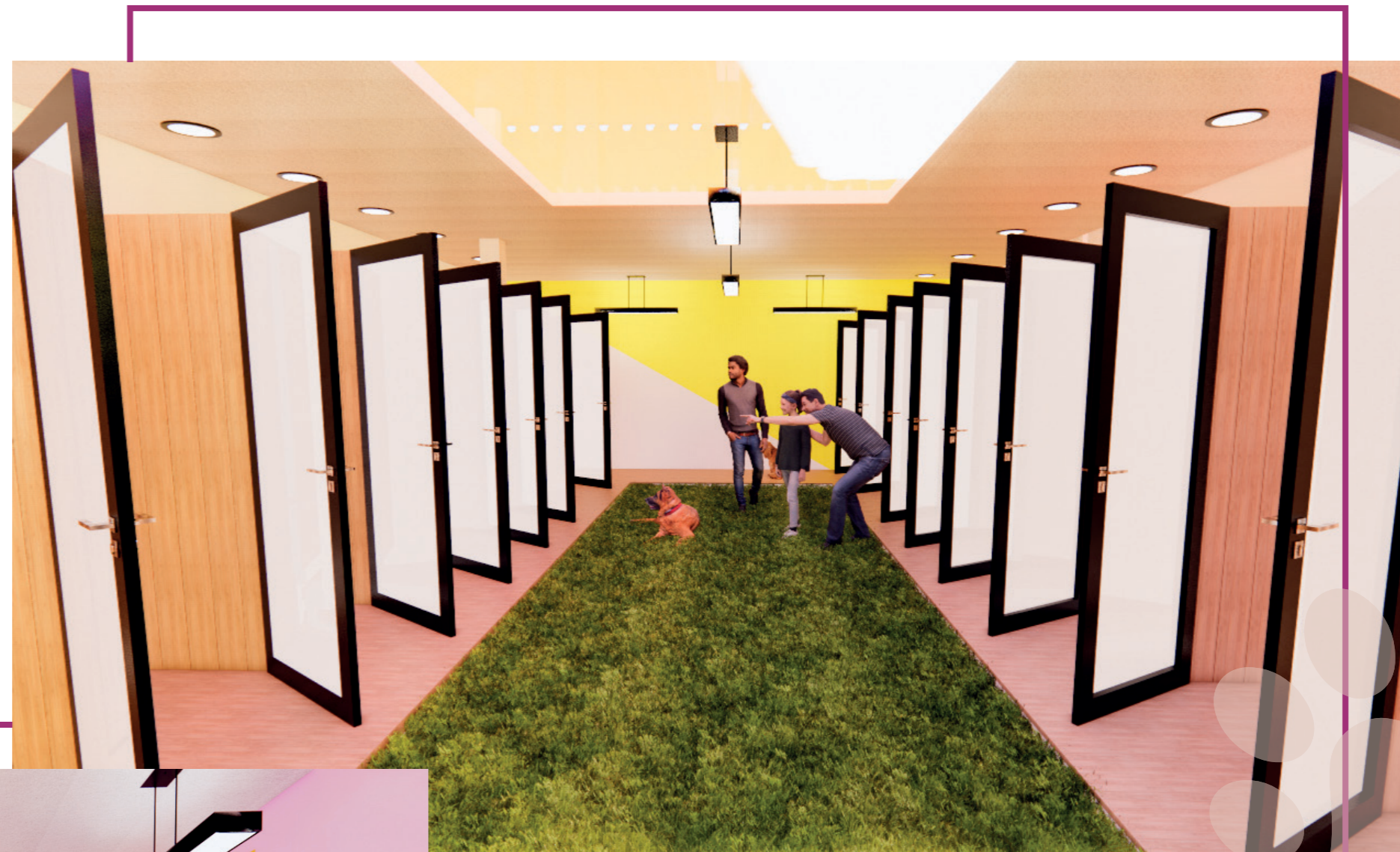


**Visualización 3D**  
Hospitalización - Rehabilitación



**Visualización 3D**  
Aislamiento

**Visualización 3D**  
Zona de Cachorros



**Visualización 3D**  
Consultorio



5.9. Presupuesto #1

<b>KODAH REFUGIO ANIMAL</b>					
DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. MATERIAL	PRECIO TOTAL
<b>PISO</b>	Nivelación y alisado de piso con mortero dosificación 1:3	m2	192,79	\$ 10,07	\$ 1.941,40
	Piso Epóxico FloroQuartz color Night Sky Navy Blend # 10-2	m2	128,22	\$ 3,50	\$ 448,77
	Pisos de núcleo rígido Korlok Select	m2	178,04	\$ 24,11	\$ 4.292,54
	Piso de césped sintético smartgrass curve extreme 25mm	m2	113,47	\$ 20,00	\$ 2.269,40
<b>PAREDES</b>	Mampostería con bloque de 40X20X15cm mortero 1:6, E=2.5cm	m2	115,00	\$ 10,96	\$ 1.260,40
	Enlucido vertical dosificación 1:6	m2	230,00	\$ 5,56	\$ 1.278,80
	Estucado vertical interior	m2	230,00	\$ 2,35	\$ 540,50
	Pintura satinada lavable (colores a petición del cliente para preparación)	m2	230,00	\$ 2,50	\$ 575,00
	Ventanas de aluminio tipo folding door	m2	77,73	\$ 28,18	\$ 2.190,43
<b>TECHO</b>	Correas CG 150*50*15*3 con pintura anticorrosiva	m	807,00	\$ 9,25	\$ 7.464,75
	Techo cubiteja	m2	412,00	\$ 14,00	\$ 5.768,00
	Cielo raso terminado liso satinado	m2	366,05	\$ 15,00	\$ 5.490,75
<b>ELECTRICIDAD</b>	Instalación de luminarias de pared light luxuri art 5551T	punto	2,00	\$ 30,00	\$ 60,00
