

“UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ”



**FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERIA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

TESIS

**“CENTRO INTEGRAL BIOFILICO ASISTENCIAL DE PERROS
Y GATOS EN SITUACIÓN DE ABANDONO EN LA CIUDAD DE
IQUITOS - 2024”**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
ARQUITECTO**

AUTORES

Bach. Arq. Eduardo Gutierrez Gómez
Bach. Arq. Tracy Desire Tenorio Hurtado

ASESOR

Arq./Ing. James Deyvis Cabellos Alván

SAN JUAN – IQUITOS – 2024

ACTA DE SUSTENTACIÓN

Con Resolución Decanal N° 226-2025-UCP-FCEI, del 04 de marzo del 2025, se designó jurado y se autorizó la sustentación.

Siendo las 09:00 a.m. del día 14 de marzo del 2025, se constituyó de modo presencial el Jurado para escuchar la presentación y defensa de la Tesis: **"CENTRO INTEGRAL BIOFILICO ASISTENCIAL DE PERROS Y GATOS EN SITUACIÓN DE ABANDONO EN LA CIUDAD DE IQUITOS - 2024"**.

Presentado por:

EDUARDO GUTIERREZ GOMEZ
Para optar el título profesional de Arquitecto

TRACY DESIRE TENORIO HURTADO
Para optar el título profesional de Arquitecto

Asesor: Arq. JAMES DEYVIS CABELLOS ALVAN, Mg

Luego de escuchar la sustentación y defensa ante las preguntas, el Jurado pasó a la deliberación en forma reservada, llegando a la siguiente conclusión:

La sustentación es: aprobada por unanimidad

A las 10.29 horas culminó el acto público.

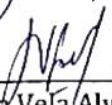
En fe de lo cual los miembros del jurado firman el Acta y comunican en acto público.



Arq. Jaime Miguel Ruíz de Loaiza, Mg
Presidente del Jurado



Arq. Bertha Renée Guerola Olaguibel, Mg
Miembro del jurado



Arq. Sandra Otilia Vela Alves Milho, Mg
Miembro del jurado



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

**CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
DE LA UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ - UCP**

El presidente del Comité de Ética e Integridad Científica

Hace constar que:

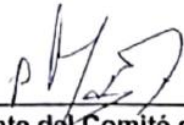
La Tesis titulada:

**"CENTRO INTEGRAL BIOFÍLICO ASISTENCIAL DE PERROS Y
GATOS EN SITUACIÓN DE ABANDONO EN LA CIUDAD DE
IQUITOS - 2024"**

De los alumnos: **EDUARDO GUTIÉRREZ GÓMEZ Y TRACY DESIRE TENORIO HURTADO**, de la Facultad de Ciencias e Ingeniería, pasó satisfactoriamente la revisión por el Software Antiplagio, con un porcentaje de **12% de similitud**.

Se expide la presente, a solicitud de la parte interesada para los fines que estime conveniente.

San Juan, 04 de febrero del 2025.



Presidente del Comité de Ética e
Integridad Científica
Mgr. Arq. Jorge L. Tapullima Flores

JLTF/C.E.I.C.-A
22-2025



UCP_ARQUITECTURA_2024_TESIS_EDUARDO_GUTIERREZ_TRACY_TENORIO_V2



Nombre del documento: UCP_ARQUITECTURA_2024_TESIS_EDUARDO_GUTIERREZ_T_RACY_TENORIO_V2.pdf
ID del documento: e33b8ff09aef9c682cd870325386a61674564c76
Tamaño del documento original: 7,67 MB
Autores: []

Depositante: Chris Angela Ramirez Flores
Fecha de depósito: 3/2/2025
Tipo de carga: interface
fecha de fin de análisis: 3/2/2025

Número de palabras: 27.428
Número de caracteres: 181.008

Ubicación de las similitudes en el documento:



