



UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ

**DISEÑO DE UN COMPLEJO VETERINARIO
PARA ANIMALES DOMESTICOS UBICADO
EN EL MUNICIPIO DE SAN DIEGO,
ESTADO CARABOBO**

Autora: Callejas Utria, Andreina del Valle

Urb. Yuma II, calle N° 3. Municipio San Diego
Teléfono: (0241) 8714240 (master) – Fax: (0241) 8712394



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

DISEÑO DE UN COMPLEJO VETERINARIO PARA ANIMALES DOMESTICOS
UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SAN DIEGO, ESTADO CARABOBO.

Trabajo de grado presentado como requisito parcial para optar al título de
ARQUITECTO

Autora: Callejas Utria, Andreina del Valle
C.I: 28.433.493
Tutor Académico: Arq. Ana Maria Imbett
C.I: 22.432.658

San Diego, enero de 2024



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

**CONSTANCIA DE APROBACIÓN PARA LA PRESENTACIÓN
PÚBLICA DEL TRABAJO DE GRADO**

Quien suscribe, Arq. Ana María Imbett, portador de la cédula de identidad N°22.432.658, en mi carácter de tutor del trabajo de grado presentado por la ciudadana Andreina Del Valle Callejas Utria, portador de la cédula de identidad N°28.433.493, titulado "Diseño de un Complejo Veterinario para animales domésticos ubicado en el Municipio San Diego, Estado Carabobo.", presentado como requisito parcial para optar al título de Arquitecto, considero que dicho trabajo reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la presentación pública y evaluación por parte del jurado examinador que se designe.

En San Diego, a los 26 días del mes de febrero del año dos mil veinticuatro.

Arq. Ana María Imbett

C.I: 22.432.658



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA

FI-Q-004-2023-2CR-D

San Diego, 01 de diciembre de 2023

Ciudadano(s):
CALLEJAS UTRIA, ANDREINA DEL VALLE
C.I.: 28.433.493

Presente. -

Cumplo con informarle que la comisión de Trabajo de Grado y Pasantías de la Facultad de Ingeniería, en su reunión N° 16-2023 de fecha 3/11/2023, aprobó el proyecto de grado titulado:

**DISEÑO DE UN COMPLEJO VETERINARIO PARA ANIMALES
DOMÉSTICOS, UBICADO EN EL MUNICIPIO SAN DIEGO,
ESTADO CARABOBO.**

Presentado por usted(es) como requisito para optar al título de Arquitecto.

Se ratifica la designación del Tutor Académico que lo asesorará en el desarrollo de este proyecto a la profesora Imbett, Ana María, titular de la cédula de identidad V-22.432.658.



Atentamente,

Dra. Laura Aurora Sáenz Palencia
Decana de la Facultad de Ingeniería

c.c. Coordinación de Pasantía y Trabajo de Grado de la Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
COORDINACIÓN DE PASANTÍA Y TRABAJO DE GRADO

ACTA DE APROBACIÓN

INFORME DE PASANTÍA

TRABAJO DE GRADO

El jurado designado por la Facultad de Ingeniería para la evaluación del Informe de Pasantía o Trabajo de Grado titulado:

DISEÑO DE UN COMPLEJO VETERINARIO PARA ANIMALES DOMÉSTICOS UBIGADO EN EL MUNICIPIO SAN DIEGO, ESTADO CADABOBO.

Realizado por el (la) Br. ANDREINA CALLEJAS.

C.I. N° 28.433.493 cursante de la carrera de ARQUITECTURA

hace constar, después de haber analizado su contenido y oída la exposición oral, considera que el mismo ha sido:

APROBADO

NÓ APROBADO

El Jurado

Ana María Imbett
Autor Académico (Coordinador)
Nombre: ANA MARÍA IMBETT
C.I.: 22.432.658

Francisco Riquelme
Jurado
Nombre: FRANCISCO RIQUELME
C.I.: 3100042

Diego González
Jurado
Nombre: DIEGO GONZÁLEZ
C.I.: 4581843

Fecha: 08/04/2024



DEDICATORIA

Primeramentee, quiero dedicarle este trabajo a Dios porque me dio la paciencia y la fortaleza que necesitaba en todo momento

Á mi papa y mi segunda madre, Luis Callejas y Eizely Ordoñez que desde el primer día que escogí esta carrera me apoyaron no solo económicamente, sino también motivándome a seguir adelante para ser mejor persona cada día gracias a él estoy en donde me encuentro ahorita,

Á mi tía Albertina Utria, que se desveló conmigo muchas noches y se paraba siempre temprano cuando madrugaba para darme aunque sea una taza de café por quedarme toda la noche haciendo planos y también le agradezco que fue la persona que me llevó a mis primeras clases y después me dejó quitarle el carro,

Á mi mama Lenny Utria por apoyarme en todo momento dejando su trabajo para ayudarme a terminar mis entregas.

Á mi hermana Estefania Callejas que me acompañó durante varios semestres de la carrera y a mi hermanita Isabel Callejas que siempre me sacó una sonrisa por más triste o estresada que estaba

Á todos mis familiares, mi tío, primas y abuela porque cada vez que estaba estresada por una entrega iba a su casa a pasar el rato y me recibían con los brazos abiertos.

Á mi pareja Brayhant que se dormía en la sala hasta que terminara mi trabajo y buscaba la forma siempre de ayudarme.

Á mi compañera de universidad y colega la Arq. Melanie Nieves que nunca dudo de mis capacidades y me acompañó y ayudó desde que comencé esta carrera.

Á mi tutora la Arq. Ana Maria Imbett, que no dejó de creer en mis ideas locas y me apoyó y guió en todo este proceso al igual que todos los docentes que me formaron durante toda mi carrera.

Y Finalmente quiero dedicarle este trabajo a mi abuelo, Hebert Arteta que yo sé que siempre me va a guiar y acompañar y aunque no sea físicamente, yo sé que está orgulloso de mi en el cielo.

ÍNDICE GENERAL

CONTENIDO	pp.
ÍNDICE DE CUADROS.....	vii
ÍNDICE DE FIGURAS.....	viii
RESUMEN	ix
INTRODUCCIÓN.....	1
 CAPÍTULO I	
I EL PROBLEMA	
1.1 Planteamiento del Problema.....	3
1.2 Formulación del Problema.....	7
1.3 Objetivos de la Investigación.....	7
1.3.1 Objetivo General.....	7
1.3.2 Objetivos Específicos.....	7
1.4 Justificación.....	8
1.5 Alcance y Limitaciones.....	8
 CAPÍTULO II	
II MARCO TEÓRICO	
2.1 Antecedentes.....	10
2.2. Teoría Central de la investigación.....	14
2.3 Bases Teóricas.....	14
2.3.1. Teoría de la Arquitectura	14
2.3.2. Complejo Veterinario	15
2.4 Bases Legales.....	15
2.4.1. Constitución de la República Bolivariana de Venezuela (1999)	15
2.4.2. (Gaceta Oficial N° 4.044 Extraordinario del 8 de septiembre de 1988)	16
2.4.3. Medios de Escape de Edificaciones de acuerdo con el Tipo de Ocupación:	16
2.5 Definición de Términos.....	16
 CAPÍTULO III	
III MARCO METODOLÓGICO	
3.1. Paradigma de la investigación.....	18

3.2 Tipo de Investigación.....	18
3.3 Diseño de la Investigación.....	19
3.4 Nivel de la Investigación.....	19
3.5. Población y Muestra.....	19
3.6. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos.....	20
3.6.1. Encuesta	21
3.6.2. Observación Directa	21
3.7. Técnicas de análisis de resultados.....	21
3.8. Fases Metodológicas.....	22
3.9. Confiabilidad y/o Validez de los instrumentos.....	23
3.10. Cuadro de Operacionalización de Variables.....	23

CAPÍTULO IV

IV RESULTADOS

Fase I.....	25
Fase II.....	25
Fase III.....	25

REFERENCIAS.....	27
------------------	----

ANEXOS.....	28
-------------	----

ÍNDICE DE CUADROS

	DESCRIPCIÓN	
CUADRO		pp.
1	Cuadro de Operaciones de las Variables	24

LISTA DE FIGURAS

DESCRIPCIÓN

FIGURA		pp.
1	Vista de animales callejeros en el terreno propuesto	6
2	Vista de animales callejeros en el sector La Esmeralda	6
3	Vista del acceso del Complejo	11
4	Zonificación de la Clínica Veterinaria	12
5	Vista interior del Hospital Veterinario	12
6	Fachada del Hospital Veterinario	13
7	Vista exterior de la Clínica Veterinaria	13



**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE ARQUITECTURA**

**DISEÑO DE UN COMPLEJO VETERINARIO DE ANIMALES DOMESTICOS
UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SAN DIEGO, ESTADO CARABOBO.**

Autora: Callejas Utria, Andreina del Valle

Tutor Académico: Arq. Ana Maria Imbett

Fecha: Diciembre 2023

RESUMEN

Un complejo veterinario, implica la integración de diversos servicios como: clínica veterinaria, hospedaje, servicio de aseo, adiestramiento, venta de productos como comida, juguetes y accesorios para los animales domésticos. Además, contará con un albergue para animales sin hogar. En este orden de ideas, teniendo en cuenta su ubicación, las tradiciones y culturas de la región y el potencial turístico de la zona, el presente proyecto se plantea como objetivo general Diseñar un Complejo Veterinario y Albergue ubicado en el Municipio San Diego, Estado Carabobo., en este sentido se destaca que resulta una arquitectura apropiada luego de haber analizado las potencialidades y las debilidades de la localidad objeto de estudio. Esta propuesta arquitectónica está enmarcada en la línea de investigación “Ciencias Cognitivas y Aplicadas”; pretende ser un punto referencial, un sitio de encuentro, para llevarlo a cabo, se procederá a realizar una exhaustiva investigación documental. Siendo un investigación de campo, descriptiva, enmarcada en un proyecto factible y paradigma cuantitativo, en donde se utilizará la técnica de la observación y la entrevista para la recolección de los datos. De igual forma se desarrollará en tres fases para lograr el objetivo propuesto, partiendo de un diagnóstico del problema evidenciado, el análisis de inspección visual y recolección de información, desarrollo de la conceptualización, y por último, propuesta esquematizada de la estructura e instalaciones.

Palabras Clave: arquitectura, complejo veterinario, recreación, proyecto factible.



**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE ARQUITECTURA**

**DESIGN OF A DOMESTIC ANIMAL VETERINARY COMPLEX LOCATED IN
THE MUNICIPALITY OF SAN DIEGO, CARABOBO STATE.**

Author: Callejas Utria, Andreina del Valle

Academic Tutor: Arq. Ana Maria Imbett

Fecha: Diciembre 2023

ABSTRACT

A veterinary complex involves the integration of various services such as: veterinary clinic, lodging, grooming service, training, sale of products such as food, toys and accessories for domestic animals. In addition, it will have a shelter for homeless animals. In this order of ideas, taking into account its location, the traditions and cultures of the region and the tourist potential of the area, the general objective of this project is to Design a Veterinary Complex and Shelter located in the Municipality of San Diego, Carabobo State. , in this sense it is highlighted that it is an appropriate architecture after having analyzed the potential and weaknesses of the locality under study. This architectural proposal is framed in the research line “Cognitive and Applied Sciences”; It is intended to be a reference point, a meeting place, to carry it out, an exhaustive documentary investigation will be carried out. Being a field, descriptive research, framed in a feasible project and quantitative paradigm, where the technique of observation and interview will be used to collect data. Likewise, it will be developed in three phases to achieve the proposed objective, starting from a diagnosis of the evident problem, the analysis of visual inspection and information collection, development of the conceptualization, and finally, a schematized proposal of the structure and facilities.