	Instalación de luminarias colgantes master led tube PERF 600 ROT	punto	38,00	\$ 18,00	\$ 684,00
	Instalación de luminaria dipo dicróico led lihgt power	punto	67,00	\$ 12,00	\$ 804,00
	Instalación de tomacorrientes 110v polarizado	punto	33,00	\$ 12,00	\$ 396,00
	Instalación de gabinete eléctrico de baja tensión	equipo	1,00	\$ 550,00	\$ 550,00
<b>SANITARIO</b>	Instalación de piezas sanitarias	Equipo	3,00	\$ 430,00	\$ 1.290,00
	Instalación de lavaplatos de 1 servicio	equipo	1,00	\$ 130,00	\$ 130,00
	Instalación de tubería de 3 y 4 plg con sumideros	m	148,75	\$ 8,00	\$ 1.190,00
	Cajas de revisión de 60*60*100cm	u	6,00	\$ 60,00	\$ 360,00
<b>VERDES</b>	hornament trepadora	u	2,00	\$ 45,00	\$ 90,00
	Plantas hornamentales banium para interiores	unidad	1,00	\$ 70,00	\$ 70,00
<b>MOBILIARIO</b>	Puerta Tamborada wenge y aluminio y vidrio	u	24,00	\$ 135,00	\$ 3.240,00
	Divisiones modulares mdp (incluye puerta)	u	47,00	\$ 125,00	\$ 5.875,00
	Mobiliario de cocina modular terminado wengue (incluye meson)	m	15,00	\$ 150,00	\$ 2.250,00
	Stands en acero negro, terminado anticorrosivo	u	1,00	\$ 70,00	\$ 70,00
	Muebles sillón Zion MP press colores a escoger	u	4,00	\$ 65,28	\$ 261,12
	Stands en acero negro, vidrio glassshadow 0,5	m2	4,10	\$ 200,00	\$ 820,00
	Counter recepción SE3 Ofisystems	u	1,00	\$ 540,00	\$ 540,00
				COSTO DIRECTO	\$ 52.200,86
				TOTAL OFERTADO	\$ 52.200,86
Notas: No incluye IVA-los rubros incluyen mano de obra					<b>MATERIAL</b>

