

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTES

CARRERA DE DISEÑO DE ESPACIOS ARQUITECTÓNICOS

Proyecto de Investigación previo a la obtención del Título de Arquitecta de Interiores

“Condiciones de habitabilidad del Centro Municipal de Acogida de Animales de Ambato”

Autora: Reinoso Chicaiza, Paola Estefania

Tutor: Arq. Int. Pablo Cardoso Pacheco

Ambato – Ecuador

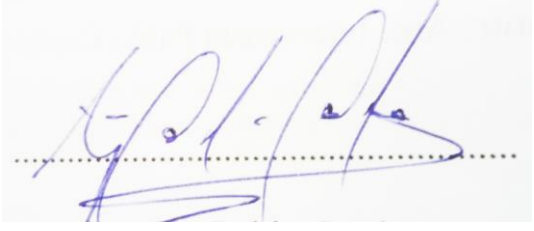
Junio, 2018

CERTIFICACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor del Proyecto de Investigación sobre el tema: **"Condiciones de habitabilidad del Centro Municipal de Acogida de Animales de Ambato"** de la alumna Reinoso Chicaiza Paola Estefanía, 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, Junio 2018

EL TUTOR



Arq. Int. Pablo Cardoso Pacheco

C.C.: 170916977-3

AUTORÍA DEL TRABAJO

Los criterios emitidos en el Proyecto de Investigación **"Condiciones de habitabilidad del Centro Municipal de Acogida de Animales de Ambato"** como también los contenidos, ideas, análisis, conclusiones y propuesta son de exclusiva responsabilidad de mi persona, como autora de éste trabajo de grado.

Ambato, Junio 2018

LA AUTORA



Paola Estefanía Reinoso Chicaiza

C.C.: 180501972-4

DERECHOS DE AUTOR

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga de éste 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, Junio 2018

LA AUTORA



Paola Estefanía Reinoso Chicaiza

C.C.: 180501972-4

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

Los miembros del Tribunal Examinador aprueban el Proyecto de Investigación, sobre el tema **"Condiciones de habitabilidad del Centro Municipal de Acogida de Animales de Ambato"** de Paola Estefanía Reinoso Chicaiza, 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, Junio 2018

Para constancia firman

_____

Nombres y Apellidos
PRESIDENTE

_____ _____

NOMBRES Y APELLIDOS
MIEMBRO CALIFICADOR

NOMBRES Y APELLIDOS
MIEMBRO CALIFICADOR

AGRADECIMIENTO

Agradezco principalmente a Dios por darme las fuerzas necesarias para seguir adelante y no darme por vencida, a mi familia, a mis padres María Teresa Chicaiza y Jose Reinoso, a mi hermano Anthony Reinoso por ser mi apoyo y soporte en momentos difíciles y motivarme a no darme por vencida.

A mis amigas que me brindaron su ayuda en mis momentos más difíciles.

A mi tutor Arq. Int. Pablo Cardoso por guiarme de la manera correcta para culminar mi trabajo.

Paola Estefania Reinoso Chicaiza

ÍNDICE DE GENERAL

PORTADA..... **I**
APROBACIÓN DEL TUTOR..... **II**
AUTORÍA DEL TRABAJO..... **III**
DERECHOS DE AUTOR..... **IV**
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO..... **V**
AGRADECIMIENTO..... **VI**
ÍNDICE GENERAL..... **VII**
ÍNDICE DE CUADROS..... **XII**
ÍNDICE DE IMÁGENES..... **XIV**
RESUMEN EJECUTIVO..... **XVI**
ABSTRACT..... **XVII**
INTRODUCCIÓN..... **XVIII**

CAPÍTULO I

1. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1 Tema..... - 1 -
1.2 Planteamiento del problema..... - 1 -
1.2.1 Contextualización..... - 1 -
1.2.2 Análisis crítico..... - 8 -
1.2.3 Pronóstico de situación futura..... 10
1.2.4 Formulación del problema..... 11
1.2.5 Interrogantes..... 11
1.2.6 Delimitación del objeto de investigación..... 11
1.3 Justificación..... 12
1.4 Objetivos..... 13
1.4.1 Objetivo general..... 13
1.4.2 Objetivos específicos..... 13

CAPÍTULO II

2. MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes investigativos..... 14
2.2 Fundamentación filosófica..... 17
2.3 Fundamentación legal..... 18
2.4 Categorías fundamentales..... 28
2.4.1 Redes conceptuales..... 28
2.4.1.1 Constelación de ideas..... 29
2.4.2 Desarrollo de las categorías..... 31
2.5 Hipótesis..... 64
2.6 Señalamiento de las variables..... 64

CAPÍTULO II

3. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1 Enfoque 65
3.2 Modalidad básica de la investigación 65
3.3 Nivel o tipo de investigación 65
3.3 Población y muestra 66
3.4 Operacionalización de las variables 67
3.5 Plan de recolección de la información 69
3.6 Plan de procesamiento de la información 69

CAPÍTULO IV

4. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

4.1 Análisis de los resultados 70
4.2 Interpretación de datos 93
4.2.1 Interpretación de datos obtenidos mediante la entrevista a expertos veterinarios. 93
4.2.2 Interpretación de datos obtenidos mediante la entrevista a los trabajadores del centro municipal de acogida animal. 94
4.2.2 Interpretación de datos obtenidos mediante la ficha de observación en el centro municipal de acogida animal. 96
4.3 Comparación de datos finales 96

CAPÍTULO V

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones 97
5.2 Recomendaciones 98

CAPÍTULO VI

6. PROPUESTA

6.1 Título de la propuesta 99
6.2 Datos informativos 99
6.3 Antecedentes de la propuesta 99
6.4. Justificación 100
6.5. Objetivos 101
6.5.1 Objetivo General 101
6.5.2 Objetivos Específicos 101
6.6. Fundamentación 101
6.6.1. Memoria técnica 102
6.6.1.1. Estado actual 102
- Espaciales 103
- Formales 112
- Técnicos 112
- Ambientales 112
- Sociales 113
- Confort 113

6.6.1.2. Análisis de contexto 114
6.6.1.3. Análisis de usuario 116
6.6.1.4. Análisis de normativas 117
6.6.2. Consideraciones básicas para la propuesta 118
6.6.2.1. Interpretación de condicionantes 118
6.6.2.2. Síntesis teórica 118
6.6.2.3. Análisis de referentes o repertorio tipológico 119
6.6.3. Memoria descriptiva 124
6.7.3.1. Características funcionales. 124
6.6.3.2. Condiciones de confort. 125
6.6.3.3. Materiales propuestos 127

4.6.4. Cuadro de programación. 128
6.8. Planos y/o síntesis gráfica 130
6.9. Metodología, plan de acción 138
6.10 Conclusiones 139
6.11 Recomendaciones 139

BIBLIOGRAFÍA 140
ANEXOS 145

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro N.- 1: Árbol de problemas ..... - 8 -
Cuadro N.- 2: Tabla de dominios, dimensiones e indicadores para el bienestar animal. 15
Cuadro N.- 3: Plan de Ordenamiento Territorial 27
Cuadro N.- 4: Red conceptual variable independiente 28
Cuadro N.- 5: Red conceptual variable dependiente 28
Cuadro N.- 6: Constelación VI 29
Cuadro N.- 7: Constelación VD 30
Cuadro N.- 8: Operacionalización de variables 67
Cuadro N.- 9: Operacionalización de variables 68
Cuadro N.- 10: Plan de recolección de información 69
Cuadro N.- 11: Entrevista especialistas veterinarios 70
Cuadro N.- 12: Entrevista especialistas veterinarios 71
Cuadro N.- 13: Entrevista especialistas veterinarios 72
Cuadro N.- 14: Entrevista especialistas veterinarios 73
Cuadro N.- 15: Entrevista especialistas veterinarios 73
Cuadro N.- 16: Entrevista especialistas veterinarios 74
Cuadro N.- 17: Entrevista especialistas veterinarios 74
Cuadro N.- 18: Entrevista especialistas veterinarios 75
Cuadro N.-1 9: Entrevista especialistas veterinarios 76
Cuadro N.- 20: Entrevista trabajadores del centro municipal de acogida animal 77
Cuadro N.- 21: Entrevista trabajadores del centro municipal de acogida animal 77
Cuadro N.- 22: Entrevista trabajadores del centro municipal de acogida animal 78
Cuadro N.- 23: Entrevista trabajadores del centro municipal de acogida animal 79
Cuadro N.- 24: Entrevista trabajadores del centro municipal de acogida animal 79
Cuadro N.- 25: Entrevista trabajadores del centro municipal de acogida animal 80
Cuadro N.- 26: Entrevista trabajadores del centro municipal de acogida animal 80
Cuadro N.- 27: Entrevista trabajadores del centro municipal de acogida animal 81
Cuadro N.- 28: Entrevista trabajadores del centro municipal de acogida animal 82

Cuadro N.- 29: Ficha de observación centro municipal de acogida animal.....83
Cuadro N.- 30: Ficha de observación centro municipal de acogida animal.....84
Cuadro N.- 31: Ficha de observación centro municipal de acogida animal.....85
Cuadro N.- 32: Ficha de observación centro municipal de acogida animal.....86
Cuadro N.- 33: Ficha de observación centro municipal de acogida animal.....87
Cuadro N.- 34: Ficha de observación centro municipal de acogida animal.....88
Cuadro N.- 35: Ficha de observación centro municipal de acogida animal.....89
Cuadro N.- 36: Ficha de observación centro municipal de acogida animal.....90
Cuadro N.- 37: Ficha de observación centro municipal de acogida animal.....91
Cuadro N.- 38: Ficha de observación centro municipal de acogida animal.....92
Cuadro N.- 39: Ficha de observación centro municipal de acogida animal.....94
Cuadro N.- 40: Ficha de observación centro municipal de acogida animal.....95

ÍNDICE DE IMÁGENES

Imágen N.- 1: Estimación de gatos abandonados ..... - 3 -
Imágen N.- 2: Estimación de perros abandonados ..... - 3 -
Imágen N.- 3: Alimentación por edad 56
Imágen N.- 4: Atención Veterinaria 58
Imágen N.- 5: Medidas animales 62
Imágen N.- 6: Ingreso al Centro municipal de acogida animal de Ambato 102
Imágen N.- 7: Vista frontal del Centro municipal de acogida animal de Ambato 102
Imágen N.- 8: Área de atención sala de espera 103
Imágen N.- 9: Área de atención pasillos 104
Imágen N.- 10: Área de atención recepción 104
Imágen N.- 11: Área de atención quirófano 105
Imágen N.- 12: Área de atención área de recuperación 105
Imágen N.- 13: Área de atención área de recuperación 106
Imágen N.-14: Área de atención peluquería 106
Imágen N.-15: Área de atención peluquería 106
Imágen N.- 16: Área improvisada cachorros 107
Imágen N.- 17: Área improvisada gatos 107
Imágen N.- 18: Alojamiento gatera 108
Imágen N.- 19: Alojamiento gatera 108
Imágen N.- 20: Alojamiento cachorros 109
Imágen N.- 21: Alojamiento cachorros 109
Imágen N.- 22: Guardianía y bodegas, lavandería 110
Imágen N.- 23: Guardianía y bodegas, lavandería 110
Imágen N.- 24: Alojamiento perros, caniles 110
Imágen N.- 25: Alojamiento perros, caniles 111
Imágen N.- 26: Alojamiento perros área de recreación 111
Imágen N.- 27: Alojamiento perros área de recreación 111
Imágen N.- 28: Acumulación de basura 112

Imágen N.- 29: Humedad 113
Imágen N.- 30: Ubicación geográfica 114
Imágen N.- 31: Ubicación geográfica 114
Imágen N.- 32: Ubicación geográfica (Terreno en estudio) 114
Imágen N.- 33: Vialidad 115
Imágen N.- 34: Edificaciones circundantes 115
Imágen N.- 35: Asoleamiento 116
Imágen N.- 36: Vientos 116
Imágen N.- 37: Austin Animal Center 119
Imágen N.- 38: Austin Animal Center 119
Imágen N.- 39: Austin Animal Center 120
Imágen N.- 40: Austin Animal Center 120
Imágen N.- 41: Austin Animal Center 121
Imágen N.- 42: Austin Animal Center 121
Imágen N.- 43: Austin Animal Center 121
Imágen N.- 44: Austin Animal Center 121
Imágen N.- 45: Cedar Rapids Animal Care 122
Imágen N.- 46: Cedar Rapids Animal Care 122
Imágen N.- 47: Cedar Rapids Animal Care 122
Imágen N.- 48: Cedar Rapids Animal Care 122
Imágen N.- 49: Refugio de animales en San Antonio 123
Imágen N.- 50: Refugio de animales en San Antonio 123
Imágen N.- 51: Refugio de animales en San Antonio 124
Imágen N.- 52: Refugio de animales en San Antonio 124
Imágen N.- 53: Refugio de animales en San Antonio 124
Imágen N.- 54: Refugio de animales en San Antonio 124
Imágen N.- 55: Cuadro de materiales 127

RESUMEN EJECUTIVO

En la actualidad para reducir el número de animales abandonados que rondan en la calle se construyeron varios centros municipales de acogida animal, los cuales tienen como objetivo principal brindar refugio, protección y la oportunidad de conseguir un nuevo hogar para los animales, también brindan varios servicios veterinarios, como desparasitación, vacunas y principalmente la esterilización de perros y gatos.

El presente proyecto tiene como objetivo mejorar las condiciones de habitabilidad del Centro Municipal de acogida animal de la ciudad de Ambato, analizando si actualmente se cumplen las cinco libertades del bienestar animal. Se busca crear un diseño enfocado en los animales de compañía como usuario principal y a la vez mejorar los espacios de trabajo y las actividades que se realizan diariamente. Mediante la investigación realizada se pudo evidenciar algunos aspectos a tomar en cuenta para cubrir las necesidades básicas de los animales de compañía y además cómo a largo plazo estas necesidades influyen en la conducta de los perros y gatos, dificultando así su convivencia con los empleados del lugar y su posibilidad de ser adoptados.

A través de la presente propuesta se pretende crear un diseño que cubra las necesidades de los animales y de las personas, que permita mejorar los servicios que se ofrecen a la ciudad. En este proyecto se pretende conservar los aspectos positivos del lugar, complementando los espacios para que sean cómodos y permitan una mejor interacción entre los animales y las personas.

PALABRAS CLAVES: CENTRO MUNICIPAL DE ACOGIDA ANIMAL, HABITABILIDAD, ANIMALES DE COMPAÑIA, BIENESTAR ANIMAL.

ABSTRACT

Nowadays, to reduce the number of abandoned animals that haunt the street, several municipal animal shelter centers were built, which as main objective is to provide shelter, protection and the opportunity to get a new home for the animals, also they provide various services such as deworming, vaccines and mainly sterilization.

This project aims to improve the living conditions of the establishment, analyzing whether the five freedoms of animal welfare are currently being met, thus seeking to create a design focused on companion animals as the main user, while not influencing the activities that are made daily and improve the workspaces of the place.

Through the research carried out it was possible to highlight some aspects to be taken into account to cover all the basic needs of the companion animals and also how in the long term these influence their behavior, making it difficult to coexist with the local employees and their possibility of being adopted.

Through the present proposal, it is intended to create a design that covers the needs of animals and people, which allows improving the services offered to the city. This project aims to preserve the positive aspects of the place, but also complement them to be comfortable and allow better interaction between animals and people who reach at the establishment.

KEY WORDS: MUNICIPAL ANIMAL SHELTER CENTERS, HABITABILITY, COMPANION ANIMALS, ANIMAL WELFARE

INTRODUCCIÓN

Para la presente investigación, titulada: "Condiciones de Habitabilidad del centro municipal de acogida animal de Ambato", se consideró investigar las condiciones actuales de habitabilidad de los animales rescatados de la ciudad y así poder proporcionarles más comodidad a los espacios en los que conviven diariamente los animales, actualmente la mayoría de las construcciones destinadas al uso de los animales buscan cubrir las necesidades de las personas, sin tomar en cuenta las necesidades que los animales también requieren.

Se recopilará información acerca del centro de acogida animal y si actualmente cumple con los aspectos que sugiere el bienestar animal, además de verificar que molestias tienen los animales en su habitad, las complicaciones que sufren los empleados en caso de haber espacios incomodos y si el establecimiento cuenta con elementos positivos que puedan ser mantenidos y mejorados para la presente investigación.

Este estudio contiene seis capítulos, los mismos que se han distribuido de la siguiente manera:

En el Capítulo I, se cita el Problema de Investigación, en donde se conocen mediante un análisis las causas y consecuencias del problema actual sobre las condiciones de habitabilidad del centro municipal de acogida animal de la ciudad de Ambato, además de establecer los objetivos que ayudarán a el desarrollo correcto del presente trabajo de investigación.

En el Capítulo II Marco Teórico, se analizan y se citan los antecedentes que ayudarán a la presente investigación, se fundamentarán filosóficamente las variables y sus subcategorías, para finalizar con la formulación de la hipótesis que será verificada más adelante.

En el Capítulo III Marco Metodológico, se establecen los métodos, técnicas e instrumentos de investigación, que serán utilizados para la obtención de datos relevantes para la investigación, además también se establece la población a la cual va dirigido el estudio.

En el Capítulo IV de Análisis e Interpretación de Resultados, se obtiene los datos cualitativos o cuantitativos que serán utilizados para la verificación de la hipótesis antes mencionada.

En el Capítulo V se muestran las Conclusiones y Recomendaciones, de la presente investigación.

En el Capítulo VI, a través de la investigación antes realizada se presenta una propuesta de diseño como solución al problema que permita mejorar las condiciones actuales de habitabilidad de los animales, mejorando a la vez los espacios de trabajo y el servicio que ofrecen a la población de Ambato

CAPÍTULO I

1. EL PROBLEMA

1.1 Tema

"Condiciones de habitabilidad del centro municipal de acogida de animales de Ambato."

1.2 Planteamiento del problema

La función de un centro municipal de acogida de animales es brindar refugio y protección a los animales de la calle buscándoles un hogar digno y seguro previniendo así su reproducción descontrolada, sin embargo la mayoría de los centros no cumplen con dichas funciones ya que no cuentan con el personal adecuado y necesario. El desinterés de la población, la carencia de espacio y presupuesto hacen que los centros de acogida animal municipal no funcionen como deberían.

La ciudad de Ambato cuenta con un establecimiento público para la atención de perros y gatos, sin embargo la carencia de materiales, equipamiento y espacio necesario no permiten brindar un buen servicio y crea desconfianza en la población, la misma que evita que los animales sean atendidos en dicho establecimiento.

1.2.1 Contextualización

- ***Contextualización Macro***

Un centro de acogida animal municipal es un espacio creado para albergar animales abandonados, perdidos o sin hogar que en su mayoría son perros y gatos. En la actualidad a nivel mundial existen varios centros de albergue animal que proporcionan a los animales abandonados cuidados veterinarios, ejercicio físico,

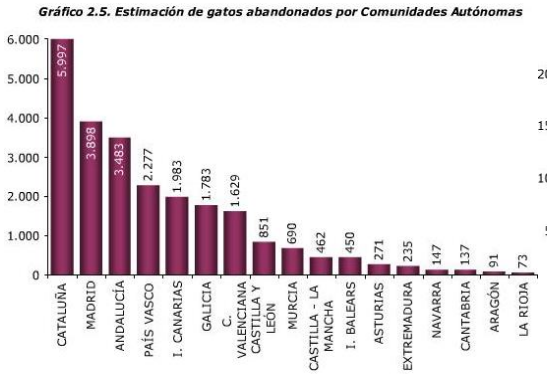
afecto, educación, alimentación, limpieza, además de ofrecer a la población servicios para sus animales como consulta médica, vacunación, desparasitación, esterilización y adopciones. Sin embargo, existen denuncias que reflejan la inconformidad hacia el maltrato de los animales, Press (2014), plantea que:

> *"El centro municipal de protección animal no posee una atención veterinaria adecuada además de la ausencia de seguridad e higiene, por lo cual se puede observar animales con heridas abiertas que carecen de cualquier tipo de tratamiento por parte del personal sanitario". Press (2014).*

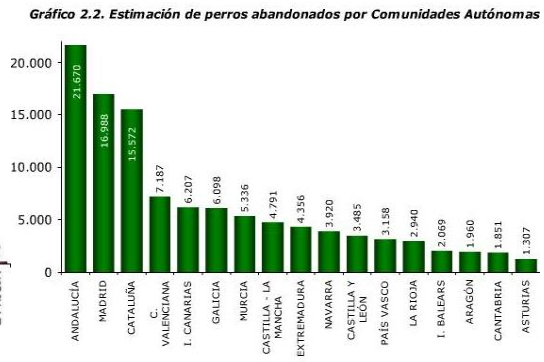
Por lo tanto, en la actualidad existen personas que han creado establecimientos sin fines de lucro que luchan por el bienestar animal haciendo que los derechos de los animales sean respetados y se han visto en la necesidad de presentar denuncias en contra de dichos agresores para así poder ser escuchados y ayudados.

Muchos de los animales que se encuentran en los centros de acogida son abandonados o nacieron en las calles, sin embargo no es excusa para que deban prescindir de un espacio limpio y seguro, además de una atención veterinaria constante que mejore su calidad de vida.

Aunque no se tiene una cifra exacta del índice de abandono de animales, se puede tener una referencia al observar el siguiente gráfico obtenido de la cuidad de España en cuanto al abandono de perros y gatos.



Imágen N.- 1: Estimación de gatos abandonados
Fuente: Fundación AFFINITY 2008



Imágen N.- 2: Estimación de perros abandonados
Fuente: Fundación AFFINITY 2008

Con esto podemos evidenciar que el abandono animal se da en grandes cantidades. Aunque varios refugios han sido construidos para disminuir la población de animales abandonados y los nacidos en la calle, sus instalaciones no cuentan con una distribución espacial adecuada y con el paso de los años se van deteriorando y exponiendo a sus ocupantes y visitantes tanto animales como a personas, a enfermedades e infecciones.

Este tipo de situaciones se las puede evidenciar en la perrera Badajoz de la ciudad de España en la cual Gordón (2014) anuncia que:

> *"Las irregularidades en dicha perrera se llevan años cometiendo, en perjuicio del bienestar y vida digna de los animales, el Ayuntamiento debe ser el primer garante de que se cumpla la normativa de protección animal vigente ya que se encuentran a animales que pasan días con sus excrementos e inclusive con suciedad en sus platos de comida y bebederos perjudicando su salud. ¿Acaso esto no es maltrato?"* Gordón (2014).

Hoy en día varios países del mundo han creado y aplicado leyes que protegen los derechos de los animales, como es el caso de Colombia la Ley 1774 de 2016, "estableció que una persona que abuse de cualquier forma de los animales puede ser condenada de 1 a 36 meses de cárcel y a multas que van desde cinco hasta 60 salarios

condenada de 1 a 36 meses de cárcel y a multas que van desde 5 hasta 60 salarios mínimos mensuales vigentes, dependiendo de la gravedad del caso". Gobierno de Colombia (2016)

Otro referente de estudio que vale la pena citar es evidenciado en la ciudad de México, el Código Penal establece que, "al que intencionalmente realice algún acto de maltrato o crueldad en contra de un animal, se le impondrá de tres meses a dos años de prisión y multa de cincuenta a cien días de salario mínimo vigente en el estado". Camacho (2014)

Con esto nos podemos dar cuenta que poco a poco muchas ciudades se preocupan por el bienestar animal y buscan que las personas sean conscientes del daño que les causan a los animales y de la misma manera que sean conscientes que estos actos no van a quedar sin ningún castigo.

- ***Contextualización Meso***

En Ecuador el Código Orgánico Integral Penal (COIP) que está en vigencia desde agosto del 2014 estableció en el artículo 249 como una contravención el causar lesiones o muerte a los animales, por lo tanto en este artículo, el maltrato es sancionado con una pena de 50 a 100 horas de servicio comunitario y si se llega causar la muerte del animal se puede sentenciar al causante a una pena privativa de libertad de tres a siete días, otra norma es la ordenanza de la ciudad de Loja la cual se establece una multa de 20 a 700 dólares según la gravedad del caso.

Aunque en el Ecuador se ha aplicado una ley que protege a los animales muchas personas no le dan importancia a estas normas, existen casos en los cuales los

agresores de los animales han quedado libres sin recibir ninguna sanción, de igual manera, muchas de las entidades protectoras de los animales afirman que en el Ecuador todavía existe un vacío legal en cuanto a la protección de los derechos animales, es así, que Sandoval (2016) menciona:

> *"A la clínica de Protección Animal Ecuador llego una perra que había sido víctima de abuso sexual pero como en el país no existe un artículo legal que hable de la zoofilia este caso puede quedar impune. Por lo tanto varios defensores de los animales están "en una lucha" para que se reconozca formalmente a los animales como sujetos de derecho".* (Sandoval, 2016)

Por lo cual, no solo las entidades protectoras de los animales sino también toda la población, deberían luchar para que las autoridades aprueben una ley en la cual los animales sean respetados y sobre todo protegidos, ya que si una persona merece respeto cada uno de esos animales que no tienen voz, también.

Varias ciudades del país se han visto involucradas en implementar leyes a favor de los animales y sobre todo en reducir el índice de animales abandonados en las calles, entre ellas están Quito, Loja, Cuenca, donde los municipios han invertido en la construcción de centros de acogida. Sin embargo, de la misma manera existen ciudades como Santa Elena, Guayaquil y Portoviejo en las cuales no se cuenta con dichos establecimientos. En el Diario Manabita (2012) se menciona que:

> *"En la ciudad de Portoviejo no se respeta el Reglamento de Tenencia y Manejo Respetable de Perros en el cual el articulo 20 estipula que todo perro en estado de abandono o perdido, deberá ser rescatado en forma tal que no le cause dolor, sufrimiento o angustia y los municipios serán los responsables de su remoción y posterior reubicación, en coordinación con otras entidades competentes, sin embargo en Portoviejo no hay una perrera municipal como lo indica la ley".* Diario Manabita (2012)

- ***Contextualización Micro***

Desde el 2010, Ambato es la primera ciudad de la Sierra centro que tiene un espacio para albergar a los animales domésticos perdidos o abandonados y que fueron rescatados en las calles. Dicho establecimiento cuenta con consultorios veterinarios, sala de cuarentena, jaulas, quirófano, sala de recuperación y un patio de entrenamiento. Durante su funcionamiento se entregaron en adopción 1 738 canes y se esterilizó a 6 207. El refugio da alojamiento a 65 perros y 25 gatos. En el 2010 se entregaban en custodia 50 mascotas mensuales, en el 2013 subió entre 50 y 65 animales. Esto ocurrió desde que se implantó el programa de ayuda que efectúan 28 estudiantes de las unidades educativas de Ambato. Barrera (2013)

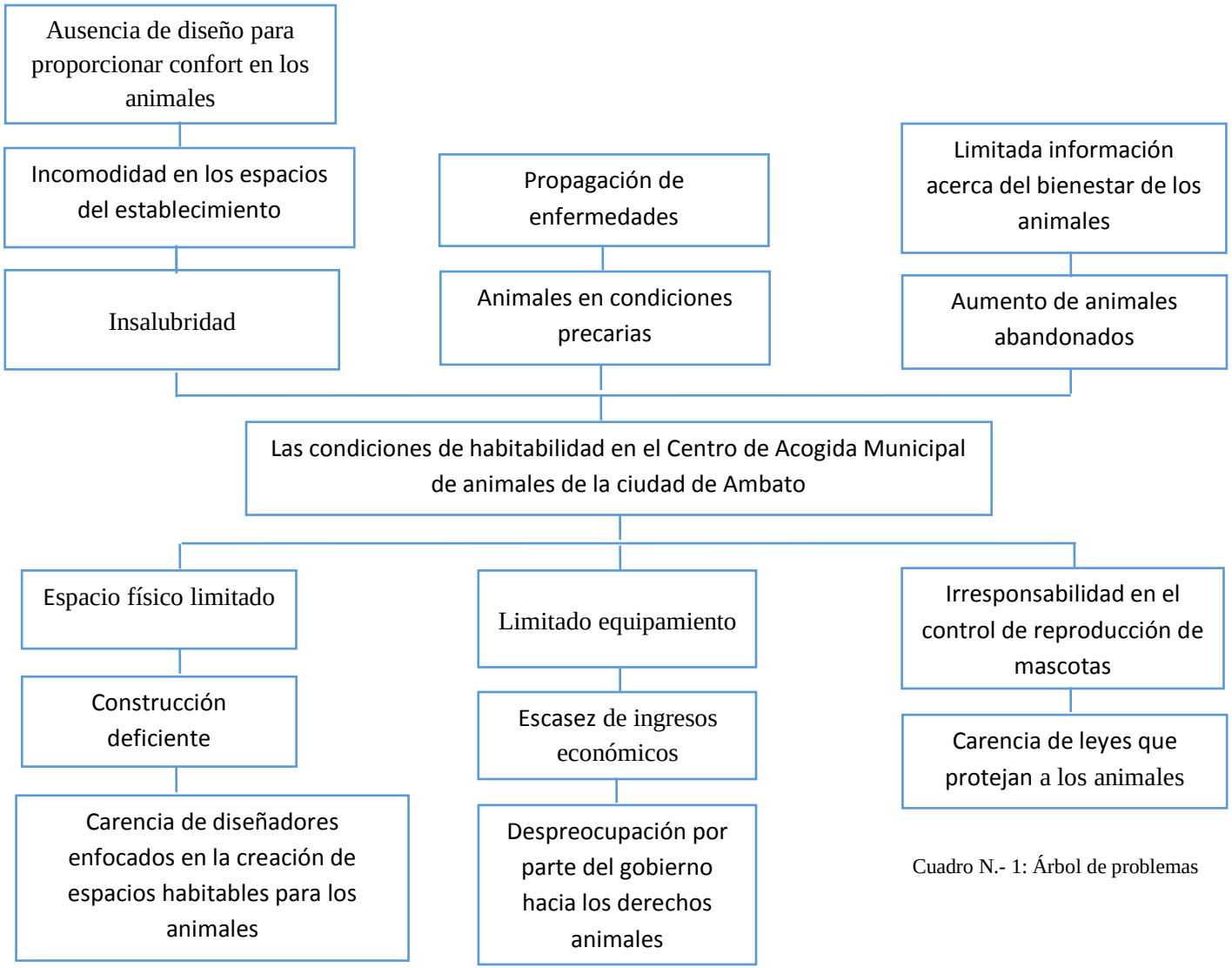
Sin embargo, a pesar de los esfuerzos realizados por los voluntarios, aún existe una deficiencia en la limpieza y atención hacia los animales ya que han existido quejas de personas que han acudido al establecimiento a adoptar una mascota y terminan gastando grandes sumas de dinero para mejorar la condición de salud de sus animales.

El problema principal que afecta a la ciudad aún no se puede solucionar por la falta de conciencia de la misma población, de acuerdo a Álvarez (2015):

> *"Las personas deben tomar responsabilidad sobre sus mascotas. Cada lunes se realizan controles en el Mercado América para verificar que haya un buen trato y vacunen a los animales, sin embargo aproximadamente 150 animales, entre perros y gatos, son trasladados al albergue luego de ser abandonados terminada la feria".* (Álvarez, 2015)

Es necesario plantear proyectos que ayuden a mejorar las condiciones de habitabilidad de los animales y principalmente que sirvan de aporte para crear conciencia en la población y reducir la cantidad de animales abandonados en la ciudad.

1.2.2 Análisis crítico



Cuadro N.- 1: Árbol de problemas

Una de las causas que inciden en las condiciones de habitabilidad en el Centro de Acogida Municipal de animales es la carencia de diseñadores enfocados en la creación de espacios habitables para los animales, pensando en ellos como usuario principal.

Debido a esto el centro puede tener una construcción deficiente y a la vez contar con un espacio físico limitado para la implementación de todos los servicios que debe ofrecer, tanto a los animales como también a los visitantes provocando que los trabajadores del lugar no realicen una limpieza constante y adecuada principalmente del espacio habitable de los animales del lugar.

Algunas personas piensan que por ser animales abandonados o de la calle, no sienten o no merecen vivir en buenas condiciones, seguros y limpios, de la misma manera como una persona viviría, esto debido a la falta de conocimiento y poca valoración que el gobierno le da a los derechos que los animales.

Aunque existen leyes que protegen a los animales, han existido casos en los cuales sus agresores salen impunes o no reciben el castigo que merecen haciendo que las personas crean que se puede maltratar e incluso matar a un animal sin tener ninguna consecuencia.

La escasez de ingresos económicos que tiene el centro de acogida no permite que los animales obtengan una atención veterinaria adecuada y constante, esto también limita la existencia del equipamiento necesario y adecuado para brindar un buen servicio a la población.

Las condiciones en las que se encuentran los animales pueden llegar a empeorar ya que no se cuenta con el personal necesario y especializado para trabajar en un centro de acogida animal, de la misma manera la carencia de leyes que protejan a los animales influyen en que en la ciudad no exista un vigilancia por parte de las autoridades para controlar la reproducción de los animales.

1.2.3 Pronóstico de situación futura

Una vez investigadas las raíces del problema se deberá buscar una solución factible, que mejore la calidad de vida de los animales, por lo tanto se podrá evitar que estos sufran por encontrarse encerrados.

Mediante esta investigación se pretende señalar ciertas pautas para crear o mejorar el establecimiento, con espacios de alojamiento cómodos para sus residentes, una atención veterinaria constante y espacios de recreación que podrían mejorar las condiciones de salubridad del lugar.

Sin embargo sino se llega cristalizar dicha propuesta no se podrá encontrar diseños enfocados a la creación de espacios que puedan proporcionar confort para los animales y reducir la incomodidad que tienen estos en los espacios del establecimiento y de la misma manera no se logrará evitar la acumulación de insalubridad. Provocando así que la atención sea deficiente para sus ocupantes lo que puede generar que los animales se encuentren en condiciones precarias y puedan darse enfermedades que se propaguen rápidamente y afecten no solo a los residentes del lugar sino también a los que acuden al centro para requerir de sus servicios.

Actualmente no existen campañas constantes que incentiven a la población a la protección de los animales, debido a la escasez de información necesaria acerca del bienestar animal y lograr que se encuentren en buenas condiciones. Además del incremento de personas que buscan beneficiarse económicamente de los animales.

La sociedad actual cree que si se tiene una mascota de raza son mejores que otros y gracias a este pensamiento hay un aumento de animales mestizos abandonados. Si los establecimientos gubernamentales y la población de Ambato se unieran para cambiar este problema, se podrá mejorar el Centro de Acogida,

crear conciencia del daño que se le hace a los animales al abandonarlos y reducir este problema.

1.2.4 Formulación del problema

¿De qué manera se pueden mejorar las condiciones de habitabilidad del Centro Municipal de Acogida Animales en Ambato?

1.2.5 Interrogantes

- ¿De qué manera las condiciones de alojamiento actuales de los animales afectan en el Centro de Acogida Municipal de la Ciudad de Ambato?
- ¿Cuáles son los aspectos y medidas que se deben utilizar para mejorar las condiciones de vida de los animales del Centro de Acogida Municipal de la Ciudad de Ambato?
- ¿Qué espacios y servicios se deben implementar en el Centro de Acogida Municipal de la Ciudad de Ambato para mejorar la atención que brinda el lugar?