Fuentes principales detectadas

Nº	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	www.telesurtv.net Conozca en qué países es penado el maltrato animal Noticias... https://www.telesurtv.net/news/Conozca-en-que-paises-es-penado-el-maltrato-animal-20160312-... 5 fuentes similares	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (160 palabras)
2	repositorio.urp.edu.pe https://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14138/3063/T030_74237618_T_TAYO_LOP... 1 fuente similar	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (103 palabras)
3	alberguedeclaudiatoledano.blogspot.com Albergue de animales de Claudia Toled... https://alberguedeclaudiatoledano.blogspot.com/ 1 fuente similar	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (89 palabras)
4	cdn.www.gob.pe https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/6678232/5801805-pdlc-mdsjb-jun-2024.pdf 6 fuentes similares	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (72 palabras)
5	repositorio.upn.edu.pe https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/11537/39175/1/TESIS_TITULACION_MAUORIZ_QUINTERO... 1 fuente similar	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (63 palabras)

Fuentes con similitudes fortuitas

Nº	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	repositorio.ucp.edu.pe Propuesta de diseño de complejo veterinario de animales ... http://repositorio.ucp.edu.pe/items/ac97cb97-a9f4-40ec-908e-b33e31fa7ba1	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (36 palabras)
2	www.archdaily.cl Hospital Veterinario Canis Mallorca / Estudi E. Torres Pujol Arc... https://www.archdaily.cl/cv/761316/hospital-veterinario-canis-mallorca-estudio-torres-pujol	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (40 palabras)
3	repositorio.ucp.edu.pe Propuesta de diseño de complejo veterinario de animales ... http://repositorio.ucp.edu.pe/bitstream/UCP/2065	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (35 palabras)
4	hdl.handle.net Criterios de confort acústico pasivos para diseñar un centro de ate... https://hdl.handle.net/11537/21797	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (32 palabras)
5	repositorio.upn.edu.pe https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/11537/10603/3/Espinoza_Prado_Carlos_Elidio.pdf	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (31 palabras)

Fuentes mencionadas (sin similitudes detectadas) Estas fuentes han sido citadas en el documento sin encontrar similitudes.

1	https://www.informacion.es/sociedad/2021/10/31/10-casos-maltrato-animal-provincia-alicante
2	https://www.informacion.es/vida-y-estilo/mascotas/2022/05/26/diez-enfermedades-comunes
3	https://misanimales.com/las-enfermedades-mas-comunes-en-perros
4	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2095263521000479
5	https://misanimales.com/

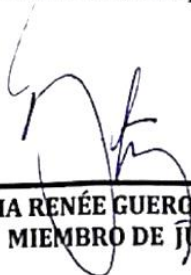
HOJA DE APROBACIÓN PROGRAMA ACADÉMICO DE ARQUITECTURA

**BACHILLERES: EDUARDO GUTIERREZ GOMEZ Y TRACY DESIRE TENORIO
HURTADO**

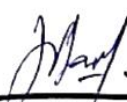
**La Tesis sustentada en acto público el día 14 de marzo del 2025, a las 09: 00 am,
en las instalaciones de la UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ.**



**ARQ. JAIME MIGUEL RUÍZ DE LOAIZA, MG
PRESIDENTE DE JURADO**



**ARQ. BERTHA RENÉE GUEROLA OLAGUIBEL, MG
MIEMBRO DE JURADO**



**ARQ. SANDRA OTILIA VELA ALVES MILHO, MG
MIEMBRO DE JURADO**



**ARQ. JAMES DEYVIS CABELLOS ALVAN, MG
ASESOR**

DEDICATORIA

EDUARDO

A mi madre, cuyo amor incondicional y constante apoyo han sido fundamentales en mi formación académica. Tu presencia alentadora ha sido mi luz en los momentos más oscuros y tu sabiduría ha sido mi guía en cada paso del camino. Te dedico este logro con todo mi amor y gratitud.

A todos los animalitos que no han sido protegidos por la humanidad, que su memoria nos inspire a trabajar de manera inalcanzable por un mundo en el que todos los seres vivos sean tratados con amor y respeto. También lo dedico, a todos aquellos amigos de 4 patas que han sido rescatados y se les ha dado una nueva oportunidad de vida, que sus historias nos recuerden el poder transformador del amor y la solidaridad y nos impulsen a seguir luchando por un futuro más justo y compasivo para todos.

TRACY

AGRADECIMIENTO

TRACY

A Dios, por brindarme fuerzas y sabiduría en cada paso de mi vida.

A mis padres, Elena y Juan, ya que su presencia, amor y apoyo incondicional han sido pilares fundamentales en esta etapa.