Keywords: architecture, veterinary complex, recreation, feasible project.

INTRODUCCIÓN

Un complejo veterinario, es un establecimiento que implica la integración de diversos servicios como: clínica veterinaria, hospedaje, servicio de aseo, adiestramiento, venta de productos primordiales para los animales domesticos. Además, contara con un albergue para animales sin hogar y un area de adopcion, su principal objetivo es mejorar la salud publica y disminuir las enfermedades que traen los animales en situación de abandono.

Este tipo de estructuras arquitectónicas reúnen diferentes espacios para el disfrute de los usuarios, entre los cuales se mencionan: zona de hospedaje, Area de clinica y rehabilitacion, entretenimiento, servicios como peluqueria , comercio, entre otros.

En este orden de ideas se destaca que, este lugar es necesario para promocionar de forma turística, cultural, social y económica al lugar donde se encuentre proyectado. Este tipo de estructuras arquitectónicas reúnen diferentes espacios para el disfrute de los usuarios, entre los cuales se mencionan: zona administrativa, pública, entretenimiento, servicios, comercio, entre otros. En este orden de ideas se destaca que, este lugar es necesario para promocionar de forma turística, cultural, social y económica al lugar donde se encuentre proyectado.

En este orden de ideas, el diseño de nuevas obras arquitectónicas insertadas en un contexto específico siempre ha causado un impacto, bien sea positivo o negativo. Se dice que es positivo cuando tiene amplia aceptación por parte de la población donde está ubicada, cumple con las exigencias del diseño y la infraestructura se identifica bien con el entorno. Considerando lo anteriormente expuesto, el presente proyecto está encaminado a diseñar un Centro Gastronómico ubicado en la ciudad de Lechería, estado Anzoátegui. Para ello, la investigación se estructuró en capítulos.

Capítulo I. El problema, se expone la problemática evidenciada, las interrogantes de la investigación, los objetivos planteados (general y específicos), justificación, alcances y limitaciones presentes en la misma.

Capítulo II. Marco Teórico, contiene los antecedentes relacionados con la investigación en curso, así como la fundamentación teórica sobre la cual se fundamenta, el marco legal y la definición de términos básicos.

Capítulo III. Marco Metodológico, compuesto por el tipo y diseño de investigación, población, muestra, técnicas e instrumentos de recolección de la información, fases de la investigación, operacionalización de las variables, validez y confiabilidad.

Capitulo IV. Resultados, En este se definen los resultados de la investigación, donde se reconocen las características de la misma y el proyecto factible que se desempeña.

CAPITULO I

EL PROBLEMA

1.1 Planteamiento del Problema

Cuando se habla del diseño de obras arquitectónicas en un contexto urbano que ya es conocido, genera un impacto en la población en la que se encuentra, siendo negativo o positivo; se considera impacto negativo en los casos en que no cumplen con las consideraciones previstas o normas legales que amerita el funcionamiento adecuado de los que se está realizando, y es positivo cuando tiene cierto nivel de aceptación en sobre la población existente, llenando este las expectativas en cuanto a las exigencias y requerimientos necesarios en el diseño de la infraestructura, las cuales deben estar en consonancia con el lugar donde se encuentran, basado en los datos recopilados en esa zona.

En otro orden de ideas, la existencia de animales domésticos, con el pasar de los años, se ha convertido en uno de los problemas sociales más grandes en diversos municipios debido a la sobrepoblación de la fauna callejera. Una gran cantidad de perros y gatos abandonados corren por las calles, formando parte del paisaje urbano, aportando una serie de problemáticas tales como: insalubridad pública, enfermedades, riesgos de accidentes, y en ciertos casos hasta temor en los ciudadanos debido a sus comportamientos. Debido al manejo inadecuado de especies domésticas, en particular el descontrol que existe en cuanto al inventario de estos animales a nivel municipal.

Sumado a esto, se considera que los programas de esterilización para solucionar esta problemática, no se cumplen adecuadamente en ningún municipio de nuestro país, puesto que sólo el 35% de animales existentes logran ser esterilizados, mientras que el restante 65% casi alcanza a triplicarse en cuestión de cuatro meses, según la Organización Mundial de la Salud(2010)

A lo largo de la historia se percibe que el hombre, ha tenido una estrecha relación con las diversas especies de animales, ya que estas proporcionan una fuente de alimento, y brindan el sustento diario a través de la producción de productos y subproductos, generando materia prima para diversas actividades, también en el área de medicina. Los animales han facilitado la obtención de conocimiento para prevención, diagnóstico y tratamiento de patologías diversas que involucran la fisiología y homeostasis de sistemas como el endocrino, nervioso e inmune.

Sin embargo, desde hace siglos hasta la época actual, algunas de estas especies han sido utilizadas para interactuar con el hombre brindando en gran parte el correcto desarrollo emocional de una persona, Ofreciendo a edades tempranas apoyo incondicional, fomentando y ayudando a fortalecer las relaciones entre personas, Dichos animales, se pueden definir como animales domésticos, lo cual significa que son parte del hogar y se crían en compañía de las personas, siendo en la mayoría de los casos los caninos y los felinos los que más llaman la atención en la población.

El primer caso de un animal domesticado fue hace aproximadamente 1000 años atrás, y fue el perro para así poder obtener determinados beneficios de la especie domesticada, aunque en ocasiones se trata de un proceso espontáneo resultante de un beneficio mutuo, ya que el ser humano se encarga de proveer a los individuos o especies domesticadas de alimento, refugio y diversos, y el animal domesticado se encarga tanto de proteger el entorno en el que se encuentra como de brindar compañía y amor a su dueño.

Por un lado, debido a este vínculo que se generó entre el animal y hombre, se creó un área en la medicina, la cual se encarga de velar a través de profesionales en las diversas áreas de cuidado por el bienestar y cuidado de estos animales, permitiendo así mantenerlos sanos de cualquier enfermedad de la población animal cuidando así de enfermedades que pueden ser transmitidas al hombre por múltiples vías.

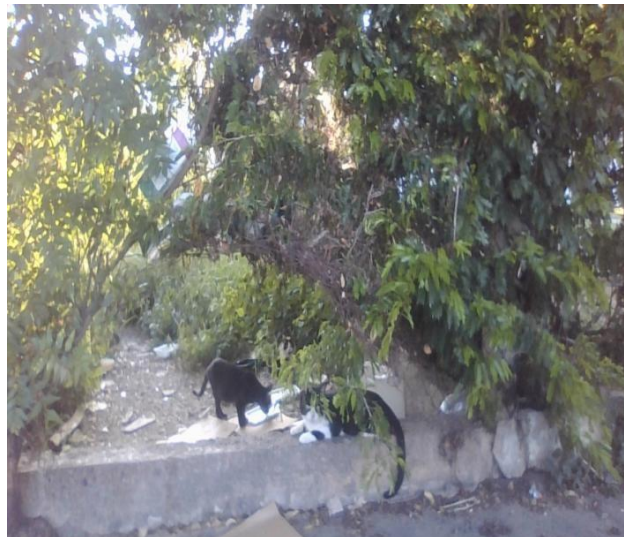


Figura 1. Vista de animales callejeros en el terreno propuesto..

Fuente: Autora (2023)

Es preciso mencionar, que dentro de las propuestas de diseño y construcción ha emergido el interés por el sector asistencial veterinario. Al hablar de este tema, no se hace solo referencia al cuidado de los animales domésticos que se encuentran en las diversas poblaciones, sino que, está comprende un concepto más amplio, debido a que esta área es de gran ayuda ya que brinda prevención de las enfermedades zoonóellicas promoviendo así la salud animal. El abandono de los animales domésticos, tales como perros y gatos en las calles de Venezuela incrementó, siendo los motivos principales, los factores económicos del dueño, debido a que al tener un animal doméstico en el hogar este se convierte en un gasto más debido a las atenciones y requerimientos que el animal necesita para poder mantenerse sano, las camadas indeseadas, cuando dichos animales se reproducen debido al desconocimiento del dueño en cuanto al tema o simplemente el desinterés por el animal.



Figura 2. Vista de animales callejeros en el área de la esmeralda..

Fuente: Autora (2023)

Continuando, se confirmo que el mayor interés en dichos animales es en el momento que están pequeños y cuando estos crecen y debido a la rutina del dueño pierden interés en el mismo, dejando a los animales en situación de calle y estos animales suelen estar desubicados y tener mucho miedo, cosa que les lleva a estar más a la defensiva y, por lo tanto, poder reaccionar de manera agresiva con personas y otros animales, usualmente también pueden provocar accidentes de transitó donde no sólo pierde él la vida, sino también la de la persona que conduce y la de los pasajeros que lleva, también con el pasar del tiempo van deteriorando

el área pública en la que se encuentran debido a que realizan sus necesidades en todas partes, causando problemas de salubridad y mal olor en el área en la que están ubicados, en la mayoría de los casos los animales no se quedan en una sola zona por lo tanto los daños se van causando conforme el animal se está moviendo.

Otra problemática perceptible, sobre todo para las personas que tienen mascotas domésticas, es la falta de espacios públicos en la ciudad, es decir sitios de esparcimiento y recreación, y menos si se trata tanto para el ser humano como para los animales al mismo tiempo; en otras palabras, hay carencia de espacios en donde las personas puedan sacar de paseo a sus mascotas a sitios públicos sin restricciones para la presencia de animales. La ausencia de espacios como éstos, se deben a una serie de cuidados adicionales que ameritan dichos ambientes, como lo son; mayor limpieza de desechos y tratados especiales para las áreas verdes contras plagas de insectos como pulgas y garrapatas.

Dado a esto, dentro del Municipio de San Diego, Estado Carabobo se puede percibir como los espacios que se dedican a las actividades relacionadas con los animales domésticos han ido disminuyendo con el pasar de los años, por consecuencia, este ha causado el desinterés de los pobladores hacia los animales domésticos. Basándose en la problemática que presentan los animales domésticos en situación de calle, se propone el diseño de un Complejo Veterinario para animales domésticos que brinde apoyo a las deficiencias con las que cuenta esta zona, brindando así el bienestar de los animales domésticos, ayudando así a mejorar la salud pública y disminuyendo las enfermedades que traen los animales en situación de abandono.

1.2 Formulación del Problema

¿De que manera se puede mejorar la situación de los animales domésticos en San Diego, Estado Carabobo?

1.3 Objetivos de la Investigación

1.3.1 Objetivo General

Diseñar un Complejo Veterinario de animales domésticos ubicado en el Municipio San Diego, Estado Carabobo.

1.3.2 Objetivos Específicos

- Diagnosticar a nivel urbano el Municipio de San Diego y los requerimientos de la tipología de Complejos Veterinarios de tipología en la zona de estudio
- Analizar los aspectos físico ambientales y la normativa existente en el municipio San Diego, Estado Carabobo.
- Proponer el diseño de un Complejo Veterinario con sus instalaciones eléctricas, sanitarias, especiales, estructurales y mecánicas a nivel conceptual

1.4 Justificación de la Investigación

Atendiendo a lo expuesto, la puesta en marcha de una arquitectura destinada a ofrecer diferentes alternativas hacia los animales domésticos en el municipio San Diego, Estado Carabobo representa un impacto positivo en el municipio pues no solo ayuda a mejorar la salud pública en el caso de los animales en situación de calle. Si no que brinda también educación al ciudadano, sobre cuidado de dichos animales , prestando un servicio a los pobladores de la zona para que mantengan a sus animales en sanos, también se beneficiará a la comunidad con el rescate de los animales callejeros, reduciendo los riesgos de enfermedades, insalubridad, contribuyendo al medio ambiente, el mejoramiento del aspecto visual de las calles del Municipio San Diego, también se favorecerá al contar con espacios de esparcimiento, recreación para los animales, entre otros.