1.2.6 Delimitación del objeto de investigación

a) **CAMPO:** Diseño

b) **ÁREA:** Diseño de Espacios Arquitectónicos

c) **ASPECTO:** Distribución espacial y Factores ambientales

d) **TIEMPO:** La investigación se llevará a cabo en el período de tiempo que corresponde a Diciembre 2016 a Febrero 2018.

e) **ESPACIO:** La investigación se realizó en la ciudad de Ambato en el Centro de Acogida Municipal

f) **UNIDADES DE OBSERVACIÓN:**

- Trabajadores del centro de acogida municipal
- Perros y gatos

1.3 Justificación

Este proyecto resulta importante porque las condiciones actuales del Centro de Acogida Municipal de animales de Ambato no solo afectan a los animales y trabajadores de dicho establecimiento, sino también evita que la población acuda en busca de sus servicios. Por ejemplo la adopción, atención veterinaria, esterilizaciones con costos accesibles.

Debido a las pésimas condiciones en las cuales se reciben a algunos de los animales, los adoptantes se han visto afectados pues se han visto en la obligación de gastar fuertes sumas de dinero al tratar de mejorar la salud de los animales adoptados, reduciendo así su posibilidad de encontrar un hogar.

Mediante la presente investigación se busca crear un cambio e impactar positivamente en el Centro de Acogida Municipal de animales, pues el principal objetivo es identificar, analizar y buscar soluciones de habitabilidad adecuadas que permitan mejorar las condiciones de los animales. Además se pretende, despertar el interés de la población de Ambato por los servicios que el centro de acogida de animales municipal ofrece.

En caso de necesitarse, se buscará mejorar las instalaciones del centro y sobre todo proporcionar a los animales una calidad de vida más digna cubriendo sus necesidades básicas, pues ellos son considerados como el usuario principal de la presente investigación.

1.4 Objetivos

1.4.1 Objetivo general

Analizar las condiciones de habitabilidad necesarias en el Centro de Acogida Municipal de animales de la ciudad de Ambato.

1.4.2 Objetivos específicos

- Analizar las condiciones de habitabilidad necesarias para el bienestar animal
- Establecer las condiciones actuales del centro de acogida municipal de Ambato.
- Generar una propuesta de diseño que cubra las condiciones de habitabilidad necesarias para garantizar el bienestar animal.

CAPÍTULO II

2. MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes investigativos

Con la presente investigación se busca identificar los aspectos que se necesitan para mejorar las condiciones de vida de los animales del centro municipal de acogida animal de la ciudad de Ambato.

Se han encontrado estudios de los cuales se puede extraer un conocimiento significativo que ayude a formar las bases sobre la temática de investigación. Así Bertolini (2014), plantea:

> *Para que una mascota se encuentre dentro de un adecuado bienestar animal deberá cumplir con los estándares mínimos conocidos como las "cinco libertades", asumiendo que las necesidades de los animales quedarían cubiertas si se cumple: Que estén libres de sed; hambre y malnutrición; que estén libres de incomodidad; que estén libres de dolor, heridas y enfermedad; que tengan libertad para expresar su comportamiento normal y que estén libres de miedo y angustia.* (Bertolini, 2014)

Para que el estudio del bienestar animal pueda completarse deberá estar enfocado en tres aspectos: físico, mental y ambiental mediante indicadores directos e indirectos, como se observa en la siguiente tabla:

Dominio	***Dimensiones***	***Indicadores***
Salud Física	Signos patológicos en consulta Actitud corporal Signos de estrés Reacción al acercarse la evaluadora Condición corporal Estado pelaje Signos de Dolor evidente	Directos (basado en la observación animal)

Salud Mental	Agresividad Ansiedad por separación Trastornos compulsivos Miedos Excitabilidad Relación con otros perros Relación con personas Enriquecimiento cognitivo	Directos (basado en el reporte de comportamientos del animal por parte del responsable)
Medio Ambiente y cuidados	Disponibilidad de espacio Área de descanso Enriquecimiento ocupacional Limpieza ambiental Frecuencia de alimentación Tipo de alimentación Cantidad de alimento entregado Disposición de agua Estado de vacunación Tipo de vacuna aplicada Desparasitación interna Desparasitación externa	Indirectos (basado en el reporte del responsable de los recursos entregados)

Cuadro N.- 2: Tabla de dominios, dimensiones e indicadores para el bienestar animal
Fuente: Bertolini, 2014

Estos aspectos pueden ser de gran ayuda para la investigación ya que proporciona información que puede ser utilizada como guía para mejorar la calidad de vida de los animales del centro de acogida municipal. De la misma manera para que esta investigación se complete deberá tener aspectos relacionados al espacio, así Ruiz (2013), plantea:

> *El desarrollar la planificación para un conjunto arquitectónico en el cual se puedan realizar todas las actividades necesarias para reducir la sobrepoblación canina y felina que se encuentran en la comunidad, es necesario basarse en el contexto social, económico y ambiental.*
>
> *Los elementos más importantes para el presente estudio de investigación son:*
>
> - *Brindar de un espacio físico que supla las necesidades de estar para los animales que han sido rescatados.*
> - *Proporcionar los servicios básicos que necesitan los perros y gatos; salud, alimentación, recreación, educación, etc. Así como a los agentes y usuarios que prestan sus servicios para mantener funcionando el equipamiento.*

- *Brindar un centro de esterilización, que es uno de los factores más importantes de la solución del problema, y que cuente con todos los espacios arquitectónicos necesarios para realizar dicha actividad, sin riesgos.*
- *Integrar al proyecto el entorno paisajista del lugar, mediante las formas y tratamiento exterior por medio de jardinización, plazas y materiales.* (Ruiz, 2013)

Estos elementos pueden ser utilizados como una guía para la presente investigación, buscando cubrir y eliminar todas las falencias que se tienen en un centro de acogida municipal de animales. Es importante notar la insalubridad en el lugar, que con el transcurrir del tiempo podrían afectar al espacio, de igual manera López (2013), plantea:

Identificar, brindar propuestas y los métodos constructivos a emplear adecuados para buscar una solución óptima del inmueble. La realización del estudio es necesario para renovar el objeto arquitectónico, el carácter del edificio para su revalorización y reconocimiento de la población.

Los elementos más importantes para el presente estudio de investigación son:

- *El estudio del sitio y el edificio, la identificación del entorno que lo rodea, la planificación y desarrollo de la propuesta serán de tal forma que se debe conocer las necesidades que sentaran las bases para este tipo de solución.*
- *Dicha solución deberá mejorar las condiciones de trabajo y brindar a los usuarios espacios funcionales y útiles para desarrollar sus actividades.*
- *Con este estudio se busca que El Albergue Canino o Refugio, será una instalación destinada a acoger animales sin hogar, perdidos, abandonados o maltratados.*
- *Proponer un edificio en todos sus aspectos; tales como infraestructura, estructura, instalaciones y espacios, que sea objeto de una solución accesible y acorde a los recursos que se puedan invertir.*

- *El aporte en la propuesta arquitectónica viene a mejorar las condiciones de trabajo de los voluntarios como de los animales que permanecerán en el albergue previa adopción de éstos.* (López, 2013)

Es necesario conocer las necesidades básicas de los animales y los espacios necesarios que se deben tener en cuenta para crear un centro de acogida animal. También saber cómo los elementos que rodean al lugar pueden ser utilizarlos a favor en la posible propuesta de la presente investigación.

2.2 Fundamentación filosófica

En el presente proyecto se pretende realizar un análisis que permita conocer las causas del problema a tratar. Debido a que dicho problema no solo afecta a nuestra sociedad sino también a muchos animales abandonados y a las personas que trabajan por su bienestar.

Con la presente investigación se busca cubrir el limitado conocimiento que se tiene acerca de las necesidades de los animales y así poder generar una propuesta de diseño que permita a los animales y a la población obtener un espacio que tenga todos los servicios necesarios.

De la misma manera es indispensable contar con el apoyo de establecimientos gubernamentales y de la población misma para obtener un lugar con una buena distribución espacial, que se encuentre debidamente equipado y permita cubrir las necesidades básicas de los animales residentes del lugar, también capacitar al personal que existen varios elementos que podrían afectar tanto al espacio como a los ocupantes del lugar.

2.3 Fundamentación legal

El presente estudio de investigación se fundamenta en el Código Civil y Penal en los cuales se establecen leyes en favor de los animales:

- **CÓDIGO PENAL**

El Código Penal Ecuatoriano, en las partes que se refieren a animales, se dice lo siguiente:

Artículo 249.- Maltrato o muerte de mascotas o animales de compañía.-

La persona que por acción u omisión cause daño, produzca lesiones, deterioro a la integridad física de una mascota o animal de compañía, será sancionada con pena de cincuenta a cien horas de servicio comunitario. Si se causa la muerte del animal será sancionada con pena privativa de libertad de tres a siete días.[1]

- **CÓDIGO CIVIL**

En el código civil la prohibición de tenencia de animales domésticos o domesticados en bienes declarados en propiedad horizontal.

Ni la Ley de Propiedad Horizontal ni su Reglamento prohíben la tenencia de animales domésticos o domesticados en bienes declarados en propiedad horizontal, sin embargo existen reglamentos internos que hacen mención a esa prohibición, estos reglamentos internos son de carácter privado y en ningún momento pueden contradecir a la Ley y peor aún a la Constitución Política del Ecuador.

[1] Tomado del Código Integral Penal. Pág.100

El Código Civil considera a los animales domésticos, sean éstos perros, gatos, etc., como bienes muebles, y la forma de adquirir su dominio es la ocupación.[2]

- **REGLAMENTO N.- 29, REGULADOR DE LA UTILIZACIÓN DE LA PERRERA MUNICIPAL**

El presente documento cuento con artículos relacionados a la organización y funcionamiento que debe seguir una perrera municipal, esto con el fin de evitar cualquier tipo de problemas o en algunos casos la propagación de enfermedades.

Artículo 9º.- La destrucción posterior de los cadáveres se efectuará por incineración o por enterramiento, que se llevará a efecto conforme a la legislación vigente en esta materia, garantizando la salubridad y seguridad.

Artículo 10º.- Una vez recogido el animal, deberá formularse la reseña del mismo indicando su especie, raza, sexo, edad, así como todas las particularidades que permitan su identificación. Asimismo, se indicará en que jaula es introducido, todo lo cual se hará constar en una ficha que será individual.

Artículo 11º.- Para los animales recién recogidos existirá una o varias jaulas en las que se alojarán para su desparasitación externa e interna. Estas jaulas deberán estar aisladas del resto, preferiblemente independizadas totalmente. Una vez hecho el reconocimiento adecuado y cuando se considere oportuno pasarán los animales a las jaulas comunes.[3]

Artículo 12º.- La limpieza de las jaulas deberá realizarse diariamente utilizando desinfectantes.

[2] Tomado del Código Civil
[3] Art. 9-10-11. Tomados del Reglamento 29 Regulador de la utilización de la Perrera Municipal.

Artículo 13º.- Se vacunará a los animales y se desparasitarán periódicamente, siguiendo el plan indicado por los servicios veterinarios.[4]

CAPÍTULO IV: INSPECCIÓN SANITARIA

Artículo 16º y Artículo 17º.[5]

- **REGISTRO OFICIAL N.- 183 AGROCALIDAD**

CAPITULO V: Artículo 8.- Centros de manejo de perros y gatos.

a) Criaderos de perros y gatos.- Requerimientos y obligaciones:

1. Vacunarlos, desparasitarlos, e identificados mediante chip dependiendo: la edad, especie animal, cuya constancia será entregada al adquiriente en un Carnet sanitario debidamente certificado por un Médico Veterinario.
2. Procedimiento escrito de limpieza y desinfección de las instalaciones, manejo y alimentación de los animales.
3. Cronogramas sanitarios (vacunos y antiparasitarios) establecidos por el Médico veterinario responsable técnico del establecimiento.[6]

b) De las instalaciones:

1. Estar cercados por una pared o vallado perimetral, que impida la salida de los animales del área habilitada.
2. Poseer espacios verdes convenientemente forestados para la tenencia al aire libre de los animales en horas del día con protección solar.
3. Área destinada a maternidad.
4. Área de almacenamiento de los alimentos.
5. Área destinada a los cachorros para la venta.

[4] Art. 12-13. Tomados del Reglamento 29 Regulador de la utilización de la Perrera Municipal.
[5] Art. 16-17. Tomados del Reglamento 29 Regulador de la utilización de la Perrera Municipal.
[6] Art.8. Lit.1-5-6. Tomados del Registro oficial 183. Agrocalidad.

6. Área de cuarentena.- Disponer de uno o dos caniles, alejados del resto de instalaciones al referirse a perros y de un área adecuadamente acondicionada para el aislamiento de gatos, utilizadas al presentar evidencia clínica de padecer enfermedad infectocontagiosa, zoonosis y para animales ajenos al criadero.[7]

7. De las instalaciones para perros: éstas deberán considerarán los parámetros detallados a continuación o en su defecto será aceptable un diseño diferente pero que preste iguales facilidades para el manejo y un adecuado mantenimiento de los animales.

Caniles

Estos serán individuales y deberán tener las siguientes características:

Superficie mínima:

a) Perros grandes: 2.50 m. (largo) X 2.50 m. (ancho).

b) Perros medianos: 1.80 m. (largo) X 1.50 m. (ancho).

c) Perros miniatura y pequeños: 1.50 m. (largo) X 1.30 m. (ancho)

Correderas

Esta será un área de esparcimiento, generalmente de forma rectangular donde podrán realizar sus deposiciones, tomar sol. Sus dimensiones están relacionadas con la raza y tamaño van de (2m.x2m. a 2m.xl0m.), sus paredes laterales pueden ser de malla de alambre.

Pisos

[7] Art.8. Instalaciones. Tomados del Registro oficial 183. Agrocalidad.

Los pisos deben tener un declive hacia el desagüe, el que debe estar ubicado en la parte posterior del canil para evitar la acumulación de agua en el canil. Los pisos no deben ser de textura lisa, pueden ser de hormigón sellado, no poroso, o de algún otro material no poroso que pueda lavarse y desinfectarse.

Paredes

Las paredes entre los caniles deben tener una altura de por lo menos 1.20 m. y deben evitar que fluya agua y material de desecho entre un canil y otro. Para las paredes entre los caniles, deberán utilizarse, ladrillos o cualquier material no poroso, y que no produzca daños a los animales.

Deberá agregarse una malla metálica que en altura sobrepase al menos 60 cm. a las paredes de los caniles. Los caniles deberán recubrirse con malla hexagonal o malla metálica para contener a los animales en celo o a los que podrían saltar o trepar las paredes.[8]

Desagües

Los caniles deberán poseer cañerías y desagües apropiados para el volumen de material necesario para la limpieza diaria. Los desagües de cada canil deben estar construidos de manera que sean de fácil limpieza y no permita la contaminación cruzada por la orina o material fecal.

Ventilación

Los caniles deberán contar con ventilación adecuada, así como, proveer las medidas adecuadas según sea necesario y conforme la variación climática, de manera que, los animales no sufran con los cambios bruscos de temperatura medioambiental.

[8] Art.8. Instalaciones para perros. Lit. 1-2-3-4. Tomados del Registro oficial 183. Agrocalidad.

Alimentación y agua

El alimento y agua suministrada a los animales tiene que ser apta para su consumo.9

c) De las Instalaciones para Gatos.

Las instalaciones deben estar provistas de ventilación adecuada para minimizar olores, humedad, evitando corrientes de aire. Los gatos deben tener espacio suficiente para moverse y distraerse. Se debe evitar el hacinamiento ya que esto puede llevar al estrés, agresión, y pueda incrementar el riesgo de enfermedades.

1) Alojamiento

Se requiere un mínimo de entre 3m2 a 6m2 de área con una altura de al menos 1.80m. Debe existir más de un nivel y debe incluir un área para dormir y/o refugio. Todas las zonas deben estar adecuadas al acceso humano para una adecuada limpieza y buscando prevenir las inclemencias ambientales.

2) Área al aire libre:

Se debe proveer a los gatos de sombra. Debe poseer cada alojamiento una caja para desechos (arenera) según la cantidad de gatos alojados. Debe permitir el acceso de los gatos al interior de la gatera para protección cuando las condiciones ambientales son desfavorables. Estas áreas deben estar construidas para facilitar el drenaje.[10]

d) Tiendas para mascotas (perros y gatos).

[9] Art.8. Instalaciones para perros. Lit. 5-6-7. Tomados del Registro oficial 183. Agrocalidad
[10] Art.8. Instalaciones para gatos. Lit. 1-2. Tomados del Registro oficial 183. Agrocalidad

Los lugares en los que se exhiban los animales NO estarán sometidos a la acción directa de los rayos solares, debiendo mantener la temperatura y las condiciones que garanticen el bienestar de los animales.

1. Las instalaciones deben ser de fácil limpieza, desinfección, libres de humedad y construidos con materiales de fácil limpieza y desinfección así como resistentes.
2. Eliminar las aguas residuales y excrementos mediante un sistema de drenaje que no constituya una fuente de contaminación para los demás animales o la comunidad.
3. Establecer diariamente una rutina de aseo, de tal manera que los excrementos no se conviertan en posibles focos de infección que alteren su estado de salud.
4. Contar con áreas de ejercicio y recreo para los animales donde deben ser ejercitados por lo menos veinte minutos dos veces al día.
5. Proveer a los animales alimento y agua adecuados para su consumo.

El personal que atiende éstos locales estarán debidamente entrenado para proporcionar un adecuado trato a los animales, cuidado de su salud.[11]

a) De las instalaciones:

Se contempla que deben cumplir con los siguientes lineamientos básicos:

Perros.-

1. Contar con alojamientos, con techo y ventilación adecuada, acordes al tamaño, edad y cantidad de animales que aseguren su estadía evitando el hacinamiento.

[11] Art.8. Tiendas para mascotas. Lit. 2-4-5-6-7-10-14. Tomados del Registro oficial 183. Agrocalidad

2. Como referencia los animales alojados deben tener espacio suficiente para acostarse y moverse libremente.
3. Perros de hasta (4 kg): área de al menos 0.9 m. x 1.2 m. en la cual se pueda mantener cachorros, tomando en cuenta el literal anterior.
4. Los alojamientos puede ser de acero inoxidable u otro material que facilite una adecuada ventilación, limpieza, desinfección y garantice la protección de los animales.[12]

Gatos.-

1. Un área de por lo menos 0,9 x 0,9 m. por gato.

2. Cada jaula debe tener una caja de desechos (arenera) adecuadamente mantenida.

3. Los animales deben tener acceso a alimento y agua según lo requieran.[13]

f) Del hospedaje de perros y gatos.-

1. Estar cercados por una pared o vallado perimetral que impida la salida de los animales del área habilitada.
2. Los animales deberán estar alojados en lugares limpios y ventilados con alimento y agua apta para consumo en forma permanente.
3. Procedimiento de limpieza y desinfección de las instalaciones y equipo de trabajo, así como, de manejo y alimentación de los animales en caso de ser necesario.[14]

g) Albergues, Refugios y centros de adopciones de perros y gatos

1. Estar cercados por una pared o vallado perimetral que impida la salida de los animales del área habilitada.

[12] Art.8. Tienda de mascotas. Instalaciones perros. Tomados del Registro oficial 183. Agrocalidad
[13] Art.8. Tienda de mascotas. Instalaciones gatos. Tomados del Registro oficial 183. Agrocalidad
[14] Art.8. Hospedaje perros y gatos. Lit. 1-2-3-10. Tomados del Registro oficial 183. Agrocalidad

2. Estos lugares deberán contar con instalaciones y equipamiento que garanticen el adecuado alojamiento cumpliendo con condiciones higiénico sanitarias acordes a las necesidades fisiológicas y etológicas de los animales que en ellas se alberguen y brindando apropiada seguridad para los mismos.

3. Los animales podrán ser albergados en caniles individuales o recintos colectivos, la distribución de los animales en mencionados recintos deberá realizarse asegurando que no existan problemas de convivencia entre los animales y evitando situaciones de hacinamiento y/o de transmisión de enfermedades.

4. Área de esparcimiento.- debe contar con un espacio abierto de al menos 150 m2 para recreación de los animales, al cual deberán acceder al menos una hora diaria.

4. Estos establecimientos deberán incluir, un departamento veterinario acorde con la finalidad que tenga el albergue, sea consultorio veterinario o centros de esterilización.

7. Deberá contar con un área de limpieza (baño) de los animales.

9. Procedimiento de limpieza y desinfección de las instalaciones y equipo de trabajo, así como, de manejo y alimentación de los animales.[15]

12. Registro de los perros o gatos ingresados.

14. Plan sanitario de prevención de enfermedades que puedan afectar a los animales albergados.

15. La entrega de animales en adopción que hayan permanecido en el albergue, deberá realizarse mediante certificado de salud extendido por el profesional veterinario responsable.

16. En caso de animales extraviados debidamente identificados se deberá informar al propietario del animal rescatado en un plazo máximo de 72 horas contadas desde el momento de ingreso al albergue, para que proceda a la recuperación del animal, deberá ser cancelado los gastos en los cuales incurrió el albergue.

[15] Art.8. Albergues y Refugios. Lit. 1 a 9. Tomados del Registro oficial 183. Agrocalidad.

18. Efectuar un proceso quirúrgico de esterilización a los animales recuperados de las calles que no hayan sido reclamados por su propietario en las 72 horas posteriores a su extravío.[16]

- **PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE AMBATO**

Sección cuarta, de la plataforma 4 pieza urbana 5

CÓDIGO:	P4-PU05
ÁREA BRUTA:	66,24 Has
DESCRIPCIÓN:	Tiene carácter residencial, se propone solucionar la contaminación existente por el actual botadero de basura y canteras aledañas con un tratamiento protector de verde en la vía que conduce a Píllaro (avenida Julio Castillo Jácome) y el repoblamiento vegetal de las laderas del Río Culapachán. Por estar ubicado en un sector aislado de la ciudad y por las características de privacidad es una zona apta para la dotación de centros de Turismo y Recreación.
CALIFICACIÓN:	En Consolidación
TRATAMIENTO:	Consolidación

Cuadro N.- 3: Plan de Ordenamiento Territorial
Fuente: POT 2012

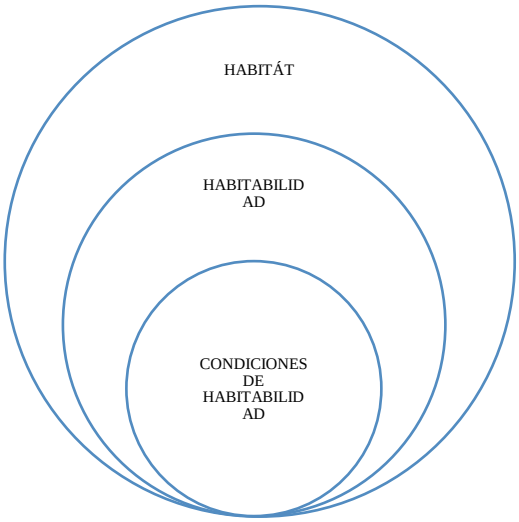
Los artículos presentados anteriormente son de gran ayuda para la presente investigación ya que cuenta con las distintas normas y leyes para el buen funcionamiento de un Centro de Alojamiento, además de dimensiones básicas que sirven de guía para que al momento de diseñar estos cumplan con los estándares establecidos por la ley, sin olvidar también de leyes que protegen a los animales de cualquier tipo de daño.

[16] Art.8. Albergues y Refugios. Lit. 10 a 18. Tomados del Registro oficial 183. Agrocalidad.

2.4 Categorías fundamentales

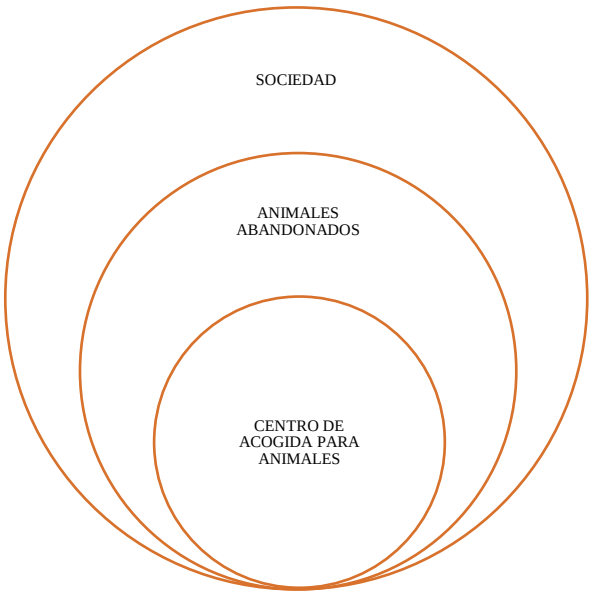
2.4.1 Redes conceptuales

Variable Independiente: Condiciones de Habitabilidad.



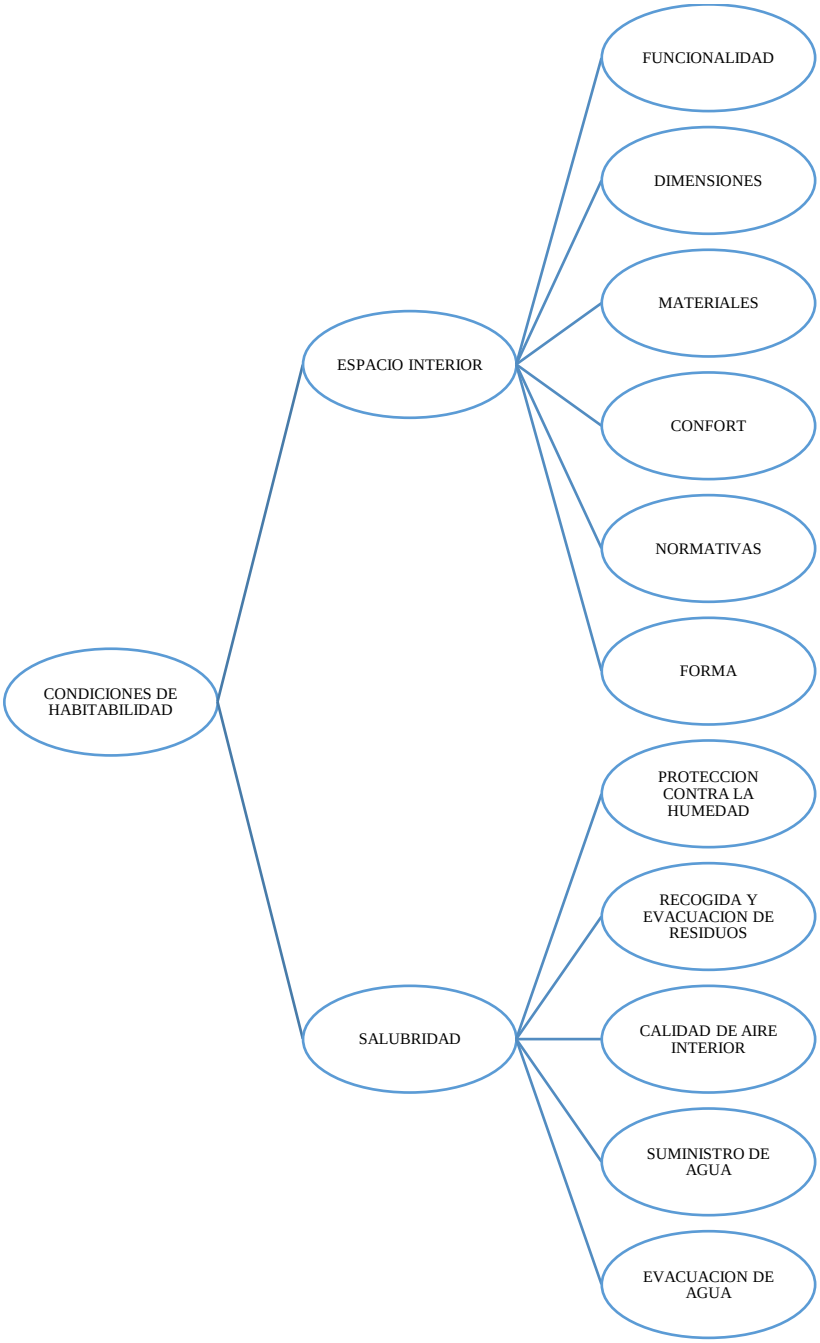
Cuadro N.- 4: Red conceptual variable independiente

Variable Dependiente: Centro Municipal de Acogida para Animales

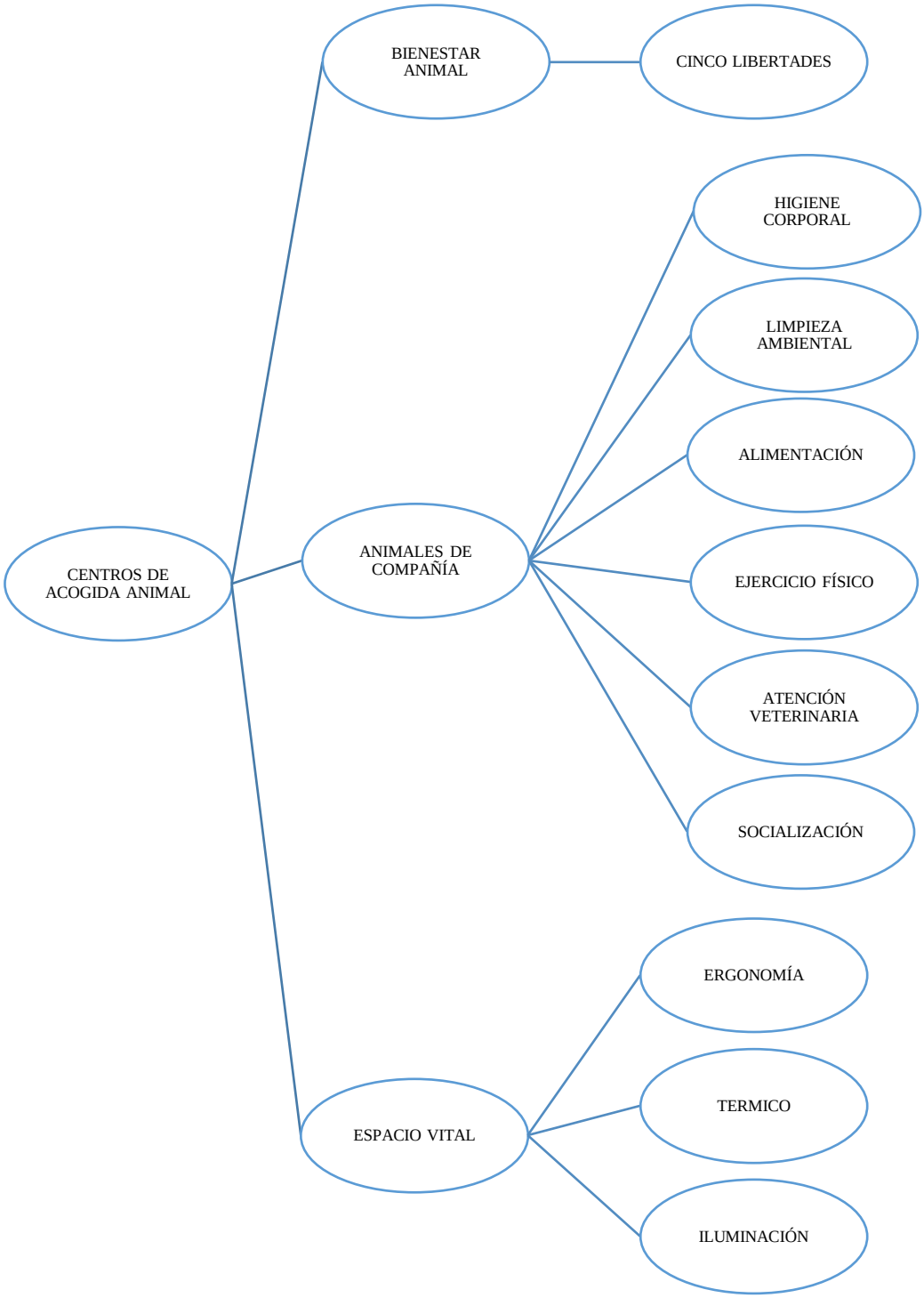


Cuadro N.- 5: Red conceptual variable dependiente

2.4.1.1 Constelación de ideas



Cuadro N.- 6: Constelación VI



Cuadro N.- 7: Constelación VD

2.4.2 Desarrollo de las categorías

Variable independiente

Condiciones de habitabilidad

Según (Torre, 2006) en los requisitos relativos a la habitabilidad es necesario que el espacio proporcione:

- Higiene, salud y protección del medio ambiente, de tal forma que se alcancen condiciones aceptables de salubridad y estanqueidad en el ambiente interior y que éste no deteriore el medio ambiente en su entorno inmediato, garantizando una adecuada gestión de toda clase de residuos.

- **Protección contra el ruido**, de tal forma que el ruido percibido no ponga en peligro la salud de las personas y les permita realizar satisfactoriamente sus actividades.

- **Ahorro de energía** y aislamiento térmico, de tal forma que se consiga un uso racional de la energía para la adecuada utilización del espacio.

Sin embargo para los animales que conviven con nosotros en casa como perros y gatos, no sólo necesitan agua, comida y cuidados adecuados para su edad y especie, también requieren un ambiente y unas condiciones de habitabilidad que les permitan desarrollar su cuerpo, mente y su interacción con otras especies de una manera saludable, por lo que es necesario:

1) Proveer de un espacio seguro y protegido
2) Proporcionarles elementos que cubran sus necesidades básicas
3) Darles la oportunidad de eliminar el estrés mediante ejercicio y recreación
4) Interactuar de manera positiva y consistente

5) Proveer un ambiente que respete el sentido olfativo de las mascotas (Leyton, 2014).

La limpieza o higiene corporal de las mascotas, así también como de las instalaciones donde se albergan, cobra especial importancia, pues se previenen muchas enfermedades e infecciones, se evitan olores desagradables, parásitos, etc. La cama o lugar de descanso debe ser adecuada en tamaño e higiene, es necesario suministrarles materiales de entretenimientos y productos que aseguren el correcto ejercicio, además, en el caso del perro, una buena opción es sacarlo a pasear al menos dos veces al día, en los gatos es importante facilitarles lugares altos y rascadores para evitar que el animal se aburra. (Sphynx, 2015).

Mediante la presente investigación se obtuvieron datos que pueden servir de base para comprobar si actualmente el centro de acogida animal sigue estos aspectos y a la vez tener en cuenta como se podría mejorar los espacios que ocupan los animales para así proporcionarles un lugar limpio y seguro.

Habitabilidad

"La Habitabilidad o lo habitable debe proporcionar abrigo y cuidado al ser humano, ya que el habitar es el rasgo fundamental del ser del hombre." (Heidegger, 1951)

La habitabilidad es una cualidad del espacio que se fundamenta en múltiples aspectos, este puede ser habitable o vivible si tiene características afectivas, no necesariamente físico espaciales. Sabemos que todos los espacios, ya sean naturales o artificiales son probablemente habitables. Es necesario que sea el espacio idóneo en el cual el habitante pueda desenvolverse y transformarlo en algo propio como muestra de su identidad personal. (Arzoz, 2014)

Las necesidades de nuestras mascotas son muy distintas según se trate de un perro o un gato. En el caso de los perros se recomienda reservarles un espacio a nivel de suelo pues podremos colocar su cama, sus cuencos de agua y alimentos y sus juguetes. Mientras el gato vive parte del día en las alturas, el perro para más tiempo acostado y requiere una cama más grande y personalizada, en cambio los gatos necesitan elementos especialmente diseñados para que puedan escalar. (Sáez, 2016)

Por lo cual se conoce a la habitabilidad como un espacio que permite ser habitado, el mismo que permite ser adaptado para cubrir las necesidades básicas de sus usuarios y que a la vez mediante distintos elementos como el mobiliario, permitan proporcionar confort y seguridad y en el caso de los animales les permita desenvolverse sin ningún impedimento.