Presupuesto general propuesta #1  
Realizado por: Ricardo Peñaherrera

5.10. Presupuesto #2

KODAH REFUGIO ANIMAL					
DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. MATERIAL	PRECIO TOTAL
PISO	Nivelación y alisado de piso con mortero dosificación 1:3	m2	192,79	\$ 10,07	\$ 1.941,40
	Piso Epóxico FloroQuartz color Night Sky Navy Blend # 10-2	m2	128,22	\$ 3,50	\$ 448,77
	Pisos de núcleo rígido Korlok Select	m2	178,04	\$ 24,11	\$ 4.292,54
	Piso de césped sintético smartgrass curve extreme 25mm	m2	113,47	\$ 20,00	\$ 2.269,40
PAREDES	Mampostería con bloque de 40X20X15cm mortero 1:6, E=2.5cm	m2	115,00	\$ 10,96	\$ 1.260,40
	Enlucido vertical dosificación 1:6	m2	230,00	\$ 5,56	\$ 1.278,80
	Estucado vertical interior	m2	230,00	\$ 2,35	\$ 540,50
	Pintura satinada lavable (colores a petición del cliente para preparación)	m2	230,00	\$ 2,50	\$ 575,00
	Ventanas de aluminio tipo folding door	m2	77,73	\$ 28,18	\$ 2.190,43
TECHO	Correas CG 150*50*15*3 con pintura anticorrosiva	m	807,00	\$ 9,25	\$ 7.464,75
	Techo cubiteja	m2	412,00	\$ 14,00	\$ 5.768,00
	Cielo raso terminado liso satinado	m2	366,05	\$ 15,00	\$ 5.490,75
ELECTRICIDAD	Instalación de luminarias de pared light luxuri art 5551T	punto	2,00	\$ 30,00	\$ 60,00
	Instalación de luminarias colgantes master led tube PERF 600 ROT	punto	38,00	\$ 18,00	\$ 684,00
	Instalación de luminaria dipo dicroico led lihgt power	punto	67,00	\$ 12,00	\$ 804,00
	Instalación de tomacorrientes 110v polarizado	punto	33,00	\$ 12,00	\$ 396,00
	Instalación de gabinete eléctrico de baja tensión	equipo	1,00	\$ 550,00	\$ 550,00
SANITARIO	Instalación de piezas sanitarias	Equipo	3,00	\$ 430,00	\$ 1.290,00
	Instalación de lavaplatos de 1 servicio	equipo	1,00	\$ 130,00	\$ 130,00
	Instalación de tubería de 3 y 4 plg con sumideros	m	148,75	\$ 8,00	\$ 1.190,00
	Cajas de revisión de 60*60*100cm	u	6,00	\$ 60,00	\$ 360,00
VERDES	hornament trepadora	u	2,00	\$ 45,00	\$ 90,00
	Plantas hornamentales banium para interiores	unidad	1,00	\$ 70,00	\$ 70,00
MOBILIARIO	Puerta Tamborada wenge y aluminio y vidrio	u	24,00	\$ 135,00	\$ 3.240,00
	Divisiones modulares mdp (incluye puerta)	u	47,00	\$ 125,00	\$ 5.875,00
	Mobiliario de cocina modular terminado wengue (incluye meson)	m	15,00	\$ 150,00	\$ 2.250,00
	Stands en acero negro, terminado anticorrosivo	u	1,00	\$ 70,00	\$ 70,00
	Muebles sillón Zion MP press colores a escoger	u	4,00	\$ 65,28	\$ 261,12
	Stands en acero negro, vidrio glassshadow 0,5	m2	4,10	\$ 200,00	\$ 820,00
	Counter recepción SE3 Ofisystems	u	1,00	\$ 540,00	\$ 540,00
	Piscina con muros en hormigón armado gunitado	m3	22,58	\$ 650,00	\$ 14.677,00
	cuanto de maquinas para piscina	equipo	1,00	\$ 13.500,00	\$ 13.500,00
				\$ -	
				\$ -	
				COSTO DIRECTO	\$ 80.377,86
				<b>TOTAL OFERTADO</b>	<b>\$ 80.377,86</b>
					<b>MATERIAL</b>

Notas: No incluye IVA-los rubros incluyen mano de obra

## CAPÍTULO VI

### 6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

#### 6.1. CONCLUSIONES

En base a lo expuesto a lo largo del trabajo y una vez aplicado el instrumento de recolección de datos, procesados los mismos y obtenido la información que de ello se generó conjuntamente con los respectivos análisis, se obtuvieron resultados que permiten al investigador presentar el siguiente conjunto de conclusiones:

En lo referido a las determinaciones de las condicionantes de habitabilidad dentro del refugio, se requiere contemplar diferentes espacios que permitan al rescatado rehabilitarse mental y físicamente, a esto se refiere considerar espacios de salud, rehabilitación, espacios verdes, además de espacios que brinden salud y confort.

Determinando que los factores que intervienen para mejorar la calidad de vida de los canes es la utilización de materiales, debido a que eso permitirá que muchos de los olores y maleza no se queden concentrados dentro del ambiente, por ello la necesidad de utilizar madera de núcleo rígido la cual están diseñadas para resistir humedad, alto tráfico de personas o animales y sobre todo absorbe los malos olores, adicional a eso también el espacio requiere ser cálido para prevenir muchas enfermedades por el clima como la tos de perrera. Es importante recalcar que los animales necesitan reforzar su tratamiento con educación, es decir después de cada comida enseñarles donde realizar sus necesidades y a su vez que cada uno tenga su espacio sin necesidad de sentirse amenazado por otros perros o marcar territorio, la higiene y habitabilidad del espacio no solo requiere un diseño funcional si no también de una coordinación en conjunto con los propietarios, médicos, colaboradores y voluntarios para que el funcionamiento del refugio sea el más adecuado.