Éste proyecto será un equipamiento que servirá como espacio de acogida a los animales callejeros; en disposición de ser atendidos y seguidamente adoptados. Además, contará con servicio de rescate de animales enfermos, en gestación, servicios de esterilización, estadía, adiestramiento, entre otros.

Continuando con este tema, la implantación de un complejo veterinario y albergue es de gran ayuda, debido a que si se propone un albergue para dichos animales, todos los daños que estos causan en las calles van a disminuir debido a que ya tienen un lugar en donde se les brinda el servicio necesario, disminuyendo también las enfermedades que traen cuando son abandonados y también ayuda a combatir la contaminación microbiológica del agua específicamente el río ubicado en el municipio de San Diego el cual se ve afectada debido que los animales hacen sus necesidades en cualquier parte.

Académica y curricularmente su importancia radica en que a través del diseño de una propuesta arquitectónica en la cual se pondrán en práctica los conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera. Por otra parte, los resultados del estudio servirán como fuente de información o referencia a futuras investigaciones en la Universidad José Antonio Páez y otras casas de estudio, ya que abre posibilidades a nuevos investigadores a indagar sobre el tema y así complementarlo, ofreciendo otras soluciones o alternativas para el desarrollo de esta propuesta.

1.5 Alcance y Limitaciones

El proyecto del complejo veterinario y albergue canino, busca repotenciar el entorno urbano inmediato, ofreciendo los requerimientos mínimos necesarios para su funcionamiento. El diseño contempla todos los aspectos arquitectónicos que su construcción amerita: Planos de plantas arquitectónicas, cortes, fachadas, y detalles, maqueta a escala del proyecto y los recursos virtuales, los cuales son los renders que brindan una mejor vista del proyecto.

Los usuarios de este complejo veterinario y albergue no serán solamente los animales domésticos en situación de calle , sino todos los pobladores que cuentan con animales domesticos dentro de el municipio de San Diego, que cuenten con estos animales que quieran brindarle el cuidado y atención necesaria que estos necesitan, mejorando así la salud publica y restaurando el valor hacia los animales domésticos y realizando jornadas para así poder educar a los pobladores sobre el cuidado de estos animales.

Una limitante que se presenta es la situación país, en lo referente al aspecto económico y político que enfrenta Venezuela en la actualidad, lo cual se pone en evidencia en la escasez de materiales, así como en el constante y significativo incremento de los precios de la materia prima requerida para llevar a cabo el proyecto.

CAPITULO II

MARCO TEORICO

En todo proceso de investigación se hace necesario recabar información y realizar consultas de investigaciones anteriores las cuales estén relacionadas con los aspectos más relevantes del estudio a desarrollar. En el marco teórico se refleja una visión panorámica del contenido temático y gira alrededor del problema planteado; al respecto Silva (2010:64) explica:

(...) este consiste en ilustrar al lector sobre un conjunto de basamentos teóricos que se han organizado para interpretar el objeto de estudio y sus relaciones con otros fenómenos de la realidad. Este a su vez puede definirse, como aquel modelo conceptual en donde se describe la forma como se teorizan las relaciones entre varios factores que han sido identificados como importantes para el problema. ’

Por consiguiente, se efectuó una revisión bibliográfica en la búsqueda de trabajos previos realizados a nivel internacional, nacional y regional, relacionados con el tema de estudio, que pudieran tomarse como antecedentes.

2.1 Antecedentes

Los antecedentes son todos aquellos proyectos que sirven de referencia para la investigación, por un lado, según Arias, (2006) “los antecedentes reflejan n los avances y el estado actual del conocimiento en un área determinada y sirven de modelo o ejemplo para futuras investigaciones”. En este orden de ideas se destaca que los antecedentes son de suma importancia ya que estos son los que logran una conexión entre la introducción con el tema de investigación y aseguran el flujo lógico de las ideas para así poder ayudar a los lectores a comprender sus razones para realizar el estudio.

Primeramente en el área de Tesis , se reseña el trabajo realizado por Connie Ysabel Reyna Espinoza(2017) en la Facultad de Arquitectura de la Universidad Ricardo Palma en Peru ; titulado “Clínica veterinaria y albergue canino en el distrito de Carabayllo- Provincia de Lima”, cuyo objetivo es: Proponer una solución que permita buscar una adecuada solución para la atención de una “Clínica veterinaria y albergue ”, donde se atiendan a las mascotas y los que se encuentran abandonados, enfermos y poder reintegrarlos a la Sociedad animal, a través del Albergue Canino. Al mismo tiempo, podrá ser utilizado para atender en sus instalaciones, aquellas mascotas que cuentan con la protección de un dueño.

Este proyecto se realizó debido a que en el distrito de Carabayllo no existe una infraestructura destinada específicamente al cuidado y trato de animales específicamente caninos ya estén en un hogar o en la calle de este proyecto fueron de ayuda los programas de áreas para poder calcular las zonas necesarias en el proyecto a realizar



Figura 3. Vista aérea del acceso del Complejo
Fuente: Ezpinoza (2020)

Para finalizar, se reseña el trabajo realizado por Manuela Bordamalo Barbosa, Adriana Yuliet Martínez Balaguera (2019) en la Facultad de Arquitectura de la Universidad Santo Tomás, Bucaramanga ; titulado “Propuesta de diseño de Clínica veterinaria Animales de Compañía UCC ”, cuyo objetivo es: realizar un recinto cerca de la , con el fin de tener una conexión entre la Veterinaria Animales de Compañía – UCC y la Universidad Cooperativa de Colombia para así ver reflejado el servicio de prácticas profesionales para los estudiantes y profesionales de la facultad de veterinaria, generando oportunidad de ejercer su carrera y poner en práctica sus conocimientos,este proyecto contribuye en el área de investigación ya que se basa en el área clínica lo cual esta relacionado con el proyecto a realizar.

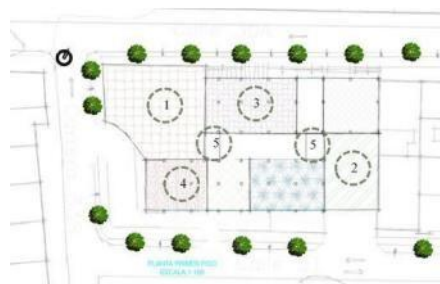


Figura 4. Zonificación de Clínica Veterinaria
Fuente: Barboza y Martínez (2019)

Continuando con el área de Construidas, se reseña el trabajo realizado por Estudi E. Torres Pujol (2014) en Palma, España ; titulado “Hospital veterinario Canis Mallorca ” el cual cuenta con un área de 1538 m² y este edificio se adapta a él utilizando la máxima superficie permitida, necesaria para cumplir con las necesidades del cliente.Su volumetría es

dialogante con el entorno y combina la arquitectura del ‘Estilo Internacional’ con las tradicionales edificaciones rurales de Mallorca.

Siendo su principal función, alcanzar la funcionalidad de los espacios, siendo fundamental su disposición y los nexos creados, en una distribución flexible y modular acorde a los requisitos del cliente creando áreas abiertas, multifuncionales e interconectadas entre sí, en este proyecto se toma en cuenta las áreas abiertas la cual son cómodas tanto para las mascotas al igual que sus dueños.



Figura 5. Fachada frontal del Hospital Veterinario
Fuente: Torres (2014)

Se reseña el trabajo realizado por Paulo Fernández y Isabela Almeida (2012) en Portugal titulado “Hospital veterinario CHV” se trabajó en un espacio lo cual era una nave industrial, por lo tanto se utilizó un sistema de construcción ligero y que fuera fácil de trasladar, La caja es de acero y de madera pintada, con claraboyas puntuales y cuenta con un patio que descomprime los espacios interiores, dándoles más luz, ya que desencadena una nueva relación interior / exterior, lo más interesante de este proyecto es que la estructura del techo es de cristal y hierro, obteniendo su propia expresión arquitectónica dando una calidad al espacio interior.



Figura 6. Vista Interior del Hospital Veterinario
Fuente: Fernandez y Almeida (2012)

Para finalizar, se reseña el trabajo realizado por Domenig Architekten (2014) en Chur, Suiza titulado “Clinica Veterinaria Masans ” este trabajo cuenta con un área de 1145.0mt² y fue realizado con la intención de recomodar a 17 especialistas en veterinaria y que cada uno tuviera un espacio para poder ejercer cómodamente, este proyecto está parcialmente bajo

tierra y cuenta con un techo verde el cual sirve de área de recreación lo cual se tomara en cuenta en el momento de realizar el proyecto del complejo veterinario.



Figura 7. Vista Exterior de la Clinica Veterinaria
Fuente: Architekten (2014)

2.2 Bases Teóricas

2.2.1 Teoría de la Arquitectura

La teoría de la Arquitectura es todo aquel conocimiento que el arquitecto usa en su trabajo, incluyendo cómo seleccionar el sitio mejor y los materiales de construcción más adecuados, teniendo en cuenta lo afirmado por Tedeschi (s/f)” en una triada que Tedeschi propone para la interpretación de la compleja realidad arquitectónica: la sociedad, la naturaleza (concepto que designa un incipiente vínculo con los aspectos bioclimáticos) y el arte.”

Continuando con lo acotado por Tedeschi (s/f), la Teoría de la Arquitectura se fundamenta en una triada que permite interpretar la complejidad arquitectónica real: la sociedad, la naturaleza y el arte. Hace referencia a un sistema de relaciones que deben tomarse en cuenta para elaborar un proyecto y la interpretación de las obras arquitectónicas, tales como la relación con el medio físico (ecosistema, clima), uso físico, aspectos inherentes a la función de los espacios, la relación con la participación y percepción de los usuarios en relación con el espacio construido, uso psicológico, consideraciones que comprenden a la obra como hecho social, su inserción en el contexto, así como su relación con los recursos espaciales, plástico o la calidad artística de la construcción.

De igual forma, esta teoría va de la mano con el diseño ya que es uno de los elementos que forman parte de la arquitectura como campo de estudio y profesión. Los principios de diseño, por ejemplo, permiten que un proyecto arquitectónico tenga como resultado una edificación visualmente agradable y con espacios optimizados para así poder lograr el funcionamiento necesario de la edificación.

Algunas formas que puede tomar la teoría de la arquitectura son la conferencia o el diálogo, el tratado o libro, y el proyecto en papel o entrada de la competencia. La teoría de la

arquitectura es a menudo didáctica, y los teóricos tienden a permanecer cerca o trabajar desde las escuelas.

Esta teoría es de suma importancia, debido a, que proporciona un modelo que explica las investigaciones y observaciones sobre la forma y la estructura, dando a entender que una teoría exitosa ayudará a interpretar lo que hace un arquitecto, a pesar de que cada arquitecto probablemente tendrá su propia motivación y explicación.

2.2.2 Complejo Veterinario

De acuerdo a Solaligue (s/f) ,

Un complejo es una institución la cual cuenta con diversos servicios para la salud, principalmente para perros y gatos cuyo objetivo de estos centros médicos es preservar el bienestar de los animales y mantenerlos sanos en todo momento, la atención médica directa de los animales es la función primordial de las clínicas, puesto que cuentan con especialistas en medicina veterinaria que velarán por la salud de todas las mascota. Entre los servicios que brindan estos centros médicos son: consulta y diagnóstico, hospitalización , medicina preventiva y cirugía.