Hábitat

De acuerdo a (García, 2012) el hábitat se define como el lugar de condiciones apropiadas para que viva un organismo, especie o comunidad animal o vegetal. Es el espacio que reúne las condiciones adecuadas para que la especie pueda residir. El término tiene una definición explícita y una referencia espacial. Hablando del perro, por la influencia del hombre ha perdido su hábitat pues la mezcla de razas y la creación de muchas de ellas, han hecho que permanezca junto al hombre y se involucre con su entorno; no hay pradera ni campo donde se pueda incorporar a un perro a su hábitat original; por lo tanto, su hábitat será vivir junto a una persona que se haga responsable de sus cuidados.

Hoy en día algunas poblaciones se preocupan por el bienestar animal y ayudan a que sus residentes cumplan con el respeto a la calidad de vida de las mascotas, toman muy en serio esta realidad y promueven leyes y reglamentos. Muchos propietarios que no son conscientes de esto, proporcionan a las mascotas alimentación, espacio y cuidados y sienten que cubren todas sus necesidades, pero se olvidan que si el perro no está junto a alguien, tendrá trastornos de conducta,

pues al permanecer fuera de su entorno ya sea dentro o fuera de casa, puede afectar su relación de afecto y compañía. (García, 2012)

Debido a que actualmente las mascotas no poseen un hábitat propio se ven obligados a depender de una persona para llevar una buena vida, de la misma manera las personas deberán conocer las necesidades básicas de los animales y así proporcionarles todos los cuidados, seguridad y confort.

Espacio Interior

El espacio interior es la conceptualización de aspectos que interactúan entre si cuya finalidad es recrear ideas, de visualizaciones mentales, proveer usos, determinados por los requerimientos, necesidades y actividades del usuario, a través del empleo de elementos y conceptos de diseño, el espacio interior se crea en su aplicación al diseño y en su facilidad para ser manipulado de distintas maneras a través de la forma construida y desde el punto de vista de cómo podrán experimentarlo sus usuarios a corto y largo plazo.

También puede emplearse para combinar tanto el entorno físico construido como el aspecto social de dicho entorno, el espacio no solo tiene en cuenta la función del espacio físico, sino que toma en cuenta el tiempo para considerar los efectos inmediatos que provocará el espacio en los usuarios. (Power, 2014)

Especies como los perros y los gatos tienden a ser bastante territoriales por lo que es necesario proporcionarles un espacio fijo donde puedan dormir, comer y, en ocasiones, hacer sus necesidades. Los sitios destinados para que coman o hagan sus necesidades deben estar bien ventilados de lo contrario el espacio mantendrá un olor característico e impedirá una limpieza adecuada.

La finalidad del espacio interior es en cubrir todas las necesidades que tiene un usuario mediante un diseño que permita implementar tanto los aspectos

funcionales como los aspectos sociales que rodean a un espacio, además de como esto afectará a dicho usuario a lo largo del tiempo, con estos aspectos se podrá analizar si actualmente el centro de acogida animal cuenta con espacios dedicados a cubrir las necesidades de sus usuarios y de la misma manera como optimizar dichos espacios para mejorar la calidad de vida de los animales.

Funcionalidad

La funcionalidad es uno de los principios básicos que aplicamos en el diseño de nuestras construcciones, pues se enfoca en cubrir las necesidades de los habitantes y las comunidades, se comienzan a considerar otros factores, tales como la salubridad y la comodidad. El diseño actual comprende a la forma como una de las cualidades de la función. (Hildebrandt, 2015)

Se considera a la funcionalidad un criterio básico de diseño que permite crear mediante diferentes espacios un todo arquitectónico, se relacionan en forma lógica y racional satisfaciendo las necesidades internas y externas del espacio junto con su interacción, ya que una solución funcional no solamente responde a necesidades físicas sino también con las necesidades psicológicas del hombre. Un espacio funcional resuelve fácilmente los problemas de movilidad y ubicación de los elementos de mobiliario y equipo. (Herrera, 2011)

Actualmente se pueden crear mobiliario funcional y confortable para los animales a partir de muebles viejos, llantas o cajones que son tirados a la basura, sin embargo se pueden crear diseños adaptados a las necesidades de las mascotas. En la zona interior se puede aplicar un colchón o cojín para la comodidad, así como en la zona posterior se puede integrar juguetes como mordedores, o rascadores para gatos con el fin de rebajar la ansiedad y nervios. (Guillén, 2016)

La funcionalidad es muy importante en un diseño ya que nos permite cubrir las necesidades de los usuarios o aprovechar de mejor manera los espacios ya

construidos ya sea mediante la utilización de nuevos materiales o mobiliario, gracias a la información antes mencionada se puede mejorar los espacios actuales que tiene el centro de acogida animal, analizando si los materiales y el mobiliario actual pueden cubrir con las necesidades de los usuarios.

Dimensiones

Las dimensiones son variables independientes que se pueden medir en relación a la geometría ya que pueden aumentar o disminuir sin alterar a las demás, existen tres dimensiones: longitud, anchura y altura que mediante su uso permiten generar lo que conocemos como un espacio, entonces si la mente puede percibir estas dimensiones se obtiene lo que se conoce como espacio observable, sin embargo en la arquitectura existen otras variables que afectan el espacio como: la luz, el sonido, el color, la temperatura pero no son realidades objetivas sino cálculos generados por nuestros cerebros. (Moore & Gerald, 2004)

Actualmente gracias al Registro oficial 183 de Agrocalidad se obtienen las dimensiones básicas que deberían tener los caniles o espacios destinados para los animales, se necesita un área de por lo menos 0,9 x 0,9 m. por gato o el área para un perro de hasta (4 kg): de al menos 0.9 m. x 1.2 m.[17]

Es necesario conocer cuáles son las dimensiones principales que forman un espacio pueden facilitar la creación de diseños que abarquen los aspectos antes mencionados y saber cómo los usuarios perciben estos espacios ya sea de manera positiva como negativa.

[17] Tomado del Registro Oficial 183 Agrocalidad

Materiales

De acuerdo a (Collado, 2011) algunas de las propiedades más importantes de los materiales son la densidad, la resistencia a la compresión y la resistencia a la tracción.

- Densidad: Generalmente, los materiales son de densidad media. Son menos pesados que metales como el acero o el cobre.
- Resistencia a la compresión: Los materiales cerámicos y pétreos son muy resistentes a la compresión, e inclusive, más que el acero, como por ejemplo el vidrio.
- Resistencia a la tracción: Es cuando actúan fuerzas sobre un material y este tiende a estirarse por lo que afectará el área donde se aplicará. Los materiales pétreos, son poco resistentes a la tracción y más resistentes a la compresión, sin embargo, los perfiles laminados de acero, son muy resistentes a la tracción.

Para que un centro de acogida animal pueda prevenir la propagación de enfermedades hay que tomar en cuenta los materiales que se utilizan, estos deben ser resistentes debido al alto tráfico de personas que acuden por sus servicios, de la misma manera para el área de los animales para combatir cualquier infección, deben tener una superficie lisa e impermeable, se puede utilizar cerámica o el concreto si es endurecido e impermeabilizado.

En las áreas exteriores es preferible grava a pasto o tierra, pero debe ser lavada constantemente, o en el caso de las paredes deben ser selladas con una pintura especial para que puedan ser lavadas apropiadamente, de la misma manera en lo referente a la seguridad lo más recomendable es utilizar acero inoxidable debido a la utilización constante de agua. (Real Sociedad para la Prevención de la Crueldad contra los Animales, 2009)

Saber escoger los materiales adecuados para una construcción ayudará a mejorar la resistencia, durabilidad y comodidad que ofrecen los espacios de un edificio, gracias a la información antes mencionada para el presente proyecto se escogieron materiales resistentes pero sobre todo que mejoren la comodidad de los usuarios del centro de acogida animal.

Confort

El confort es todo aquello que permite generar bienestar y comodidades para el usuario, esto puede darse por medio de un objeto como un colchón, un sillón, o por algún elemento ambiental como la temperatura. Las personas buscan un lugar confortable en todo momento, por ejemplo en una oficina es necesario que esta cuente con el mobiliario suficiente y adecuado para realizar varias actividades, también se puede contar con elementos como una calefacción o un aire acondicionado para manejar los distintos cambios de clima. (Porto, 2010)

También puede conocerse como la ausencia de malestar térmico, esto quiere decir que cuando los mecanismos termorreguladores de las personas no tienen que intervenir, un ejemplo de esto sería como el ser humano enfrenta los cambios de temperatura si siente frio o calor. El análisis del confort humano y su funcionamiento da como conclusión que las personas se protegen del frio o del calor dentro de un espacio en el cual encontramos una zona de bienestar. Por lo tanto se puede describir el confort como el estado físico y mental en el cual el hombre expresa satisfacción con el medio ambiente que lo rodea. (Rodríguez, 2015)

El confort es una necesidad básica que debe ser cubierta para proporcionar una mejor calidad de vida a las personas, sin embargo esto también debería ser tomado en cuenta para brindar comodidades y bienestar para los animales, ya que las necesidades que tiene una persona son distintas a las de un animal, por

ejemplo para que el confort de un animal no se vea afectado, dicho espacio deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- Control de temperatura
- Ventilación
- Luz
- Dormitorios
- Área de ejercicios[18]

Tomando en cuenta los siguientes requisitos y a través de distintos estudios se podrá crear un espacio que este enfocado principalmente en el confort de los animales sobre todo los que se encuentran en un centro de acogida ya que la mayoría de dichos centros se enfocan en proporcionarles una ayuda a los animales abandonados, sin embargo debido a la carencia de ayuda económica muchos de estos no cuentan con el equipamiento o espacio necesario para brindar un buen servicio.

Normativas

Se conoce como normativa a un conjunto de normas, reglas, o leyes; estas deben ser respetadas por todos aquellos hacia los cuales va dirigida, ya que el incumplimiento de las mismas conduce a una sanción o pena que deberá cumplir su infractor, sin embargo en una organización si una persona infringe las leyes, esta podría verse afectada tanto interna como externamente. Es importante utilizar una normativa dentro de una organización debido a que se podrá alcanzar de mejor manera las metas planteadas, por lo tanto sin el establecimiento de estas leyes es muy difícil que una organización pueda llevar a cabo sus objetivos. (Definista, 2015)

[18] Tomado de la página web Villa Mascotas.

De la misma manera (Oviedo, 2006) argumenta que, para la creación o modificación de toda normativa, es necesario realizar el análisis, comparación y experimentación mediante el siguiente plan:

- Comisión técnica: es el grupo de trabajo que coordina y examina la creación de la norma.
- Grupo de trabajo: formado por profesionales expertos, donde se plantea un debate intelectual y experimental de leyes que se pretende normalizar.
- Exposición pública: periodo en el cuál se da a conocer nuevas normas y en el que se pueden presentar argumentaciones sobre posibles modificaciones que se consideren oportunas.

Para que una sociedad u organización se mantengan en camino hacia sus metas es necesario establecer normativas que las permitan por lo tanto es pertinente verificar si el centro municipal de acogida animal cuenta con algunas normas para realizar de mejor manera su trabajo o se rigen a partir de las leyes ya establecidas en la ciudad.

Forma

Es el aspecto visible y exterior de las cosas, se caracteriza por tener apariencias naturales o artificiales que van desde, ser alargadas, cónicas, redondeadas rectangulares. El origen de la percepción de la forma para el diseño, tiene como referencia a la naturaleza misma, con sus elementos variados como; hojas, flores, conchas, cristalizaciones, espirales; formas que en el diseño hacen una analogía del funcionamiento de la naturaleza. Ejemplo: La forma de un avión es adaptada de la forma aerodinámica de los peces así como la forma de los peces inspiro la creación de barcos. (Huarcaya, 2012)

Según (Ching, 2013) en el contexto de diseño y arte la definición de forma se refiere a la manera de disponer ciertos elementos para generar una composición

proyectada en una imagen coherente, esta a su vez se constituye por un contorno exterior, estructura interior y un principio de unidad de todo. El contorno es a su vez la combinación de aristas y superficies como característica principal de la forma y se destaca por propiedades visuales que son:

1) Tamaño: Es la proporción de la forma definida por las dimensiones de: Longitud, anchura y profundidad, el tamaño define la escala de la forma en relación a otras dentro del contexto.
2) Textura: Actúa en las superficies de la forma y afecta la cualidad táctil así como la reflexión de la luz que se percibe en la superficie

3) Color: Es la característica que hace posible el contraste de la forma a través del tono, matiz e intensidad que se manipule en las superficies

Conocer que un espacio puede tomar la forma de cualquier elemento especialmente de elementos naturales puede ser gran ayuda para crear diseños nuevos e innovadores ya que se estará rompiendo la forma cuadrada que es la forma básica más utilizada, de igual manera como se puede emplear el tamaño, la textura y el color para crear espacios agradables para los usuarios.

Salubridad

De acuerdo a (Código Técnico de la Edificación, 2017) la salubridad consiste en reducir el riesgo al que están expuestos los usuarios dentro de los edificios y permitir que se desenvuelvan de manera segura evitando que padezcan molestias o enfermedades, de la misma manera permite controlar y evitar el riesgo de que los edificios se deterioren y a la vez estos contaminen el medio ambiente que se encuentra a su alrededor, como consecuencia de las características de la propuesta, la construcción, uso y mantenimiento. Para cumplir con estos objetivos, los edificios se propondrán, construirán y utilizarán de tal forma que no perjudiquen la salud de sus usuarios, en lo referente al contexto de arquitectura la

salubridad debe asegurarse en los espacios construidos a través de la aplicación de los siguientes parámetros:

- Protección frente a la humedad
- Recogida y evacuación de residuos
- Calidad del aire interior
- Suministro de agua
- Evacuación de aguas

Por lo tanto conocer que aspectos deben ser cubiertos para que una edificación no tenga problemas en cuanto a la salubridad, es de gran importancia para el presente proyecto ya que se averiguará si en el centro de acogida animal toman en cuenta y cumplen con las exigencias básicas de esta y por ende buscar una manera de mejorar dichos aspectos que son necesarios para que los usuarios no tengan problemas de salud.

Protección contra la humedad:

Según (Código Técnico de la Edificación, 2017) consiste en prever la limitación del acceso de agua, proveniente de: lluvias, escorrentías y condensaciones mediante el empleo de elementos que impidan la penetración o permitan su evacuación, mediante un procedimiento donde se verifica el estado de muros, suelos, fachadas y cubiertas, para determinar su grado de impermeabilidad y vulnerabilidad a las condiciones externas.

- Muro: Se plantea las características que deben poseer, como impermeabilidad mediante la aplicación de materiales como: hormigón hidrófugo, o bloques y ladrillos hidrófugos y ladrillos hidrogenados. Para el drenaje es necesario disponer de pozos que recepten el agua, canaletas que dirijan las aguas lluvias y conectarlas a una red de saneamiento.

- Suelo: La construcción del suelo deberá hacerse con hormigón hidrófugo impermeabilizado con una lámina ubicada a la nivelación del terreno, para el drenaje deben colocarse tubos y pozos drenantes, en relación con las aguas provenientes del muro, deberá colocarse una zanja para dirigir el agua a la conexión de la red de saneamiento.
- Fachadas: Para la fachada deben colocarse barreras como sócalos para evitar las salpicaduras y humedad, a los antepechos hay que protegerlos con aleros y cornisas que deben tener una inclinación de 10° para permitir la caída de agua.
- Cubiertas: Debe existir un sistema de pendientes ya sea la cubierta plana o inclinada, debe poseer una capa impermeable y un sistema de evacuación de aguas.

Gracias a la información antes mencionada se conocen que aspectos hay que tener en cuenta para proteger cada uno de los espacios del establecimiento y evitar la proliferación de hongos que puedan perjudicar la salud de los usuarios del lugar, de la misma manera mediante un análisis de la situación actual se sabrá las falencias actuales del centro de acogida animal de la ciudad.

Recogida y evacuación de residuos:

De acuerdo al (Código Técnico de la Edificación, 2017) consiste en destinar un espacio en el edificio para la evacuación de los residuos que se producen en el mismo, acoplándolo al sistema público que posteriormente realizara el tratamiento y gestión de estos desechos. Primero para el proceso de construcción se inicia con la verificación del área, que cuente con:

- Un almacenamiento si el servicio de recolección es puerta a puerta o contenedores al exterior si el servicio es recogida centralizado. En caso de que los espacios de reserva estén afuera, no deben estar a menos de 25 m y si se encuentra dentro debe poseer revestimiento de superficie

impermeable para facilitar su limpieza, iluminación y protección contra incendios.

- El sistema de bajante debe poseer un diseño con una pendiente adecuada y aplicación de materiales que eviten acumulación de residuos y por ende una propagación de gérmenes.

Con la información antes mencionada podemos tomar en cuenta que reglas se deben cumplir para que no exista una acumulación de residuos en un establecimiento y así evitar cualquier tipo de enfermedades, con esto mediante una entrevista se puede obtener información acerca de cómo el centro de acogida animal trata o si cuenta con algún tipo de servicio para la recolección de los residuos generados por los animales.

Calidad de aire interior:

Acorde al (Código Técnico de la Edificación, 2017) consiste en la disposición de fuentes de ventilación, para eliminar los excesos de contaminantes que se producen en el mismo, de forma que se maneje un flujo de aire que ingrese en el edificio y expulse el aire contaminado.

- Se inicia el proceso con una verificación de flujos de aire, segundo si posee un sistema de ventilación o algún tipo de ventilación.
- Se detecta los espacios que más requieren de ventilación y se procede con el diseño, ejemplo: almacenes de residuos.
- Cuando la ventilación sea natural, debe situarse en dos puntos opuesto con una distancia no menor a 15 m.
- Y en el caso de que la ventilación sea por ventanas y puertas no deben ser menores a la 20ava parte del espacio útil.

Para el presente proyecto se obtuvo los requisitos necesarios para que exista una buena ventilación en cada uno de sus espacios y de igual manera

mediante un análisis del estado actual se conocerá si el centro de acogida animal posee una ventilación constante y adecuada ya que así se podrá evitar la acumulación de olores en el establecimiento.

Suministro de agua:

De acuerdo al (Código Técnico de la Edificación, 2017) este apartado hace referencia a la creación de fuentes de agua aptas para el consumo dentro del edificio, proporcionando el caudal óptimo de uso así como su ubicación para evitar puntos de contaminación y el empleo de materiales óptimos para evitar la proliferación de gérmenes. En el proceso de verificación, se analiza las propiedades de la instalación a través de indicadores como:

- La calidad de agua: Esta estará sujeta a la legislación del organismo que la regule, aquí se determinara el caudal adecuado y el tipo de materiales cuyas propiedades de composición no modifiquen la potabilidad del agua.

- Protección contra retorno: Esto se realiza con el fin de evitar que la inversión del sentido del agua en puntos donde desemboquen para usos no domésticos. Se aplicara anti retornos combinados con grifos.

De acuerdo a la información antes mencionada se conoce como crear un caudal de agua adecuado para una edificación y de igual manera servirá como guía para conocer si actualmente el centro de acogida cuenta con un flujo de agua constante para los animales y los métodos que utilizan para cumplir con el mismo ya que una regla principal para el bienestar animal es necesario que posean un suministro de agua constante y limpio para evitar el contagio de alguna enfermedad.

Evacuación de aguas:

Según el (Código Técnico de la Edificación, 2017) los edificios deben poseer puntos de evacuación de aguas residuales y pluviales, para el correcto funcionamiento del sistema de evacuación es necesario seguir los siguientes puntos.

- Las redes de tuberías deberán ubicarse de manera que sean accesibles para su mantenimiento y reparación, para lo cual deberán instalarse a la vista o alojadas en huecos registrables.

- Las instalaciones no deben utilizarse para la evacuación de otro tipo de residuos que no sean aguas residuales o pluviales, ya que pueden causar una acumulación de residuos.

- Las tuberías de la red deben tener las instalaciones más sencillas posibles, con una distancia y pendiente que faciliten la evacuación y permitan una limpieza más accesible.

- Las rejillas de todos los canales serán de latón cromado o de acero inoxidable.

- Para un correcto funcionamiento de la instalación de saneamiento, se debe comprobar periódicamente que no exista una estanqueidad general o posibles fugas y si existe una fuga de olores.

Mediante la información antes mencionada se conoce las pautas a seguir para que el sistema de evacuación de residuos funcione correctamente y evitar la acumulación de olores en los alrededores del centro de acogida animal y comprobar si el sistema actual del establecimiento funciona correctamente y si los trabajadores del lugar limpian constantemente los canales.

Variable dependiente

Centros de Acogida Animal

También conocido como albergue de animales, su función es proporcionar refugio, atención y alimentos a los animales abandonados o sin hogar sobre una base a corto plazo o largo plazo. Estos establecimientos son o patrocinados por el gobierno, suelen estar equipados para la atención médica básica para los animales, algunos pueden ofrecer clínicas de bajo costo o gratis para las vacunas o los servicios de esterilización o castración. Al mantener a los animales abandonados en la calle, los animales pueden vivir vidas más saludables y la población animal se puede mantener bajo control. Estos centros de acogida de mascotas proporcionan un hogar temporal o permanente para los animales que reciben. (Confuzal, 2013)

Muchos de estos animales son perros y gatos que han sido abandonados o maltratados. Su único objetivo es evitar que continúe la sobrepoblación de perros y gatos sin hogar. Un establecimiento de buena reputación mantiene a los perros y gatos en un espacio limpio, donde los animales pueden caminar y jugar, se les proporciona comida y agua, los llevan a pasear y hacen un esfuerzo por socializarlos. Los perros usualmente tienen un espacio individual, mientras que los gatos están juntos en una habitación. Aunque muchos establecimientos son santuarios para animales, otros practican la eutanasia, debido al tiempo de encierro y el posible trauma por los acontecimientos previos, pueden hacer que los perros tengan problemas de salud o comportamiento, como agresividad.

En esos casos se les considera inadoptables, es decir, con escasas posibilidades de ser adoptados. Si el perro lleva más del tiempo designado en el refugio sin ser adoptado, lo cual sucede sobre todo con perros adultos, también se le puede considerar inadoptable porque tendrá una calidad de vida muy baja viviendo en el refugio. (Cedeño, 2013)

Con la presente investigación se conoce cuál es la función que debe cumplir un centro de acogida animal y si el centro municipal actual cumple con tales funciones y a la vez buscar una manera de mejorar los servicios que ofrecen a la población y principalmente la atención que proporcionan a los animales que llegan al lugar.

Animales Abandonados

El abandono de animales de compañía es tan frecuente que la población se ha acostumbrado a él; es una situación muy común, es ver animales que aun teniendo propietario están siempre solos; algunos encerrados, otros vagando todo el día. El abandono es debido a que los animales son vistos como objetos o juguetes y no existe un poco de responsabilidad de parte de las personas, pues no les dan el suficiente tiempo, espacio, alimentación, cuidados médicos y esparcimiento.

Por ello les resulta más fácil deshacerse del animal y evitar la responsabilidad, lo cual sólo genera problemas serios de sobrepoblación de animales en la calle, y maltrato. El problema no es el perro son las personas, el abandono es una responsabilidad que deben compartir la sociedad y las autoridades. Además, es importante que todos tomemos acciones día a día para evitar el crecimiento del problema. (Mireille, 2013)

A pesar de las continuas campañas para sensibilizar a las personas contra el maltrato y el abandono animal, el problema sigue muy presente en la sociedad y la desesperación que tienen los animales por no tener qué comer, puede hacer que se vuelvan agresivos. En el Ecuador el problema se da porque las personas no cumplen con la ordenanza del Reglamento de Tenencia y Manejo Responsable de Perros, el cual establece que todo propietario está obligado a mantener a su mascota con las debidas seguridades. (Barrezueta, 2015)

El abandono animal no se da por culpa de los animales sino por la irresponsabilidad de las personas que piensan que un animal es un objeto para llamar la atención de otras personas o el simple hecho de creer que por ser un animal puede ser criado sin ningún cuidado especial.

Sociedad

Es un término que describe a un grupo de individuos establecidos por una cultura en común, compartiendo sus costumbres y estilo de vida relacionándose entre sí en el marco de una comunidad. Las sociedades de carácter humano están constituidas por poblaciones donde los habitantes y su entorno se interrelacionan en un contexto común que les otorga una identidad y sentido de pertenencia, en donde las relaciones humanas se establecen por una serie de normas de comportamiento que son comunes para todos sus miembros. (Pérez & Merino, 2008)

Sin embargo esta misma sociedad puede ser la causante del sufrimiento de los animales de compañía, pues muchas de las personas ven a los animales como una fuente de ingreso económico constante y debido a la reproducción indiscriminada de los animales han provocado un aumento de animales abandonados, pues muchos buscan llamar la atención de otros al tener un perro o gato de raza, lo que da a entender que los individuos que forman las sociedades buscan su bien personal sin importarles el daño que les provocan a los animales.

Muchas de las personas basan su vida en llamar la atención de otras utilizando cualquier medio al alcance sobre todo con los animales, pues los ven como una fuente económica y no los tratan como se merecen o como las normas lo establecen.

Bienestar Animal

El término bienestar animal designa el modo en que un animal afronta las condiciones de su entorno. Un animal está en buenas condiciones de bienestar si está sano, cómodo, bien alimentado, en seguridad, puede expresar formas innatas de comportamiento y si no padece sensaciones desagradables de dolor, miedo o desasosiego. Las buenas condiciones de bienestar de los animales exigen que se prevengan sus enfermedades y se les administren tratamientos veterinarios; que se les proteja, maneje y alimente correctamente y que se les manipule y sacrifique de manera compasiva. El concepto de bienestar animal se refiere al estado del animal. La forma de tratar a un animal se designa con otros términos como cuidado de los animales, cría de animales o trato compasivo. (OIE, Organización Mundial de Sanidad Animal, 2010)

El bienestar en los animales es la condición fisiológica y conductual en la que un animal de compañía es capaz de adaptarse cómodamente al entorno, pudiendo satisfacer sus necesidades básicas y desarrollar sus capacidades conforme a su naturaleza. De acuerdo a esto se utilizan algunos elementos involucrados en esta definición.

- Bienestar Mental: El bienestar mental se basa en que los animales son considerados como "seres sintientes", y busca abordar los estados emocionales de los animales, teniendo en cuenta las experiencias positivas y negativas vividas.
- Bienestar Físico: El bienestar físico se centra en el funcionamiento biológico, la condición corporal y de salud que pueden ser observados directamente por un evaluador. El ambiente en el que habita el animal, también está relacionado con el bienestar físico, ya que los estímulos ambientales a los que está expuesto, como un espacio con aceptable comodidad, limpieza determinarán la adaptabilidad de ese animal al medio.

- Bienestar Natural: Involucra los conceptos de “finalidad biológica” y de “cumplimiento de su vida natural”, puesto que en ocasiones una mezcla de razas incompatibles, puede provocar la predisposición a enfermedades y facilitando la aparición de trastornos conductuales que afectan su bienestar.

Cinco Libertades

Las Cinco Libertades son un sistema de medición utilizado comúnmente para garantizar buenos niveles de bienestar. El bienestar animal también tiene diferentes componentes y las Cinco Libertades ofrecen un resumen de los cinco componentes principales. Actualmente existe un reconocimiento internacional de que las Cinco Libertades son un buen punto de partida para evaluar el bienestar. Si bien las libertades son estados ideales, estos proveen una indicación inicial de los aspectos relevantes que necesitan ser considerados en cualquier estudio sobre bienestar animal. (Patiño, 2016)

Y deben evaluarse mediante las siguientes perspectivas y condiciones:

- Libres de pasar hambre o sed: Es el derecho a tener agua fresca y una dieta que les permita tener vigor y una salud completa
- Libres de sufrimiento e incomodidad: Al proveer un ambiente apropiado que incluye refugio y un área de descanso cómodo.
- Libres de dolor, lesiones o enfermedad: A través de la prevención o de un diagnóstico rápido y tratamiento.
- Libres para expresar una conducta normal: Al proveer espacio suficiente, instalaciones adecuadas y la compañía de animales de la misma especie.
- Libres de temor o estrés: Al asegurar las condiciones y un trato que les evite un sufrimiento mental. (García, 2015)

Las cinco libertades son una base para que las personas mantengan a sus animales seguros y con todas sus necesidades básicas cubiertas, de la misma manera en cualquier establecimiento dedicado a la protección de los animales es necesario que estos cumplan las normas antes mencionadas, además las cuales servirán de guía para el presente proyecto en la implementación de un diseño que permita a los animales contar con todos estos requisitos.

Animales de Compañía

Un animal de compañía o mascota es el animal doméstico destinado a satisfacer las necesidades de compañía y afecto del ser humano, estos son seleccionados por su comportamiento, adaptabilidad e interacción con las personas, se ha demostrado que las mascotas contribuyen a disminuir el estrés y la presión arterial a sus dueños. Por lo general, cualquier animal puede ser una mascota si se le proporciona los cuidados necesarios, sin embargo el perro y el gato por excelencia son consideradas como las mascotas más solicitadas por la población. (Botanical-online, 2015)

Según ((ASPB), 2010) la tenencia de animales de compañía puede tener beneficios e inconvenientes en los cuales podemos observar:

Aspectos positivos desde la perspectiva social

- La mayoría de los estudios realizados indican que las personas que conviven con animales de compañía mejoran su autoestima, reducen el estrés, entre otros beneficios.
- La tenencia de animales puede ser beneficiosa para la salud, por lo tanto serán cada vez más relevantes en las ciudades.

Inconvenientes en el entorno urbano

- Los riesgos sanitarios y sociales que comportan los animales abandonados, ya que estos animales carecen de los cuidados mínimos indispensables y pueden convertirse en portadores de enfermedades transmisibles.
- Los animales abandonados que deambulan libremente por la vía pública pueden ocasionar accidentes de tráfico o incidentes de agresividad hacia las personas u otros animales.

Conocer y especificar que los gatos y perros como animales de compañía están como objeto de estudio permitirá que la investigación se centre en conocer las necesidades básicas y necesarias que cada uno de estos requieran para que el al momento de generar la propuesta esta se centre en cubrir estas necesidades y mejorar las condiciones actuales de habitabilidad que tienen en el centro municipal de acogida animal de la ciudad.

Higiene corporal

Para que los perros se mantengan limpios se los debe bañar cada dos o tres meses, con los gatos no es necesario, ya que ellos se acicalan diariamente. No es aconsejable bañar con frecuencia a los perros o a los gatos porque pierden los aceites naturales de su piel y adquieren un mal olor. Sin embargo es muy importante cepillar diariamente a los perros y gatos diariamente para quitar pelos sueltos, mantener limpio y brillante el pelaje y evitar el contagio y propagación de parásitos externos como pulgas, garrapatas o problemas de piel, además ayuda a que los animales se acostumbren a ser tocados por las personas. (Asociación Nacional Protectora de Animales, 2008)

Por lo general los gatos odian el agua, por lo que si se desea mantenerlos limpios hay que acostumbrarles desde pequeños al baño, es conveniente poner tapones de algodón en sus conductos auditivos para evitar la humedad. Los baños pueden empezar a los 2- 3 meses de edad, se pueden realizar una vez por semana en épocas de calor y una vez al mes en los meses fríos. En el caso de los perros,

algunos veterinarios piensan que no es bueno bañarlos, pues pierden su medio de identidad, es decir, su olor, sin embargo si se desea un espacio limpio y libre de enfermedades, el baño se hace imprescindible para la higiene del lugar y la nuestra propia, debe realizarse regularmente, pero no de forma continua, pues puede disminuir las defensas del animal. (Pedro, 2006)

Para mantener limpios a los perros y gatos que llegan al lugar es indispensable crear una rutina de higiene continua con la cual se pueda evitar que el centro de acogida animal tenga una contaminación y propagación de parásitos externos y así permitir que los animales tengan una salud optima y una posibilidad de adopción más alta ya que podrán convivir directamente con los visitantes que lleguen al establecimiento.

Limpieza Ambiental

Los perros y gatos dependen de los cuidados que les brinden sus dueños, por lo tanto es indispensable limpiar la zona donde descansan y duermen, lavar con frecuencia las cobijas que usan y los recipientes de agua y comida. Los animales deben tener acceso a agua fresca todos los días y a toda hora, el recipiente debe ser limpiado con regularidad y principalmente que el agua no esté bajo sol ya que puede ser perjudicial para su salud, se debe utilizar recipientes limpio y que no se vuelque con facilidad, en el caso de los gatos se debe recoger sus excrementos y limpiar la caja de arena todos los días, la arena se puede cambiar una o dos veces a la semana. (Asociación Nacional Protectora de Animales, 2008)

Las rutinas de limpieza sistemáticas son esenciales para el control y evitar la propagación de enfermedades. Las tareas de limpieza diarias, semanales y mensuales deben ser establecidas y revisadas periódicamente para asegurarse de que son efectivas.

- Todas las perreras habitadas deben ser limpiadas a diario.

- Tanto los pisos como las paredes deben ser limpiados.

- Los recipientes utilizados para la alimentación albergan enfermedades, por lo tanto deben ser lavados muy cuidadosamente. El acero inoxidable es el mejor material porque es fuerte y fácil de mantener limpio. (Real Sociedad para la Prevención de la Crueldad contra los Animales, 2009)

Es indispensable que los caniles tengan un aseo diario y desinfección, mantener el lugar de estadía de los perros y gatos limpios es esencial para evitar cualquier enfermedad que la mala limpieza y acumulación de desechos pueda crear, para así darles a los animales una vida más saludable y sin estrés, ya que esto se puede dar al mantenerlos en lugar sucio y descuidado.

Alimentación

Proporcionar una buena nutrición a los animales es de gran importancia, pues mientras más sano este un animal más fuerte será su sistema inmunológico, el alimento más común que se les proporciona a los animales es la comida casera, sin embargo esta no es suficiente para mantenerlos sanos por lo que es recomendable complementarla con alimento especial para ellos.

En el caso de los perros hay que darles de 15 a 20 minutos para que terminen su comida, siempre a la misma hora y en el mismo lugar. Según (Asociación Nacional Protectora de Animales, 2008) en la presente tabla se detalla la cantidad de comida que se debe proporcionar a los animales dependiendo la edad que los estos tengan.

Tabla de referencia

Edad	Frecuencia
Hasta los 3 meses	Cuatro veces al día porciones pequeñas.
De los 3 meses a los 6 meses	Tres veces al día
De 6 meses a 1 año	Dos comidas al día
Después de 1 año de edad	Una comida al día
Después de los 10 años de edad	Dos o tres veces al día. Los animales que entran a la tercera edad, necesitan comer nuevamente varias veces al día raciones más pequeñas.

Imágen N.- 3: Alimentación por edad
Fuente: Anpa, 2008

Los gatos, al igual que las personas, tienen un sentido del gusto muy desarrollado. Por ello, su comida debe estar siempre lo más accesible posible ya que suelen dejar su comida y volver varias veces durante el día, antes de consumirla por completo, alimentar a los gatos con las sobras de la comida humana no es adecuado, ya que no aporta los nutrientes necesarios.

En general, tanto los perros como los gatos se deben alimentar con una dieta de alta calidad, completa y equilibrada ya que una buena alimentación marcará su crecimiento y su educación a la hora de alimentarse en años sucesivos. (Pedro, 2006)

Gracias a la información recopilada es necesario conocer los hábitos alimenticios a los cuales son sometidos los animales que llegan al centro de acogida animal ya que así se sabrá si esta cumple con los requisitos antes mencionados y si la alimentación actual ayuda a que los animales abandonados recuperen su salud y se mantengan sanos.