A mis hermanos, Santino y Darian, por acompañarme y ayudarme en cada proceso académico.

Y, por último, pero no menos importante a mis mascotas Osita, Nana, Blanquita y Milly por alegrar mis noches de desveladas y convertirlas en inolvidables noches de pijamadas.

Doy gracias a Dios por ser mi guía y fuente de inspiración en momentos de escasa creatividad, y por permitirnos tocar el corazón de muchos, contribuyendo así a la creación de una sociedad mejor.

EDUARDO

También, agradezco a todas las personas que, de una u otra manera, contribuyeron con su apoyo y sabiduría en este proyecto.

ÍNDICE GENERAL

PORTADA	01
DEDICATORIA	06
AGRADECIMIENTO	07
ÍNDICE GENERAL	08
ÍNDICE DE TABLAS	11
ÍNDICE DE FIGURAS	12
ÍNDICE DE GRÁFICOS	16
ÍNDICE DE LÁMINAS	17
RESUMEN	19
ABSTRACT	16
INTRODUCCIÓN	20
CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	22
1.1. Descripción del problema.....	23
1.2. Formulación del problema.....	25
1.3. Análisis FODA.....	25
1.4. Objetivos	28
1.5. Supuesto básico de investigación	29
1.6. Justificación.....	30
1.7. Alcances y limitaciones	30
1.8. Esquema metodológico.....	32
1.9. Metodología de la investigación	33
CAPÍTULO II: MARCO REFERENCIAL	34
2.1. Antecedentes del lugar.....	35
2.1.1. Historia de Iquitos	35
2.1.2. Distrito de San Juan	36
2.1.3. Clima	37
2.2. Antecedentes del tema y la institución	41
2.2.1. Antecedentes Históricos	41
2.2.2. Leyes que promueven el bienestar animal	43
2.3. Antecedentes sociales	45
2.3.1. Instituciones de protección animal.....	45

2.3.2. Equipamientos de atención veterinaria en Iquitos	52
2.3.3. Casos de maltrato animal	82
2.3.4. Impactos en la pandemia por el Covid-19.....	87
2.3.5. Tipos de enfermedades zoonóticas	89
CAPÍTULO III: MARCO TEÓRICO	95
3.1. Antecedentes (otros estudios).....	96
3.2. Bases teóricas.....	100
3.3. Sostenibilidad financiera del centro.....	117
3.4. Glosario	120
CAPÍTULO IV: MARCO NORMATIVO	124
4.1. Bases legales	125
4.2. Normativas	129
CAPÍTULO V: ANÁLISIS DE CASOS ANÁLOGOS	131
5.1. Hospital Veterinario Canis Mollorca	132
5.2. Clínica Veterinaria GreenVille Humane Society	136
5.3. Complejo Asistencial para Animales de Lima	139
5.4. Centro de Rescate de animales domésticos abandonados	142
5.5. Propuesta de diseño de complejo Veterinario de animales domésticos en la ciudad de Iquitos	144
CAPÍTULO VI: MARCO CONTEXTUAL	146
6.1. Análisis del lugar.....	147
6.2. Redes de equipamiento.....	153
6.3. Justificación de la elección del terreno.....	154
6.4. Características del terreno.....	155
CAPÍTULO VII: ANÁLISIS Y RESULTADOS	156
7.1. Recopilación de datos a clínicas veterinarias.....	157
7.2. Recopilación de datos con encuesta a la población.....	160
CAPÍTULO VIII: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	165
8.1. Conclusiones.....	166
8.2. Recomendaciones.....	167
CAPÍTULO IX: PROYECTO	169
9.1. Toma de partido y estrategias proyectuales.....	170

9.1.1. Criterios generales proyectuales	172
9.1.2. Estrategias proyectuales.....	172
9.2. Programa arquitectónico	176
9.2.1. Necesidad y actividades del usuario.....	176
9.2.2. Programación arquitectónica por zonas.....	177
9.2.3. Programación de áreas.....	181
9.3. Memoria descriptiva	188
9.3.1. Memoria descriptiva arquitectura.....	188
9.3.2. Propuesta arquitectónica	192
9.3.3. Descripción del proyecto.....	202
9.3.4. Especialidades.....	211
9.3.5. Gestión del proyecto.....	218
9.3.6. Lista de planos.....	223
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	261
ANEXOS.....	265
Matriz de consistencia	265
Fotos actuales del terreno	266
Cronograma de actividades.....	269
Renders del proyecto.....	270