En muchos casos estos complejos cuentan con un albergue temporal para animales abandonados. Normalmente son perros y gatos, Los responsables se encargan de recuperarles y cuidarles para que puedan encontrar un nuevo hogar donde les traten bien y puedan rehacer su vida. Se trata de organizaciones sin ánimo de lucro, de bienestar animal o protectoras de animales, y se basan en el apoyo de donaciones, ayudas y el trabajo de voluntarios. Una idea similar son los santuarios de animales, con la diferencia de que en estos últimos los animales se quedan allí para el resto de su vida, ya que normalmente no son adoptables.

2.3 Bases legales

Se entiende, que las bases legales son el conjunto de documentos de naturaleza legal que sirven de testimonio referencial y de soporte a la investigación que realizamos, ya sean leyes, normas y en el caso de arquitectura serpia el PDUL, cabe destacar que, Según Villafranca D. (2002) «Las bases legales no son más que se leyes que sustentan de forma legal el desarrollo del proyecto» explica que las bases legales “son leyes, reglamentos y normas necesarias en algunas investigaciones cuyo tema así lo amerite”.

Primeramente, se citan las Normas para Proyecto, Construcción, Reparación, Reforma y Mantenimiento de Edificaciones. (Gaceta Oficial N° 4.044 Extraordinario del 8 de septiembre de 1988), la cual en el Capítulo IX Del Tipo y Número Mínimo Requerido de Piezas Sanitarias a Instalar en las Edificaciones Artículo 139 señala:

El tipo y número mínimo de piezas sanitarias que deberán ser instaladas en las salas sanitarias, cocinas y otras dependencias de las edificaciones, será proporcional al número de personas servidas y según el uso a que se les destine, de acuerdo con lo requerido en el presente capítulo. Artículo 140: Las salas sanitarias y otros locales destinados a prestar servicios sanitarios al público y donde se instalen piezas sanitarias, deberán estar ubicados en lugares accesibles a los usuarios y permanentemente provistos de los utensilios y recursos higiénicos adecuados a sus fines, y a los requerimientos para su aseo y mantenimiento.

También se cita la Norma Sanitaria; Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela No 4.044 Extraordinario. 8 de septiembre de 1998 cuya como finalidad es el resguardo de la salud pública estableciendo lineamientos para proyectos, construcciones, ampliaciones, reformas y mantenimiento de las edificaciones destinadas a usos: residencial, comercial, industrial, deportivo, recreacional, turístico y otros.

También se hace referencia a las Características de los Medios de Escape de Edificaciones de acuerdo con el Tipo de Ocupación, Norma Venezolana COVENIN 810.1998. En ella se establecen las características mínimas que deben contemplar los medios de escape de las edificaciones que van a construirse o remodelarse, según el tipo de ocupación.

2.4 Definición de términos

Albergue: establecimientos que ofrecen al público el servicio de alojamiento principalmente en habitaciones múltiples, con o sin servicios complementarios, y habitualmente con la posibilidad de practicar alguna actividad relacionada con el entorno.

Arquitectura: es una disciplina que se rige por un conjunto de principios técnicos y estéticos, donde la belleza de la construcción debe encontrarse en equilibrio armónico con su funcionalidad y utilidad, en otras palabras, es el arte de idear, diseñar y construir edificios y estructuras donde se puedan desenvolver las actividades humanas, y que, a la vez, sean funcionales, perdurables y estéticamente valiosos.

Complejo: es aquello que se compone de diversos elementos. Se denomina complejo a la unión de dos o más cosas, al conjunto de instalaciones o edificios que se agrupan para desarrollar una actividad en común.

Diseño: se refiere a un boceto, bosquejo o esquema que se realiza, ya sea mentalmente o en un soporte material, antes de concretar la producción de algo. El término también se emplea para referirse a la apariencia de ciertos productos en cuanto a sus líneas, forma y funcionalidades.

Infraestructura: es el conjunto de elementos o servicios que están considerados como necesarios para que una organización pueda funcionar o bien para que una actividad se desarrolle efectivamente.

Veterinaria: es aquella ciencia médica que se dedica a prevenir, diagnosticar y curar las enfermedades de animales no humanos. Así como también heridas y lesiones provocadas por diversos factores.

CAPITULO III

MARCO METODOLÓGICO

Toda investigación requiere tener un soporte metodológico que respalde su diseño y ejecución. Al respecto Arias (2006:45) afirma: “La metodología del proyecto incluye el tipo o tipos de investigación, el diseño, las técnicas y los procedimientos que serán utilizados para llevar a cabo la indagación. Es el cómo se realizará el estudio para responder al problema planteado”. Lo antes mencionado refleja que la metodología no es más que el plano operativo del diseño de los distintos cursos de acción a seguir para la solución de la problemática planteada.

En este sentido, se parte del principio de que todo proceso de investigación es producción de conocimiento y dicha producción ocurre porque existe una situación que no satisface ciertas condiciones y ella, en sí misma, es fuente de información para iniciar un proceso de investigación que la cambie, transforme o modifique.

3.1 Enfoque de Investigación

El enfoque del presente estudio es cuantitativo, en este sentido, para Capra (1996) los paradigmas cuantitativos buscan un conocimiento lo más objetivo posible, que no toma en cuenta la subjetividad de los actores involucrados, sino que se apoya en técnicas estadísticas, análisis de datos secundarios y otras herramientas que le permitan comprender la conducta.

3.2 Tipo de Investigación

La metodología implementada en esta investigación donde se propuso un proyecto de un Complejo Veterinario y Albergue ubicado en San Diego, Estado Carabobo está enmarcado en un proyecto factible ya que consiste en la elaboración de una propuesta, un plan o procedimiento como solución a un problema o necesidad de tipo práctico, ya sea de una institución, en un área particular del conocimiento, a partir de un diagnóstico preciso de las necesidades del momento, de los procesos explicativos y de las tendencias futuras (Hurtado de Barrera, 2010: 567).

Este tipo de investigación pretende presentar soluciones a una situación determinada partiendo de un proceso previo de investigación que implica explorar, describir, comparar, predecir y proponer alternativas de cambio, mas no necesariamente ejecuta, además, parte de la identificación de un evento a modificar, y el diagnóstico descriptivo en el cual se inicia la investigación, se hace con base en ese evento; por consiguiente, este diagnóstico es el que

permite corroborar que la propuesta realmente es necesaria. Cabe destacar que, la investigación proyectiva no implica la ejecución de la propuesta por parte del investigador

3.3 Diseño de la Investigación

El diseño del presente estudio se enmarca en la investigación de campo, definida por Tamayo y Tamayo (2006) como “aquella que permite recoger los datos directamente de la realidad, por lo cual se denomina primarios, su valor radica en que permiten cerciorarse de las verdaderas condiciones en que se han obtenido los datos”.

También se apoya en la investigación bibliográfica debido a que emplea datos secundarios que proceden de fuentes bibliográficas. Al respecto Hart (2001) indica que la investigación bibliográfica

Puede comprender un proceso mediante el cual recopilamos conceptos con el propósito de obtener un conocimiento sistematizado. El objetivo es procesar los escritos principales de un tema particular. Este tipo de investigación adquiere diferentes nombres: de gabinete, de biblioteca, documental, bibliográfica, de la literatura, secundaria, resumen, etc. Al entrelazar dichos diseños de investigación se define esta investigación como mixta.

3.4 Nivel de la Investigación

En lo referente al nivel de la investigación se apoya en un estudio descriptivo, que de acuerdo a Hernández, Fernández y Batista (2010:101), “permite exponer el evento estudiado, haciendo una enumeración detallada de sus características, permitiendo mostrar qué características presenta”. Por lo que se busca especificar propiedades, características y rasgos importantes de cualquier fenómeno que se analice, en este caso se describe la situación actual evidenciada en el Municipio San Diego, Estado Carabobo, por ende, se levanta la información pertinente al problema de estudio, indagando las características inherentes al mismo, con la intención de explicar las causas que lo originan

3.5 Población y muestra

3.5.1 Población

Con respecto a este punto, Arias (2006:82) afirma que “todo estudio implica la determinación del tamaño poblacional y muestral necesario para su ejecución”. La ausencia de este proceso puede conducir a que se realice el estudio sin el número adecuado de sujetos, con lo cual no se puede estimar adecuadamente los parámetros ni identificar las diferencias significativas, cuando en la realidad sí existe. En la presente investigación, la población estará representada por los usuarios que tengan animales domésticos en el área quienes aportarán

información relevante para obtener datos de primera mano, de gran utilidad para la puesta en marcha del presente proyecto, para efectos de la investigación, la población comprende un conjunto de clínicas veterinarias en el sector de San Diego, Estado Carabobo.

3.5.2 Muestra

Con respecto a la muestra, Arias (2006:83) expresa que

es un subconjunto representativo y finito que se extrae de la población accesible. En este sentido, una muestra representativa es aquella que por su tamaño y características similares a la del conjunto, permite hacer inferencias o generalizar los resultados al resto de la población con un margen de error conocido... dice que con el muestreo aleatorio selecciona una muestra ... de modo que cada uno de los elementos o personas de la población tengan las mismas probabilidades de ser incluido.

Por tales razones; la muestra se selecciona cuando no es posible abordar a cada uno de los habitantes de la zona y es por esto por lo que la validez de la generalización depende de la validez y el tamaño de la muestra; en este orden de ideas, en la presente investigación se utilizará una muestra no probabilística intencional, en donde la investigadora seleccionará a los sujetos que considere convenientes para el logro de los objetivos. En este sentido, se seleccionarán 10 personas que habitan en el Municipio de San Diego, dueños de animales domésticos. A esta muestra se les aplicará un instrumento para recolectar datos inherentes a la ejecución del proyecto.

Es preciso resaltar que en la selección de esta muestra se tomaron en cuenta varios criterios de inclusión, entre los cuales se mencionan:

- Estar residenciado en la localidad.
- Poseer o tener conocimiento previo sobre los animales domésticos.
- Mostrar interés en participar en la investigación.

3.6 Técnicas e Instrumentos de Recolección de la Información

Las técnicas de recolección de datos son definidas por Balestrini (2012:35) como

Un conjunto de técnicas que permitirán cumplir con los requisitos establecidos en el paradigma científico, vinculados al carácter específico de las diferentes etapas de este proceso investigativo y especialmente referidos al momento teórico y al momento metodológico de la investigación.

Para efectos del presente estudio, se utilizará la encuesta, la cual consiste en realizar un conjunto de preguntas normalizadas que se dirigen a una muestra determinada, esta se realiza de distintas formas de acuerdo a la manera en que se requiera obtener la información necesaria. En cuanto al instrumento, definido por Arias (2006:129) como “son los medios

materiales que se emplean para recoger y almacenar la información”, se utilizará un cuestionario el cual constituye un soporte para la técnica de la encuesta; para ello, se elaborará un instrumento dirigido a la población objeto de estudio, redactado en función a los objetivos específicos que definen lo definen, permitiendo la medición de las dimensiones manejadas por la investigadora

Por otra parte, se utilizará la observación documental como segunda técnica, debido a que representa el punto de partida para analizar las fuentes documentales por medio de una lectura general de los diversos textos donde se inició la búsqueda y observación de los hechos presentes en los materiales escritos consultados de interés para esta investigación. Luego de la lectura inicial se realizarán otras lecturas con el fin de captar mejor los planteamientos fundamentales así como elementos lógicos que subyacen en sus contenidos y propuestas para extraer la información bibliográfica pertinente para la investigación en curso.