Ejercicio Físico

Expertos en comportamiento animal recomiendan que los animales deben de contar con varias horas de ejercicio al día, para evitar que se estresen, enfermen

o sufran de ansiedad, la falta de ejercicio físico es una de las principales razones por las que los perros presentan problemas de conducta. Por lo tanto es importante que desde cachorros se les saque a dar paseos cortos y frecuentes, y a los adultos se les den uno o dos paseos al día, ya que proporcionarles rutinas de ejercicio regular mantendrá a los perros o gatos en buena forma, alerta y activos. (Asociación Nacional Protectora de Animales, 2008)

Uno de los grandes problemas de nuestras mascotas es el sedentarismo y el aburrimiento, es muy importante para los animales realizar ejercicio para tener una salud completa. Pese a muchas de las creencias de las personas es posible hacer ejercicio con los gatos se lo puede realizar utilizando distintos juguetes, aunque es recomendable sacarlos a pasear ya que no solo hace ejercicio si no también entra en contacto con la naturaleza, lo que le hará estar más saludable. De igual manera al perro lo podemos hacer ejercicio bien jugando o bien paseándolo todos los días al menos un par de veces, pues necesita respirar aire puro, correr para fortalecer sus articulaciones y estar en contacto con el medio ambiente. (Pedro, 2006)

Tanto los perros como los gatos necesitan tener una rutina diaria de ejercicio para mantenerse saludables y sobre todo evitar que su comportamiento cambie al verse encerrados, ya que no se sabe con exactitud el tiempo que pasaran en el establecimiento, de la misma manera gracias a esto se podrá identificar si actualmente el centro de acogida animal cuenta con una rutina de ejercicio para perros y gatos y si esta es suficiente para evitar cambios de conducta en los mismos.

Atención Veterinaria

Tanto los perros como los gatos necesitan de una buena y constante atención veterinaria, en caso de que el animal contraiga alguna enfermedad o sufra algún accidente es necesario acudir al médico veterinario. Entre los cuidados que forman parte de la atención veterinaria se encuentra la esterilización que es una

cirugía para extraer los órganos reproductivos internos de los animales, a lo contrario de lo que muchas personas piensan es una operación segura, bajo anestesia general, no causa dolor y tiene una rápida recuperación.

La castración en las hembras reduce el riesgo de contraer cáncer de mama y elimina por completo los embarazos, en los machos se reduce el marcado de territorio con la orina, las infecciones transmitidas por mordeduras en peleas, especialmente en gatos. También reduce la agresividad y el deseo de vagar por las calles. Según (Asociación Nacional Protectora de Animales, 2008) existen otros cuidados que se detallan en la siguiente tabla:

Tabla de referencia

Tratamiento	Frecuencia	Observaciones
Desparasitación interna	Inicia a los 15 días de vida y se repite cada 15 días hasta los 3 meses de edad; luego una vez al mes hasta los 6 meses de edad; después cada 3 meses por el resto de su vida.	La dosis del desparasitante siempre se calcula de acuerdo al peso del animal.
Desparasitación externa	Puede iniciarse a las 8 semanas de vida y se hará únicamente si el animal tiene parásitos como pulgas, garrapatas y piojos.	La dosis del producto se calcula de acuerdo al peso del animal. Cuidado con usar productos de perros en gatos, puede provocarles la muerte.
Vacunas	Se inicia a las 6 semanas de vida, luego de la primera vacuna, se debe aplicar un refuerzo entre los siguientes 15 y 21 días. Para más refuerzos debe consultar con el médico veterinario que usted ha escogido. Posteriormente los animales deben ser vacunados una vez al año.	Para recordar la vacunación anual, es más fácil si usted los hace vacunar siempre el mismo mes.

Imágen N.- 4: Atención Veterinaria
Fuente: Anpa, 2008

La atención veterinaria es muy importante y debe ser constante ya que con esto podemos alargar la vida de nuestras mascotas y evitar el contagio de cualquier enfermedad sobre todo en los centros de acogida animal ya que la mayor

parte de los animales que llegan han estado viviendo en las calles en contacto con todo tipo de gérmenes.

Es primordial realizar una evaluación veterinaria inicial a los animales que lleguen al establecimiento para descartar cualquier enfermedad que pueda ser contagiosa para el resto de animales, con las atenciones antes descritas se tomara en cuenta cuales cumplen actualmente en el centro de acogida animal y cuales necesitan ser mejoradas para mejorar la calidad de vida que llevaban los animales de la calle.

Socialización

La socialización es el proceso por el cual un perro aprende a relacionarse con otros perros y con los humanos, para esto se debe acostumbrar a las mascotas a reaccionar de manera adecuada sin miedo ni agresión frente a diferentes ambientes, este es un proceso que dura toda la vida, sin embargo, es primordial socializar a una mascota desde el nacimiento hasta el tercer mes ya que después el perro tendrá muchas dificultades para adecuarse a su entorno.

Los perros adultos que no han sido socializados suelen mostrar comportamientos agresivos ante situaciones desconocidas les provocan miedo e inseguridad. La paciencia es esencial para ayudar a nuestro perro a entender el entorno en el que vive. (Martinez, 2015)

Según la (Asociación Nacional Protectora de Animales, 2008) la gran mayoría de los ataques de perros se puede prevenir con la socialización. El ambiente en que se desenvuelve el animal y el adiestramiento, desempeñan un papel fundamental en el desarrollo de la agresividad, sólo el 20% del carácter de un perro depende de su raza, el 80% restante lo componen el trato que recibe y el ambiente en el que vive. Los perros no atacan sin motivo, su reacción por lo general se debe a una provocación, aunque a veces no nos damos cuenta de ello,

los motivos más comunes por los cuales los perros pueden reaccionar de forma agresiva.

- **Causa orgánica:** es aquella donde el perro se vuelve agresivo por problemas de salud.

- **Dominancia dirigida a las personas:** se da en perros alfa, es decir, los perros que están en el primer lugar de la jerarquía. Esto se debe a la falta de socialización del perro.

- **Miedo:** se presenta en perros que no tuvieron suficiente contacto con las personas, fueron mal socializados o maltratados.

- **Territorial:** se presenta en perros que protegen su territorio y se manifiesta únicamente hacia personas desconocidas que invaden la propiedad.

- **Protección de recursos:** se da cuando una persona intenta quitarle la comida o cualquier otro objeto al perro.

- **Maternal:** se presenta en algunas perras embarazadas o paridas.

No es recomendable mantener perros permanentemente encerrados o amarrados, pues puede aumentar la agresividad del animal por estrés y miedo.

Es necesario saber cómo el centro de acogida animal ayuda a los perros que llegan al lugar ya sean cachorros o adultos a convivir con otros animales y en especial con las personas, también conocer que método utilizan para curar y evitar la agresividad en los perros recién llegados o la que pueda darse por el tiempo de encierro a la que estén sometidos ya que de esto depende sus probabilidades de adopción, lo más recordable seria permitirle a los perros convivir con personas fuera de su habitad, dándoles la oportunidad de adaptarse a diferentes lugares.

Espacio Vital

Como una norma de medida óptima, para cada boxe, se utiliza 6 m2 de suelo, del que aproximadamente la mitad será bajo la cubierta, y destinando la otra mitad a "patio". El boxe puede servir para un perro grande adulto, o perra con parto, o con camada, o para varios perros medianos. Pueden albergar hasta seis, si son cachorros, o si son adultos de razas pequeñas. Como regla general la superficie total de 1.5 x 4 m. con la mitad cubierta.

Para cada boxe se recomienda una anchura de 1,5 m por 2 m profundidad, y solo en el supuesto de que el espacio o el terreno, lo exige, puede ser de un máximo de 2,5 m. de ancho por 1,2 m profundidad. Mismas medidas para el patio, en cada caso. (Rabadà, 2015)

Por lo tanto para que los animales cuenten con un espacio adecuado para su movilización y confort deberán seguir ciertas medidas estipuladas en el presente documento de investigación, en el cual se nos da a conocer el espacio suficiente y adecuado para que estén cómodos, limpios y sobre todo en un ambiente seguro con sus necesidades básicas cubiertas.

Ergonomía

La ergonomía es el estudio sistemático de las personas en su entorno de trabajo con el fin de mejorar su situación laboral, sus condiciones de trabajo y las tareas que realizan. El objetivo es adquirir datos relevantes y fiables que sirvan de base para recomendar cambios en situaciones específicas y para desarrollar teorías, conceptos, directrices y procedimientos más generales que contribuyan a un continuo desarrollo de los conocimientos en el campo de la ergonomía. (MONDELO, GREGORI, & BARRAU, 1999)

Es el estudio cuantitativo y cualitativo de las condiciones de trabajo en la empresa, que tiene por objeto el establecimiento de técnicas conducentes a una mejora de la productividad y de la integración en el trabajo de los productores directos.

Por lo tanto la ergonomía es el estudio de las personas en su entorno laboral y como estos interactúan con cada elemento en su alrededor con el fin de adquirir datos que permitan mejorar la productividad de una empresa y a la vez brindar seguridad y confort para sus usuarios, además de evitar sobre todo los accidentes laborales. Y debido a que la presente investigación está enfocada en el bienestar animal es imprescindible que se trate la ergonomía animal.

La cual su objetivo es tratar de adaptar los productos, los espacios y el entorno a la capacidad y necesidades del animal mejorado la eficiencia, seguridad y bienestar del usuario, pues la ergonomía se relaciona con la comodidad, productividad y adecuación de un objeto desde la perspectiva de quien lo usa en este caso el canino. Para ello es necesario conocer medidas básicas en cuanto a altura y peso. (Rojas, 2015)

Raza	Altura a la cruz	Peso
Yorkshire terrier	25 cm	3,5- 4,5 kg
Schnauzer	30- 35 cm	4- 8 kg
Poodle	25- 28 cm	3- 4,5 kg
Shin Tzu	25- 28 cm	4,5- 7 kg
Chihuahua	15- 23 cm	2- 4 kg

Imágen N.- 5: Medidas animales

Fuente: Rojas, 2015

Ambiente Térmico

De acuerdo a (Camps, 2013) la temperatura óptima en el interior del canil está entre los 15 y los 25°C. La diferencia diurna-nocturna no deberá ser mayor de

10°. No es recomendable que se mantengan temperaturas en el interior del canil por encima de los 30° en verano, ni por debajo de los 5° en invierno.

Son muchos los factores que influyen en los requerimientos de aislamiento o calorifugación en un canil. Pero es importantísimo acertar en la mejor solución, calculando previamente tanto las necesidades de los animales, como los materiales a utilizar o los grosores necesarios para conseguirlo.

Los principales factores que deben preverse son:

1) Temperatura exterior: Es el factor que sirve tanto para el frío intenso como para el calor. A temperaturas más extremas, y a mayores diferencias entre las diurnas con las nocturnas, se precisa mayor calorifugación.

2) Temperatura interior esperada: Dependerá del grado de confort deseado. Si queremos mantener la temperatura lo más constante posible, nos obligara a un a mayor o menor proporción de aislamiento.

Sin embargo sino se cuenta con un ambiente térmico adecuado esto con el pasar del tiempo puede afectar en la salud de los animales que se encuentren dentro de un chenil ya que los vuelve más irritables, incrementa su agresividad, les provoca incomodidad e inclusive puede llevarlos a la muerte, por lo tanto se deberá tener en cuenta todas las especificaciones ya mencionadas para que sean de guía para la presente investigación.

Iluminación

La intensidad de iluminación será la misma que se escoja para realizar el trabajo de los cuidadores, que es suficiente para los perros. Sin embargo las ventanas deben estar a superior altura que las domésticas, a metro y medio

mínimo del suelo, para evitar roturas por los perros o escapes y si es necesario reforzarlas con mallas anti mosquitos. (Rabadà, 2015)

Si deseamos evitar estos cambios biológicos o adaptarlos, puede conseguirse modificando el periodo de luz solar, complementándolo con luz artificial. Con un simple reloj que encienda y apague a la hora deseada, podemos regular algo los celos y partos, así como mejorar el manto para época de exposiciones, e incluso la fertilidad y fecundidad general.

Si la cantidad de luz natural y artificial es utilizada adecuadamente para brindar confort a los animales del centro de acogida también puede ser beneficioso para los cuidadores del sitio, ya que podrán trabajar tranquilamente sin verse limitados a espacios con una iluminación reducida, además gracias a la información obtenida de la presente investigación se podrá saber la distancia a la cual deberán estar ubicadas las ventanas para evitar daños por parte de los animales y como reforzarlas sin que esto impida el paso necesario de luz natural.

2.5 Hipótesis

- Las condiciones de habitabilidad afectan la calidad de vida de los animales del Centro de Acogida Municipal de Animales de la Ciudad de Ambato en la provincia de Tungurahua.
- Las condiciones de habitabilidad no afectan la calidad de vida de los animales del Centro de Acogida Municipal de Animales en la provincia de Tungurahua.

2.6 Señalamiento de las variables

2.6.1 Variable independiente: Condiciones de habitabilidad

2.6.2 Variable dependiente: Centro de acogida animal

CAPÍTULO III

3. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1 Enfoque

3.1.1 Cualitativo: El presente trabajo de investigación se basa en utilizar información más real y verídica, pues se basa en la recolección de datos sin medición numérica y permite el análisis de una respuesta emitida por experiencias.

3.2 Modalidad básica de la investigación

3.2.1 Bibliográfico-documental

El siguiente trabajo de investigación será de una modalidad bibliográfica-documental, ya que se utilizó libros, internet y documentos para obtener información referente al tema de investigación, gracias a la cual se pueden determinar posibles soluciones al problema.

3.2.2 De campo

La investigación también será de campo ya que se estará en contacto con el problema, con los involucrados, es decir, los trabajadores del centro municipal, los animales y veterinarios de la ciudad de Ambato. Esta investigación servirá de guía ya que se utilizará el conocimiento adquirido en relación al problema para buscar alternativas de solución al mismo.

3.3 Nivel o tipo de investigación

3.3.1 Exploratorio

La siguiente investigación busca indagar en un tema poco tratado, pues se pretende crear un diseño enfocado en cubrir las necesidades básicas de los animales que residen en un centro municipal de acogida animal, mediante este estudio se podrá analizar el estado actual en el que se encuentran los animales, de qué manera se podría mejorar las condiciones de habitabilidad, proporcionándoles espacios más cómodos y a la vez que permitan brindar un mejor servicios para la ciudad.

3.3.2 Descriptivo

El presente trabajo de investigación ayuda a conocer las necesidades, actitudes y características predominantes de los involucrados en el problema, en este caso los animales y trabajadores del centro de acogida animal, para así poder describir algunos de los aspectos que intervienen en el problema de investigación y buscar una posible solución.

3.3.3 Asociación de variables

Con este trabajo se pretende analizar la importancia que tiene conocer acerca de las necesidades que tienen los animales facilitando a la población el acceso a este tipo de información, se busca despertar el interés de las personas acerca del tema e inclusive sirva de motivación a posibles voluntarios que ayuden a mejorar las condiciones de vida de los animales.

3.3 Población y muestra

El estudio está dirigido a los trabajadores del centro municipal de acogida de animales, además de especialistas veterinarios que conocen las condiciones en las que deben estar los animales y aportarán información necesaria de las medidas a tomar para mejorar las condiciones de vida de los animales del lugar.

3.4 Operacionalización de las variables

Variable independiente

CONCEPTO	DIMENSIONES	INDICADORES	MEMS/PREGUNTAS	TECN/INSTRUMENTOS
Los animales que conviven con nosotros requieren unas condiciones de habitabilidad que les permitan desarrollarse de manera saludable, el lugar donde permanecen debe encontrarse limpio para evitar la propagación de enfermedades.	* Confort	- Ergonomía	¿Cree usted que se debería tomar en cuenta la ergonomía de los animales para una mejor distribución en el centro de acogida?	Entrevista Ficha de Observación
		- Bienestar Animal	¿Conoce usted cuales son las necesidades básicas para el bienestar animal?	Entrevista Ficha de Observación
	*Animales de compañía	- Higiene Corporal	¿Cree usted que los animales del centro necesitan una higiene corporal constante?	Entrevista Ficha de Observación
		- Limpieza Ambiental	¿Cada que tiempo cree usted que es necesario la limpieza del ambiente en el que se encuentran los animales?	
		- Alimentación	¿Cuántas veces al día se proporciona el alimento a los animales del centro?	
		- Ejercicio Físico	¿Considera necesario que los animales del centro realicen ejercicio físico?	Entrevista Ficha de Observación
		- Atención Veterinaria	¿Considera usted necesario que los animales del centro cuenten con una atención veterinaria constante?	
		- Conducta Animal	¿Cree usted que al mantener encerrados a los animales esto pueda afectar en su conducta?	

Cuadro N.- 8: Operacionalización de variables

Variable dependiente

CONCEPTO	DIMENSIONES	INDICADORES	MEMS/PREGUNTAS	TECN/INSTRUMENTOS
También conocido como albergue de animales, su función es proporcionar refugio, atención y alimentos a los animales abandonados o sin hogar sobre una base a corto plazo o largo plazo.	* Espacios Interiores	- Funcionalidad	¿Conoce usted lo que un centro de acogida animal debe tener para ser funcional?	Entrevista Ficha de Observación
	* Salubridad	- Protección a la humedad	¿El centro de acogida animal cuenta con una buena protección a la humedad?	Entrevista Ficha de Observación
		- Recogida y evacuación de residuos	¿El centro de acogida animal cuenta con un horario para la recogida y evacuación de residuos?	
		- Ventilación	¿El alojamiento de los animales cuenta con una ventilación?	
		- Suministro de agua	¿Los animales del centro cuentan con un suministro de agua constante?	
		- Evacuación de agua	¿El centro cuenta con un sistema de evacuación de agua?	

Cuadro N.- 9: Operacionalización de variables

3.5 Plan de recolección de la información

PREGUNTAS BASICAS	EXPLICACION
1.- ¿Para qué?	Analizar de qué manera la habitabilidad afecta la calidad de vida de los animales del centro municipal de acogida de animales de Ambato.
2.- ¿De qué personas u objetos?	Trabajadores del centro de acogida animal, veterinarios y los animales
3.- ¿Sobre qué aspectos?	- Ergonomía - Bienestar Animal - Higiene Corporal - Limpieza Ambiental - Alimentación - Ejercicio Físico - Atención Veterinaria - Conducta Animal - Funcionalidad - Suministro de agua - Evacuación de agua
4.- ¿Quién?	Paola Reinoso
5.- ¿A quiénes?	Trabajadores del centro y veterinarios
6.- ¿Cuándo?	Periodo Académico (septiembre – febrero 2018)
7.- ¿Dónde?	Cuidad de Ambato
8.- ¿Cuántas veces?	2
9.- ¿Cuántas técnicas de recolección?	Dos
10.- ¿Con que instrumentos?	Entrevista, Ficha de observación

Cuadro N.- 10: Plan de recolección de información

3.6 Plan de procesamiento de la información

Los datos obtenidos durante la investigación se los revisara mediante:

- Una revisión crítica de la información,
- Si es necesario se volverá a realizar la recolección de datos
- Organizar los datos en un análisis e interpretarlos

CAPÍTULO IV

4. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

4.1 Análisis de los resultados

Para la presente investigación se empleó la entrevista como instrumento de recolección de información, mediante la cual se podrá indagar de mejor manera el tema planteado desde el punto de vista de profesionales y trabajadores a cargo del cuidado de los animales del establecimiento.

Para la presente entrevista se aplicó dos cuestionarios uno para los especialistas veterinarios y el otro dirigido para los trabajadores del lugar, además de una ficha de observación.

4.1.1 Entrevista a expertos veterinarios

La entrevista se realizó como informante 1 al especialista veterinario Diego Barrera a cargo del Albergue Municipal y como informante 2 al doctor Diego Gavilanes propietario de la Clínica Veterinaria Chile.

1.- ¿Qué piensa usted acerca de tomar en cuenta el tamaño y raza de los animales para una mejor distribución en un centro de acogida?

	Informante 1	Informante 2
Tamaño		x
Raza		

Cuadro N.- 11: Entrevista especialistas veterinarios

Análisis: En la presente entrevista el experto veterinario que trabaja en el centro de acogida animal piensa que no se debe tomar en cuenta el tamaño y raza, sin

embargo el informante 2 piensa que debe tomarse en cuenta el tamaño de los animales.

Interpretación: Aunque es necesario identificar el tamaño de los animales que ingresan al centro de animal estos no pueden ser utilizados como datos para una distribución, debido a que la diversidad de perros y gatos es tan amplia que no se sabe con exactitud de qué tamaño pueden ser los animales que llegan al establecimiento, por lo tanto construir una infraestructura acorde al tamaño seria ineficiente.

2.- ¿Conoce usted cuales son las necesidades básicas para el bienestar animal?

	Informante 1	**Informante 2**
Libre de hambre, sed y desnutrición	x	x
Libre de miedo y angustia	x	x
Libre de incomodidades físicas o térmicas	x	x
Libre de dolor, lesiones o enfermedades	x	x
Libre para poder expresar las conductas y pautas de comportamiento propias de su especie	x	x

Cuadro N.- 12: Entrevista especialistas veterinarios

Análisis: Sobre las necesidades básicas para el bienestar animal los dos informantes concuerdan que los animales deben estar: libres de hambre, sed y desnutrición; libres de miedo y angustia; libres de incomodidades físicas o térmicas, libres de dolor, lesiones o enfermedades y libres para expresar las

conductas y pautas de comportamiento propias de su especie ya que son aspectos fundamentales para mantenerles sanos y cómodos.

Interpretación: Para garantizar el bienestar animal ya sea en un albergue, en una clínica, en una casa o en un área de crianza de animales es necesario conocer los 5 criterios básicos antes mencionados a los cuales se los conoce como las 5 cinco libertades mediante los cuales se puede analizar si actualmente el centro de acogida animal cumple con estos aspectos y de la misma manera como pueden utilizarse para mejorar los espacios del establecimiento.

3.- ¿Cada que tiempo es necesario proporcionar higiene corporal a los animales?

	Informante 1	Informante 2
Una vez al mes		x
Cuando es requerido	x	x

Cuadro N.- 13: Entrevista especialistas veterinarios

Análisis: En relación a la higiene corporal que necesitan los animales los dos informantes concuerdan que es necesario realizarlo una vez al mes, sin embargo el informante dos también asegura que debe realizarlo una vez al mes.

Interpretación: Para mantener limpios a los animales del centro de acogida animal es necesario proporcionarles higiene corporal cuando estos los requieran pero de igual manera si se quiere mantener a los animales a los animales saludables y presentables para una posible adopción es necesario darles un baño una vez al mes.

4.- ¿Cada que tiempo cree que es necesario la limpieza del habitad de los animales que se encuentran en un centro de acogida animal?

	Informante 1	Informante 2
Una vez al día		
Dos veces al día	x	x

Cuadro N.- 14: Entrevista especialistas veterinarios

Análisis: Los dos informantes concuerdan que se debe limpiar el área donde permanecen los perros y gatos al menos dos veces al día.

Interpretación: Para que el área de permanencia de los animales se encuentre limpio y sobre todo evitar la acumulación de olores y la propagación de enfermedades es obligatorio que se desinfecte el lugar una vez cuando los animales salgan y otra antes de que ingresen nuevamente y así controlar la propagación de cualquier tipo de gérmenes.

5.- ¿Cuántas veces al día se debe proporcionar el alimento a los animales?

	Informante 1	Informante 2
Una vez al día		
Dos veces al día		
Tres veces al día	x	x

Cuadro N.- 15: Entrevista especialistas veterinarios

Análisis: En lo referente a la cantidad de veces que se debe proporcionar la alimentación a los animales los dos informantes concuerdan que se les debe dar el alimento tres veces al día.

Interpretación: Según los aspectos del bienestar animal es de vital importancia que se les proporcione comida a los animales del centro de acogida animal tres

veces al día para mantenerlos sanos y fuertes y se encuentren en condiciones óptimas para facilitar su adopción.

6.- ¿Considera necesario que los animales realicen ejercicio físico?

	Informante 1	Informante 2
Si	x	x
No		

Cuadro N.- 16: Entrevista especialistas veterinarios

Análisis: En lo referente al ejercicio físico los dos informantes concuerdan que los animales deben realizar ejercicio diario para mantenerse sanos y fuertes.

Interpretación: Para que los animales mantengan una buena salud los expertos veterinarios aseguran que los animales deben realizar ejercicio físico todos los días por al menos dos horas ya que así se puede evitar situaciones de estrés y peleas con otros animales que se acerquen a su entorno.

7.- ¿Considera usted necesario que los animales cuenten con una atención veterinaria constante?

	Informante 1	Informante 2
Si	x	x
No		

Cuadro N.- 17: Entrevista especialistas veterinarios

Análisis: En lo referente a la atención veterinaria los dos informantes concuerdan que los animales necesitan una revisión constante para evitar el contagio y la propagación de enfermedades.

Interpretación: Según las 5 libertades del bienestar animal, los perros y gatos deben estar libres de cualquier tipo de angustia o dolor por lo tanto requieren una atención veterinaria constante desde el momento en que nacen para proporcionarles vacunas y medicamentos necesarios para controlar e impedir cualquier tipo de enfermedad, de la misma manera en el centro de acogida animal se debe realizar una evaluación médica al ingreso, durante su estadía y antes de ser adoptados.

8.- ¿Cree usted que al mantener encerrados a los animales esto pueda afectar en su conducta?

	Informante 1	**Informante 2**
Si	x	x
No		

Cuadro N.- 18: Entrevista especialistas veterinarios

Análisis: Sobre la conducta de los animales los dos informantes concuerdan que al mantener encerrados a los animales por un largo tiempo su conducta empieza a cambiar.

Interpretación: De acuerdo a los expertos veterinarios el encierro definitivamente afecta en la parte conductual de los animales, depende del tipo de encierro que se tenga, el tiempo de encierro que se le provea, el tiempo de ejercicio físico al que una persona le pueda exponer a los animales, para que puedan desarrollar en mayor o menor tiempo alteraciones en su conducta ya sea volviéndose temerosos antes otros animales y personas o generalmente comportándose de manera agresiva hasta con sus cuidadores, siendo no aptos para una adopción.

9.- ¿Conoce que aspectos son necesarios para mantener limpio el área de los caniles en un centro de acogida animal?

	Informante 1	Informante 2
Sistema de recogida y evacuación de residuos	x	x
Suministro de agua	x	x
Evacuación de aguas	x	x

Cuadro N.-1 9: Entrevista especialistas veterinarios

Análisis: Para que un ambiente se encuentre en condiciones de salubridad optimas los dos informantes concuerdan que hay que tomar en cuenta tres aspectos importantes que el habitad de los animales cuenten con un sistema de recogida y evacuación de residuos, un suministro de agua constante y un sistema de evacuación de aguas pluviales y residuales.

Interpretación: De acuerdo a los aspectos relacionados con la salubridad los expertos veterinarios concuerdan que el habitad de los animales en un centro de acogida animal debe contar con los requerimientos antes mencionados, como una fuente de agua constante mediante dispensadores de agua automáticos, y por medio de un programa diario de recolección, evitar la acumulación de residuos, de la misma manera contar con un sistema de alcantarillado que permita la evacuación del agua utilizada para limpiar los espacios.

4.1.2 Entrevista realizada a los trabajadores del centro municipal de acogida animal

La presente entrevista se realizó a los seis trabajadores del establecimiento, como informantes 1, 2, 3 encargados de la limpieza y cuidadores y como informantes 4, 5, 6 rescatistas y asistentes veterinarios.

1.- ¿Qué piensa usted acerca de tomar en cuenta el tamaño y raza de los animales para el ingreso al centro de acogida?

	Informantes					
	1	2	3	4	5	6
Tamaño						
Raza						

Cuadro N.- 20: Entrevista trabajadores del centro municipal de acogida animal

Análisis: Para la pregunta de la presente entrevista todos los criterios concordaron en no tomar en cuenta el tamaño y raza de los animales.

Interpretación: Debido a la variedad de gatos y perros abandonados que hay en la ciudad de Ambato, el centro de acogida animal no toma en cuenta el tamaño, ni la raza de los animales para permitirles ingresar a un espacio que les proporciona agua, comida y un lugar seguro en donde permanecer, además de una oportunidad de recibir el cariño por parte de personas que los quieran adoptar.

2.- ¿Conoce usted cuales son las cinco libertades del bienestar animal?

	Informantes					
	1	2	3	4	5	6
Libre de hambre, sed y desnutrición	x	x	x	x	x	x
Libre de miedo y angustia	x			x	x	x
Libre de incomodidades físicas o térmicas	x			x	x	x
Libre de dolor, lesiones o enfermedades	x	x	x	x	x	x
Libre para poder expresar las conductas y pautas de comportamiento propias de su especie				x	x	x

Cuadro N.- 21: Entrevista trabajadores del centro municipal de acogida animal

Análisis: Sobre el bienestar los entrevistados a cargo de la asistencia veterinaria conocían cada una de las 5 libertades, sin embargo de estas solo dos eran conocidas por todos los entrevistados mientras que las otras 3 libertades eran muy poco conocidas por los entrevistados a cargo del cuidado y limpieza de los animales.

Interpretación: Con respecto a las cinco libertades del bienestar animal las personas encargadas de la asistencia veterinaria están informadas de lo que necesitan gatos y perros para sentirse cómodos y saludables, sin embargo las personas a cargo del cuidado y alimentación no conocen los aspectos básicos que requieren los animales.

3.- ¿Cada que tiempo es necesario proporcionar higiene corporal a los animales?

	Informantes					
	1	2	3	4	5	6
Una vez al mes	x	x	x	x	x	x
Cuando es requerido	x					x
Cada dos meses				x		

Cuadro N.- 22: Entrevista trabajadores del centro municipal de acogida animal

Análisis: Los criterios de los informantes concuerdan todos en que se debe proporcionar higiene corporal a los animales una vez al mes, sin embargo tres de los entrevistados proporciona otros datos en lo referente a higiene.

Interpretación: Para evitar la contaminación de enfermedades en el centro de acogida animal es necesario proporcionarles un baño a los perros que llegan ya que pueden tener cualquier tipo de enfermedades, además de los datos ya mencionados se les puede proporcionar baños cuando así lo requieran o cada cierto tiempo para acostumbrarles a los animales.

4.- ¿Cuántas veces al día realizan la limpieza en el habitad de los animales?

	Informantes					
	1	2	3	4	5	6
Una vez al día	x	x	x	x	x	x
Dos veces al día						

Cuadro N.- 23: Entrevista trabajadores del centro municipal de acogida animal

Análisis: Todos los entrevistaron coincidieron en que el habitad de los animales deben ser limpiados una vez al día.

Interpretación: Mediante la presente entrevista se obtuvo que los trabajadores del centro de acogida animal realizan la limpieza una vez al día en los caniles, la gatera, el área de recreación y el área de cachorros, sin embargo hay que tomar en cuenta que en ciertos espacios pasan todo el día y que la limpieza debería realizarse más de una vez por cuestiones de salubridad.

5.- ¿Cuántas veces al día se proporciona el alimento a los animales del establecimiento?

	Informantes					
	1	2	3	4	5	6
Una vez al día						
Dos veces al día	x	x	x			
Tres veces al día				x	x	x

Cuadro N.- 24: Entrevista trabajadores del centro municipal de acogida animal

Análisis: En lo referente a la alimentación tres de los informantes concuerdan en que se debe proporcionar el alimento tres veces al día, mientras que los otros tres concuerdan en alimentarlos dos veces al día.

Interpretación: En la presente entrevista existen dos tipos de datos en lo referente a la alimentación de los animales del establecimiento ya que las personas a cargo de asistencia veterinaria afirman que se los debe alimentar tres veces al día, mientras que los encargados de los cuidados y alimentación les proporcionan el alimento dos veces al día, evidenciando una contradicción en lo que se debe hacer y lo que se hace.

6.- ¿Los animales del establecimiento realizan algún ejercicio físico?

	Informantes					
	1	2	3	4	5	6
Si	x	x	x	x	x	x
No						

Cuadro N.- 25: Entrevista trabajadores del centro municipal de acogida animal

Análisis: Todos los entrevistados concuerdan que los animales del establecimiento realizan ejercicio.

Interpretación: De acuerdo a la información obtenida los animales del establecimiento si realizan ejercicio, ya que se le permite distraerse o jugar entre ellos dentro del área de recreación en donde pasan todo el día o por salidas los días sábado por dos horas gracias a los voluntarios que llegan al lugar, sin embargo los gatos y cachorros pasan encerrados ya que no se les permite salir del establecimiento para evitar el riesgo de escape en especial de los gatos.

7.- ¿Cada que tiempo reciben atención veterinaria los animales del lugar?

	Informantes					
	1	2	3	4	5	6
Diariamente				x	x	x
Cuando lo necesiten	x	x	x			

Cuadro N.- 26: Entrevista trabajadores del centro municipal de acogida animal

Análisis: Tres de los entrevistados concuerdan en que los animales reciben atención veterinaria todos los días, sin embargo los otros tres concuerdan que reciben atención cuando así lo necesiten.

Interpretación: En lo referente a la atención veterinaria esto es una necesidad común que debe proporcionarse para evitar cualquier tipo de dolor o enfermedades en los animales, sin embargo en el establecimiento existe una contradicción en el tema ya que los asistentes veterinarios afirman que se realiza un control veterinario diario mientras que los cuidadores anuncian que es solo cuando lo necesiten, entonces cuál de las dos afirmaciones es la que dice lo que pasa actualmente en el lugar.

8.- ¿Cree usted que al mantener encerrados a los animales afecta a su conducta?

	Informantes					
	1	2	3	4	5	6
Si			x	x	x	x
No	x	x				

Cuadro N.- 27: Entrevista trabajadores del centro municipal de acogida animal

Análisis: Las opiniones en cuanto a la conducta animal 4 de los informantes piensan que la conducta de los animales se ve afectada por el encierro mientras que los dos restantes aseguran que no les afecta.

Interpretación: Aunque la mayoría de los trabajadores del establecimiento concuerdan que al tenerles a los animales encerrados por mucho tiempo estos empiezan a cambiar su conducta ya que al verse encerrados se estresan, lo que les provoca una falta de confianza se vuelven tímidos o en el peor de los casos agresivos, de igual manera dos de los trabajadores no concuerdan en esto ya que

piensan que al sacarlos al área de recreación o llevarlos los sábados a pasear evitan estas situaciones.

9.- ¿Conoce usted lo que un centro de acogida animal debe tener para brindar un buen servicio?

	Informantes					
	1	2	3	4	5	6
Personal adecuado	x	x	x	x	x	x
Espacios limpios	x	x	x	x	x	x
Espacios cómodos	x	x	x	x	x	x

Cuadro N.- 28: Entrevista trabajadores del centro municipal de acogida animal

Análisis: Todos los entrevistados concuerdan que para brindar un servicio es necesario personal adecuado, espacios limpios y cómodos.

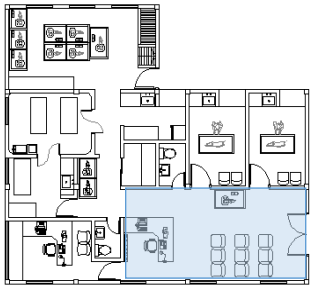
Interpretación: En relación al servicio que debe ofrecer el establecimiento a la población los empleados del lugar afirman que es necesario que el personal conozca las necesidades de los animales, tener espacios limpios y cómodos para la población y los animales, sin embargo por la información obtenida los resultados son distintos a lo que afirman los entrevistados.