Finalmente, dentro de la propuesta se plantea dos presupuestos los cuales han permitido a los propietarios soñar con un futuro digno dentro de esa edificación logrando cautivar y cumplir todos los requerimientos especificados. Con el proyecto se concluye que si se puede mejorar la vida de los animales siempre y cuando se plantee un proyecto factible para la provincia.

## **6.2. RECOMENDACIONES**

Este trabajo cumplió con los objetivos planteados de acuerdo al alcance obtenido en el transcurso del proyecto, sin embargo, es importante profundizar temas que sugieren recomendaciones.

Dentro del ámbito del rescate de animales es muy importante tener un espacio de recibimiento para controlar las enfermedades y no propagar, debido a que muchos cachorros al ser abandonados y separados de sus madres tan pequeños tienden a tener parvovirus, un virus letal que mataría todo el progreso con otros animales, así que el espacio de consultorio y aislamiento debe ser esencial en cualquier refugio que se decida crear o fundar

Otro aspecto a considerar es la educación de los canes y colaboradores, ya que esto permitirá más durabilidad de los materiales, los animales por naturaleza tienden a romper las cosas, a masticar todo y raspar, no obstante, los materiales a pesar de ser resistentes y adecuados se debe complementar con la educación, el deporte y la alimentación de los canes, rehabilitándose emocionalmente.

Y por, último recomendar a futuros investigadores proponer campañas de concientización y educación sobre temas de como denunciar y erradicar el abandono y maltrato hacia la fauna urbana, permitiendo que a futuro sea una ventaja para aumentar el turismo y generar conciencia en los pobladores.

## BIBLIOGRAFÍA

Alfonso, J. & Martínez, J. (2017). *Fisioterapia en Animales Domésticos: ¿Qué dice la evidencia?* Movimiento Científico ISSN- L: 2011-7197Vol.11 (2) págs.: 81 -87

Ariza, S. & García, J. (2016). *El usuario en el espacio público. Interacción, experiencia y participación*. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. ISSN: 2448-900XVol.1 (1)

Bejarano, C. (2012). *Centro para la protección de animales*. (Proyecto final de graduación). Universidad de Costa Rica

Cano, B. (2008). *Rehabilitación profesional*. En F. Salinas, H. Lugo & R. Restrepo. (Ed.), *Rehabilitación en salud*. (2da. Ed.). (pp. 27-38). Medellín, Colombia: Editorial Universidad de Antioquia

Cujilema, V. (2018). *Situación de habitabilidad y rehabilitación en albergues para perros callejeros*. (Tesis de pregrado). Universidad Técnica de Ambato: Ambato.

Delgado, P. (2017). *Análisis de los factores que inciden en el abandono de mascotas (perros) y su impacto social en el sector Fertisa de la Coop. "Ahora le toca al Pueblo", de la ciudad de Guayaquil*. (Tesis de pregrado). Universidad de Guayaquil, Guayaquil.

García, G. & Ramírez, J. (2018). *Modelo de gestión para el apadrinamiento y adopción de caninos Caso Pereira*. (Monografía). Universidad Tecnológica de Pereira, Pereira.

Heiblum, M. (2017). *Un error Humanizar a los animales de compañía: Académico de la UNAM*. Obtenido de: [https://www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2017\\_809.html](https://www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2017_809.html)

Hidalgo, L. (2019). *Estudio retrospectivo y caracterización de las neoplasias en perros diagnosticados por estudio citológico entre los años 2014 al 2018*. (Tesis magistral). Universidad de Cuenca, Cuenca.