Para plasmar la información emergente de la observación de campo se utilizará la lista de cotejo, las cuales, según Díaz Barriga (2002:392) permiten estimar la presencia o ausencia de una serie de características o atributos relevantes en la ejecución y/o en el producto. Son instrumentos relacionados con la técnica de la observación, lo que brinda la posibilidad de recabar información de interés

3.7 Técnicas de Análisis de Resultados

Según Arias, (2004:99) "en este punto se describen las distintas operaciones a las que serán sometidos los datos que se obtengan". Por consiguiente, luego de recolectar la información, es preciso seguir una serie de pasos a fin de organizarla e intentar dar respuesta a los objetivos planteados en la investigación. Los datos empíricos obtenidos después de aplicar las técnicas e instrumentos de recolección se clasifican y registran para su posterior análisis e interpretación

En el caso que compete el análisis de los datos del diagnóstico se hará a través de estadística descriptiva. En este sentido, la información recabada será codificada, tabulada y estructurada en tablas de frecuencias y porcentajes de acuerdo a cada ítem. Cabe destacar, que por cada ítem se presenta un cuadro resumen que se representa en gráficos de barras con sus correspondientes interpretaciones. Luego de esto, se procederá a emitir conclusiones con base en dichos resultados.

En lo referente a los instrumentos, se tomarán en cuenta los siguientes aspectos:

Para la lista de cotejo:

Registro: permite visualizar la frecuencia con que ocurre un hecho o fenómeno.

Clasificación: consiste en distribuir los datos en grupos, considerando su tipología, bien sea cualitativa o cuantitativamente.

Codificación: se refiere a categorizar los datos obtenidos. A través de la codificación la información recabada se transforma en símbolos numéricos.

Tabulación: hace referencia al recuento de los datos con la intención de determinar el número de casos que se corresponden con las diferentes categorías. En ellas se muestran las diversas técnicas empleadas para interpretar los datos recolectados con la aplicación de los instrumentos.

3.8 Fases Metodológicas

Para efectos del presente trabajo se hace referencia de un seguimiento del proyecto, iniciando desde la recolección de datos e información del Municipio San Diego del estado Carabobo, específicamente en la población de San Juan de los Cayos interpretado por su análisis hasta la culminación de la propuesta a presentar.

FASE I: Se hizo un diagnóstico de la problemática en el entorno objeto de estudio, en este sentido

1. Se realizó una investigación bibliográfica, información aportada de internet.
2. Investigación de progreso de la actividad, artículos, conceptos básicos.
3. Búsqueda de edificaciones similares ya existentes, entre otros, donde se puedan generar criterios durante la elaboración del proyecto que mejoren su calidad y lo hagan más eficiente.

FASE II: Se realizó una inspección visual y recolección de datos del terreno de estudio, para ello:

1. Se analizó las características físicas visibles en el terreno
2. Se analizó factores como la orientación, visuales, retiros, zonificación, uso de suelos.

FASE III: Se desarrolló la conceptualización, implantación y diseño de la edificación.

1. Detalla todo lo relacionado con el concepto generador luego de hacer una recopilación de teorías y antecedentes.
2. El paso anterior determina todas las características que debe tener el proyecto y las necesidades que este va a cubrir o a solventar dentro de la zona a intervenir.
3. Desarrollo de criterios y conceptos espaciales, formales y funcionales que dicten las necesidades del proyecto.

3.9 Confiabilidad y/o Validez de los Instrumentos

En las investigaciones cuantitativas la validez y confiabilidad están referidas a los constructos inherentes a la investigación y que le otorgan no solo a los instrumentos sino a la información recolectada, la exactitud y consistencia necesarias para realizar las generalizaciones de los hallazgos emergentes del análisis de las variables de la investigación.

En este sentido, Chávez (2001:28) indica que la que la validez es “la eficacia con que un instrumento mide lo que se pretende”, por su parte, Hernández y otros (2010:32) la definen como el grado en que un instrumento realmente pretende medir”, esto brinda la posibilidad de inferir que la validez de un instrumento está directamente relacionada con el objetivo del mismo.

Por su parte, la confiabilidad, según Hernández y otros (2010:31) “se determina mediante diversas técnicas y se refieren al grado en el cual su aplicación medida al mismo sujeto, produce iguales resultados”; por su parte, Chávez (2001:26) destaca que la confiabilidad se efectúa con la intención de determinar la exactitud de los resultados luego de ser aplicados en situaciones similares; por lo general está referida al grado de congruencia con que se miden las variables.

3.10 Cuadro de Operacionalización de las variables

De acuerdo a Arias (2006), la variable es “una cualidad susceptible de sufrir cambios”. Por lo tanto, un sistema de variables consiste, en de características para estudiar, definida de manera operacional, es decir, en función de sus indicadores o unidades de medidas” (p.43); lo que representa la identificación de los aspectos transformadores del fenómeno en estudio.

Cuadro 1. Operacionalización de las variables

<i>Objetivos específicos</i>	Variables	Dimensión	Indicadores/ criterios	Ítem	Fuente de información
	PDUL y equipamiento	Contexto urbano	Conocimiento de la zona	1	
		Equipamiento de Complejos	Comunidad	2	
		Veterinarios	Condiciones actuales	3	

<i>Diagnosticar a nivel urbano el Municipio de San Diego y los requerimientos de la tipología de Complejos Veterinarios de tipología en la zona de estudio</i>	Variables naturales y urbanas	temperatura	Clima	4	Entrevista
		Terreno	Accesibilidad	5	
Capacidad	6,7				
Servicios	8				
	Espacios arquitectónicos	Tipología de la investigación	Diseño de Complejos	9, 10	

Fuente: Callejas (2023)

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

4.1 Fase I. Diagnóstico

4.1.1 Diagnóstico Urbano

Mediante el uso de técnicas de obtención de datos se obtuvo la información correspondiente a la situación urbana actual del sitio de estudio, en San Diego, donde se establecieron las determinantes y variables urbanas existentes en el sitio, así como también el estado de los mismos. En el diagnóstico urbano se percibió el estado de los servicios existentes, tanto de infraestructura como de vialidad, instalaciones sanitarias (aguas blancas, aguas negras, drenajes y aguas de lluvia), servicios de transporte público, equipamiento urbano, vegetación, entre otros factores adicionales.

4.1.1.1 Lista de Cotejo

Durante las visitas al sitio de estudio, se aplicó el instrumento de lista de cotejo a través de la observación directa, se estableció un diagnóstico preliminar en cuanto al estado de las determinantes urbanas y naturales existentes en el sitio de estudio. En el Anexo A, en el cuadro, se establecen los ítems correspondientes a las especificaciones consistentes actuales en materia topográfica, de vialidad, de servicios, de medios de transporte y de espacio público en el sector.

4.1.1.2 Reporte Fotográfico



Figura 8: Sector Valle de Oro
Fuente: Callejas A (2023)



Figura 9: Sector Valle de Oro
Fuente: Callejas A (2023)

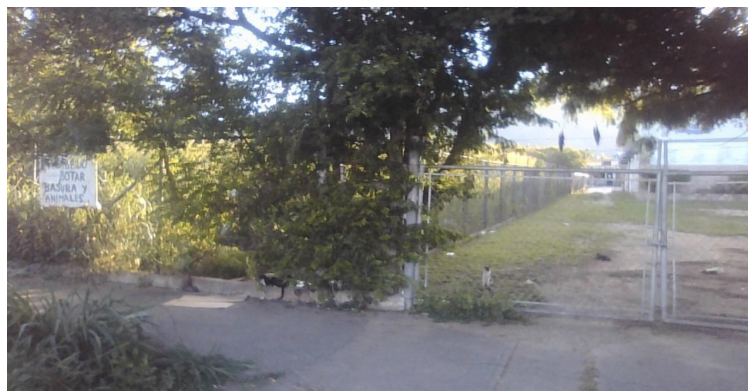


Figura 10: Sector Valle de Oro

Fuente: Callejas A (2023)

4.1.1.3 El Sitio Urbano

La localidad de San Diego, Estado Carabobo se encuentra ubicado en la Región Oriental (centro-este) del Estado Carabobo. Posee una superficie de 106 km² y una población de 111.482 también ubicado al Noreste de la Ciudad de Valencia, en terrenos de origen sedentarios diluviales, pertenecientes a la Cuenca del Lago de Valencia, ideales para el desarrollo de actividades agrícolas, por su fecundo poder germinativo. En el Casco Histórico, pasa el Río de San Diego, que nace en los cerros del norte habitantes aproximadamente, entre una de las características más predominantes de este sector, podemos destacar la vialidad existente que se compone del acceso principal a través de la Avenida Don Julio Centeno, otro de los aspectos a resaltar de esta localidad, es la existencia de infraestructura y equipamientos urbanos, es su uso del suelo predominantemente residencial, con viviendas unifamiliares, y comercios, áreas verdes, espacios públicos y sitios recreativos.

4.1.1.4 Determinación de la Tipología Propuesta

El diseño para la propuesta de un Complejo Veterinario para la población de San Diego, Estado Carabobo, se corresponde a ser un centro integral que ofrece una amplia gama de servicios para el cuidado de los animales. Además de los servicios básicos de consulta y emergencia, puede ofrecer especialidades como dermatología, oftalmología, cardiología y ortopedia para animales. También pueden estar equipados con áreas de rehabilitación, incluyendo fisioterapia y acupuntura, la tipología de este

tipo depende de varios factores, como el tamaño del terreno disponible, el presupuesto, las necesidades específicas de la comunidad y la visión del propietario o equipo encargado. Puede variar desde un pequeño consultorio veterinario hasta un complejo más grande con múltiples especialidades y servicios complementarios.

4.2 Fase II. Análisis

4.2.1 Resultados de las entrevistas

Con el fin de obtener información específica en torno a los requerimientos de una tipología como la propuesta en el presente trabajo investigativo, se aplicó la técnica de las entrevistas para dos tipos de profesionales: arquitectos y veterinarios o dueños de animales domesticos , los entrevistados respondieron a una serie de preguntas orientadas al diseño de la tipología planteada. A continuación, se expone la lista de preguntas y sus respuestas correspondientes expuestas en un cuadro comparativo que evidencia la opinión y/u observaciones de dichos profesionales

Pregunta N° 1:¿Que aspectos se deben tener en cuenta para la construcción de un complejo veterinario en el municipio de San Diego?

Sujetos	Sujeto 1	Sujeto 2
Respuestas	Es esencial diseñar un espacio funcional y eficiente que cumpla con las necesidades de atención médica animal, como consultorios, áreas de cirugía, laboratorios y espacios de hospitalización.	es clave pensar en el diseño inteligente para el flujo de trabajo, áreas de atención especializadas, y cumplir con normativas de higiene y seguridad. Además, crear un espacio acogedor para los animales y sus dueños es esencial

Cuadro N° 2. Primera pregunta de entrevista

Sujetos	Sujeto 1	Sujeto 2
---------	----------	----------

Respuestas	Sería una gran adición para la comunidad, ya que proporcionaría servicios de atención veterinaria de calidad y contribuiría al bienestar de los animales en la región. Además, un complejo veterinario puede generar nuevos equipamientos interesantes en la zona.	Definitivamente, Además de brindar servicios de atención veterinaria de calidad, un complejo veterinario puede generar empleo y oportunidades económicas para la comunidad local
------------	--	--

Pregunta N° 2: ¿Cree usted que la construcción de la infraestructura mencionada promoverá el desarrollo de la economía en la región?

Cuadro N° 3. Segunda pregunta de entrevista

Pregunta N° 3: De acuerdo a su opinión ¿la promoción de la conciencia hacia los animales generará un impacto positivo en el contexto social?