4.1.3 Ficha de observación realizada en el centro municipal de acogida animal

Ficha estado actual sala de espera y recepción

Estado Actual

Nombre del lugar: Albergue Municipal de animales domésticos de Ambato

Vista en planta	Fotografía
	

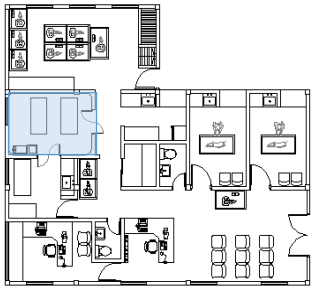
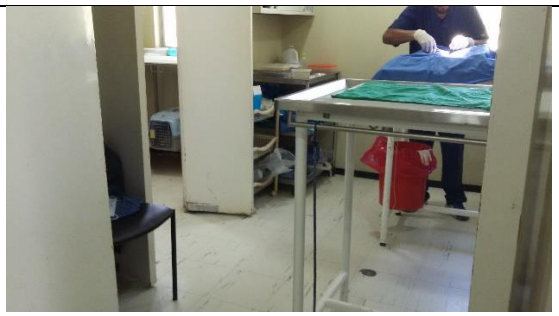
Tipología Funcional	Observaciones
Zona: Sala de espera y recepción Localización: bloque 1 del albergue	Es un área con un escritorio y la área de espera con varias sillas además de observar varias jaulas en frente lo cual podría causar problemas con los perros que se encuentran en ellas y los que esperan por la atención
Funcionalidad	
Recepción de animales abandonados, peticiones de rescate, adopciones, solicitud para atención veterinaria y esterilización	
Descripción del espacio	
Área: 32 m2 Altura: 2,50 m El espacio es de hormigón armado, cuenta con cielo raso y piso de cerámica.	
Equipamiento	
El espacio cuenta con un escritorio como counter de recepción además de 9 sillas utilizadas para la sala de espera.	

Cuadro N.- 29: Ficha de observación centro municipal de acogida animal

Ficha estado actual quirófano

Estado Actual

Nombre del lugar: Albergue Municipal de animales domésticos de Ambato

Vista en planta	Fotografía
	

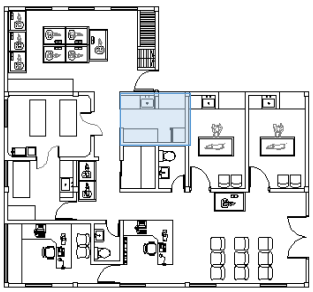
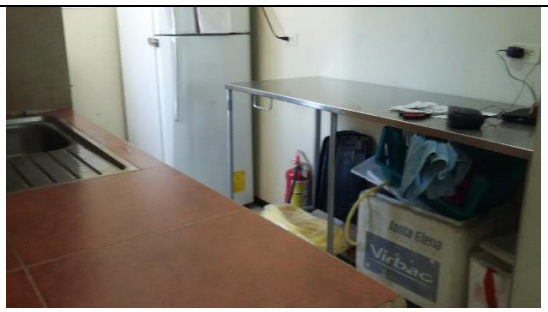
Tipología Funcional	Observaciones
Zona: Quirófano Localización: bloque 1 del albergue	El área solo cuenta con dos mesas para las esterilizaciones, además de la carencia de estanterías adecuadas para la ubicación de los materiales utilizados y la falta de equipamiento médico necesario para este tipo de intervenciones
Funcionalidad	
Atención de animales heridos, esterilizaciones.	
Descripción del espacio	
Área: 12 m2 Altura: 2,50 m El espacio es de hormigón armado, cuenta con cielo raso y piso de cerámica.	
Equipamiento	
El espacio cuenta con dos mesas metálicas un anaquel con varios instrumentos y una mesa metálica auxiliar	

Cuadro N.- 30: Ficha de observación centro municipal de acogida animal

Ficha estado actual laboratorio

Estado Actual

Nombre del lugar: Albergue Municipal de animales domésticos de Ambato

Vista en planta	Fotografía
	

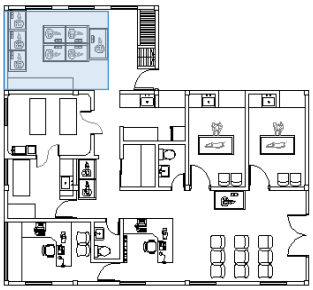
Tipología Funcional	Observaciones
Zona: Laboratorio Localización: bloque 1 del albergue	El espacio no cuenta con el equipamiento necesario para realizar cualquier actividad, además de encontrarse con varios elementos que no pertenecen al lugar, dicho espacio es utilizado más como una bodega de pequeñas cosas del establecimiento.
Funcionalidad	
Recepción de muestras de los animales recién llegados para evitar enfermedades contagiosas para los demás animales.	
Descripción del espacio	
Área: 6 m2 Altura: 2,50 m El espacio es de hormigón armado, cuenta con cielo raso y piso de cerámica.	
Equipamiento	
El espacio cuenta con un lavabo, una mesa metálica y una refrigeradora.	

Cuadro N.- 31: Ficha de observación centro municipal de acogida animal

Ficha estado actual área de recuperación

Estado Actual

Nombre del lugar: Albergue Municipal de animales domésticos de Ambato

Vista en planta	Fotografía
	

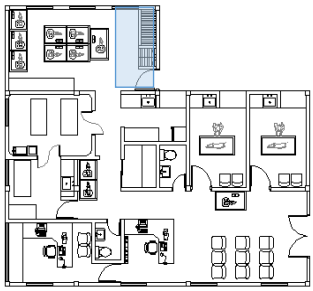
Tipología Funcional	Observaciones
Zona: Recuperación Localización: bloque 1 del albergue	El espacio cuenta con varias jaulas metálicas destinadas al descanso de los animales sometidos a esterilización, sin embargo muchas de las jaulas no utilizadas sirven como estanterías, también se encuentra en el lugar un tanque de piedra y un espacio utilizado para el aseo del personal antes de ingresar al quirófano y para la limpieza de los animales recién ingresados.
Funcionalidad	
Espacio destinado al descanso de animales recién intervenidos, además de un pequeño espacio utilizado para el aseo de los animales del establecimiento	
Descripción del espacio	
Área: 20 m2 Altura: 2,50 m El espacio es de hormigón armado, cuenta con tumbado de hormigón y piso de cerámica.	
Equipamiento	
El espacio cuenta con un total de 24 jaulas metálicas, una estantería y un lavabo.	

Cuadro N.- 32: Ficha de observación centro municipal de acogida animal

Ficha estado actual peluquería

Estado Actual

Nombre del lugar: Albergue Municipal de animales domésticos de Ambato

Vista en planta	Fotografía
	

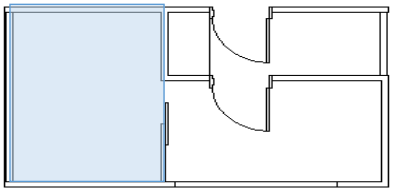
Tipología Funcional	Observaciones
Zona: Peluquería Localización: bloque 1 del albergue	Este espacio es compartido con el área de recuperación, este lugar tiene varias funciones ya que lo utilizan para limpiar los instrumentos del quirófano o como almacenaje de objetos pequeños.
Funcionalidad	
Espacio destinado a proporcionarles higiene corporal a los perros que son rescatados o cuando estos así lo requieran.	
Descripción del espacio	
Área: 20 m2 Altura: 2,50 m El espacio es de hormigón armado, cuenta con tumbado y piso de cerámica.	
Equipamiento	
El espacio cuenta con una bañera y un lavabo hechos de hormigón recubierto con cerámica.	

Cuadro N.- 33: Ficha de observación centro municipal de acogida animal

Ficha estado actual gatera

Estado Actual

Nombre del lugar: Albergue Municipal de animales domésticos de Ambato

Vista en planta	Fotografía
	

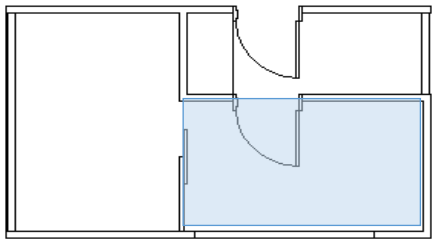
Tipología Funcional	Observaciones
Zona: Gatera Localización: bloque 2 del albergue	El espacio cuenta con una doble malla, varias casas improvisadas colocadas a distintas alturas, dos mesas de madera para colocar el agua y la comida y varios areneros plásticos llenos de aserrín, la mayor parte del tiempo el espacio es oscuro ya que no permite un mayor ingreso de luz natural, lo que afecta al comportamiento de los gatos ya que son agresivos con las personas que intentan tocarlos.
Funcionalidad	
Espacio destinado al alojamiento de gatos rescatados o abandonados	
Descripción del espacio	
Área: 6,84 m2 Altura: 2,50 m El espacio es de bloque, cuenta con una cubierta de planchas onduladas de fibrocemento y piso de concreto impermeable.	
Equipamiento	
El espacio cuenta con un total de 6 casas improvisadas de madera 4 areneros plásticos 4 recipientes de agua y comida y dos mesas de madera como soporte de los recipientes	

Cuadro N.- 34: Ficha de observación centro municipal de acogida animal

Ficha estado actual área de cachorros

Estado Actual

Nombre del lugar: Albergue Municipal de animales domésticos de Ambato

Vista en planta	Fotografía
	

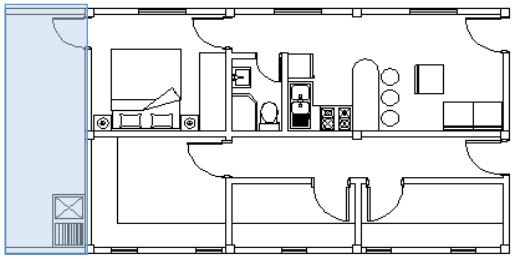
Tipología Funcional	Observaciones
Zona: Gatera Localización: bloque 2 del albergue	El espacio esta compartido con la gatera, los cachorros solo cuentan con un tablero de pallet y un pedazo de tela que sirven como cama para los cachorros de igual manera lo recipientes de comida y agua se voltean fácilmente por lo que la comida se mescla con los desechos de los cachorros lo que puede provocarles enfermedades por ingerir alimentos contaminados.
Funcionalidad	
Espacio destinado al alojamiento de cachorros de 4 a 6 meses de edad	
Descripción del espacio	
Área: 5,91 m2 Altura: 2,50 m El espacio es de bloque, cuenta con una cubierta de planchas onduladas de fibrocemento y piso de concreto impermeable.	
Equipamiento	
El espacio cuenta con un pallet y varios recipientes de agua y comida	

Cuadro N.- 35: Ficha de observación centro municipal de acogida animal

Ficha estado actual área de cachorros

Estado Actual

Nombre del lugar: Albergue Municipal de animales domésticos de Ambato

Vista en planta	Fotografía
	

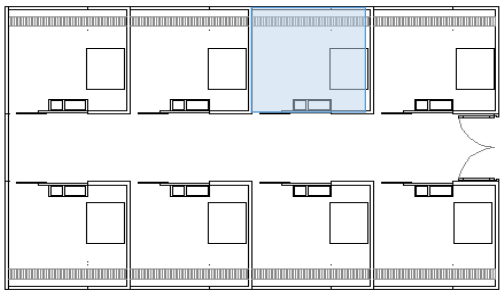
Tipología Funcional	Observaciones
Zona: Lavandería Localización: bloque 3 del albergue	Debido a las reglas del lugar no se me permitió ingresar a las bodegas y a la guardianía, sin embargo los productos utilizados para los animales que deberían estar en las bodegas se encontraron almacenados en varios espacios del centro de acogida animal, además de basura acumulada en algunos lugares, dando a notar la falta de organización que tiene el establecimiento.
Funcionalidad	
Espacio destinado para la limpieza de las mantas utilizadas para los cachorros y para uso personal del guardia del establecimiento	
Descripción del espacio	
Área: 5,38 m2 Altura: 2,50 m El espacio es de bloque, cuenta con una cubierta de planchas onduladas de fibrocemento y piso de concreto.	
Equipamiento	
El espacio cuenta con un tanque de cemento, una lavadora y una secadora.	

Cuadro N.- 36: Ficha de observación centro municipal de acogida animal

Ficha estado actual caniles

Estado Actual

Nombre del lugar: Albergue Municipal de animales domésticos de Ambato

Vista en planta	Fotografía
	

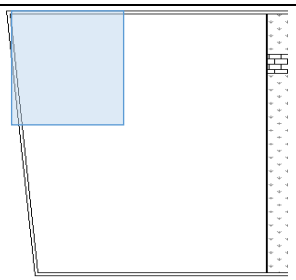
Tipología Funcional	Observaciones
Zona: Caniles Localización: bloque 4 del albergue	El espacio cuenta con un total de 8 caniles individuales cada uno cuenta con una fuente de agua constante, sin embargo los bebederos metálicos utilizados actualmente se encuentran oxidados, los mismos que pueden provocar enfermedades a los perros, además podemos encontrar bebederos de cemento que no son utilizados y para el descanso de los perros tableros de pallets que se encuentran húmedos luego de la limpieza de los caniles.
Funcionalidad	
Espacio destinado al alojamiento y permanencia de los perros abandonados, rescatados y de la calle	
Descripción del espacio	
Área: 9,33 m2 por canil Altura: 2,50 m El espacio es de bloque, cuenta con una cubierta de planchas onduladas de fibrocemento y piso de concreto impermeable.	
Equipamiento	
El espacio cuenta con un total de 8 caniles en los cuales hay una fuente de agua constante por medio de bebederos metálicos y tableros de pallets.	

Cuadro N.- 37: Ficha de observación centro municipal de acogida animal

Ficha estado actual área de recreación

Estado Actual

Nombre del lugar: Albergue Municipal de animales domésticos de Ambato

Vista en planta	Fotografía
	

Tipología Funcional	Observaciones
Zona: Recreación Localización: Final del albergue	El espacio cuenta con una estructura improvisada de palos y una lámina de zinc para proteger a los perros del sol además por todo el área podemos encontrar recipientes para la comida y agua hechos de galones cortados, sin embargo estos se encuentran expuestos al sol y la lluvia ya que no se encuentran debidamente protegidos.
Funcionalidad	
Espacio destinado al alojamiento, esparcimiento, alimentación y juegos de los perros.	
Descripción del espacio	
Área: 327 m2 Altura: 2,50 m El espacio es de césped con una cerca de bloques y una malla metálica.	
Equipamiento	
El espacio cuenta con una estructura de palos y zinc para la protección de los perros y recipientes de agua y comida hechos de galones	

Cuadro N.- 38: Ficha de observación centro municipal de acogida animal

4.2 Interpretación de datos

En los siguientes cuadros se muestran los datos obtenidos en la presente entrevista mediante el punto de vista de expertos veterinarios y trabajadores.

4.2.1 Interpretación de datos obtenidos mediante la entrevista a expertos veterinarios.

Preguntas	Aspectos	Proporción	Si
¿Qué piensa usted acerca de tomar en cuenta el tamaño y raza de los animales para una mejor distribución en un centro de acogida?	Tamaño	1 de 2	x
	Raza	0 de 2	o
¿Conoce usted cuales son las necesidades básicas para el bienestar animal?	Libre de hambre, sed y desnutrición	2 de 2	x
	Libre de miedo y angustia	2 de 2	x
	Libre de incomodidades físicas o térmicas	2 de 2	x
	Libre de dolor, lesiones o enfermedades	2 de 2	x
	Libre para poder expresar las conductas y pautas de comportamiento propias de su especie	2 de 2	x
¿Cada que tiempo es necesario proporcionar higiene corporal a los animales?	Una vez al mes	1 de 2	x
	Cuando es requerido	2 de 2	x
¿Cada que tiempo cree que es necesario la limpieza del habitad de los animales que se encuentran en un centro de acogida animal?	Una vez al día	0 de 2	o
	Dos veces al día	2 de 2	x
¿Cuántas veces al día se debe proporcionar el alimento a los animales?	Una vez al día	0 de 2	o
	Dos veces al día	0 de 2	o
	Tres veces al día	2 de 2	x
¿Considera necesario que los animales realicen ejercicio físico?	Si	2 de 2	x
	No	0 de 2	o

¿Considera usted necesario que los animales cuenten con una atención veterinaria constante?	Si	2 de 2	x
	No	0 de 2	o
¿Cree usted que al mantener encerrados a los animales esto pueda afectar en su conducta?	Si	2 de 2	x
	No	0 de 2	o
¿Conoce que aspectos son necesarios para mantener limpio el área de los caniles en un centro de acogida animal?	Sistema de recogida y evacuación de residuos	2 de 2	x
	Suministro de agua	2 de 2	x
	Evacuación de aguas	2 de 2	x

Cuadro N.- 39: Ficha de observación centro municipal de acogida animal

Con los datos obtenidos anteriormente se pudo evidenciar que los dos expertos veterinarios concordaban en la mayor parte de sus respuestas, principalmente en los aspectos necesarios que se les deben proporcionar a los animales para que se mantengan sanos y fuertes, de la misma manera que deberían tener los espacios en los que conviven para que estos sean cómodos y estén libres de cualquier tipo de contaminación, evitando la acumulación de olores y gérmenes que puedan causar enfermedades.

4.2.2 Interpretación de datos obtenidos mediante la entrevista a los trabajadores del centro municipal de acogida animal.

Preguntas	Aspectos	Proporción	Si
¿Qué piensa usted acerca de tomar en cuenta el tamaño y raza de los animales para el ingreso al centro de acogida?	Tamaño	0 de 6	o
	Raza	0 de 6	o
¿Conoce usted cuales son las cinco libertades del bienestar animal?	Libre de hambre, sed y desnutrición	6 de 6	x
	Libre de miedo y angustia	4 de 6	x
	Libre de incomodidades físicas o térmicas	4 de 6	x
	Libre de dolor, lesiones o	6 de 6	x

	enfermedades		
	Libre para poder expresar las conductas y pautas de comportamiento propias de su especie	3 de 6	x
¿Cada que tiempo es necesario proporcionar higiene corporal a los animales?	Una vez al mes	6 de 6	x
	Cuando es requerido	2 de 6	o
	Cada dos meses	1 de 6	o
¿Cuántas veces al día realizan la limpieza en el habitad de los animales?	Una vez al día	6 de 6	x
	Dos veces al día	0 de 6	o
¿Cuántas veces al día se proporciona el alimento a los animales del establecimiento?	Una vez al día	0 de 6	o
	Dos veces al día	3 de 6	x
	Tres veces al día	3 de 6	x
¿Los animales del establecimiento realizan algún ejercicio físico?	Si	6 de 6	x
	No	0 de 6	o
¿Cada que tiempo reciben atención veterinaria los animales del lugar?	Diariamente	3 de 6	x
	Cuando lo necesiten	3 de 6	x
¿Cree usted que al mantener encerrados a los animales afecta a su conducta?	Si	4 de 6	x
	No	2 de 6	o
¿Conoce usted lo que un centro de acogida animal debe tener para brindar un buen servicio?	Personal adecuado	6 de 6	x
	Espacios limpios	6 de 6	x
	Espacios cómodos	6 de 6	x

Cuadro N.- 40: Ficha de observación centro municipal de acogida animal

Para la presente entrevista se empleó como base la entrevista realizada a los expertos veterinarios ya que según los propios trabajadores del establecimiento para que este funcione correctamente se debe contar con el personal adecuado, que esté capacitado y conozca todas la necesidades básicas de los animales, de la misma manera espacios cómodos y limpios, verificando que con la información obtenida si cumplen con cada uno de estos aspectos y los falencias que tienen los trabajadores en cuanto a esta información.

4.2.2 Interpretación de datos obtenidos mediante la ficha de observación en el centro municipal de acogida animal.

Gracias a la información obtenida mediante las fichas de observación se pudo evidenciar de los problemas que tiene actualmente el centro de acogida animal, mediante el presente proyecto de investigación se puede utilizar esta información como base para una propuesta de diseño teniendo a los animales como usuario principal tratando de mejorar la calidad de vida que tienen actualmente, de la misma manera recalcar los aspectos positivos que existen en el establecimiento aprovechando sus ventajas en lugar de destruirlos.

4.3 Comparación de datos finales

Gracias a la información obtenida mediante por medio de las entrevistas y las fichas de observación se pudo verificar los problemas actuales del centro de acogida animal, sin embargo de la misma manera se pudo comprobar que no todo el personal del establecimiento se encuentra debidamente informado sobre los aspectos del bienestar animal ya que entre las respuestas que se obtuvo del veterinario a cargo, los asistentes de veterinaria y los cuidadores las respuestas en su mayoría no coincidían, de la mismas manera se pudo observar de los problemas que deben ser resueltos.

Mediante esta información se puede crear una propuesta de diseño que tenga a los animales como usuario principal, sin afectar a las actividades que realizan las personas diariamente, si no mejorando los espacios de trabajo y los servicios que se ofrecen a la ciudad de Ambato.

CAPÍTULO V

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones

Por medio de la presente investigación se identificó que las condicionantes como la higiene, salud, las cinco libertades son necesarias para generar una buena condición de habitabilidad dentro del centro municipal de acogida de animales y como estas afectan la calidad de servicio que se proporciona a la población de Ambato.

Se pudo establecer que las condiciones en las que encuentra actualmente el centro de acogida animal poseen aspectos positivos en cuanto a su distribución y negativos tales como bebederos oxidados dentro de los caniles de los perros, recipientes de agua y comida expuestos al sol o la ubicación de jaulas en espacios públicos como la sala de espera, que genera problemas de ruido, etc.

De la misma manera gracias a esta investigación se pudo crear una propuesta de diseño en la cual se proporciona mayor comodidad a los animales y mejorar cada uno de los espacios del establecimiento mediante materiales y equipamiento, además de proporcionar información útil que pueden ser empleada para mejorar diseños que estén dirigidos a los animales y no basándose únicamente en cubrir las necesidades de las personas que vaya a utilizar dicho lugar.

5.2 Recomendaciones

Se recomienda que se cumpla con las condicionantes antes mencionadas ya que facilitarán crear un diseño que mejore las condiciones de habitabilidad del centro municipal de acogida de animales, además servirán de pautas a tomar en cuenta para mejorar posibles diseños en base a los animales.

Es pertinente reemplazar los bebederos oxidados para evitar problemas de salud de los animales, de la misma manera colocar los recipientes para el agua y la comida utilizados en el área de recreación bajo alguna cubierta para evitar su exposición al sol y la lluvia y también reubicar las jaulas para evitar la generación de ruido innecesario en los espacios de atención del establecimiento.

Mediante el presente diseño se tomaron en cuenta los aspectos necesarios para mejorar la comodidad de los animales del establecimiento, por lo tanto es recomendable dar a conocer este tipo de intervenciones para generar el interés de las personas e inclusive la del municipio para que sirva de guía para mejorar las instalaciones actuales, para darle a la ciudad un lugar que de acogida a los animales y permita que ingresen al programa de adopción de manera rápida y así disminuir el número de animales abandonados en las calles.

CAPÍTULO VI

6. PROPUESTA

6.1 Título de la propuesta

Rediseño del habitad de los animales en el centro municipal de acogida de animales de Ambato

6.2 Datos informativos

Tema Condiciones de habitabilidad en el Centro Municipal de Acogida de animales en Ambato.

Institución Albergue Municipal de animales domésticos de Ambato

Beneficiarios Los animales, la población de Ambato y trabajadores de la institución.

Ubicación Izamba Vía a Píllaro

Tiempo 24 Meses

6.3 Antecedentes de la propuesta

Para la presente investigación se tomó en cuenta como antecedentes proyectos enfocados en cubrir las necesidades básicas del bienestar animal, en los cuales los espacios creados permitan un mejor desempeño de las actividades diarias que realizan los trabajadores, de la misma manera proveer a la población mejores servicios, espacios novedosos y sobre todo un lugar que permita la convivencia directa con los animales rescatados, así tenemos:

El Centro de Recursos de Animales del Condado de Galveston de la ciudad de Texas construido por Jackson & Ryan Architecs en la cual por medio de sus instalaciones buscan fomentar la interacción pública con los animales, para

aumentar las tasas de adopción. Es una construcción novedosa ya que su entrada tiene el aspecto de un animal, con un techo curvo y columnas en forma de patas que atrae la vista de los pasantes.

De la misma manera ya en el ingreso la imagen de perros y gatos de gran tamaño reciben a los visitantes, el establecimiento cuenta con patios de ejercicios donde se pueden observar a los perros en busca de un posible adoptante, los gatos se encuentran detrás de un cristal en un ambiente libre de olor y muy parecido a un centro comercial. Los perros se alojan en caniles que van del interior al exterior proporcionándoles mucho aire fresco y luz, también existen senderos al aire libre para pasear con los perros promoviendo su salud y adaptabilidad.

Se emplearon materiales en toda la instalación para que no solo no requirieran mantenimiento, sino que también fueran duraderos, capaces de resistir del uso de los animales.

6.4. Justificación

Mediante la presente investigación se pudo crear un diseño que está enfocado en mejorar las condiciones actuales de habitabilidad de los animales utilizándolos como usuario principal, a la vez de proporcionar un lugar agradable para los trabajadores y para la población que requiere de sus servicios.

Los animales contarán con espacios equipados para mejorar su comodidad y sobre todo cumpliendo las cinco libertades del bienestar animal, ya que por medio de la utilización de nuevos materiales como el vidrio en la gatera permitirá un mayor ingreso de luz natural, una mejor vista de los gatos en adopción o la implementación de camas para los perros hechos con materiales reciclables como llantas y telas.

De la misma manera para la presente propuesta se mantuvo los aspectos positivos actuales en cuanto a la distribución, ya que cuenta con espacios con las

dimensiones necesarias y su ubicación permite a los trabajadores y visitantes movilizarse fácilmente, que acondicionándolos de mejor manera por medio del equipamiento o de nuevos materiales, permite el bienestar no solo del ser humano sino también darles un mejor espacio a los animales ayudándoles a sentirse más cómodos.

6.5. Objetivos

6.5.1 Objetivo General

Proponer espacios que cubran las necesidades básicas del bienestar y mejoren las áreas de trabajo y servicio que ofrece el centro municipal de acogida animal de Ambato.

6.5.2 Objetivos Específicos

- Aplicar la información obtenida durante la investigación sobre las condiciones de habitabilidad necesarias para el bienestar animal.
- Utilizar materiales que no solo sean duraderos, sino también resistentes al uso de los animales.
- Generar una propuesta de diseño que proporcione espacios cómodos para los animales, trabajadores y visitantes del centro municipal de acogida animal de Ambato.

6.6. Fundamentación

Mediante un análisis del estado actual se pretende mencionar los aspectos positivos y negativos que actualmente tiene el centro municipal de acogida animal de Ambato con el fin de establecer los puntos que deben ser intervenidos para mejorar las condiciones de habitabilidad de los animales y los espacios de trabajo del establecimiento.

6.6.1. Memoria técnica

Por medio del presente trabajo de investigación se analizarán todos los espacios que conforman el centro municipal de acogida animal de Ambato, se tomarán en cuenta si los espacios existentes son de utilidad para el establecimiento, el estado actual de los materiales y el equipamiento de los espacios, sin embargo debido a las reglas establecidas en el lugar no se obtuvo el acceso a ciertos espacios del mismo.

6.6.1.1. Estado actual

El centro municipal de acogida animal de Ambato se encuentra ubicado en Izamba vía a Píllaro, el cerramiento total del establecimiento es de bloque y malla metálica, el espacio está dividido por 4 bloques separados que albergan los espacios del lugar. En el primer bloque se encuentran los espacios destinados a la atención veterinaria, el segundo bloque se encuentra la gatera y los cachorros, en el tercer bloque la guardianía y las bodegas, en el cuarto bloque los caniles y un área de recreación en la parte posterior del lugar.



Imágen N.- 6: Ingreso al Centro municipal de acogida animal de Ambato



Imágen N.- 7: Vista frontal del Centro municipal de acogida animal de Ambato

Actualmente el Centro municipal de acogida animal presenta problemas en cuanto a la funcionalidad espacial, ya que se coloca equipamiento o mobiliario que obstruyen la circulación en ciertos espacios, de la misma manera se realizan actividades que no forman parte de la funcionalidad a la cual va destinada el lugar. A continuación se detallan el análisis por espacios.

- **Espaciales**

1.- Área de atención

1.1.- Sala de Espera

En este espacio podemos apreciar que se tiene una conexión directa con los consultorios, la oficina y la recepción, la misma cuenta con tres filas de tres sillas cada una, sin embargo debido a que la ubicación de estas están ubicadas cerca de la pared no existe un paso directo hacia la recepción y la oficina ya que deben rodear las sillas para llegar a estos espacios.



Imágen N.- 8: Área de atención sala de espera

1.2.- Pasillos

Los pasillos principales del bloque uno se encuentran obstaculizados por el apilamiento de jaulas, se puede observar que las jaulas ubicadas en la afueras de los consultorios obligan a los transeúntes a rodear las mismas para poder llegar a los espacios de la misma se pueden observar jaulas ubicadas en el pasillo que

conecta al quirófano y el área de recuperación lo que da la sensación de saturación en el espacio.



Imágen N.- 9: Área de atención pasillos

1.3.- Recepción

En el área de la recepción podemos observar que es un espacio formado por un escritorio, anaqueles y dos sillas en el cual están apilados todos los documentos utilizados para el ingreso y adopciones de los animales, debido a la ubicación del escritorio y las sillas de la sala de espera impiden la circulación directa hacia la oficina obligando a los usuarios a rodearlas para poder llegar al lugar.



Imágen N.- 10: Área de atención recepción

1.4.- Quirófano

A pesar de que el espacio cuenta con las dimensiones necesarias, este posee dos mesas metálicas, una estantería y dos bandejas de instrumentos, además de no contar con el equipamiento necesario para realizar cualquier tipo de intervención, el ocupante debe movilizarse por toda el área para alcanzar los instrumentos médicos.



Imágen N.- 11: Área de atención quirófano

1.5.- Área de Recuperación

El espacio esta compartido con la peluquería cuenta con un total de 24 jaulas ubicadas cerca de la pared y en el centro del espacio y una estantería para las mantas de los perros, por la ubicación de las jaulas los trabajadores deben rodear todo el espacio para poder llegar a todas las jaulas, en el espacio hay una evidente desorganización ya que los compartimientos vacíos son utilizados como bodegas o basureros.



Imágen N.- 12: Área de atención área de recuperación



Imágen N.- 13: Área de atención área de recuperación

1.6.- Peluquería

El espacio es compartido con el área de recuperación cuenta con una bañera y un tanque hecho de cemento, el área es utilizada mayormente para limpiar los objetos utilizados en el quirófano, ya que no se cuenta con una mesa equipada para la peluquería se utiliza un anaquel ubicado en el interior de la bañera, aunque el espacio cuenta con las dimensiones adecuadas la falta de equipamiento proporciona una imagen de desorden al lugar.



Imágen N.-14: Área de atención peluquería



Imágen N.-15: Área de atención peluquería

2.- Alojamiento

2.1.- Área de cachorros

Debido a la ausencia de un espacio destinado a los cachorros de 1 mes ya sean gatos o perros son ubicados en espacios improvisados, aunque los perros poseen un pequeño corral en el área verde del establecimiento, los gatos deben permanecer en pequeñas jaulas metálicas cubiertas con un pedazo de tela para evitar los rayos del sol, lo que podría provocar un cambio de actitud en los animales por permanecer en espacios reducidos.



Imágen N.- 16: Área improvisada cachorros



Imágen N.- 17: Área improvisada gatos

2.2.- Gatera

El área de los gatos cuenta con un espacio cubierto casi en su totalidad, sin embargo el espacio abierto esta aseguro con una doble malla metálica dándole al

lugar un aspecto de cárcel, el interior de esta cuenta con varias casas ubicadas a distintas alturas, dos mesas de madera como soporte de los recipientes de comida y agua, también areneros plásticos llenos de aserrín, el lugar actualmente no cuenta una distribución y con el mobiliario adecuado para la comodidad de los gatos.



Imágen N.- 18: Alojamiento gatera



Imágen N.- 19: Alojamiento gatera

2.3.- Cachorros

Este espacio está unido a la gatera sirve para albergar cachorros de 4 meses en adelante, para el descanso de los perros se encuentra un tablero de pallet con un pedazo de tela utilizados como cama, además los recipientes de agua y comida no están asegurados por lo que son virados con facilidad, debido a esto los cachorros consumen alimentos contaminados con su propio excremento, el lugar

no cuenta con el espacio adecuado para los perros ya que debería ser más amplio para evitar que realicen sus necesidades cerca de sus alimentos.



Imágen N.- 20: Alojamiento cachorros



Imágen N.- 21: Alojamiento cachorros

3.- Guardianía y Bodegas

3.1.- Lavandería

Debido a las normas establecidas en el centro municipal de acogida animal no se pudo ingresar a la guardianía ni a las bodegas, sin embargo solo con observar el estado actual del lugar podemos afirmar que no se están ocupando los espacios para las funciones establecidas ya que podemos observar una acumulación innecesaria de basura y el aserrín que debería estar en un lugar seco está ubicado en el área de lavado, dando a entender la falta de organización por parte del establecimiento.



Imágen N.- 22: Guardianía y bodegas, lavandería



Imágen N.- 23: Guardianía y bodegas, lavandería

4.- Alojamiento Perros

4.1.- Caniles

Actualmente el espacio cuenta con un total de 8 caniles los mismos que están ubicados a los costados del espacio con un corredor en la mitad que los conecta, cada canil posee las medidas adecuadas para el alojamiento de los perros, sin embargo cuenta con una fuente de agua constante por medio de un bebedero metálico, el mismo que esta oxidado y puede generar enfermedades, de la misma manera se utilizaron tableros de pallets como camas para los perros.



Imágen N.- 24: Alojamiento perros, caniles



Imágen N.- 25: Alojamiento perros, caniles

4.2.- Área de Recreación

El área esta completamente cercada, posee algunas partes con cesped, también en el espacio se puede observar una estrucrura improvisada hecha de palos y una lámina de zinc, la cual sirve para protegerlos de la luz solar y la lluvia ya que los perros pasan todo el día en este espacio, de la misma manera se encuentran en todo el área recipientes de agua y comida expuestos al sol, no poseen ninguna protección por lo que dejarlos consumir estos alimentos es perjudicial para su salud.



Imágen N.- 26: Alojamiento perros área de recreación



Imágen N.- 27: Alojamiento perros área de recreación

- **Formales**

Actualmente el Centro municipal de acogida animal cuenta con buenas características formales, ya que presenta en cada uno de sus espacios una distribución espacial estudiada previamente ya que el recorrido que pueden hacer los trabajadores es continuo, sin embargo debido al mobiliario ordenado deficientemente da como resultado un diseño interior con condiciones formales incomodas e inapropiadas para la atención de los animales.

- **Técnicos**

El espacio en estudio tiene un área de terreno de 1657.7687 m^2 y un área de construcción de 575.7160 m^2, está ubicado cerca del establecimiento municipal de limpieza de los tachos y camiones de basura, se encuentra rodeado de vegetación propia de la zona dándole al espacio un ambiente más natural a pesar de la edificación aledaña.

- **Ambientales**

Algunos de los espacios que conforman el Centro municipal de acogida animal presentan entornos ambientales deficientes ya que existe una acumulación de basura en los pasillos que rodean cada uno de los bloques del establecimiento, de la misma manera los instrumentos y productos ocupados para la atención de los animales están a la intemperie y rodeados de esta.