Hinault, S. (2017). *Hidroterapia: como curar, prevenir y tratar enfermedades y lesiones por medio del agua*, editorial Robinbook. Recuperado: <https://books.google.com.ec/books?id=Fu94DwAAQBAJ&pg=PT2&dq=hidroterapia&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwj7ZbdcTtAhXDrVkKHZzCCT4Q6AEwAnoECAYQA#v=onepage&q=hidroterapia&f=false>

Hurtado, D. & Báez, P. (2012). *Nueva perspectiva del parvovirus canino*. Recuperado de: <http://repository.lasallista.edu.co:8080/ojs/index.php/jals/article/view/381/181>

*La productividad y el bienestar animal. Interacciones dentro del campo de la zootecnia. Métodos de evaluación del bienestar.* (s.f.). Obtenido de: [http://www.uco.es/organiza/departamentos/prod-animal/economia/aula/img/pictorex/06\\_07\\_07\\_TEMA\\_20.pdf](http://www.uco.es/organiza/departamentos/prod-animal/economia/aula/img/pictorex/06_07_07_TEMA_20.pdf)

López, M. (2013). *Albergue para mascotas caninas en abandono*. Recuperado de: [http://biblioteca.usac.edu.gt/tesis/02/02\\_3603.pdf?fbclid=IwAR0xkHCVvguT1WhnjfsUgMdtSDNbnqhpMiEEK0nTXwg3tC2IKVsNVCcOCO7w](http://biblioteca.usac.edu.gt/tesis/02/02_3603.pdf?fbclid=IwAR0xkHCVvguT1WhnjfsUgMdtSDNbnqhpMiEEK0nTXwg3tC2IKVsNVCcOCO7w)

Manzano, D. (2017). *Acondicionamiento térmico de los espacios interiores en la Unidad Educativa "General Córdoba" de la ciudad de Ambato en el periodo 2017*. (Tesis de pregrado). Universidad Técnica de Ambato: Ambato.

Morales, M., Varas, C., & Ibarra, L. (2009). *Caracterización demográfica de la población de perros*. Viña del Mar, Chile.: Archivos de medicina veterinaria.

Navarro, R. (2019). *Las claves para elegir un mobiliario a prueba de mascotas*. Obtenido de: <https://www.lavanguardia.com/vivo/mascotas/20190920/47494816500/muebles-tejidos-aptos-mascotas-animales-hogar.html>

Obregón Sánchez, M. (2016). *Fundamentos de ergonomía*. México D.F, México: Grupo Editorial Patria. Recuperado de <https://elibro.net/es/ereader/uta/40469?page=40>.

Oliveros C. E. C. (2003). El comportamiento humano. *Cuadernos de administración*. 19(29), 113-130.

Organización Mundial de Sanidad Animal. (2015). *Bienestar animal*. Obtenido de: <https://www.oie.int/es/bienestar-animal/el-bienestar-animal-de-un-vistazo/?fbclid=IwAR3FEfWFDDLZL-v-eTC7hIYfSyZ57-TC35edkMYKkafq9pqgssAnb-ULesU>

Orna, A. (2018). *Elaboración de un Modelo de Manual de Procesos para Refugios de rescate de caninos y felinos domésticos del Distrito Metropolitano de Quito*. (Tesis de pregrado). Universidad Central del Ecuador, Quito.

Pastor, J. (s.f.). *Termoterapia*. Obtenido de: [http://www.sld.cu/galerias/pdf/sitios/rehabilitacion-fis/termoterapia\\_1.pdf](http://www.sld.cu/galerias/pdf/sitios/rehabilitacion-fis/termoterapia_1.pdf)

Quiroz, H. (2005). *Parasitología y enfermedades parasitarias de animales domésticos*. Balderas, México: Editorial Limusa, S.A de C.V.

Rendón, R. (2010). *Espacios verdes públicos y calidad de vida*. Obtenido de: <https://core.ac.uk/download/pdf/41793252.pdf>

Rodriguez, E. (2018). *5 formas de mejorar la calidad de vida de los perros*. [Mensaje en un blog]. Myanimals. Recuperado de: <https://myanimals.com/es/5-formas-de-mejorar-la-calidad-de-vida-de-los-perros/>

Rodríguez, J. (2004). *Electroterapia en Fisioterapia*. (2da. Ed.). Madrid, España: Editorial Médica Panamericana

Rodríguez, C. (2002). *Ecopatología de las enfermedades animales*. Recuperado de: [https://www.aida-itea.org/aida-itea/files/itea/revistas/2002/98A-2/98A-2\\_10.pdf](https://www.aida-itea.org/aida-itea/files/itea/revistas/2002/98A-2/98A-2_10.pdf)

Romero, E. (2015). “*Correlación entre personas diagnosticadas con ansiedad que interactúan con animales domésticos y un grupo control*”. (Tesis de pregrado). Universidad Central del Ecuador, Quito.

Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria. (2015). Manual de Bienestar Animal. Obtenido de: [http://www.senasa.gob.ar/sites/default/files/ARBOL\\_SENESA/ANIMAL/BOVINOS\\_BUBALINOS/INDUSTRIA/ESTABL\\_IND/BIENESTAR/manual\\_de\\_bienestar\\_animal\\_especies\\_domesticas\\_-\\_senasa\\_-\\_version\\_1-2015.pdf](http://www.senasa.gob.ar/sites/default/files/ARBOL_SENESA/ANIMAL/BOVINOS_BUBALINOS/INDUSTRIA/ESTABL_IND/BIENESTAR/manual_de_bienestar_animal_especies_domesticas_-_senasa_-_version_1-2015.pdf)

Slater, P. (2000). *El comportamiento animal*. Madrid, España: Cambridge University Press

Soja, E. (1989). *Geografías posmodernas: la reafirmación del espacio en la teoría social crítica*. Londres, Reino Unido: Verso.

Velasquez, F. (2019). *El ser humano y lo animales*. [Mensaje en un blog]. MasScience. Recuperado de: <https://www.masscience.com/2019/12/04/el-ser-humano-y-los-animales/>

**ANEXOS**



## **Anexo 1 | Entrevistas transcritas**

### **1.1. Transcripción | Propietaria Ing. Agr. Gioconda Gómez**

**OBJETIVO:** Conocer su criterio sobre el maltrato y abandono animal, además de conocer las necesidades que requieren dentro del Refugio.

**ENTREVISTADA:** Ingeniera Agrónoma Gioconda Gómez propietaria y fundadora del Refugio

#### **1. ¿Cómo y que le motivo para la creación del refugio Kodah?**

Todo comenzó en el año 2019, cuando alrededor de la casa de la propietaria mataron a más de 20 perros callejeros, esto se produjo porque varias autoridades no identificadas del municipio de Cevallos los envenenaron, logrando así matarlos, gracias a este evento desafortunado conocí a Gioconda Gómez con quien empezamos este proyecto de la nada y que ahora ha ido creciendo gracias al apoyo de todos.

#### **2. ¿Cree usted que existe leyes en Ecuador que amparen a los animales?**

No existen leyes que amparen a las situaciones de un animal abandonado o maltratado, por ello considero siempre estar en las reuniones de Cevallos, con el fin de aclarar que Kodah es una institución que aporta al bienestar del cantón y su turismo

#### **3. ¿En qué condiciones reciben a un animal?**

Muchas de las condiciones en que recibimos a un animal son desfavorables, la gente cada día es más mal y no tiene corazón, los abandonan sin piedad, y los dejan sin comer durante semanas, llegan al refugio muchos por si mismo, intentando ser ayudados.

#### **4. ¿Cuál es el procedimiento de ingreso de un animal abandonado al refugio?**

El procedimiento es conocer al perro, realizarle una breve revisión hasta que este estable para ingresarle al espacio de área común, también se lo baña y se lo tiene listo para que alguien venga adoptarlo.

#### **5. ¿Cuáles son las emergencias más comunes que le ha tocado atender dentro del refugio?**

Existen dos casos particulares de animales sumamente maltratados, el primero un caso de violación donde el perrito recibió 5 operaciones, pero ninguna le ayudo a mejorar, muriendo después de algunas semanas, y la otra es el abandono de animales en costales, o a punto de ahogarse y también muchos con desnutrición y golpes.

#### **6. ¿Por qué cree que aumenta el abandono y maltrato de animales?**

El abandono y maltrato animal es un problema latente en el país, porque la falta de conocimiento de cómo criar y cuidar un perro, muchos los tienen como máquina de pelea, o apareamiento, el cual no solo le daña físicamente al animal si no también psicológico, compran o adoptan perros sin saber sus necesidades, además de que por esta pandemia la gente en vez de reflexionar y tomar conciencia, abandono a más perros por el miedo de contagio. Es increíble ver tanta maldad.

**7. ¿Cree usted que las condiciones de los espacios del refugio Kodah son óptimos para los perros?**

Estamos en un promedio medio, tenemos ya los primeros sitios en donde colocar a la gran parte de perritos, sin embargo, los del fondo aun necesitan ser trabajados para colocar mallas y que no se salgan los perritos, es muy difícil mantener a todos unidos ya que no todos ingresan esterilizados y este proceso cuesta mucho.

Creo que las condiciones han mejorado y esperamos seguir mejorando.

**8. ¿Cómo cree que es la situación de habitabilidad de los animales en el refugio?**

Actualmente a mejorado por completo gracias a todos los materiales que teníamos en bodega y a las adecuaciones que hemos ido construyendo, por ejemplo, las paredes de la oficina son de planchas de madera antes utilizadas para módulos de oficina, pero ahora lo utilizamos para cubrir la oficina y separar de todo el refugio, pero como puede usted mismo sentir el sonido externo ingreso con fuerza y a veces es imposible entablar una conversación.