Sujetos	Sujeto 1	Sujeto 2
Respuestas	Claro, ya que al crear espacios amigables para ellos, como parques o refugios, estamos fomentando el respeto y la protección de los animales en nuestra comunidad. Además, esto puede contribuir a un ambiente más equilibrado y sostenible para todos	Promover la conciencia hacia los animales tiene un impacto muy positivo en la sociedad. Cuando las personas están conscientes de las necesidades de los animales y se preocupan por su bienestar, se fomenta el trato ético y responsable hacia ellos

Cuadro N° 4. Tercera pregunta de entrevista

Pregunta N° 4 : ¿Considera que existe en la localidad algún complejo veterinario en el cual se promoció la conciencia hacia los animales?

Sujetos	Sujeto 1	Sujeto 2
---------	----------	----------

Respuestas	En el area de San Diego este cuenta con varias clinicas veterinarias o tiendas de mascostas pero no he visto una que tenga todos los servicios en un espacio.	Actualmente en el centro en el que me encuentro atienden a los animales y buscan darle la mejor atencion pero no cuenta con actividades o charlas sobre la consciencia a los animales la cual siempre buscamos inculcar en los dueños de nuestros pacientes.
------------	---	--

Cuadro N° 5. Cuarta pregunta de entrevista

Pregunta N°5 :¿Qué condiciones sanitarias deben cumplir los espacios destinados a la manipulación de animales domesticos?

Sujetos	Sujeto 1	Sujeto 2
Respuestas	un complejo veterinario debe contar con un diseño que facilite la limpieza y desinfección, con superficies no porosas y pisos con drenajes adecuados. La ventilación es crucial para evitar la acumulación de patógenos en el aire y mantener un ambiente saludable..	Es importante mantener una limpieza adecuada en el área, incluyendo la desinfección regular de superficies y utensilios. Además, se deben implementar medidas de control de plagas para evitar la presencia de insectos y roedores

Cuadro N° 6. Quinta pregunta de entrevista

Pregunta N°6 : ¿Apoyaría usted la idea de construir un complejo veterinario en la localidad?

Sujetos	Sujeto 1	Sujeto 2
---------	----------	----------

Respuestas	Claro que si, considero que la construcción de un complejo veterinario en la zona puede convertirla en un lugar aún más atractivo. No solo brindará servicios de atención veterinaria de calidad, sino que también puede atraer a amantes de los animales, propietarios de mascotas y profesionales del sector.	Esto podría impulsar el turismo y fomentar el desarrollo económico de la zona. Además, un complejo veterinario bien diseñado y visualmente atractivo puede mejorar la imagen y el ambiente general del área.
------------	---	--

Cuadro N° 7. Sexta pregunta de entrevista

Pregunta N°7 :¿Considera usted que la construcción de un complejo veterinario convertirá a la localidad en un lugar atractivo para inversiones y negocios?

Sujetos	Sujeto 1	Sujeto 2
Respuestas	Este puede convertir a una localidad en una zona atractiva para negocios. Un complejo veterinario no solo brinda servicios de atención médica a las mascotas, sino que también puede generar oportunidades comerciales relacionadas con el cuidado de los animales, como tiendas de mascotas, peluquerías caninas, servicios de paseo de perros, entre otros.	La construcción de un complejo veterinario en un área puede hacerla más atractiva. Estos complejos ofrecen servicios especializados para el cuidado de mascotas y animales, lo que puede ser un gran atractivo para los amantes de los animales en la zona

Cuadro N° 8. Séptima pregunta de entrevista

Pregunta N°8 :¿De acuerdo a su opinión, la construcción de un complejo veterinario en la zona representa una fuente para la generación de empleos?

Sujetos	Sujeto 1	Sujeto 2
---------	----------	----------

Respuestas	Sí, definitivamente la construcción de un complejo veterinario puede ser un motor para el desarrollo regional. No solo brinda servicios esenciales para el cuidado de los animales, sino que también puede crear empleos y estimular la economía local	Al construir y operar un complejo veterinario, se necesitará personal capacitado, como veterinarios, técnicos veterinarios, recepcionistas y personal de limpieza. Además, puede haber oportunidades de empleo en áreas relacionadas, como el suministro de alimentos para mascotas,
------------	--	--

Cuadro N° 9. Octava pregunta de entrevista

Pregunta N°9 :¿De qué manera se deben relacionar en los aspectos funcionales y espaciales en las áreas que albergan las actividades relacionadas con la veterinaria?

Sujetos	Sujeto 1	Sujeto 2
Respuestas	Estos espacios deben estar diseñados de manera que sean funcionales y cómodos tanto para las mascotas como para el personal. Es importante contar con áreas separadas para la recepción, consultorios médicos, salas de espera, quirófanos, laboratorios y áreas de hospitalización. También es esencial tener espacios adecuados para el almacenamiento de suministros médicos y equipos.	Para lograr un buen funcionamiento del complejo veterinario, es importante que los espacios estén bien relacionados entre sí. Esto significa que deben estar diseñados de manera que faciliten la circulación de las personas y los animales,

Cuadro N° 10. Novena pregunta de entrevista

Pregunta N°10 :¿Usted opina que la ciudad requiere de espacios que tengan mejor conexión con el entorno?

Sujetos	Sujeto 1	Sujeto 2
---------	----------	----------

Respuestas	Claro, que estos tengan una mejor conexión con el entorno. Esto implica que los diseños arquitectónicos deben considerar elementos como la integración con la naturaleza, el uso de materiales locales y la creación de espacios abiertos que favorezcan la interacción con el entorno	Al crear espacios que se adapten y complementen el entorno natural y cultural de la ciudad, se promueve una mayor calidad de vida para sus habitante
------------	--	--

Cuadro N° 11. Decima pregunta de entrevista

4.2.2 Investigación Bibliográfica

4.2.2.1 El usuario

La propuesta va destinada a un grupo de usuarios conformado por residentes locales de San Diego, Estado Carabobo , los animales domesticos y así como también turistas, visitantes, comerciantes locales y regionales. Dentro del proyecto, se contemplan varios tipos de usuarios profesionales: los veterinarios, el personal administrativo y de servicio de la misma, el personal de administracion y siendo tambien el usuario los dueños de animales domesticos en esa zona.

4.2.2.2 El Sitio y su Contexto

El sitio de implantación para la propuesta planteada se encuentra ubicado en el Estado Carabobo, Municipio San Diego, específicamente en la Avenida principal de todo el sector , la Av. Don Julio Centeno y la Avenida Circunvalacion Sur, Diagonal al C.C La Esmeralda, esa zona cuenta mayormente con equipamiento de tipología residencial y comercios. El acceso terrestre principal se hace a través de la Av.73 y el acceso vehicular seria en la calle propuesta.



Figura 11. Vista de Terreno Propuesto
Fuente: Callejas (2024)

Tiene como limites en la zona norte Puerto Cabello en la zona sur Los guayos , la zona este Guacara y la zona oeste Naguanagua, este terreno cuenta con acceso principal de peatones, acceso de vehículos y acceso de carros que van hacia la zona de carga y descarga.

En cuanto las variables naturales el terreno cuenta con temperaturas entre los 20 y 31 grados, vientos de 10 a 20kmh del ESTE con direccion hacia el NOROESTE con un suelo arcilloso arenoso, humedad entre 50 y 60% y un drenaje natural debido a la pendiente del terreno.

4.2.2.3 Programa de Áreas

A partir de la información recolectada con respecto a las necesidades funcionales y espaciales de una tipología como la plantada, se designó una lista de espacios y ambientes correspondientes al programa de áreas para el diseño de un Complejo Veterinario para animales domésticos, en conjunto con su metraje correspondiente de acuerdo a las necesidades de la propuesta.

ZONAS	AREAS	M2
ADMINISTRACION	RECEPCION	30
	OFICINAS	80
	BAÑOS	48
SERV. GENERALES	AREA DE EMPLEADOS	260
	DEPOSITOS	150
	CUARTO DE MAQUINAS	20
	BAÑOS	48
ANATOMIA PATOLOGICA	RECEPCION	30
	BAÑOS	48
	CREMATORIO	62
	AREA PRIVADA	30
ZONA DE ALBERGUE	RECEPCION	30
	CUARENTENA	61
	ZONA DE ENTRENAMIENTO	1500
	AREA DE ANIMALES	1040
AREA DE ADOPCION	BAÑOS	48
	RECEPCION	30
	AREA DE DIFUSION	260
	BAÑOS	48
ZONA DE CLINICA	ADOPCION	40
	EMERGENCIA	139
	RECEPCION	50
	BAÑOS	48
ZONA DE ESTADIA	CONSULTORIOS	91
	QUIROFANOS	87
	RECUPERACION	50
	HOSPITALIZACION	187
	RECEPCION	30
	HABITACIONES	200
ZONA COMERCIAL	PELUQUERIA	107
	FARMACIA	50
	CAFETERIA	180
	BAÑOS	48
	LOCALES VARIOS	200

***Cuadro N° 12. Programa de Areas
Fuente: Callejas (2024)***

4.2.2.4 Esquema de Relaciones

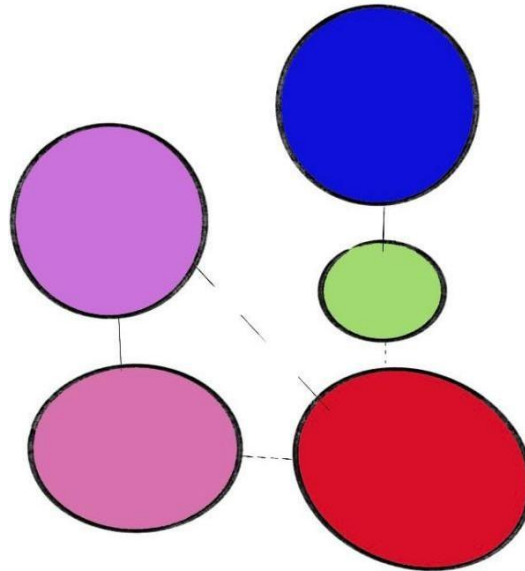


Gráfico 1. Esuema de Relaciones de áreas.

Fuente: Callejas (2024)

MORADO: Area de comercio (publico)
MORADO: Area de consulta externa (semi-privado)
ROSADO: Emergencia (publico con areas privadas)
VERDEA: Zona de Carga (privado)
AZUL: Albergue y Refugio (publico)

4.2.2.5 Concepto Generador Arquitectónico

Se genera a partir de las condicionantes naturales que inciden sobre el terreno de implantación, siendo principalmente los vientos y la insolación factores determinantes en la generación del hecho arquitectónico. Aprovechando estas condicionantes, se genera la creación de un espacio que se integra armoniosamente con el entorno y la naturaleza circundante. Este concepto se basa en la utilización de materiales y técnicas de construcción sostenibles, creando un espacio funcional que facilite la actividad que se realiza en dicho complejo.

4.3 Memoria Descriptiva

Arquitectura

Se procede a desglosar el proyecto arquitectónico, por niveles dependiendo de su uso y de la siguiente forma:

En este proyecto, se accede desde la plaza central mediante unas escaleras, viendo el hall de acceso, enfatizado por una doble altura, en esta planta existen diferentes comercios y áreas comunes del complejo tales como emergencia, comercios y servicios generales

Planta Baja N° + 1.00

Esta planta se ubica en el nivel N° +1.00 en el volumen del complejo veterinario, para ingresar desde el nivel N° ± 0.00 se tienen que subir 1.00 m, entrando se encuentra el hall de ingreso el cual esta enfatizado por un vacío. En el área de comercio, se encuentra una sala de usos múltiples y diversos locales comerciales, como una peluquería, farmacia y petshop. Además, podrás encontrar stands de marcas, puestos de información y espacios de circulación vertical.

Continuando en el mismo volumen el área de consulta externa con sus respectivas salas de espera y los servicios generales del complejo, también se menciona que en dicho volumen el albergue de animales callejeros y la zona de carga y descarga..