Otro elemento que puede afectar a la salud de los usuarios es la humedad ya que está presente principalmente en los caniles, lo que ha provocado el desgaste rápido de los materiales y la acumulación de óxido en el lugar.



Imágen N.- 28: Acumulación de basura



Imágen N.- 29: Humedad

- **Sociales**

El presente proyecto tiene como beneficiario principal a los animales del establecimiento, de la misma manera los trabajadores del lugar y las personas que acuden a las instalaciones en busca de servicios, ya que al mejorar los espacios aumentan el número de visitantes o posibles adoptantes, además de un mayor ingreso económico que puede ser utilizado en campañas de esterilización y concienciación para evitar la sobrepoblación animal y el abandono.

- **Confort**

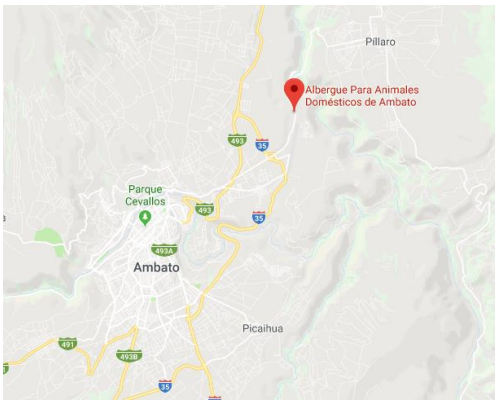
Las condiciones de confort no están pensados en los animales del centro de acogida animal ya que no existe un diseño interior basado en el bienestar animal, la mayoría de las construcciones que están dirigidos a la atención de los animales buscan proporcionar el confort a los trabajadores y visitantes, en lugar de enfocarse en los animales como usuarios principales.

Uno de los problemas actuales de confort está en el mobiliario, ya se encuentran ubicados de manera incorrecta o se encuentra mobiliario perteneciente a otros espacios en distintos lugares del establecimiento, de la misma manera la ausencia del mobiliario en ciertas áreas perjudica el trabajo que realizan diariamente y la atención que deberían ofrecer a la población.

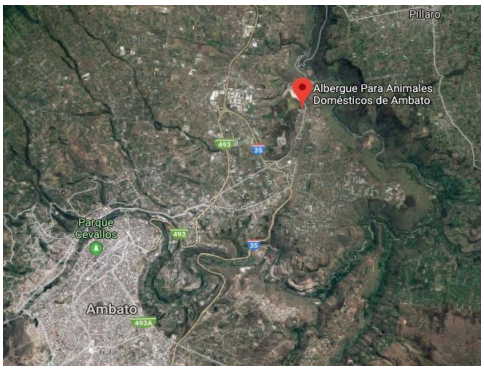
Otro de los problemas que afecta principalmente a los gatos es el escaso ingreso de luz solar a la gatera, lo que afecta en el comportamiento ya que son más agresivos y temerosos de las personas, de la misma manera se debe a la falta de mobiliario para su entretenimiento y comodidad.

6.6.1.2. Análisis de contexto

El terreno se encuentra ubicado en la provincia de Tungurahua, Cantón Ambato en Izamba, vía a Píllaro.



Imágen N.- 30: Ubicación geográfica
Fuente: Google Earth



Imágen N.- 31: Ubicación geográfica
Fuente: Google Earth



Imágen N.- 32: Ubicación geográfica (Terreno en estudio)
Fuente: Google Earth

Vialidad

El establecimiento posee un ingreso que sirve de doble vía, la entrada se encuentra asfaltada, para llegar al lugar como medio de transporte hay que utilizar los buses que se dirigen a Píllaro, esta es una vía principal muy transitada de doble vía con un carril cada una.



Imágen N.- 33: Vialidad

Edificaciones Circundantes

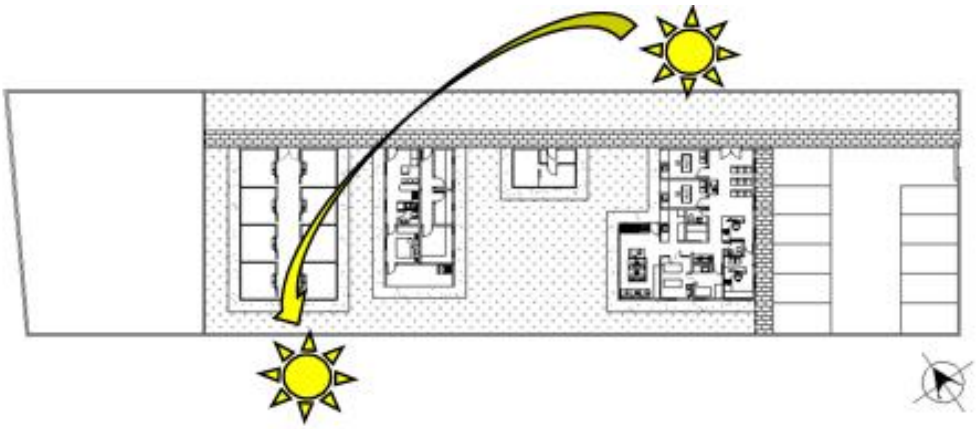
En las cercanías del establecimiento solo podemos encontrar un edificio perteneciente al Municipio de Ambato, utilizado para la limpieza y almacenaje de los camiones y eco tachos de basura utilizados en la ciudad.



Imágen N.- 34: Edificaciones circundantes

Asoleamiento

Debido a la ubicación actual de la construcción el establecimiento goza de mayor ingreso natural en sus espacios en horas de la mañana y parte de la tarde.



Imágen N.- 35: Asoleamiento

Análisis de vientos

Debido a que el establecimiento se encuentra en área abierta posee un ingreso de aire constante por tres de los lados del mismo, esto ayuda a evitar la acumulación de olores en el alojamiento de los animales.



Imágen N.- 36: Vientos
Fuente: Google Earth,

6.6.1.3. Análisis de usuario

Para el presente proyecto se escogió como usuario principal a los animales, por lo tanto es primordial conocer cuáles son sus necesidades básicas para poder crear espacios que les permita desenvolverse naturalmente y que a la vez les proporcione más comodidad.

De la misma manera otro usuario del proyecto son los trabajadores del establecimiento y las personas que acuden por sus servicios, aunque el proyecto está dirigido a los animales es necesario cubrir al mismo tiempo las necesidades de las personas para que exista una armonía entre los espacios y sus usuarios.

6.6.1.4. Análisis de normativas

Para la presente investigación es necesario saber las normas que rigen actualmente para manejar y cuidar a los animales, de la misma manera que es lo que un establecimiento debe cumplir para mantener sanos y seguros a los animales entre ellas tenemos:

- **Reglamento N.- 29, Regulador de la utilización de la perrera municipal**

En este reglamento existen artículos relacionados a la organización y funcionamiento que una perrera debe seguir, con el fin de evitar problemas o la propagación de enfermedades, el establecimiento permitirá que organismos competentes realicen inspecciones sanitarias para comprobar que se están cumpliendo los reglamentos.

- **Registro oficial N.- 138 Agrocalidad**

El presente reglamento proporciona los aspectos a tomar en cuenta para manejar distintos establecimientos dedicados a los animales, proporciona dimensiones, aspectos a seguir en cuanto a los pisos, paredes, desagües, ventilación, alimentación y agua, de la misma manera que necesitan los gatos para sentirse a gusto con las personas y evitar con todas estas normas un cambio de comportamiento en los animales.

6.6.2. Consideraciones básicas para la propuesta

6.6.2.1. Interpretación de condicionantes.

- **Confort**

El confort es necesario para crear espacios que permitan a los usuarios desenvolverse fácilmente en el entorno que les rodea, esto se lo puede conseguir mediante materiales, mobiliario, colores, o cualquier elemento que permita cubrir las necesidades básicas de los usuarios. Para el presente proyecto de investigación es primordial conocer el usuario principal al cual va dirigido el establecimiento, además de conocer si existen otros usuarios ya que el espacio en donde se desenvuelvan tendrá que ser confortable para todos.

- **Materiales**

Para que un espacio este condicionado acorde a su función es necesario el estudio previo de materiales, para el presente proyecto es necesario buscar materiales que no sean solo duraderos, sino que resistan el uso que los animales les den, también que sean de fácil limpieza y no sean dañinos para los animales. Algunos de los materiales que son utilizados en un centro de acogida animal por su duración y fácil limpieza son:

- Estructuras de acero inoxidable con mallas metálicas, que son utilizadas en el alojamiento de los animales para garantizar su seguridad
- Piso de concreto impermeable, es de fácil limpieza y mayormente utilizado en el alojamiento de los animales
- Jaulas de acero inoxidable, son resistentes y de fácil limpieza

6.6.2.2. Síntesis teórica

El presente proyecto se enfoca en utilizar a los animales como usuario principal, empleando las cinco libertades del bienestar animal como base para

crear espacios cómodos y duraderos que les permitan desenvolverse de forma natural, de la misma manera que estos espacios cubran las necesidades básicas de las personas y les permitan realizar sus actividades diarias con mayor facilidad.

Actualmente el centro municipal de acogida animal de Ambato cuenta con una distribución interior favorable para la atención y cuidado de los animales y de la misma manera para brindar un buen servicio para las personas, el espacio deberá ser acondicionado mediante el uso de materiales que proporcionen confort, sean duraderos, de fácil limpieza y que no sean dañinos para los animales o la utilización del mobiliario necesario y adecuado para brindar un buen servicio.

6.6.2.3. Análisis de referentes o repertorio tipológico

Como guía para el presente proyecto se tomaron en cuenta establecimientos enfocados en brindar comodidad a los animales y a las personas.

Establecimiento: Austin Animal Center
Ubicación: Austin, Texas

Austin Animal Center es un complejo de 41,000 pies cuadrados para atender a 30,000 animales anualmente. El siguiente espacio cuenta con "columnas" independientes en forma gato las cuales se alinean en el corredor que va desde el lobby hasta el ala de adopción de pequeños animales, donde se pueden encontrar gatos en cubículos con paredes de vidrio alineadas a las paredes.



Imágen N.- 37: Austin Animal Center
Fuente: Jackson & Ryan Architecs



Imágen N.- 38: Austin Animal Center
Fuente: Jackson & Ryan Architecs

Cuando los gatos no están en exhibición, pueden andar libremente en habitaciones conectadas equipadas para su comodidad, además de encontrar muebles de diseño personalizado pero prácticos de limpiar.

El establecimiento cuenta también con 40 caniles para perros, además para que el espacio sea más entretenido para los visitantes el camino que se recorre hacia los caniles cuentan con figuras en forma de perros, los cuales cuentan con espacios de exhibición hechos de metal y vidrio materiales que garantizan la seguridad de los perros.



Imágen N.- 39: Austin Animal Center
Fuente: Jackson & Ryan Architecs



Imágen N.- 40: Austin Animal Center
Fuente: Jackson & Ryan Architecs

Cada canil se conecta a su propio patio trasero privado con césped artificial cubiertos por protectores solares de metal independientes, además del sombreado proporcionado por árboles propios de la zona, la mayor parte del espacio libre del establecimiento se encuentra adoquinado, adornado con pequeños jardines de gravilla y arena.

La finalidad del complejo es maximizar la utilización de iluminación natural, por lo tanto a las afueras del edificio principal existen espacios de convivencia para los perros aptos para la adopción y los visitantes, sin embargo estos espacios son recubiertos con malla metálica para garantizar la seguridad de los animales.



Imágen N.- 41: Austin Animal Center
Fuente: Jackson & Ryan Architecs



Imágen N.- 42: Austin Animal Center
Fuente: Jackson & Ryan Architecs

El área de recepción está conectada al área de animales y al área de administración para facilitar el trámite de adopción de los animales, para mejorar el aspecto del lugar se usó la combinación del color blanco y el azul, además de la utilización de varias figuras de animales ya sea como decoración o como señalización del área en la que se encuentra cada animal.

El establecimiento cuenta con dos quirófanos uno para la intervención de perros y el otro para los gatos cada uno equipado ya sea con el mobiliario o con los instrumentos de intervención necesarios para mejorar la atención de los mismos, siempre manteniendo como prioridad la limpieza del lugar.



Imágen N.- 43: Austin Animal Center
Fuente: Jackson & Ryan Architecs



Imágen N.- 44: Austin Animal Center
Fuente: Jackson & Ryan Architecs

Establecimiento: Cedar Rapids Animal Care
Ubicación: Cedar Rapids, Iowa

El edificio tiene un revestimiento de metal y aluminio de colores, en la fachada del edificio se encuentran un jardín pequeño con varias mallas metálicas

con la silueta de los animales del centro, una vez que las plantas enredaderas crezcan demarcaran dichas siluetas. La recepción se encuentra en el fondo del corredor obligando a los visitantes a observar a los animales que se encuentran en el lugar. Los gatos grandes se encuentran en habitaciones con colores brillantes y los gatos pequeños se encuentran en cubículos con paredes de vidrio alineadas en la pared.



Imágen N.- 45: Cedar Rapids Animal Care
Fuente: Jackson & Ryan Architecs



Imágen N.- 46: Cedar Rapids Animal Care
Fuente: Jackson & Ryan Architecs

Cada una de estas habitaciones se encuentran equipadas con postes o pequeñas estanterías flotantes ubicadas a distintas alturas, permite que los visitantes ingresen a las habitaciones e interactúen con los gatos o se los puede observar desde pequeñas bancas ubicadas en el pasillo. Los perros también se encuentran detrás del vidrio, lo que permite que los visitantes los observen sin tener que preocuparse por el olor ni el ruido. Los animales están alojados en ambientes grandes, libres de estrés, que ayudan a mantenerlos saludables durante su estadía. Todas las áreas son fáciles de limpiar y mantener



Imágen N.- 47: Cedar Rapids Animal Care
Fuente: Jackson & Ryan Architecs



Imágen N.- 48: Cedar Rapids Animal Care
Fuente: Jackson & Ryan Architecs

Refugio de animales en San Antonio

Ubicación: San Antonio, Texas

La mayor parte de sus espacios son una construcción mixta de hormigón y madera, además de la combinación con áreas verdes que dan a los animales mayor libertad y comodidad, estas están equipadas para brindar seguridad tanto a los visitantes como a los animales. Los espacios de intervención y de alojamiento tienen la combinación del color blanco con un toque de verde, lo que da una sensación de limpieza y orden, además de encontrarse equipadas con el mobiliario e instrumentos necesarios para brindar comodidad a los animales y un mejor servicio para la comunidad.



Imágen N.- 49: Refugio de animales en San Antonio
Fuente: Jackson & Ryan Architecs



Imágen N.- 50: Refugio de animales en San Antonio
Fuente: Jackson & Ryan Architecs

Para el alojamiento de los perros se cuenta con caniles individuales, al frente de estos hay pequeñas áreas verdes cercadas en las cuales los perros pasan tiempo de ejercicio y relajación.

El establecimiento cuenta con un espacio en el cual los perros pueden pasear libremente ya que está destinado para la recreación y convivencia, es un espacio abierto en su totalidad, sin embargo no se corre el riesgo de escape ya que este se encuentra delimitado por paneles de madera y malla, este lugar está construido con pilares de hormigón y principalmente madera.



Imágen N.- 51: Refugio de animales en San Antonio
Fuente: Jackson & Ryan Architecs



Imágen N.- 52: Refugio de animales en San Antonio
Fuente: Jackson & Ryan Architecs

Este refugio cuenta con áreas verdes que lo rodean, permitiendo que los perros tengan un espacio abierto en el cual se puedan sentir libres, cómodos y tranquilos, ya que a la vez se está evitando que los animales al verse encerrados con el paso del tiempo sufran un cambio en su comportamiento. Tanto el área de gatos como la de los perros poseen espacios en los cuales los visitantes pueden observar e interactuar con los animales ya que estos están construidos en su mayoría con vidrio lo que permite un mayor ingreso de la luz natural, dándoles a los animales un lugar distinto y no la típica jaula con aspecto de cárcel.



Imágen N.- 53: Refugio de animales en San Antonio
Fuente: Jackson & Ryan Architecs



Imágen N.- 54: Refugio de animales en San Antonio
Fuente: Jackson & Ryan Architecs

6.6.3. Memoria descriptiva

6.7.3.1. Características funcionales.

Para garantizar que los trabajadores del centro municipal de acogida de animales de Ambato realicen sus actividades diarias con una actitud positiva, es

necesario generar espacios de trabajo óptimos con una buena distribución espacial que les permita llegar a otros lugares de manera directa y no obligarlos a rodear objetos, implementar el mobiliario adecuado logrando que se sientan cómodos.

De la misma manera los espacios que acogen a los visitantes contaran con el mobiliario adecuado para que se sientan seguros y cómodos con los servicios que se ofrecen en el establecimiento, lo que a largo plazo puede incrementar la afluencia de personas que requieran de servicios veterinarios, aumentando el ingreso económico que puede ser utilizado para seguir mejorando la calidad de vida de los animales.

6.6.3.2. Condiciones de confort.

Confort Térmico

Para que los animales se sientan a gusto con el espacio de alojamiento es necesario que los caniles cuenten con una buena ventilación y un ambiente térmico adecuado para mantenerlos cómodos principalmente en la noche ya que la temperatura suele bajar, sin embargo lo primordial es evitar la acumulación de olores en estos espacios.

Si no se cuenta con una ventilación y un ambiente térmico adecuado esto con el pasar del tiempo puede afectar en la salud de los animales que se encuentren dentro de un canil ya que los vuelve más irritables, incrementa su agresividad, les provoca incomodidad e inclusive puede llevarlos a la muerte, por lo tanto debe haber un importante recambio de aire, para la oxigenación y para eliminar el aire viciado y evitar la acumulación de gérmenes. Para mantener la temperatura optima dentro de los caniles es necesario cubrir las áreas abiertas que están tengan antes de que la luz solar descienda completamente.

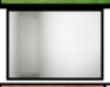
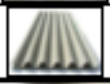
Confort Lumínico.

Los animales se sienten más cómodos al recibir la luz natural, por lo tanto es recomendable que los espacios de alojamiento reciban luz natural el mayor tiempo posible, sin embargo la intensidad de iluminación que reciban será determinada por los cuidadores.

De la misma manera si se deciden emplear ventanas en los caniles, estos deben estar a una altura superior que las ventanas domésticas, a metro y medio mínimo del suelo, para evitar roturas por los perros o escapes y si es necesario reforzarlas con mallas anti mosquitos.

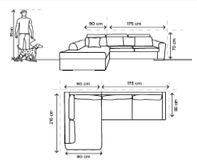
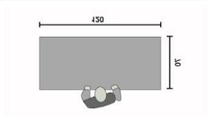
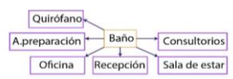
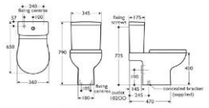
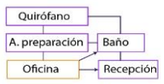
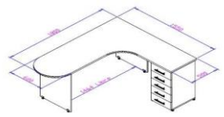
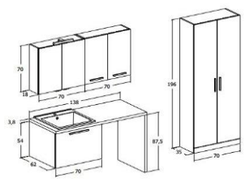
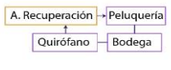
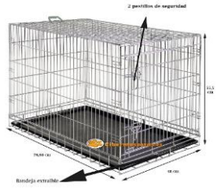
Por lo tanto si la cantidad de luz natural es utilizada adecuadamente para brindar confort a los animales del centro de acogida también puede ser beneficioso para los cuidadores del sitio, ya que podrán trabajar tranquilamente con los animales ya estos estarán más tranquilos y cómodos, además gracias a la información obtenida de la presente investigación se podrá saber la distancia a la cual deberán estar ubicadas las ventanas para evitar daños por parte de los animales y como reforzarlas sin que esto impida el paso necesario de luz natural.

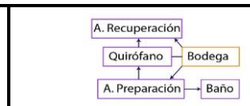
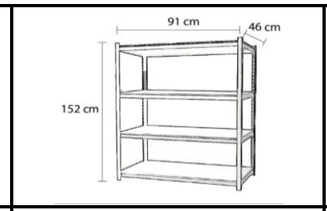
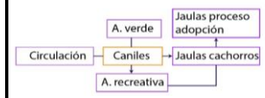
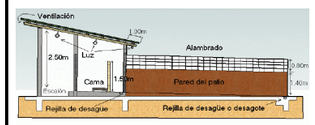
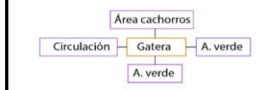
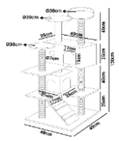
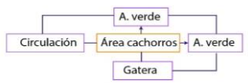
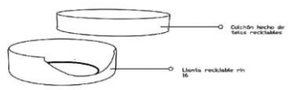
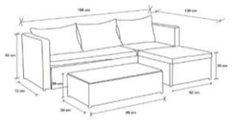
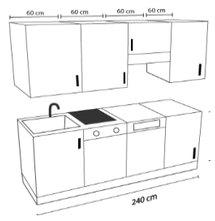
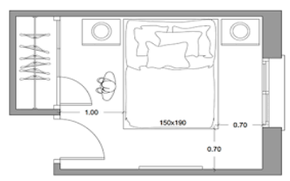
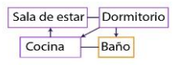
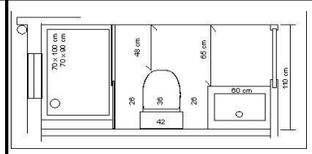
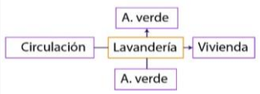
6.6.3.3. Materiales propuestos.

CUADRO DE MATERIALES EMPLEADOS EN EL PROYECTO				
MATERIAL	NOMBRE	COLOR	DIMENSIONES	APLICACIÓN
	Cerámica Cortines	Blanco	0.30 x 0.30	Utilizada en el Quirófano, área de preparación y recuperación
	Vidrio Laminado	Azul Claro	6 mm	Utilizado en la gatera y en las ventanas del establecimiento
	Pintura Pizarra	Verde Mate	————	Utilizado para la combinación de colores en los espacios del lugar
	Travertino Azulejo	Beige	0.30 x 0.30	Utilizada para las bodegas y guardianía
	Cerámica Cortines	Gris Claro	0.30 x 0.30	Utilizada para el ingreso, sala de espera, consultorios y en los pasillos
	Cesped	Verde	————	Utilizado en el área de recreación y en las áreas verdes del establecimiento
	Pintuco Pintura	Blanca	————	Utilizado en las paredes de la mayoría de los espacios de la veterinaria
	Adoquines	Marrón	0.10 x 0.20	Utilizado en las camineras del establecimiento
	Metal	Gris	————	Utilizado para la estructura de la cubierta del área de recreación
	Concreto Impermeable	Gris	————	Utilizado en el piso de los caniles, la gatera y el área de los cachorros
	Plancha Fibrocemento	Gris	————	Utilizado para la cubierta de la gatera y los caniles
	Llanta	Variados	————	Utilizado para la confección de las camas de los perros
	Retazos de tela	Variados	————	Utilizado para la confección y relleno de las camas para los perros

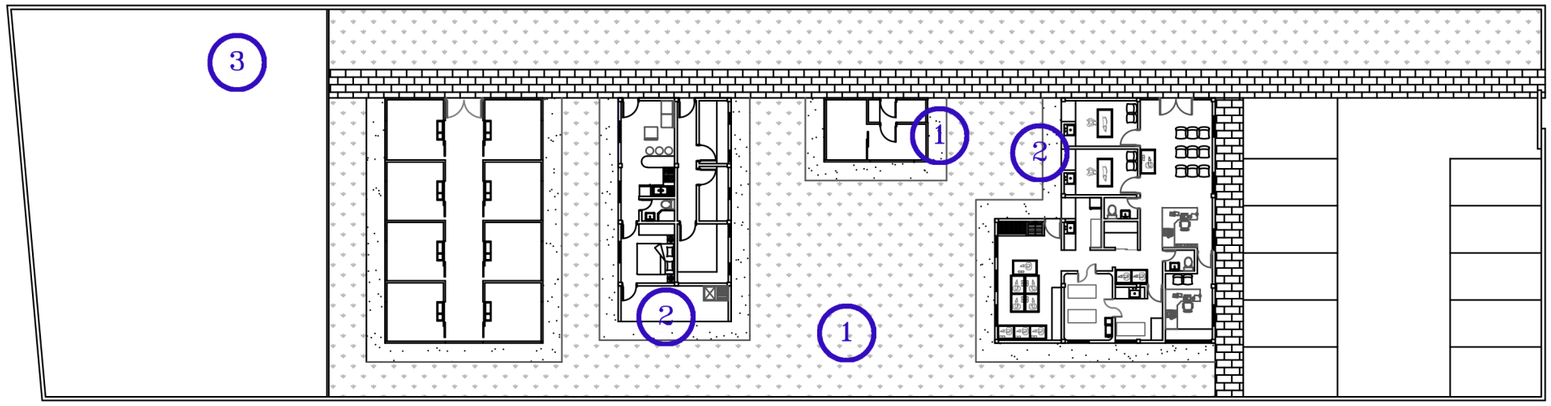
Imágen N.- 55: Cuadro de materiales

CUADRO DE PROGRAMACION

							Niveles de Confort						
Zonas	**Espacios**	**Necesidades**	**Actividades**	**Equipamiento/Mobiliario**	**esquemas espaciales**	**esquemas mobiliario**	**acustico**	**luminico**	**Ventilación**	**Sanitaria**	**Visual**	**materiales**	**Caracteristicas Formales**	**caracteristicas funcionales**
Publica	Sala de estar	esperar dialogar	sentarse interactuar esperar leer	sillas tablero informativo mesa				iluminación natural iluminación artificial: directa por luminarias en el tumbado	ventilacion natural: por la puerta de ingreso		Visual hacia areas verdes exteriores	piso de baldosa gris pintura verde y azul mate vidrio laminado	Espacio iluminado Manejo de colores frios verde/azul/blanco	Espacio central del que se deriva la ubicación de otros espacios conectado a: consultorio/recepcion /oficina/area de preparación / puerta de ingreso
	Recepción	Dialogar Informar administrar	hablar cobrar pagar escribir	counter sillas computador archivador				iluminación natural iluminación artificial: directa por luminarias en el tumbado	ventilacion natural: por la puerta de ingreso		Visual hacia areas verdes exteriores	piso de baldosa gris pintura verde y azul mate vidrio laminado Madera	Concepto de transmitir Limpieza,orden, calma y seguridad con colores frios y lineas rectas	Espacio que conecta el área social con el área privada. Se relaciona con: sala de espera /consultorio/ oficina
	Consultorio	Dialogar Informar Chequear	Interactuar con animal conversar hablar escribir ayudar revisar	mesa de revision Mueble de almacenamiento de materiales estantes sillas Lavamanos				iluminación artificial: directa por luminarias en el tumbado	ventilacion natural: por la puerta de ingreso y ventana			piso de baldosa gris pintura blanca Materiales que faciliten la limpieza e higiene		Espacio conectado a: sala de estar Su ubicación esta en base a procurar un ordeganizacion en el recibimiento y control del animal
	Baño	Cumplir con la fisiologia del cuerpo Salubridad	orinar evacuar lavarse manos Abrir/cerrar puerta	Inodoro Lavabo Espejo				iluminación artificial: directa por luminarias en el tumbado	ventilacion artificial: ductos de ventilación	conexiones hidrosanitarias tuberia para el inodoro, lavabo tuberia para el desague		piso de baldosa gris pintura blanca Materiales que faciliten la limpieza e higiene	Espacio claro y organizado Colores claros	Espacio conectado a : área publica y privada Ubicado en funcion de ser accesible para las personas del area social y privada
	Oficina	Informar Dialogar	ayudar conversar ponerse de acuerdo leer escribir atender a los personas	escritorio anaquel silla librero computadora				iluminación natural iluminación artificial: directa por luminarias en el tumbado	ventilacion natural: por la puerta de ingreso		Visual hacia areas verdes exteriores	piso de baldosa gris pintura blanca Vidrio laminado	Espacio claro y organizado Colores claros Lineas rectas	Espacio conectado a recepción en función de asegurar la comunicación entre las per sonas que llegan y el director del refugio.
	Área de preparación	atencion seguridad higiene Organización	Interactuar con animal inyectar rasurar desinfectar lavarse las manos ponerse guantes	mesa de preparacion meson anaqueles estanterias lavamanos				iluminación natural iluminación artificial: directa por luminarias en el tumbado	ventilacion natural: por la puerta de ingreso y ventana	conexiones hidrosanitarias tubería para lavabo tubería para desague		cerámica blanca Pintura blanca Vidrio laminado	Espacio claro y organizado Colores claros	Espacio conectado a: quirofano/ recepción Su ubicación determina el orden de las acti vidades a seguir y asi procurar el orden y la higiene
	Quirófano	atencion cirugia seguridad organización Higiene concentración	hablar escuchar acostar animal operar estabilizar animal limpiar	mesa de intervención mesa de instrumental mesa para material de uso mueble de almacenamiento máquinas de control de signos Lámpara				iluminación natural iluminación artificial: directa por luminarias en el tumbado	ventilacion natural: por la puerta de ingreso y ventana			cerámica blanca Pintura blanca Vidrio laminado	Espacio claro y organizado Colores claros	Espacio conectado a: area de preparación /bodega/baño Se procura el aislamiento del espacio, se lo ubica junto a espacios que le aporten organización e higiene
	Peluquería	Organización Higiene Seguridad	baños antiparacitarios cortar peinar corte de uñas baños en seco	bañera mesa de corte anaquel				iluminación natural iluminación artificial: directa por luminarias en el tumbado	ventilacion natural: por la puerta de ingreso y ventanas	conexiones hidrosanitarias tubería para bañera tubería para desague		cerámica blanca Pintura blanca Vidrio laminado	Espacio claro y organizado Colores claros	Espacio conecatado a: área de recuperación Como proceso de recuperación el área de peluqueria es la culminación de la atención integral que se provee al animal
	Área de recuperación	Organización Higiene Seguridad Relajamiento	Ubicar animales en jaulas de reposo vigilarlos alimentarlos limpiar Suministrar medicina	jaulas Mueble de almacenamiento				iluminación natural iluminación artificial: directa por luminarias en el tumbado	ventilacion natural: por la puerta de ingreso y ventanas			cerámica blanca Pintura blanca Vidrio laminado	Espacio claro y organizado Colores claros	Espacio conectado a: area peluqueria /quirofano SU ubicación corresponde a la continución del proceso después de una intervención quirúrgica. La sitribución de las jaulas procu ra el orden y circulación

	Bodega	Organización	Almacenar elementos de limpieza y de reposición	Mueble de almacenamiento				iluminación artificial: directa por luminarias en el tumbado	ventilacion natural: por la puerta de ingreso			Azulejo beige Pintura blanca	Espacio delimitado por su función	Espacio conectado a : Área de recuperación /quirfano Ubicación central que corresponde a ser un un punto accesible para obtener las herra mientas necesarias
Área de Hospedaje de animales	Caniles	Seguridad Limpieza	Reposar	Camas para animales				iluminación natural	ventilacion natural: traves de puerta y malla lateral	conexiones sanitarias para el drenaje de las aguas que se producen al limpiar los caniles		Cocreto impermeable Llantas Retazos de tela	Espacio delimitado por su función	Espacio concectado a: Área de recreación Permite el facil traslado de animales hacia el area de recreación y su ubicación permite el aprovechamiento de espacio
	Gateras	Seguridad Limpieza Recrearse	Reposar Jugar	Camas para animales Juegos				iluminación natural	ventilacion natural: traves de puerta y malla lateral	conexiones sanitarias para el drenaje de las aguas que se produce al limpiar		Cocreto impermeable Juegos para gatos Acoplamiento de un sistema de cubos a manera vertical Vidrio laminado	Espacio claro y organizado	Espacio conectado a: Área de cachorros SU ubicación esta aislada del contacto con los perros adultos, se procura un diseño que permita a los gatos interactuer/reposar.
	Cachorros	Seguridad Limpieza	Reposar	Camas para animales				iluminación natural	ventilacion natural: traves de puerta y malla lateral	conexiones sanitarias para el drenaje de las aguas que se produce al limpiar		Cocreto impermeable Llantas Retazos de tela	Espacio claro y organizado	Espacio conectado a : Área verde/área de atención.Su ubicación permite el traslado eficaz de los cachorros hacia un área verde cercana o llevarlos a una revisión médica
Guardianía	Sala de estar	esperar dialogar Recrearse	sentarse interactuar esperar leer	Sillones				iluminación natural iluminación artificial: directa por luminarias en el tumbado	ventilacion natural: por la puerta de ingreso y ventanas		Visual hacia areas verdes exteriores	Azulejo beige Pintura blanca	Espacio claro ampliio, organizado Lineas rectas	Espacio conectado a: cocina/baño Su ubicación hace posible interactuar con las personas que estan en cocina
	Cocina	alimentación Seguridad organización higiene	Preparar alimentos Cocinar Servir Lavar Guardar	Mesón Anaqueles Estantes Cocina Refrigerador Sillas				iluminación natural iluminación artificial: directa por luminarias en el tumbado	ventilacion natural: por la puerta de ingreso y ventanas	conexiones hidrosanitarias tubería para lavabo tubería para desague	Visual hacia areas verdes exteriores	Azulejo beige Pintura blanca	Espacio claro y organizado Lineas rectas	Espacio conectado a:sala de estar/comedor Permite servir los alimentos directo a la mesa de comedor y a la sala de estar
	Dormitorio	Seguridad Relajamiento higiene	Vestir/desvestir acostarse dormir/levantarse	Cama Velador Closet				iluminación natural iluminación artificial: directa por luminarias en el tumbado	ventilacion natural: por la puerta de ingreso y ventanas		Visual hacia areas verdes exteriores	Azulejo beige Pintura blanca Madera	Espacio claro y organizado Lineas rectas	Espacio conectado a:baño Junto al baño para realizar actividades que necesitan privacidad
	Baño	Cumplir con la fisiologia del cuerpo Salubridad	orinar evacuar lavarse manos /bañarse Abrir/cerrar puerta	Inodoro Lavabo Espejo Ducha				iluminación natural iluminación artificial: directa por luminarias en el tumbado	ventilacion natural: por la puerta de ingreso y ventanas	conexiones hidrosanitarias tuberia para el inodoro, lavabo y ducha tuberia para el desague		Azulejo beige Pintura blanca	Espacio claro y organizado	Espacio conectado a: Dormitorio Procura guardar la privacidad
	Lavandería	Higiene oRganización	Lavar ropa Secar	Tanque Fregadero				iluminación natural	ventilacion natural	conexiones hidrosanitarias tuberia para el tanque y fregadero tuberia para el desague		Cocreto impermeable	Espacio delimitado por su función	Espacio ubicado al exterior para facilitar las actividades que se realizan en el.