**9. ¿Cuál piensa que son las necesidades del refugio?**

El refugio tiene muchas necesidades en ámbitos de estructura y de ayuda económica, hemos sobrevivido todo este tiempo en base a donaciones o al autofinanciamiento, pero requerimos un cerramiento para que los perros puedan salir también a las áreas verdes.

Siempre es necesario voluntarios, donaciones, implementos y equipamientos de salud, y recubrir los pisos con cerámica para que la limpieza sea más fácil.

## **1.2. Transcripción | Coordinadora Arq. Int. Débora Estévez**

**OBJETIVO:** Conocer su criterio sobre el maltrato y abandono animal, además de conocer las necesidades que requieren dentro del Refugio.

**ENTREVISTADA:** Arquitecta Interiorista Débora Estevez, Coordinadora, voluntaria y diseñadora del refugio.

### **1. ¿Qué te motivó empezar y apoyar al refugio Kodah?**

Todo comenzó en el año 2019, cuando alrededor de la casa de la propietaria mataron a más de 20 perros callejeros, esto se produjo porque varias autoridades no identificadas del municipio de Cevallos los envenenaron, logrando así matarlos, gracias a este evento desafortunado conocí a Gioconda Gómez con quien empezamos este proyecto de la nada y que ahora ha ido creciendo gracias al apoyo de todos.

### **2. ¿Cuáles fueron los inicios del refugio en estado físico?**

Al inicio el espacio en donde es actualmente el refugio, era una chanchera cubierta de heces de cerdo, que por cierto estaban bien cimentadas al piso, sin embargo, gracias a un grupo de colegas de carrera y de vida, realizamos nuestra obra social limpiando, desinfectando, y realizando diferentes instalaciones eléctricas además de dejarles pintado el lugar, al inicio era mucho más difícil adecuar a un perro ya que no todos vienen en las condiciones apropiadas, pero actualmente las cosas han ido mejorando.

### **3. ¿Cree usted que existe ley en Ecuador que amparen a los animales?**

Actualmente me considero una activista que defiende los derechos de los animales, sin embargo, el ecuatoriano aun no aprende el valor y respeto que se les debe a cualquier animal, no existen leyes que permitan pensar dos veces a la hora de comprar o adoptar, las sanciones son multas poco representativas y además que la gente no se informa.

### **4. ¿En qué condiciones reciben a un animal?**

Las condiciones de un animal varían según el sitio o la persona, existen muchos bebés abandonados en el agua para que se mueran ahogados, hemos recibido caso de violación, además de animales atropellados y desnutridos. El humano es el virus más peligroso para el planeta, simplemente porque logra entender que el respeto no solo es hacia otra persona, si no a los animales y naturaleza.

### **5. ¿Cuál es el procedimiento de ingreso de un animal abandonado al refugio?**

Bueno aquí existen varios puntos, cuando el animal es rescatado por nuestro equipo, se lo analiza y se lo tiene aislado hasta que se encuentre estable y listo para socializar con los demás, sin embargo, cuando un perrito ingresa por medio de otra persona, esta persona debe aportar con comida, o gastos de tratamiento.

### **6. ¿Cuál es el procedimiento de salida de un perrito?**

Antes de que el futuro candidato desee adoptar, se acerca al refugio a encontrar el perro indicado que permanecerá con el adoptante entre 14 a 17 años de vida, dependiendo la edad del can al momento de esta actividad, una vez el adoptante escoge el animal elegido, llena un formulario y contrato, afirmando que lo cuidara y que aceptara castrarlo en su momento, además aportara con algún alimento o apoyo económico para la sustentabilidad económica del refugio.

**7. ¿Por qué cree que aumenta el abandono y maltrato de animales?**

El aumento del abandono y maltrato es por causa de la irresponsabilidad y falta de conciencia, siempre diré: “Estoy de acuerdo con la compra o la adopción responsable y consciente de un animal”, debido a que es necesario conocer su personalidad, la raza, el espacio y la dedicación que le vaya a invertir hacia el animal, logrando adquirir un nivel de conciencia mas elevado para vivir una vida plena y tranquila sin lastimar a un inocente animal.