En el nivel N° ± 0.00 se encuentra la plaza central, en este mismo espacio se ubica la cafetería, con sus respectivas áreas de mesas. Esta área está ambientada por paisajismo característico del sector, áreas para sentarse para poder apreciar la inmensidad de la edificación, hacer actividad social, disfrutar del clima, también se encuentra el acceso del área de emergencia del complejo veterinario .

Primera planta N° + 6.00

En este volumen del complejo veterinario se está en el área de clínica, los quirófanos, hospitalización, aislados y recuperación, y en la área comercial se ubica el hotel para animales domésticos (perros y gatos) con sus respectivas habitaciones, depósitos, sala de máquinas, cuartos de basura y área de descanso para los empleados y la recepción

Terraza N° + 6.00

En esta planta se observará la zona al aire libre de los animales que se están hospedando en el complejo veterinario con sus respectivas áreas de competencia y

entretenimiento para las mascotas , se puede acceder desde el primer piso del complejo veterinario.

Materiales y Acabados

Para lograr crear una armonía entre el complejo y la plaza, es necesario fijar un estilo que posea relación tanto en el exterior del edificio cómo en el interior, lo cual determinará el tipo de materiales y revestimientos que se utilizaran para que los usuarios los perciban como un lugar armónico.

Entre los materiales y acabados que se encuentran en el centro gastronómico son, concreto en obra limpia, fibrocemento, vidrios aislantes.

Acabados de pisos

En los acabados de pisos existen distintos materiales, entre ellos está el piso exterior que utiliza concreto estampado con distintos acabados para marcar las caminerías de los espacios de permanencia, para el acabado de los pisos interiores de los restaurantes se aprecian pisos de madera clara, cemento pulido, microcemento y resinas, para el area de la terraza se utilizara grama artificial y cemento pulido.

Revestimiento de fachadas

Los acabados que se utilizaron en la edificación varían de acuerdo a la función y el área donde se ubique, En las fachadas de los edificios se encuentran espacios llenos los cuales estarán revestidos con paneles de fibrocemento, visualizándolo un material accesible y con un acabado prolijo en las fachadas, este es un material de bajo mantenimiento ya que no necesita pintura y resiste a las variables climáticas, además contará con paneles de vidrios(curtain wall) lo cual brindará una mejor iluminación al interior de la edificación, acompañado de pérgolas, que permitirá el flujo de aire lo cual es muy importante en esta edificación..

Estructura

En el diseño estructural de la edificación se basa en 5 sistemas estructurales independientes de concreto con su respectiva junta de dilatación, las cuales reparten las cargas por los diferentes elementos estructurales que resultan sometidos a diferentes esfuerzos, teniendo como resultado un diseño adecuado.

Tipo de Estructura

La estructura de todo el edificio es de concreto armado, las estructuras de los sistemas depende de la luz que poseen, las luces de la edificación van desde 5.00m siendo la mínima hasta 15.00m.

Fundaciones

Un sistema de fundaciones consiste en repartir uniformemente las cargas de la estructura direccionándolas al suelo, el cual sirve de apoyo, las cuales llegan a través de columna. Se usarán cimentaciones profundas (pilotes).

Losa de Piso

El proyecto fue realizado con una losa de piso maciza y la losa de entrepiso es losa multicelular.

Instalaciones Sanitarias

Las instalaciones son una parte indispensable para el funcionamiento de una edificación, proveyendo los servicios básicos, siendo estas las aguas blancas, negras y de lluvia de una edificación.

Todas las instalaciones fueron realizadas mediante lo establecido en Gaceta Oficial Normas Sanitarias No 4044.

Aguas Blancas

El sistema de agua se alimenta de la red de acueductos existentes en el sector, el cual suministrará agua Tanque Subterráneo de la edificación. La distribución se realiza a través del sistema hidroneumático. Las tuberías y conexiones del sistema de aguas blancas serán de PVC de diferentes dimensiones como 1", ½" y ¾".

Aguas Negras

Se encargan de retirar todos los drenajes y descargas del edificio. El ramal destinado para las aguas negras, se dirige a un pozo séptico para la recolección, para la conducción de las aguas negras se utiliza tuberías de PVC en dimensiones varias conectadas a 45° con pendiente de 5% las cuales se dirigirán fuera de la parcela hacia la red de aguas servidas del sector.

Aguas Lluvia

Estas son las aguas recolectadas en los techos, tanquillas y bajantes del complejo, los colectores funcionan por gravedad y el flujo se debe a la diferencia de cota entre dos puntos, para su resguardo en los tanques de aguas grises para su próxima utilización, para el riego de las áreas verdes del conjunto, siendo un eficiente sistema de drenaje separado del ramal de aguas negras.

Instalaciones Eléctricas

Las instalaciones eléctricas del edificio se desarrollan desde la acometida de electricidad del sector, utilizando como emergencia, una planta eléctrica de uso solo para la edificación y áreas externas, se diseñan circuitos y ramales eléctricos que distribuyen al

tablero principal y secundarios de la edificación para su eficiente servicio eléctrico. La norma COVENIN 200:1999, CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL. CAPÍTULO 1-GENERAL, SECCIÓN 100 – DEFINICIONES, es uno de los referentes utilizados para el diseño de estas instalaciones. Para la iluminación interna, están proyectados dos tipos, iluminación eléctrica por luminaria tipo LED corrida, luminaria tipo LED en bandejas, además de luminarias externa en las áreas de recreación y áreas verdes.

Instalaciones Mecánicas

Estas instalaciones se manejan por el sistema de ascensores de la edificación, siendo uno de los principales núcleos de circulación vertical de todo el Complejo Veterinario.

Sistema contra incendios

Las normas por la cual el proyecto se rigió para la distribución y correcta realización del diseño del sistema, que engloba en su mayoría de los puntos es la Norma Venezolana COVENIN 823- 4:2000 Sistema de Protección Contra Incendios.

Para la detección se establece en la Norma Venezolana COVENIN 1377-79 Sistema Automático de Detección de Incendios Componentes lo siguiente:

Punto 3. Condiciones Generales: El sistema automático de detección deberá estar constituido por: Tablero Central de Control, detectores y una fuente de alimentación eléctrica, puede constar también de difusores de sonido, estaciones manuales de 49 alarma u otros dispositivos para detectar los incendios en el tiempo más corto posible, dar alarma y controlar las funciones auxiliares.

5.00 La representación Gráfica

Se presentan los planos del Complejo Veterinario para animales domesticos , ubicado en el municipio San Diego, Estado Carabobo , en los cuales se pueden apreciar el contenido, distribución y características generales y particulares del proyecto.

5.1 Planos de arquitectura

5.1.1 Planta conjunto ± 0.00, +0.60



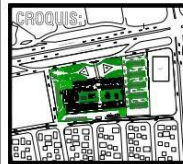
UNIVERSIDAD JOSE ANTONIO PAEZ
FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