ESTADO ACTUAL



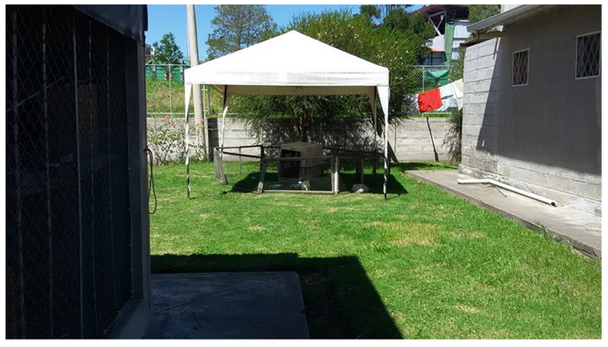
VISTA EN PLANTA



VISTA FRONTAL DEL ESTABLECIMIENTO

1 ÁREAS IMPROVISADAS PARA LOS ANIMALES





EN EL ESTABLECIMIENTO EXISTEN ÁREAS IMPROVISADAS PARA EL ALOJAMIENTO DE GATOS Y PERROS DE 1 A 3 MESES, DEBIDO A QUE EL MOBILIARIO UTILIZADO CON LOS OTROS ANIMALES NO ES EL ADECUADO PARA PROPORCIONARLES LA COMODIDAD QUE LOS CACHORROS REQUIEREN A ESA EDAD, SIN EMBARGO EL MOBILIARIO UTILIZADO ACTUALMENTE TAMPOCO ES EL ADECUADO PARA BRINDARLES COMODIDAD.

2 ACUMULACIÓN DE BASURA





LA MAYORIA DE LOS PASILLOS QUE RODEAN LOS ESPACIOS ESTAN CUBIERTOS DE BASURA, DE LA MISMA MANERA LA COMIDA, UTENSILLOS E INSTRUMENTOS UTILIZADOS PARA LA ATENCION Y CUIDADO DE LOS PERROS Y GATOS SE ENCUENTRAN RODEADOS DE BASURA.

3 ÁREA DE RECREACIÓN





EL ÁREA DE RECREACIÓN EN DONDE PERMANECEN LOS PERROS LA MAYOR PARTE DEL DÍA CUENTA CON UNA CUBIERTA IMPROVISADA DE ZINC Y SOPORTES DE MADERA, QUE SIRVE PARA RESGURDAR A LOS ANIMALES DE LA LLUVIA Y EL SOL, SIN EMBARGO LOS RECIPIENTES PARA LA COMIDA Y EL AGUA HECHOS DE GALONES CORTADOS SE ENCUENTRAN EXPUESTOS AL SOL Y LA LLUVIA.





PARA PODER LLEGAR AL CENTRO DE ACOGIDA ANIMAL HAY QUE INGRESAR POR UN CALLEJON AL LADO DE UN CARTEL UBICADO EN LA VIA PRINCIPAL QUE SE DIRIGE A PILLARO, EN LOS ALREDDORES PODEMOS ENCONTRAR OTRA INSTALACION MUNICIPAL UTILIZADA PARA GUARDAR Y LIMPIAR LOS ECOTACHOS Y CAMIONES DE BASURA UTILIZADOS EN LA CIUDAD.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

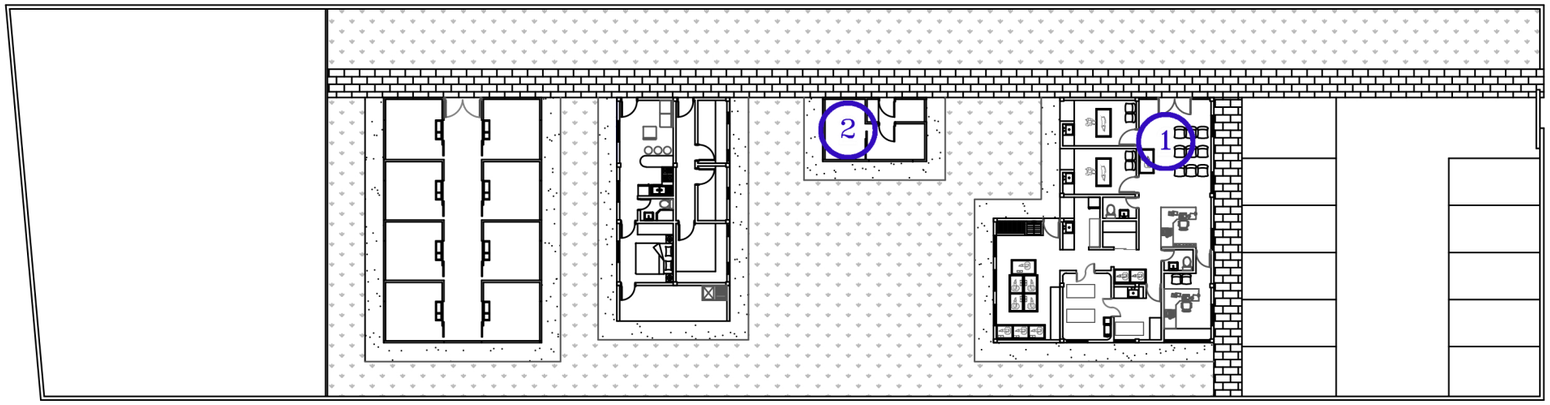
NOMBRE: PAOLA REINOSO

TEMA: CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL CENTRO MUNICIPAL DE ACOGIDA DE ANIMALES DE AMBATO

DOCENTE: DIS. INT PABLO CARDOSO

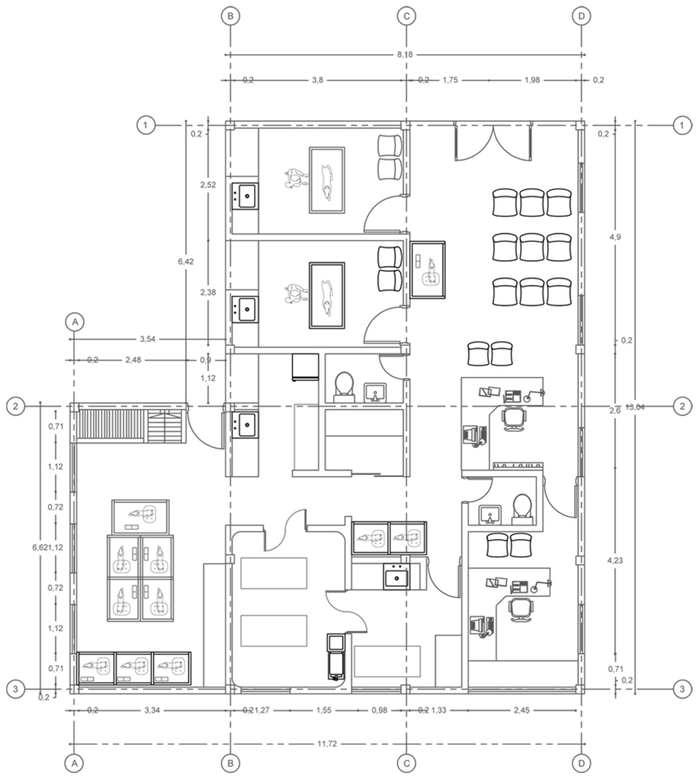
ESCALA: 1:100

LAMINA: 1



VISTA EN PLANTA

1 ÁREA DE ATENCIÓN



DEBIDO A LA UBICACION DE JAULAS EN FRENTE DE LA SALA DE ESPERA Y EL PASILLO, SE GENERAN UNA ZONA DE RUIDO ENTRE LOS ANIMALES DE LAS JAULAS Y LOS QUE LLEGAN POR ATENCIÓN Y PARA EVITAR ESTE PROBLEMA SON CUBIERTOS POR UNA TELA, DE LA MISMA MANERA EXISTEN ESPACIOS DESTINADOS A CIERTA FUNCION PERO SON OCUPADOS EN OTRA COSA, O NO ESTAN COMPLETAMENTE EQUIPADOS.



RECEPCIÓN Y SALA DE ESPERA



RECUPERACIÓN



QUIRÓFANO

ALGUNOS DE LOS ESPACIOS Y MOBILIARIO SON UTILIZADOS COMO BODEGAS Y NO SE ENCUENTRAN DEBIDAMENTE LIMPIOS.

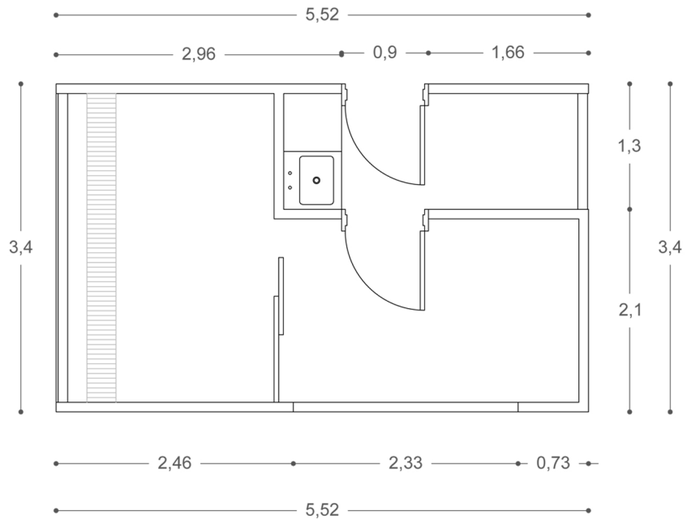
PELUQUERIA, LABORATORIO, GATERA







2 GATERA Y ÁREA DE CACHORROS







EL AREA DE LA GATERA TIENE UN SOLO INGRESO DE LUZ NATURAL Y SE ENCUENTRA CERRADO CON UNA DOBLE MALLA DANDOLE LA APARIENCIA DE UNA CARCEL, EN EL INTERIOR HAY CASAS DE MADERA A DIFERENTES ALTURAS. EL ÁREA DE CACHORROS TIENE UN TABLON DE PALLET Y UNA TELA USADOS COMO CAMA, LA COMIDA Y EL AGUA NO ESTAN ASEGURADOS Y SON REGADOS CONSTANTEMENTE LO QUE SE MEZCLA CON LOS DESECHOS DE LOS ANIMALES.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

NOMBRE: PAOLA REINOSO

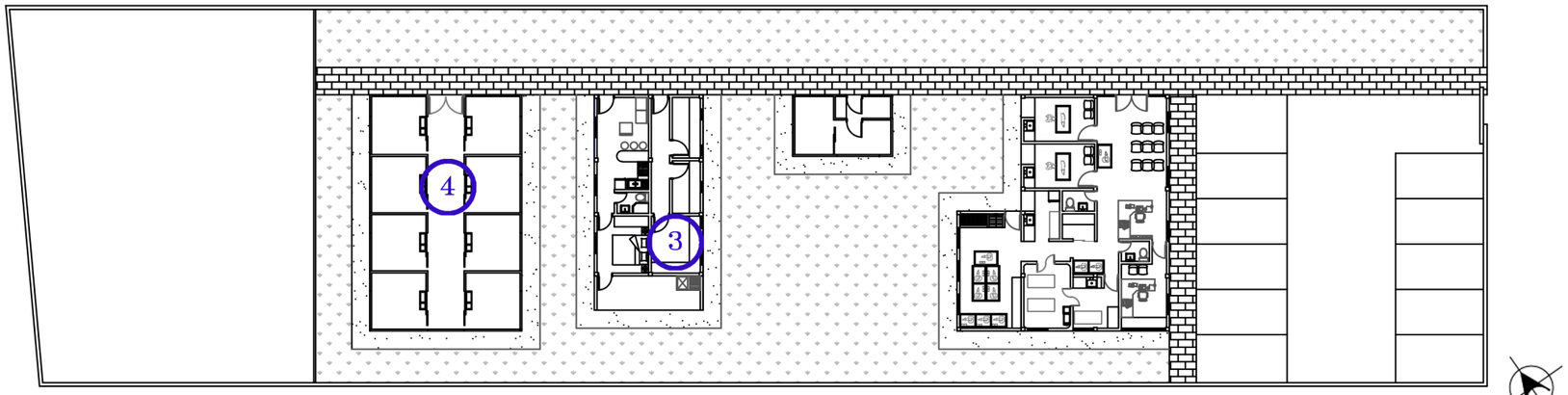
TEMA: CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL CENTRO MUNICIPAL DE ACOGIDA DE ANIMALES DE AMBATO

DOCENTE: DIS. INT PABLO CARDOSO

CONTIENE: ESTADO ACTUAL

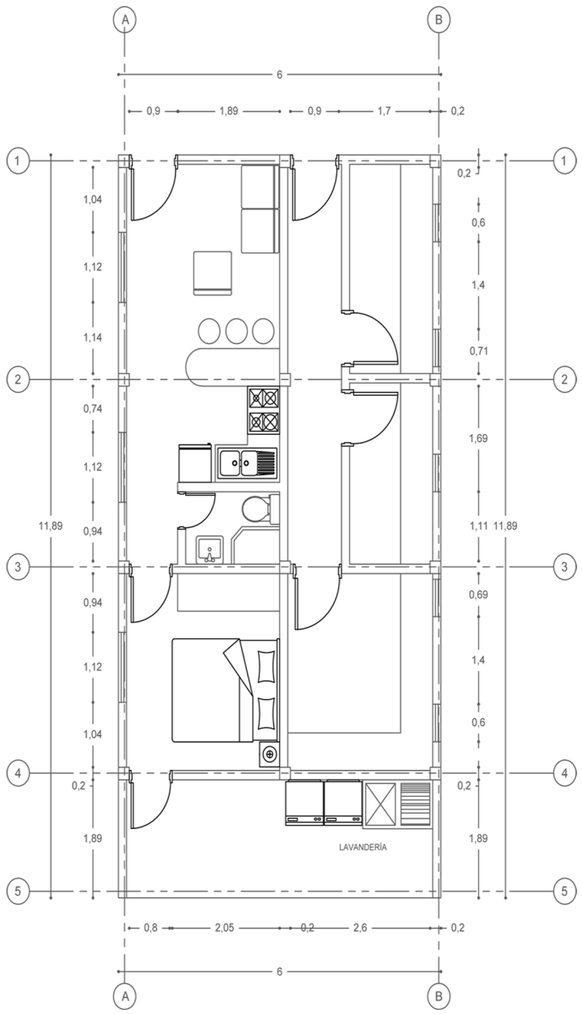
ESCALA: 1:100

LAMINA: 2



VISTA EN PLANTA

3 BODEGAS Y GUARDIANÍA





LAVANDERIA



GUARDIANÍA

DEBIDO A LAS NORMAS DEL ESTABLECIMIENTO NO SE ME PERMITIÓ EL INGRESO A LAS BODEGAS Y A LA GUARDIANÍA, SIN EMBARGO EN LA POSTERIOR DONDE SE ENCUENTRA LA LAVANDERIA SE PUDO OBSERVAR QUE OBJETOS UTILIZADOS PARA LOS ANIMALES QUE DEBERIAN ESTAR EN LA BODEGA, SE ENCUENTRAN RODEADOS DE BASURA.

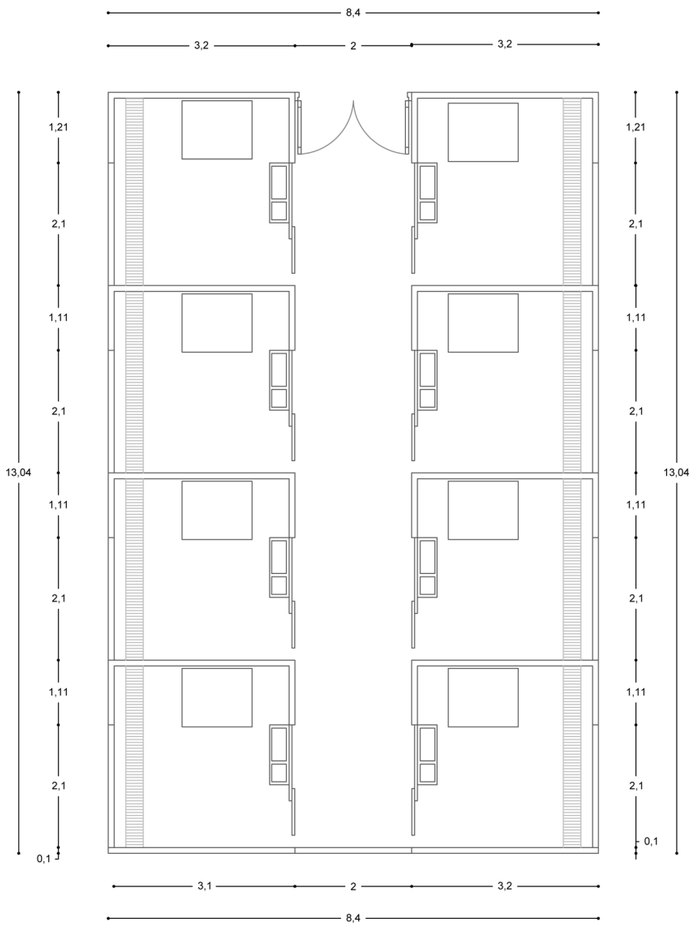
CANILES







4 CANILES





CADA CANIL TIENE UN INGRESO DE LUZ NATURAL, ESTA RECUBIERTO CON MALLA, EN LA NOCHES ES CUBIERTA CON UNA LONA PLASTICA. EN EL INTERIOR SE ENCUENTRAN RECIPIENTES PARA EL AGUA Y COMIDA HECHOS DE CEMENTO, SIN EMBARGO NO ES UTILIZADO Y OCUPAN OTROS BEBEDEROS METALICOS, LOS MISMOS QUE ESTAN OXIDADOS, TAMBIEN SE UTILIZAN TABLONES DE PALLET COMO CAMAS PARA LOS PERROS.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

NOMBRE: PAOLA REINOSO

TEMA: CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL CENTRO MUNICIPAL DE ACOGIDA DE ANIMALES DE AMBATO

DOCENTE: DIS. INT PABLO CARDOSO

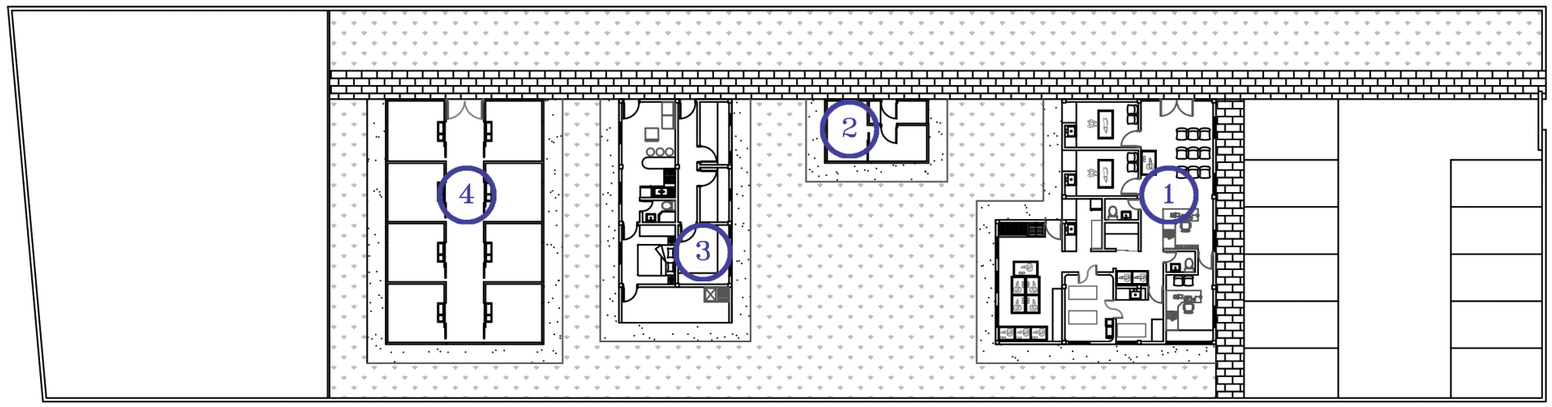
CONTIENE: ESTADO ACTUAL

ESCALA: 1:100

LAMINA: 3

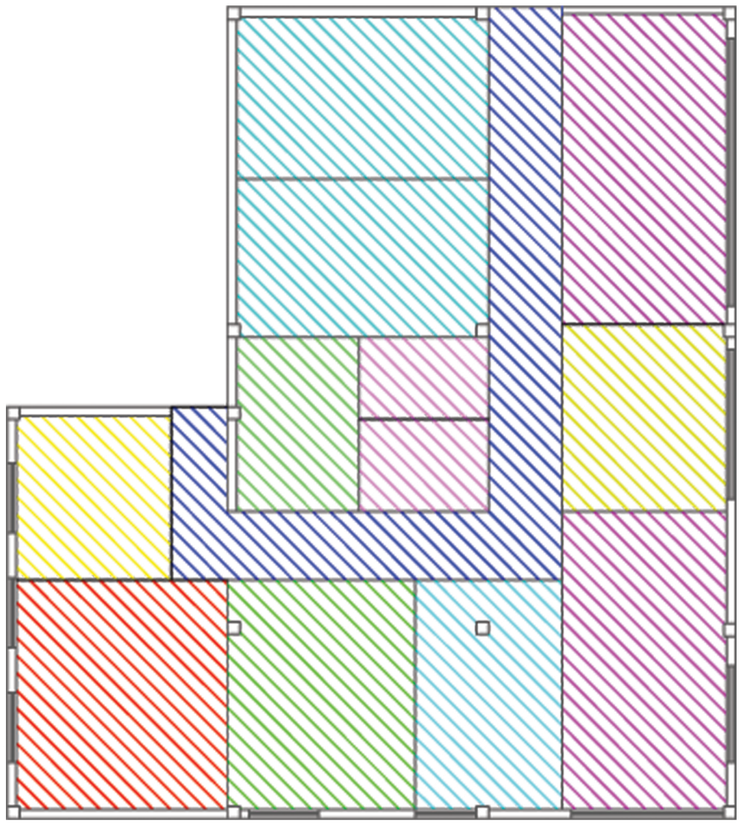
ZONIFICACIÓN

UNA VEZ ANALIZADO LOS PROBLEMAS ACTUALES DEL CENTRO MUNICIPAL DE ACOGIDA ANIMAL SE PROCEDIÓ A REALIZAR UNA NUEVA ZONIFICACIÓN, EMPLEANDO LOS ESPACIOS QUE REQUIERE EL ESTABLECIMIENTO PARA BRINDAR UN BUEN SERVICIO O MEORANDO LOS LUGARES YA EXISTENTES, BUSCANDO PROPOCIONARLES MAYOR COMODIDAD A LOS ANIMALES Y TRABAJADORES DEL ESTABLECIMIENTO.



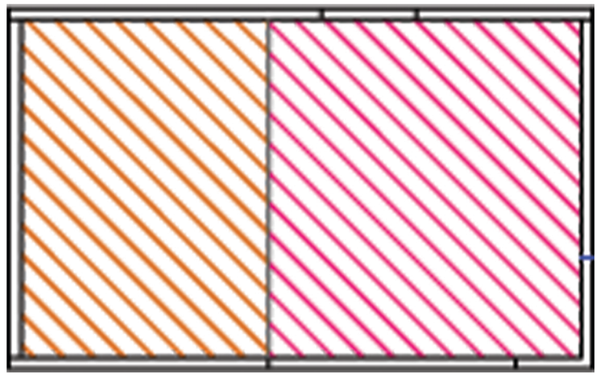
VISTA EN PLANTA ESTADO ACTUAL

1 ÁREA DE ATENCIÓN

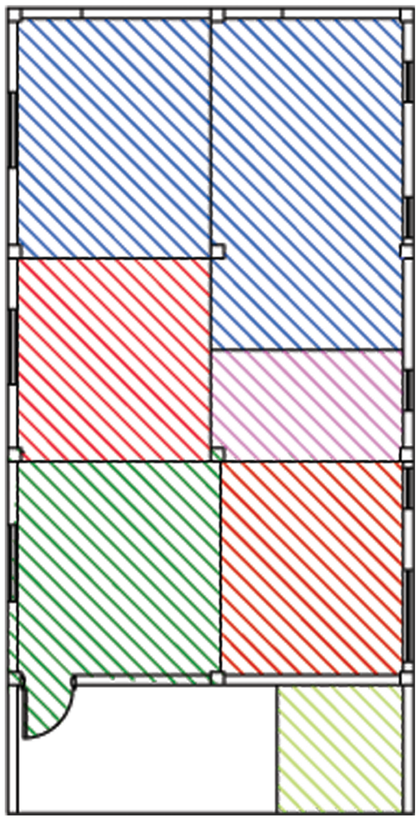


LA DISTRIBUCIÓN ACTUAL DEL ÁREA DE ATENCIÓN ESTA BIEN ANALIZADA PUES PERMITE QUE LAS PERSONAS TENGAN UN RECORRIDO DIRECTO HACIA LOS ESPACIOS, POR LO TANTO SE MEJORÓ LOS ESPACIOS MEDIANTE EL MOBILIARIO Y SE RETIRO LOS LUGARES NO UTILIZADOS.

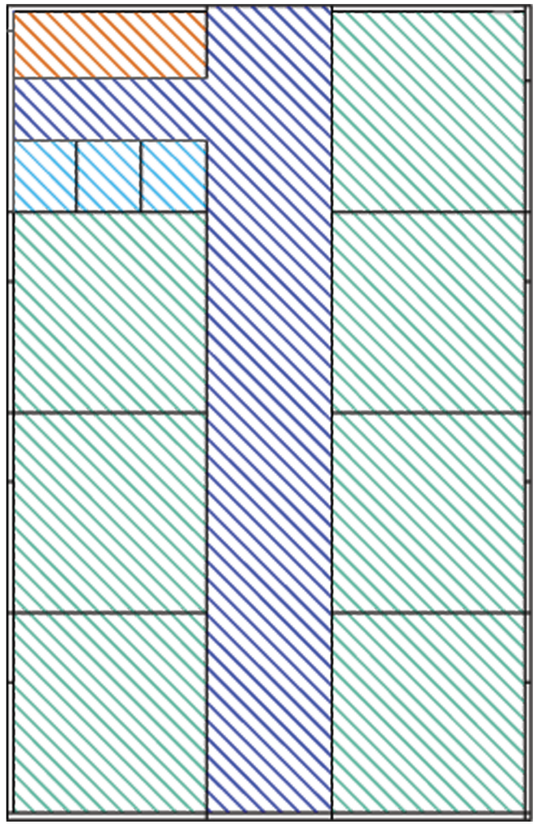
2 GATERA Y CACHORROS



3 BODEGAS Y GUARDIANÍA



4 CANILES



- GATERA
- CACHORROS
- PASILLO
- SALA DE ESPERA
- RECEPCION
- CONSULTORIOS
- BAÑO
- OFICINA
- A. PREPARACIÓN
- QUIRÓFANO
- PELUQUERIA
- A. RECUPERACIÓN
- BODEGA
- BODEGAS
- DORMITORIO
- SALA DE ESTAR
- COCINA
- BAÑO
- LAVANDERÍA
- CANILES
- PASILLO
- CACHORROS
- JAULAS INDIVIDUALES

PARA LA GATERA Y LOS CACHORROS SE AMPLIO EL ESPACIO ELIMINANDO LOS ELEMENTOS INNECESARIOS, PARA LAS BODEGAS SE RALIZO UNA NUEVA DISTRIBUCIÓN CON EL FIN DE AGRANDAR ESTOS ESPACIOS Y PERMITIR EL ALMACENAMIENTO DE TODOS LOS IMPLEMENTOS UTILIZADOS PARA LOS ANIMALES. PARA LOS CANILES SE IMLEMENTOUN ESPACIO DE JAULAS INDIVIDUALES Y UN AREA PARA LOS CACHORROS.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

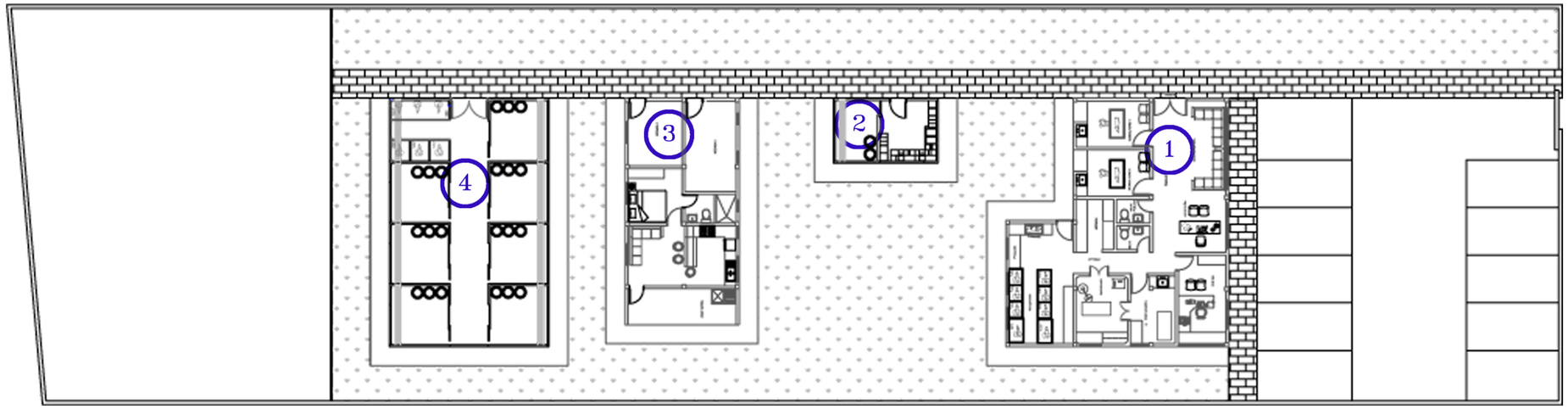
NOMBRE: PAOLA REINOSO

TEMA: CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL CENTRO MUNICIPAL DE ACOGIDA DE ANIMALES DE AMBATO

DOCENTE: DIS. INT PABLO CARDOSO

ESCALA: 1:100

LAMINA: 4



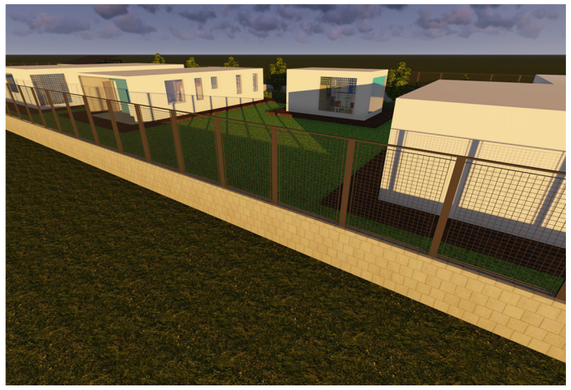
VISTA EN PLANTA

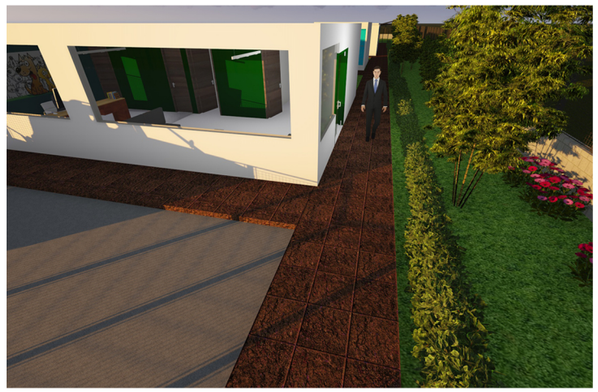
PROPUESTA

1. ÁREA DE ATENCIÓN
2. GATERA Y CACHORROS
3. BODEGAS Y GUARDIANÍA
4. CANILES

VISTAS EXTERIORES

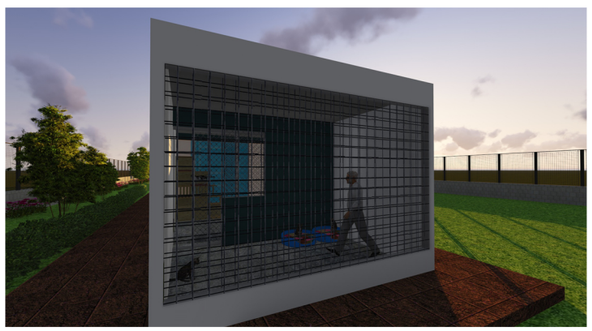








PARA LA PRESENTE PROPUESTA EN LOS EXTERIORES DE LOS BLOQUES SE UTILIZÓ ADOQUINES PARA SEÑALAR LAS CAMINERIAS, TAMBIEN SE UTILIZARON PLANTAS PARA DELIMITAR LOS ESPACIOS A LOS QUE NO PUEDEN INGRESAR LOS VISITANTES, PARA DARLE UN ASPECTO MAS LIMPIO AL ESTABLECIMIENTO SE UTILIZO EL COLOR BLANCO PARA LAS PAREDES EXTERIORES.









ALZADO GENERAL

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

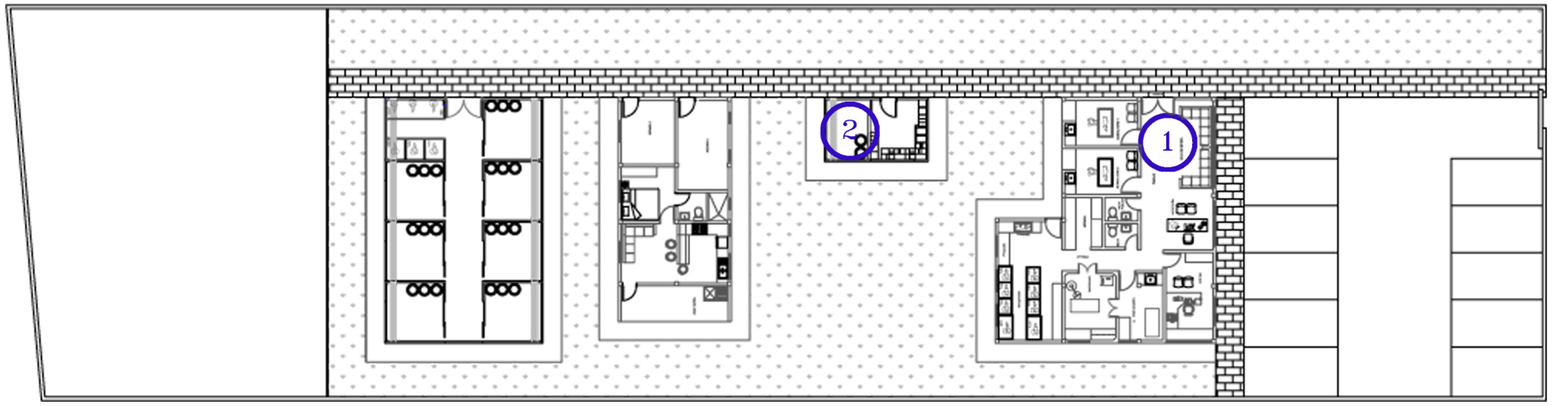
NOMBRE: PAOLA REINOSO

TEMA: CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL CENTRO MUNICIPAL DE ACOGIDA DE ANIMALES DE AMBATO

DOCENTE: DIS. INT PABLO CARDOSO

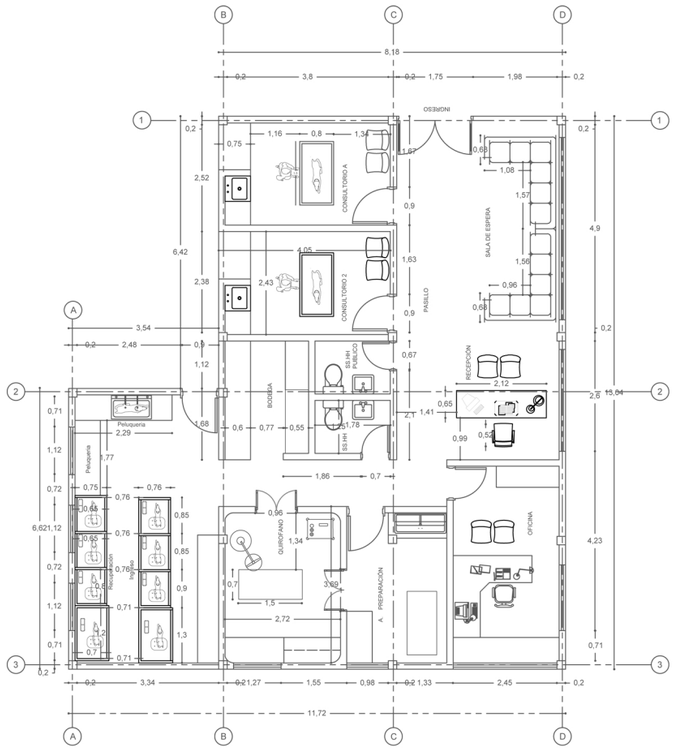
ESCALA: 1:100

LAMINA: 5



VISTA EN PLANTA

1 ÁREA DE ATENCIÓN



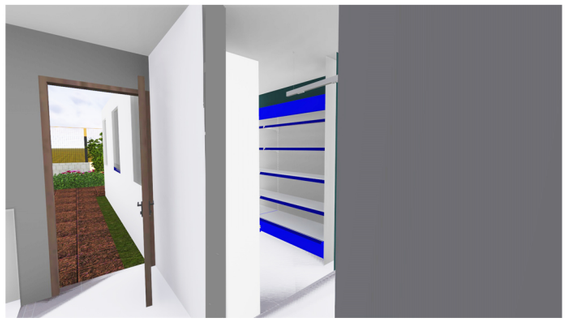
PARA EL ÁREA DE ATENCION SE RETIRO LAS JAULAS UBICADAS EN LOS PASILLOS, DE LA MISMA MANERA SE IMPLEMENTO EL EQUIPO Y ESPACIO NECESARIO PARA LA PELUQUERIA Y EL QUIRÓFANO. SE IMPLEMENTO UN ESPACIO DE ALMACENAJE DE LOS INSTRUMRNTOS UTILIZADOS EN EL QUIROFANO Y SE REORGANIZO EL AREA DE RECUPERACION PERMITIENDO UN RECORRIDO MAS LIMPIO PARA LOS TRABAJADORES.