**8. ¿Cree usted que las condiciones de los espacios del refugio Kodah son óptimos para los perros?**

Al inicio eran espacios super improvisados y difícil de habitarlo, sin embargo, en la actualidad en base a varios materiales reciclados y la donación de pallets, se a logrado cambiar bastante la imagen de la edificación

**9. ¿Cuáles son las necesidades y requerimientos actuales del refugio?**

**Dos aspectos importantes a considerar son:**

3. La alimentación, es una de las necesidades que continuamente se debe darles, para poder ayudarlos y
4. Los materiales de infraestructura, se requiere pisos y paredes saludables, iluminación directa, recubrimiento de techo, elaboración de casa para la habitabilidad de los canes.

## Anexo 2 | Cuadro de observación

**OBJETIVO:** Descubrir las condiciones actuales del refugio Kodah.

Tabla 19

*Cuadro del estudio multisensorial del usuario*

### CUADRO DE OBSERVACIÓN | ESTUDIO CENTRADO EN EL USUARIO

Enfoque	Descripción de puntos a observar	Concepto de la observación
<b>Características espaciales</b>	<p><b>Circulación:</b> en este punto, lo que se debe analizar, es el espacio de circulación actual, los puntos de mayor circulación, y espacios mínimos y máximos.</p> <p><b>Acondicionamientos:</b> se debe tomar en cuenta el análisis experiencial con los diferentes tipos de acondicionamientos como son iluminación, ruido, térmico, cromáticas y formas, con el fin de conocer cómo se siente el usuario y si produce problemas.</p>	<p>Este tipo de observación, nos ayuda a entender las sensaciones de percepción dentro del espacio interior, para conocer cuáles son las experiencias y problemas, que requieren solución.</p>
<b>Herramientas:</b>	Esto se logrará a través de registro fotográfico y el análisis de cada uno de los aspectos antes mencionado con esquemas.	

### **Anexo 3 | Encuesta**

Refugio Kodah tiene más de 106 perritos refugiados, Tú también te puedes unir y ayudarnos, donando comida, medicamentos, artículos de limpieza o dinero.

**OBJETIVO:** Conocer su criterio sobre el maltrato y abandono animal, además de saber si conocen el refugio Kodah

**ENCUESTA:** Dirigido a 100 personas de la población de la provincia de Tungurahua

**Por favor complete los datos y responda cada una de las preguntas. Solicite explicación por parte del encuestador si tiene dudas.**

- 1. ¿El tema de maltrato animal te interesa?**
  - a) Si
  - b) No
- 2. ¿Alguna vez has denunciado algún maltrato animal?**
  - a) Si
  - b) No
- 3. ¿Por qué crees que se maltrata a los animales?**
  - a) Por diversión
  - b) Por crueldad
  - c) Por falta de conocimiento
  - d) Por problemas psicológicos
  - e) Todas las anteriores
- 4. ¿Has maltratado algún animal? ¿Fue tu intención?**
  - a) Si, con intención
  - b) Si, Sin intención
  - c) No
- 5. Si vieras a alguien maltratando o abandono a un animal indefenso ¿Qué harías?**
  - a) No diría nada
  - b) No le tomo importancia
  - c) Lo demando por maltrato animal
  - d) Le diría que mal
  - e) Lo ayudo y le busco una familia o asilo
- 6. ¿Conoce usted alguna ley que ampare a los animales? Si su respuesta es afirmativa por favor escriba cual conoce**
  - a) Ley reformativa al Código orgánico integral penal
  - b) Leyes de los Gobiernos Autónomos Descentralizados (Municipios)

- c) No conozco ninguna, porque nadie hace un esfuerzo para cuidar y proteger a los animales

**7. ¿Qué harías para acabar con el maltrato animal?**

- a) Aviso a las autoridades
- b) Difundo y apoyo en redes sociales
- c) Me uno a un refugio para ayudar con donaciones o voluntariado
- d) Empadrono a un perro
- e) Nada porque no es mi problema

**8. ¿Conoces algún refugio?**

- a) Si
- b) No
- c) Tal vez
- d) ¿Cuál?: \_\_\_\_\_

**9. ¿Conoces el refugio KODAH?**

- a) Si
- b) No
- c) Tal vez

**10. ¿Qué opina usted sobre las condiciones del Refugio?**

- a) Excelente, es habitable para los perritos, cubre todos los requerimientos
- b) Buena, es un lugar con las condiciones necesarias para ayudar a los perritos
- c) Mala, aún falta mucho por adecuar y requiere el apoyo y colaboración de todos
- d) No lo conozco

**11. ¿Qué sugiere que se debería añadir o considerar para mejorar la habitabilidad de los animales y humanos en el refugio KODAH**