TITULO: DISEÑO DE UN COMPLEJO
VETERINARIO PARA
ANIMALES DOMESTICOS

UBICACION:
MUNICIPIO SAN DIEGO
ESTADO CARABOBO

CONTENIDO:
PLANTA BAJA
Esc: 100/200

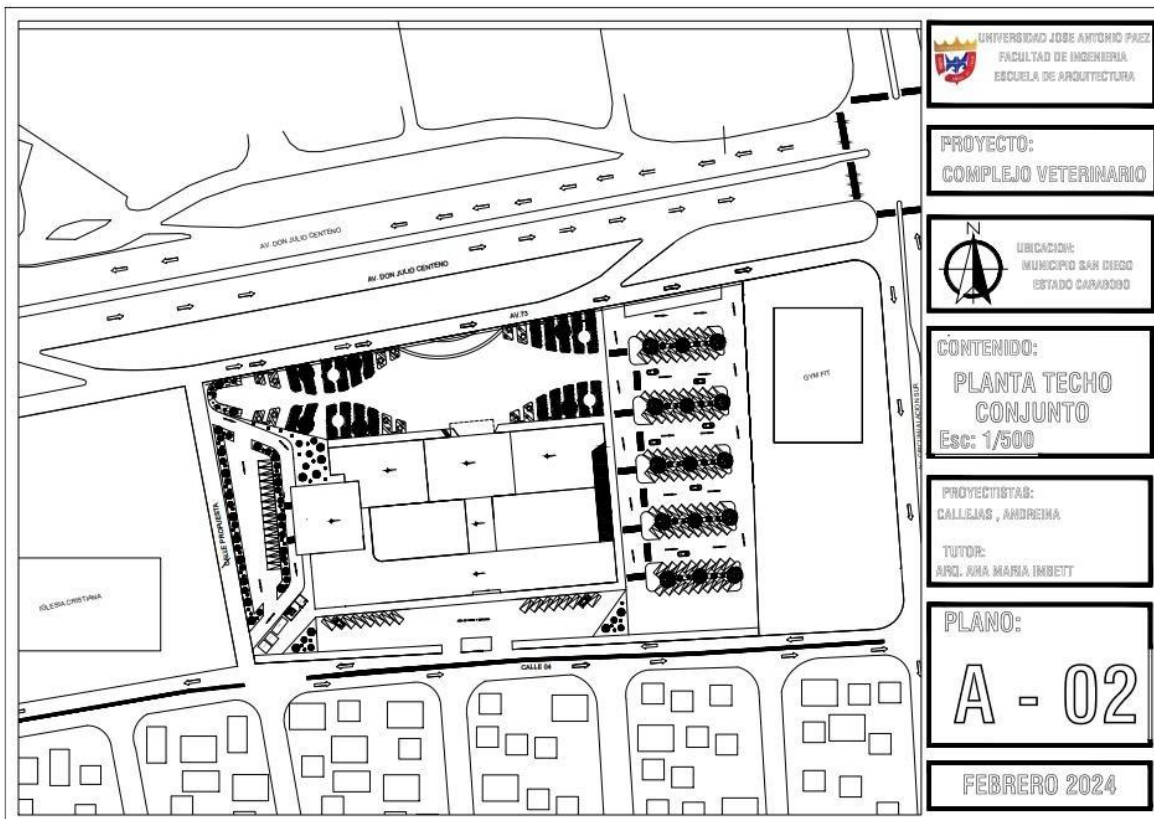
PROYECTISTA:
CALLEJAS, ANDREINA
TUTOR:
ARQ. ANA MARIA IMBETT



PLANO:
A - 01

MARZO 2024

5.1.2 Planta Techo Conjunto +5.50, +10.50



UNIVERSIDAD JOSE ANTONIO PAEZ
FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
COMPLEJO VETERINARIO

UBICACION:
MUNICIPIO SAN DIEGO
ESTADO CARABOBO

CONTENIDO:
PLANTA TECHO
CONJUNTO
Esc: 1/500

PROYECTISTAS:
CALLEJAS, ANDREINA
TUTOR:
ARQ. ANA MARIA IMBETT

PLANO:
A - 02

FEBRERO 2024

5.1.3 Planta Baja +0.60, +5.50



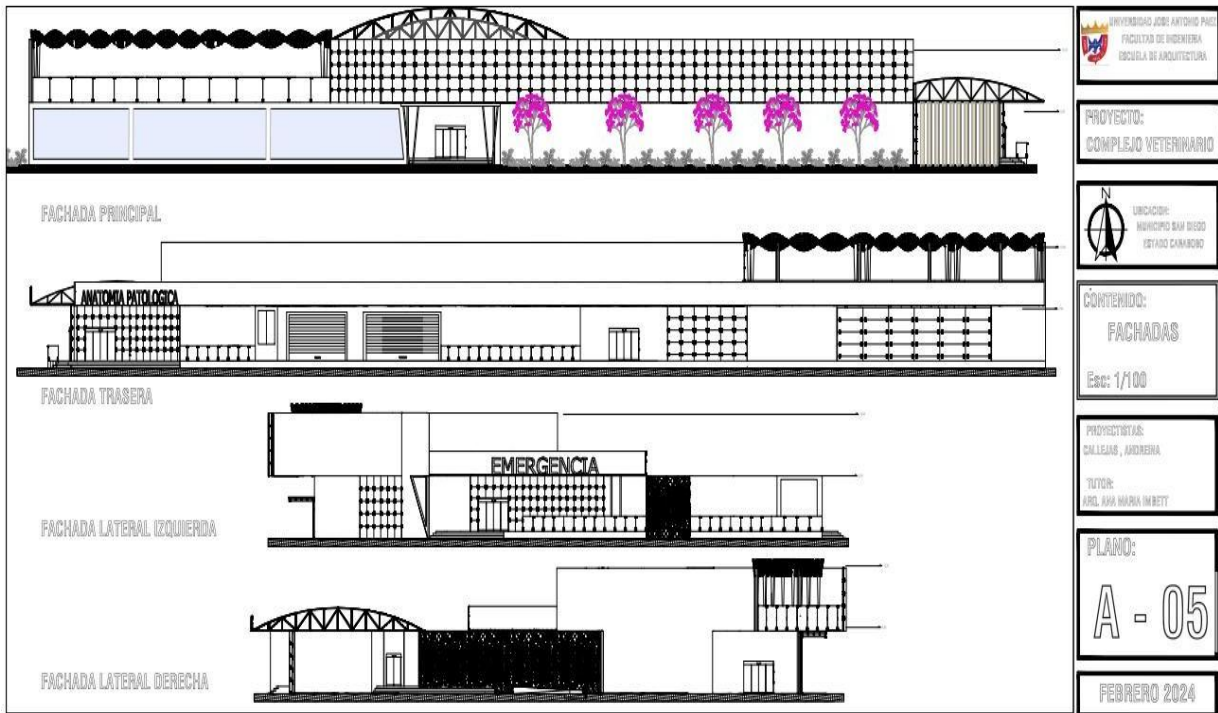
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ FACULTAD DE INGENIERÍA ESCUELA DE ARQUITECTURA
TÍTULO: DISEÑO DE UN COMPLEJO VETERINARIO PARA ANIMALES DOMÉSTICOS
UBICACIÓN: MUNICIPIO SAN DIEGO ESTADO CARABOBO
CONTENIDO: PLANTA BAJA EBC: 100/200
PROYECTISTA: CALLEJAS, ANDREINA TUTOR: ARQ. ANA MARIA IMBETT
PLANO: A - 03
MARZO 2024

5.1.4 Planta Alta +5.50, +10.50

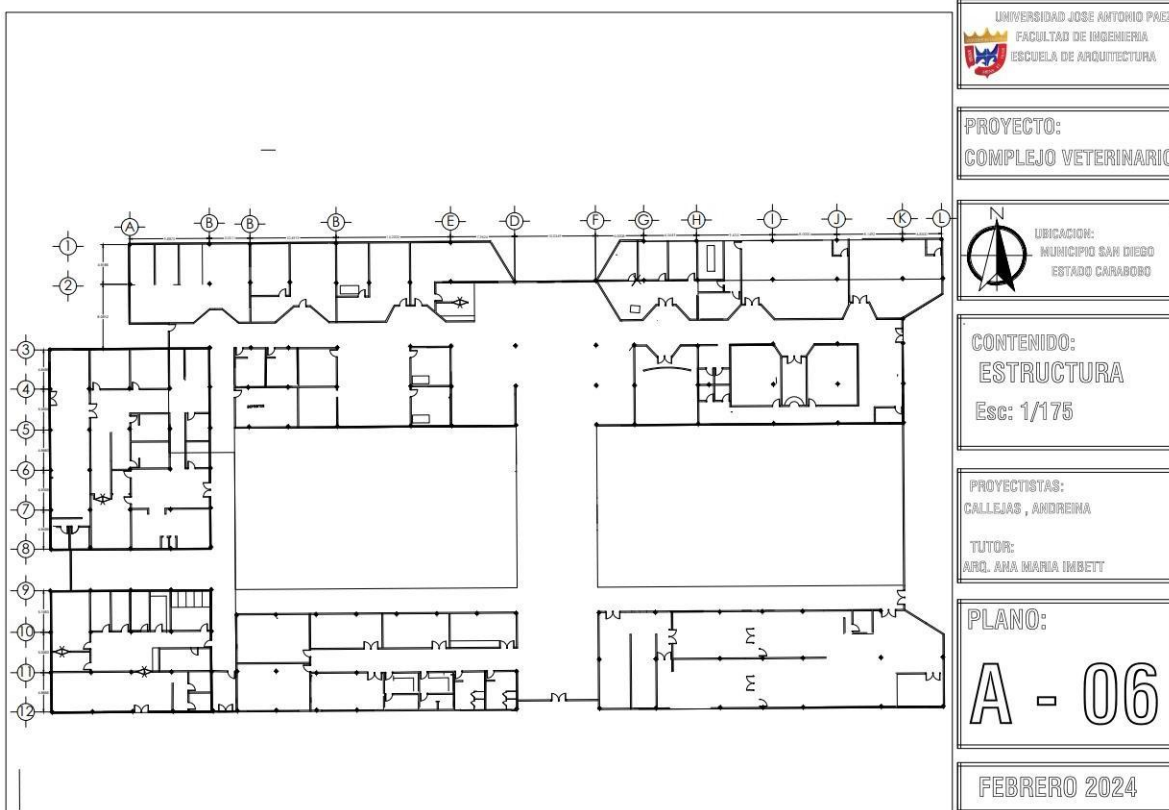


UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ FACULTAD DE INGENIERÍA ESCUELA DE ARQUITECTURA
TÍTULO: DISEÑO DE UN COMPLEJO VETERINARIO PARA ANIMALES DOMÉSTICOS
UBICACIÓN: MUNICIPIO SAN DIEGO ESTADO CARABOBO
CONTENIDO: PLANTA BAJA EBC: 100/200
PROYECTISTA: CALLEJAS, ANDREINA TUTOR: ARQ. ANA MARIA IMBETT
PLANO: A - 04
MARZO 2024

5.1.5 Fachadas



5.1.6 Estructura



REFERENCIAS

Arias, M. (2002). Metodología dinámica para el desarrollo de software educativo.

Fernández C. y Baptista, P. (2016). Metodología de la Investigación. 6ta. Edición. México: Mc Graw–Hill Interamericana.

Fernández C. y Baptista, P. (2016). Metodología de la Investigación. 6ta. Edición. México: Mc Graw–Hill Interamericana.

Hernández, R. (2010). Metodología de la Investigación. (5ª ed.). México: Editorial McGraw Hill.

Hervias, C. (2020) Centro gastronómico y cultural del Baratillo. Universidad Peruana de ciencias aplicadas.

Hurtado de Barrera, Jacqueline (2012). Metodología de la Investigación Holística. Fundación SYPAL. Caracas Venezuela.

Tamayo y Tamayo, M. (2002). El Proceso de Investigación Científica. Editorial Limusa Noriega. México.

Tedeschi, E. (s/f) Construcción y reconstrucción de los fundamentos del proyecto del Campus de la Universidad de Mendoza y del Plan de Estudios de su carrera de Arquitectura.

Pablo, C. N. (2020). *Clínica veterinaria y albergue canino en el distrito de Carabayllo-provincia de Lima.*

ANEXOS

Anexo A

Cuadro 2. Guion de entrevista

Marque con una X la celda correspondiente a su respuesta. Solo debe seleccionar una casilla por cada pregunta	
#	Preguntas
1	¿Que se debe tener en cuenta para la construcción de un complejo veterinario en el municipio de San Diego?
2	¿Cree usted que la construcción de la infraestructura mencionada promoverá el desarrollo de la economía en la región?
3	De acuerdo a su opinión ¿la promoción de la conciencia hacia los animales generará un impacto positivo en el contexto social?
4	¿Considera que existe en la localidad algún complejo veterinario en el cual se promocióne la conciencia hacia los animales?
5	¿Qué condiciones sanitarias deben cumplir los espacios destinados a la manipulación de animales domesticos?
6	¿Apoyaría usted la idea de construir un complejo veterinario en la localidad?
7	¿Considera usted que la construcción de un complejo veterinario convertirá a la localidad en un lugar atractivo para inversiones y negocios?
8	¿De acuerdo a su opinión, la construcción de un complejo veterinario en la zona representa una fuente para la generación de empleos?
9	¿De qué manera se deben relacionar en los aspectos funcionales y espaciales en las áreas que albergan las actividades relacionadas con la veterinaria?
10	¿Usted opina que la ciudad requiere de espacios que tengan mejor conexión con el entorno?

Fuente: La Autora (2023)

Anexo B

Cuadro 3. Lista de Cotejo



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

Variable	SI	NO	Observaciones
1. Topografía			
2. Vialidad			
3. Zonificación			
4. Usos de suelo			
5. Servicios			
6. Aguas blancas			
7. Aguas negras			
8. Reglamento			
9. Transporte público			
10. Telecomunicaciones			
11. Hidrografía			
12. Vientos			
13. Flora y fauna			

Fuente: Callejas A (2023).



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
 UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
 FACULTAD DE INGENIERÍA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO (GUIÓN DE LA ENTREVISTA)

Coloque con una (X), en la alternativa que corresponda según opinión sobre los aspectos planteados, anote las observaciones que considere necesario en el recuadro destinado para ello.

Ítems	Redacción de Ítems			Pertinencia de los objetivos		Observaciones
	Clara	Confusa	Tendenciosa	Pertinente	No pertinente	
1	X			X		
2	X			X		
3	X			X		
4	X			X		
5	X			X		
6	X			X		
7	X			X		
8	X			X		
9	X			X		
10	X			X		

Fecha: 27/10/2023

Firma del Especialista:

Breve descripción del perfil académico del Especialista:	DOCENTE DE TALLER DE DISEÑO II, 2 años de EXPERIENCIA.
--	--



VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO (GUIÓN DE LA ENTREVISTA)

Coloque con una (X), en la alternativa que corresponda según opinión sobre los aspectos planteados, anote las observaciones que considere necesario en el recuadro destinado para ello.

Ítems	Redacción de Ítems			Pertinencia de los objetivos		Observaciones
	Clara	Confusa	Tendenciosa	Pertinente	No pertinente	
1	X			X		
2	X			X		
3	X			X		
4	X			X		
5	X			X		
6	X			X		
7	X			X		
8	X			X		
9	X			X		
10	X			X		

Fecha:

Firma del Especialista:

Breve descripción del perfil académico del Especialista:	DOCENTE EN DISEÑO, ESPECIALISTA EN AMBIENTE, GRANDES COCINAS E DISEÑO INDUSTRIAL.
--	---



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
 UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
 FACULTAD DE INGENIERÍA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO (GUIÓN DE LA ENTREVISTA)

Coloque con una (X), en la alternativa que corresponda según opinión sobre los aspectos planteados, anote las observaciones que considere necesario en el recuadro destinado para ello.

Ítems	Redacción de Ítems			Pertinencia de los objetivos		Observaciones
	Clara	Confusa	Tendenciosa	Pertinente	No pertinente	
1	✓			✓		
2	✓			✓		
3	✓			✓		
4	✓			✓		
5	✓			✓		
6	✓			✓		
7	✓			✓		
8	✓			✓		
9	✓			✓		
10	✓			✓		

Fecha: 26/10/23

Firma del Especialista:

Breve descripción del perfil académico del Especialista:	Especialista en Investigación.
--	--------------------------------