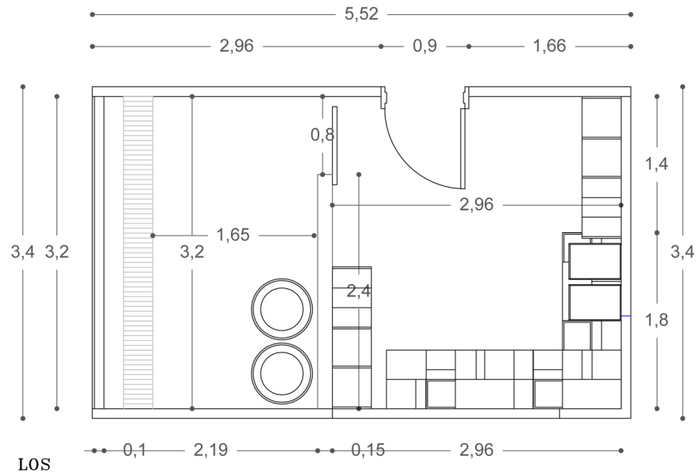
RECEPCIÓN Y SALA DE ESPERA



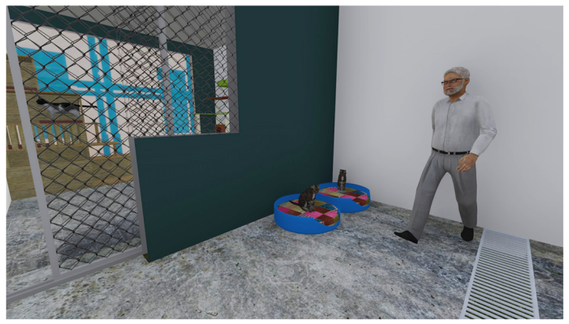
RECUPERACIÓN



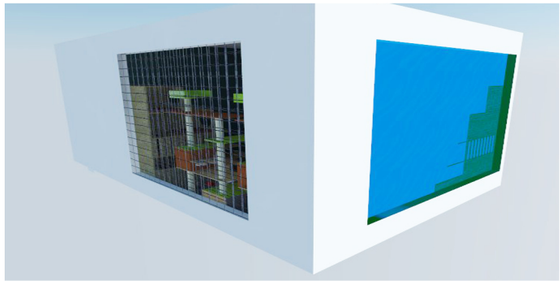
2 GATERA Y ÁREA DE CACHORROS



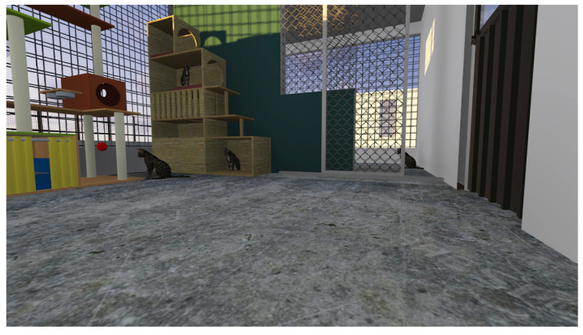
ADEMÁS SE UTILIZÓ PARA LA MAYORIA DE LOS ESPACIOS PINTURA VERDE PIZARRA DEBIDO A SU RESISTENCIA Y DARLE AL LUGAR MAS CONTRASTE











PARA EL ÁREA DE LA GATERA SE IMPLEMENTO DOS INGRESOS DE LUZ NATURAL, MEDIANTE MALLA Y VIDRIO LAMINADO Y LA UTILIZACION DE MOBILIARIO ESPECIAL PARA GATOS QUE TENGAN DISTINTAS ALTURAS, EL AREA DE LOS CACHORROS SERÁ UTILIZADA POR PERROS DE 1 A 3 MESES. PARA DARLES MAS COMODIDAD SE IMPLEMENTARON CAMAS HECHAS DE LLANTAS Y TELAS RECICLADAS.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

NOMBRE: PAOLA REINOSO

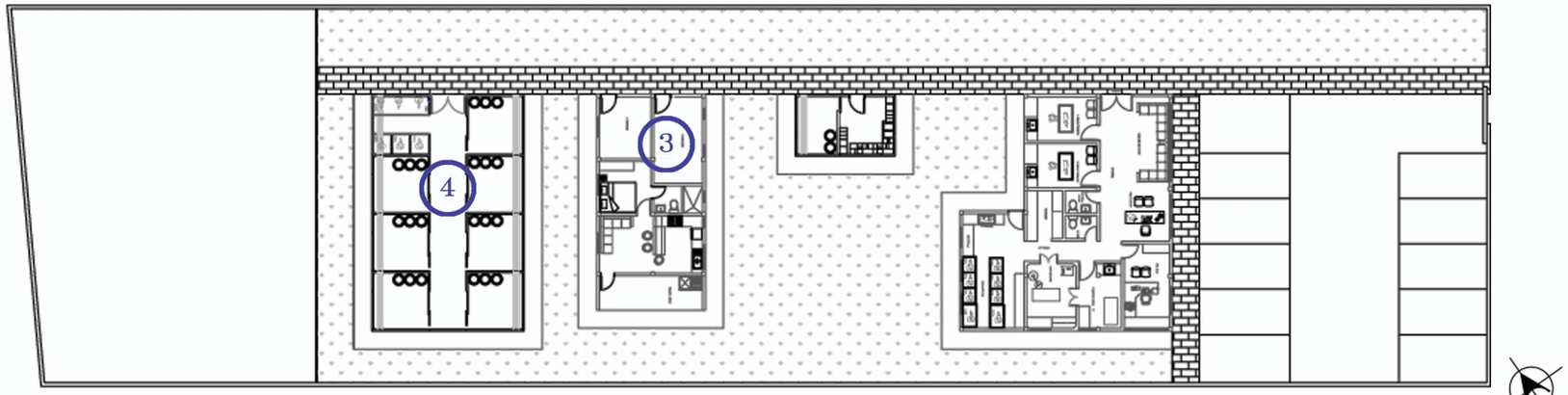
TEMA: CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL CENTRO MUNICIPAL DE ACOGIDA DE ANIMALES DE AMBATO

DOCENTE: DIS. INT PABLO CARDOSO

CONTIENE: PROPUESTA

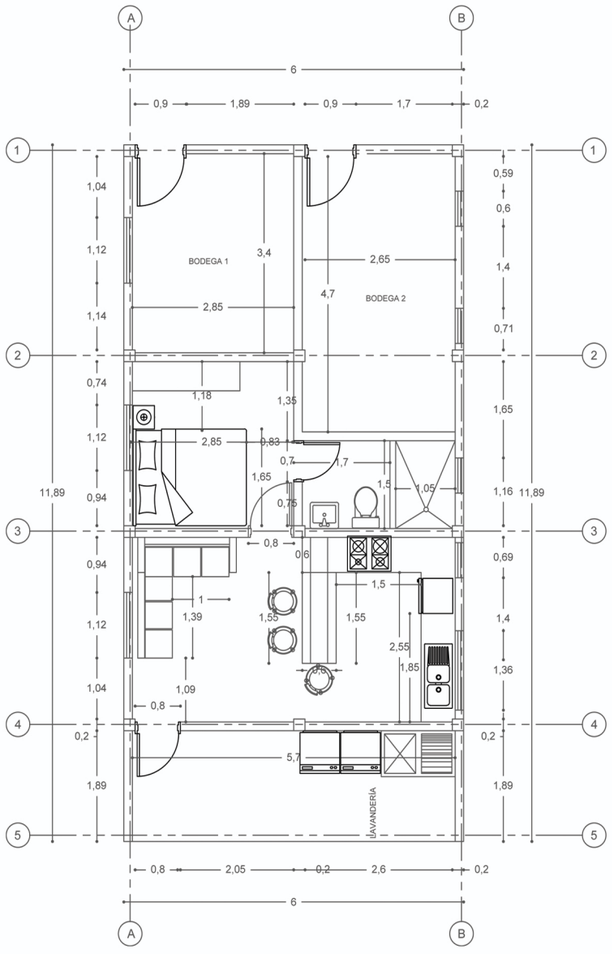
ESCALA: 1:100

LAMINA: 6



VISTA EN PLANTA

3 BODEGAS Y GUARDIANÍA





GUARDIANÍA

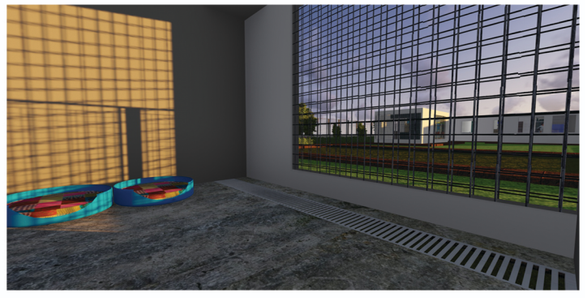


BODEGAS

PARA EL AREA DE GUARDIANIA SE IMPLEMENTO UNA NUEVA DISTRIBUCIÓN QUE PERMITE A LA VEZ AGRANDAR EL ÁREA DE LAS BODEGAS, EN LAS CUALES SE IMPLEMENTARON ANAQUELES PARA LAS MEDICINAS Y PARA PODER ALMACENAR LA COMIDA E UTENSILLOS EMPLEADOS PARA LIMPIAR Y CUIDAR A LOS ANIMALES DEL ESTABLECIMIENTO.

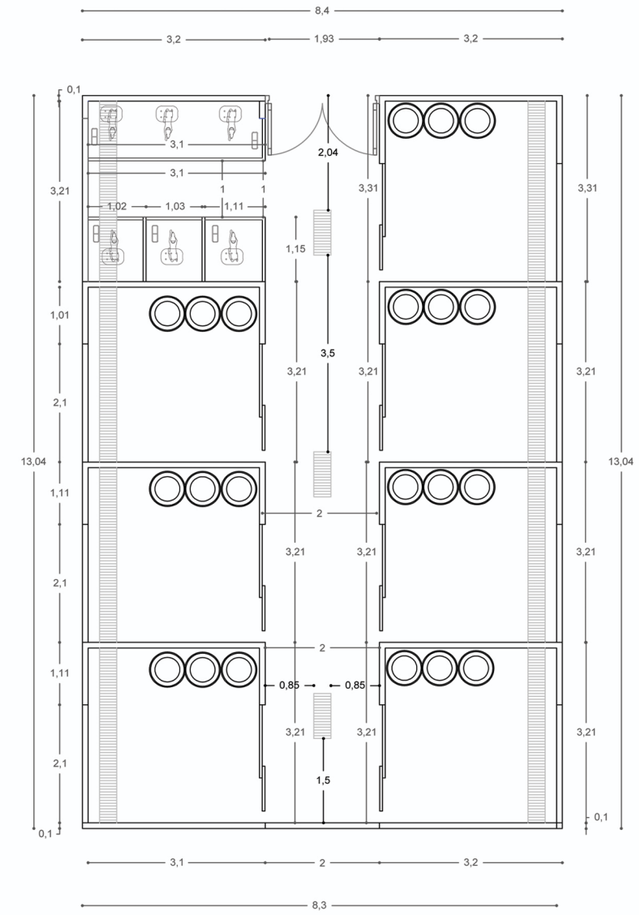
CANILES







4 CANILES





PARA MEJORAR LA COMODIDAD DE LOS PERROS DENTRO DE LOS CANILES SE REEMPLAZÓ LOS PALLETS POR CAMAS HECHAS CON LLANTAS Y TELAS RECICLADAS, DE LA MISMA MANERA SE IMPLEMENTÓ JAULAS INDIVIDUALES QUE AGILITARAN EL INGRESO DE LOS PERROS AL PROGRAMA DE ADOPCION, TAMBIÉN SE CREÓ UN ESPACIO PARA LOS CACHORROS.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

NOMBRE: PAOLA REINOSO

TEMA: CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL CENTRO MUNICIPAL DE ACOGIDA DE ANIMALES DE AMBATO

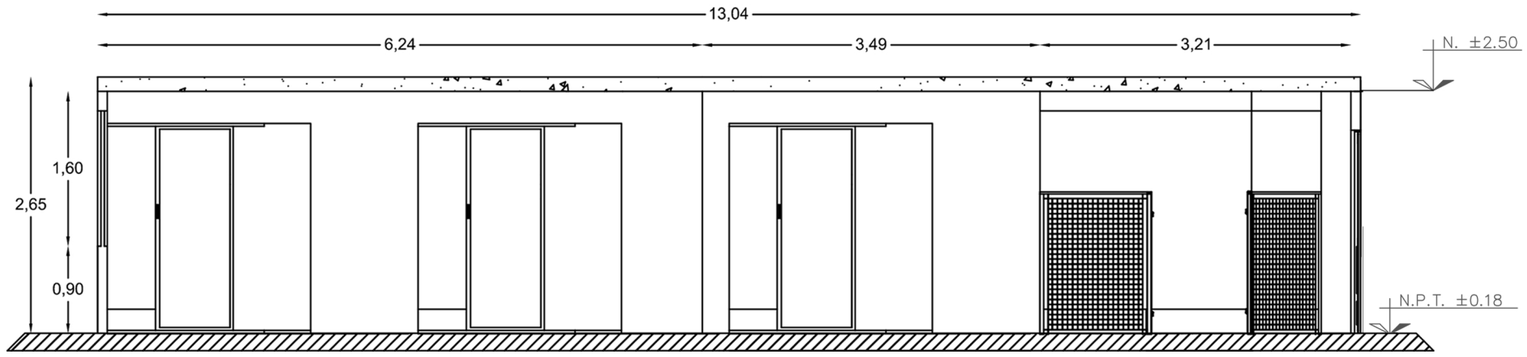
DOCENTE: DIS. INT PABLO CARDOSO

CONTIENE: PROPUESTA

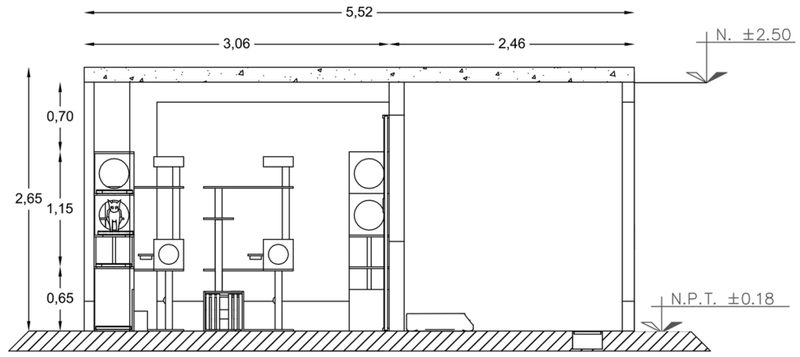
ESCALA: 1:100

LAMINA: 7

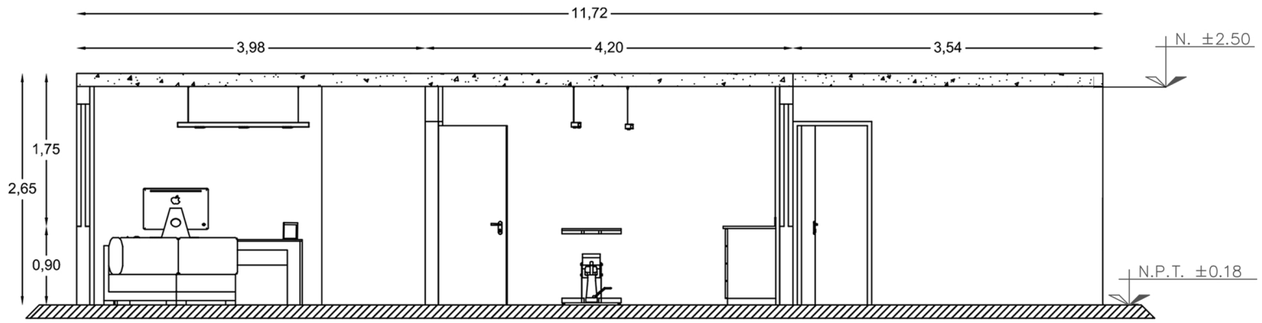
CORTES Y DETALLES



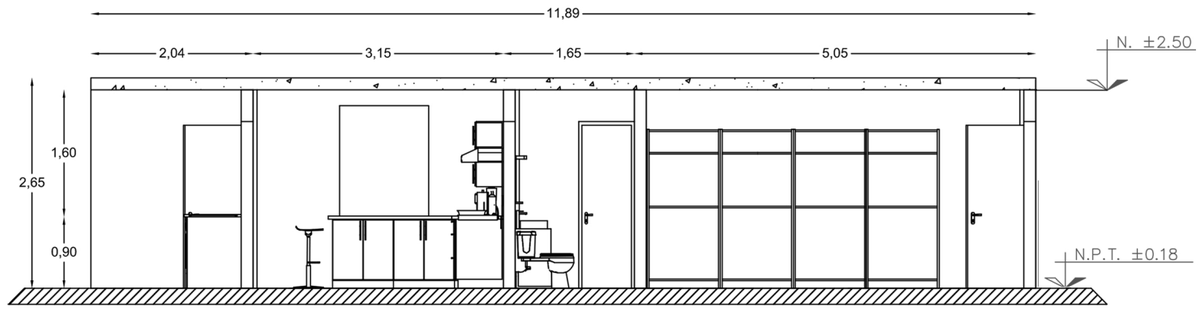
ÁREA DE CANILES



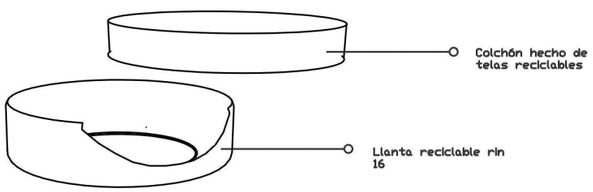
GATERA Y CACHORROS



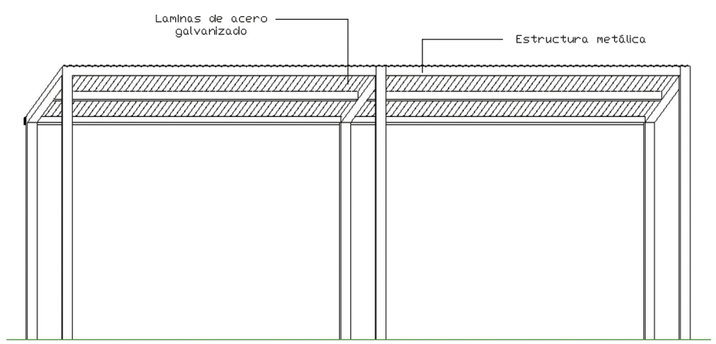
ÁREA DE ATENCIÓN

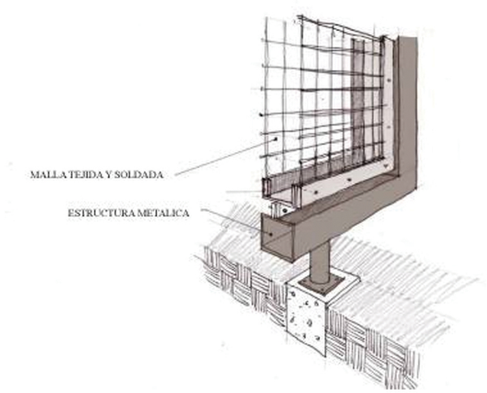


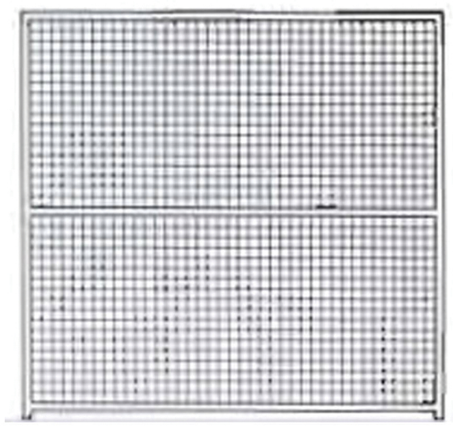
GUARDIANÍA Y BODEGA



DETALLE







VISTA MALLA
METALICA 5X5 CM

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

TEMA: CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL CENTRO MUNICIPAL DE ACOGIDA DE ANIMALES DE AMBATO

DOCENTE: DIS. INT PABLO CARDOSO

ESCALA: 1:100

LAMINA: 8

6.9. Metodología, plan de acción

Con la implementación de espacios utilizando a los animales como usuario principal se pretende mejorar la calidad de vida actual que tienen los perros y gatos, ya sea en el centro de acogida, en un criadero, una veterinaria e inclusive en una casa ya que se implementaran las cinco libertades del bienestar animal para llevar a cabo este propósito, dándoles a los animales espacios cómodos que pueden ser creados con materiales reciclados como las llantas o los retazos de telas, con los cuales se puede crear fácilmente una cama.

De la misma manera al mostrarles a las personas que se pueden crear objetos para mejorar la comodidad de los animales sin gastar mucho dinero, se puede concientizar a la población sobre el abandono animal y al dar a conocer que el centro municipal de acogida animal de la ciudad cuenta con estos espacios se puede aumentar las posibilidades de adopción y un mayor ingreso económico para el establecimiento.

6.10 Conclusiones

Mediante una propuesta de diseño se pudo crear espacios que cubran las necesidades básicas del bienestar animal, logrando al mismo tiempo proporcionarles a los trabajadores espacios equipados con el mobiliario adecuado y mejorando el servicio que se ofrece a la población.

Gracias a la información antes recopilada, para el presente trabajo se emplearon materiales que proporcionan más comodidad, se equiparon los alojamientos con mobiliarios duraderos y resistentes al uso que le dan los animales, son fáciles de limpiar y no obstaculizan el trabajo que realizan diariamente los cuidadores de los animales.

6.11 Recomendaciones

Crear una guía en la cual se especifique las necesidades básicas del bienestar animal, indicar una lista de materiales que pueden ser utilizados para mejorar los espacios utilizados por los animales.

Incentivar a los diseñadores de interiores a buscar una nueva forma de diseño en base a usuarios poco comunes pero que a la vez merecen ser tomados en cuenta ya que proporcionan conocimientos que pueden ser implementados en proyectos futuros.

BIBLIOGRAFÍA

(ASPB), A. d. (2010). *Diputación de Barcelona.* Obtenido de https://www.diba.cat/c/document_library/get_file?uuid=0ad3534f-c7ee-4bb6-925f-e98f9d1160e3&groupId=7294824

(RSPCA), R. S. (28 de Mayo de 2009). *RSPCA International.* Obtenido de http://www.icam-coalition.org/downloads/Shelter%20guidelines%2028_05_09%20spanish_SPANISH.pdf

Álvarez, J. (23 de Julio de 2015). *Ambato News.* Obtenido de http://www.ambatonews.com

Arzoz, M. (23 de Diciembre de 2014). *Arquine.* Obtenido de http://www.arquine.com/habitabilidad-y-arquitectura/

Asociación Nacional Protectora de Animales, A. (10 de 03 de 2008). *Prodefensa Animal A.C.* Obtenido de http://www.prodan.org.mx/edupub/Manual_tenencia_responsable.pdf

Barrera, D. (9 de Diciembre de 2013). *El Comercio.* Obtenido de http://www.elcomercio.com/actualidad/ecuador/adopcion-mascotas-incremento-ambato.html

Barrezueta, S. (04 de Octubre de 2015). *El Telégrafo.* Obtenido de https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/regional/1/abandono-animal-una-cultura-antisocial

Bertolini, D. (2014). *Repositorio Digital Universidad de Chile.* Obtenido de http://repositorio.uchile.cl

Botanical-online. (2015). *Botanical online.* Obtenido de https://www.botanical-online.com/animales/animales_compania.htm

Camacho, E. (25 de Octubre de 2014). *SinEmbargo.* Obtenido de http://www.sinembargo.mx/25-10-2014/1150376

Camps, J. (05 de Julio de 2013). *Animalia.* Obtenido de https://core.ac.uk/download/pdf/78517540.pdf

Cedeño, I. (02 de Febrero de 2013). *About Español.* Obtenido de https://www.aboutespanol.com/los-refugios-de-animales-2642186

Ching, F. D. (21 de Junio de 2013). *FreeLibros.* Obtenido de https://laotracatedra.files.wordpress.com/2015/07/forma-espacio-y-orden-ching.pdf

Código Técnico de la Edificación, C. (15 de Junio de 2017). *Código Técnico de la Edificación.* Obtenido de https://www.codigotecnico.org/images/stories/pdf/salubridad/DBHS.pdf

Collado, A. A. (02 de Diciembre de 2011). *Dearkitectura.* Obtenido de http://dearkitectura.blogspot.com/2011/02/que-son-los-materiales-para-la.html

Confuzal. (24 de Agosto de 2013). *confuzal.com.* Obtenido de http://confuzal.com/Definici%C3%B3n%20de%20un%20albergue%20de%20animales%20/

Definista, E. (31 de Julio de 2015). *Concepto definición.* Obtenido de http://conceptodefinicion.de/normativa/

Diario Manabita, E. (25 de Mayo de 2012). *El Diario Manabita.* Obtenido de http://www.eldiario.ec

García, R. (14 de Diciembre de 2012). *Hospital Veterinario Peninsular.* Obtenido de https://shandree.wordpress.com/2012/12/14/cual-es-el-habitat-del-perro/

García, S. G. (24 de Agosto de 2015). *Slide Share.* Obtenido de https://es.slideshare.net/salvador19XD/bienestar-animal-5-libertades

Gobierno de Colombia. (06 de Enero de 2016). *Presidencia de la República.* Obtenido de http://es.presidencia.gov.co/normativa/normativa/LEY%201774%20DEL%206%20DE%20ENERO%20DE%202016.pdf

Gordón, P. (15 de Mayo de 2014). *SOS Perrera Badajoz.* Obtenido de http://www.sosperrerabadajoz.org/

Guillén, O. (26 de Enero de 2016). *Mis mejores amigos.* Obtenido de http://mismejoresamigos.com/ideas-para-crear-nuevas-zonas-de-descanso-y-comodidad-para-las-mascotas-dentro-del-hogar/

Heidegger, M. (1951). *Construir, habitar, pensar.* España: Serbal.

Herrera, Y. (28 de Abril de 2011). *Introducción a la Arquitectura.* Obtenido de http://ahoraarquitectura.blogspot.com/2011/04/funcion-contexto-estructura-espacio.html

Hildebrandt, G. (30 de Noviembre de 2015). *Hildebrandt Gruppe*. Obtenido de http://www.hildebrandt.cl/en-que-consiste-la-arquitectura-funcional

Huarcaya, J. (16 de Mayo de 2012). *SCRIBD.* Obtenido de https://es.scribd.com/document/357812681/TEMA-1-FUNCION-FORMA-pdf

Leyton, F. (15 de Julio de 2014). *Ecosofía.* Obtenido de http://ecosofia.org/2014/07/los_cinco_pilares_para_un_ambiente_felino_saludable.html

López, M. (Marzo de 2013). *Biblioteca Universidad San Carlos de Guatemala.* Obtenido de http://biblioteca.usac.edu.gt

Martinez, A. (2015). *Experto Animal.* Obtenido de https://www.expertoanimal.com/la-socializacion-del-perro-21122.html

Mireille, A. (16 de Enero de 2013). *Sin Embargo.* Obtenido de http://www.sinembargo.mx/16-01-2013/491149

MONDELO, P., GREGORI, E., & BARRAU, P. (1999). *ERGONOMÍA 1 FUNDAMENTOS.* BARCELONA: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA.

Moore, C., & Gerald, A. (20 de Julio de 2004). *Portafolio Claudia Alvarado.* Obtenido de https://claudiaalvaradom.files.wordpress.com/2012/10/architecture-ebook-dimensiones-de-la-arquitectura-spa-1.pdf

OIE, Organización Mundial de Sanidad Animal. (2010). Bienestar de los Animales. En O. M. Animal, *Código Sanitario para los Animales Terrestres* (pág. 319). Francia. Obtenido de https://www.oie.int/doc/ged/D7599.PDF

Oviedo, U. d. (01 de Octubre de 2006). *Escuela de Ingenieria, Energia y Materiales.* Obtenido de http://www6.uniovi.es/usr/fblanco/Tema1.Introduccion.pdf

Patiño, D. R. (1 de Abril de 2016). *Connect my Dog.* Obtenido de http://www.connectmydog.com/blog/las-cinco-libertades-bienestar-animal/

Pedro, J. d. (Noviembre de 2006). *ELSEVIER.* Obtenido de www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-pdf-13095633-S300

Pérez, J., & Merino, M. (2008). Obtenido de https://definicion.de/sociedad/

Porto, J. P. (2010). *Definicion.de.* Obtenido de http://definicion.de/confort/

Power, J. (30 de Diciembre de 2014). *Raco.* Obtenido de http://www.raco.cat/index.php/Temes/article/viewFile/285943/374020

Press, E. (7 de Mayo de 2014). Obtenido de http://www.europapress.es/

Protección Animal Mundial. (16 de Noviembre de 2014). *World Animal Protection.* Obtenido de

https://www.worldanimalprotection.cr/noticias/conoce-los-cuidados-que-necesita-tu-mascota-y-como-te-puedes-beneficiar-de-ellos

Rabadà, J. C. (9 de Octubre de 2015). *Derecho Animal.* Obtenido de http://www.derechoanimal.info/esp/page/4153/planos-y-ambientes-para-caniles

Rodríguez, R. (22 de Febrero de 2015). *Arquitectura Inocua.* Obtenido de http://www.arquitectura-inocua.com/?p=1140

Rojas, J. (2015). *Repositorio Digital Universidad del Azuay.* Obtenido de http://dspace.uazuay.edu.ec/bitstream/datos/4759/1/11211.pdf

Ruiz, V. (Mayo de 2013). *Biblioteca Universidad San Carlos de Guatemala.* Obtenido de http://biblioteca.usac.edu.gt

Sáez, P. (22 de Septiembre de 2016). *Decoesfera.* Obtenido de https://decoracion.trendencias.com/varios/17-ideas-para-crear-un-rincon-adaptado-para-tu-mascota

Sandoval, C. (23 de Marzo de 2016). *El Comercio.* Obtenido de http://www.elcomercio.com/tendencias/derechos-animales-ecuador-leyes-impunidad.html

Sphynx, P. (02 de Marzo de 2015). *Paradais Sphynx.* Obtenido de https://www.paradais-sphynx.com/mascotas/higiene-mascotas-y-animales.htm

Torre, R. S. (17 de Marzo de 2006). *Código Técnico de la Edificación.* Obtenido de https://www.codigotecnico.org

Ucha, F. (12 de Febrero de 2009). Obtenido de https://www.definicionabc.com/general/dimension.php

ANEXOS

Anexo A.1 Encuesta realizada a expertos veterinarios

ENTREVISTA

Nombre de la investigadora: Paola Reinoso

Lugar: Albergue Municipal de Animales de Ambato

Ubicación: Parroquia Izamba, en la vía a Píllaro

Fecha:

Fuente: Especialistas Veterinarios.

Tema: Condiciones de habitabilidad del centro de acogida municipal de animales de Ambato.

Objetivo: Recopilar información de las condiciones actuales del centro y el trato que se les da a los animales del lugar.

1. ¿Qué piensa usted acerca de tomar en cuenta el tamaño y raza de los animales para una mejor distribución en un centro de acogida?

2. ¿Conoce usted cuales son las necesidades básicas para el bienestar animal?

3. ¿Cada que tiempo es necesario proporcionar higiene corporal a los animales?

4. ¿Cada que tiempo cree que es necesario la limpieza del habitad de los animales que se encuentran en un centro de acogida animal?

5. ¿Cuántas veces al día se debe proporcionar el alimento a los animales?

6. ¿Considera necesario que los animales realicen ejercicio físico?

7. ¿Considera usted necesario que los animales cuenten con una atención veterinaria constante?

8. ¿Cree usted que al mantener encerrados a los animales esto pueda afectar en su conducta?

9. ¿Conoce que aspectos son necesarios para mantener limpio el área de los caniles en un centro de acogida animal?

Anexo 1.2 Entrevista trabajadores del Centro municipal de acogida animal de Ambato

ENTREVISTA

Nombre de la investigadora: Paola Reinoso

Lugar: Albergue Municipal de Animales de Ambato

Ubicación: Parroquia Izamba, en la vía a Píllaro

Fuente: Trabajadores del Centro.

Tema: Condiciones de habitabilidad del centro de acogida municipal de animales de Ambato.

Objetivo: Recopilar información de las condiciones actuales del centro y el trato que se les da a los animales del lugar.

1. ¿Qué piensa usted acerca de tomar en cuenta el tamaño y raza de los animales para el ingreso al centro de acogida?

2. ¿Conoce usted cuales son las cinco libertades del bienestar animal?

3. ¿Cada que tiempo es necesario proporcionar higiene corporal a los animales?

4. ¿Cuántas veces al día realizan la limpieza en el habitad de los animales?

5. ¿Cuántas veces al día se proporciona el alimento a los animales del establecimiento?

6. ¿Los animales del establecimiento realizan algún ejercicio físico?

7. ¿Cada que tiempo reciben atención veterinaria los animales del lugar?

8. ¿Cree usted que al mantener encerrados a los animales afecta a su conducta?

9. ¿Conoce usted lo que un centro de acogida animal debe tener para brindar un buen servicio?

Anexo1.3. Ficha de Observación

Ficha estado actual

Estado Actual

Nombre del lugar: Albergue Municipal de animales domésticos de Ambato

Vista en planta	Fotografía

Tipología Funcional	Observaciones
Zona: Localización:	
Funcionalidad	
Descripción del espacio	
Área: Altura:	
Equipamiento	