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 01: Comparativa de Leyes en otros países.....	123
Tabla 02: Entrevista a las veterinarias en ciudad de Iquitos	153
Tabla 03: Programación arquitectónica – zona de servicio	173
Tabla 04: Programación arquitectónica – zona administrativa.....	173
Tabla 05: Programación arquitectónica – hospitalización	175
Tabla 06: Programación arquitectónica – zona comercial	175
Tabla 07: Programación arquitectónica – zona albergue.....	176
Tabla 08: Programación de Áreas	183
Tabla 09: Cronograma de gestión, construcción y puesta en marcha ...	215
Tabla 10: Matriz de consistencia.....	261
Tabla 11: Cronograma de actividades	265

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 01: Esquema metodológico	28
Figura 02: Precipitaciones mensuales en Iquitos.....	33
Figura 03: Temperaturas mensuales en Iquitos.....	34
Figura 04: Estado del cielo - Soleado.	34
Figura 05: Estado del cielo – Parcialmente nublado.	35
Figura 06: Estado del cielo – Nublado.	35
Figura 07: Temperaturas máximas	36
Figura 08: Evolución de la ley de bienestar animal en el Perú	40
Figura 09: Portada de la organización ASPCA	41
Figura 10: Portada del Santuario Milagros caninos	42
Figura 11: Logo de la Asociación Grupo Caridad	43
Figura 12: Logo de la Asociación Peruana de Protección Animal.....	44
Figura 13: Logo de la Asociación Voz Animal Perú	44
Figura 14: Logo de la Asociación Animalover Solidaridad	45
Figura 15: Logo Pet Lovers.....	46
Figura 16: Logo JALIA	46
Figura 17: Logo SAVIA	47
Figura 18: Ubicación de Veterinaria Mascotas Felices - Central	48
Figura 19: Fachada de veterinaria Mascotas Felices - Central	49
Figura 20: Ubicación de veterinaria Patas y colitas	50
Figura 21: Fachada de la veterinaria Patas y colitas	51
Figura 22: Ubicación de veterinaria Mascotas Felices de San Juan.....	51
Figura 23: Fachada de la veterinaria Mascotas Felices - San Juan.....	52
Figura 24: Ubicación de veterinaria Mascotas Felices Punchana.....	52
Figura 25: Fachada de veterinaria Mascotas Felices de Punchana.....	56
Figura 26: Ubicación de veterinaria Dr. Vet	56
Figura 27: Fachada de la veterinaria Dr. Vet	54
Figura 28: Ubicación de veterinaria Animal Care.....	55
Figura 29: Fachada de la veterinaria Animal Care	56
Figura 30: Ubicación de veterinaria Animal Care San Juan.....	56
Figura 31: Fachada de la veterinaria Animal Care de San Juan.....	57

Figura 32: Ubicación de veterinaria Catuario Animal Care	58
Figura 33: Fachada de veterinaria Catuario Animal Care	58
Figura 34: Ubicación de veterinaria La vet.....	59
Figura 35: Fachada de la veterinaria La vet.....	60
Figura 36: Ubicación de veterinaria Doctor Vet	61
Figura 37: Fachada de la veterinaria Doctor Vet.....	61
Figura 38: Ubicación de veterinaria Amazon Vet Central	62
Figura 39: Fachada de la veterinaria Amazon Vet Central	63
Figura 40: Ubicación Veterinaria Amazon Vet - Sucursal Iquitos.....	64
Figura 41: Fachada de la veterinaria Amazon Vet - Sucursal Iquitos	64
Figura 42: Ubicación de veterinaria Nutri Mascotas.....	65
Figura 43: Fachada de la veterinaria Nutri Mascotas.....	65
Figura 44: Ubicación de Precuaria Lula	66
Figura 45: Fachada de la Precuaria Lula	67
Figura 46: Ubicación de la veterinaria Dr. Beker.....	67
Figura 47: Fachada de la veterinaria Dr. Beker	68
Figura 48: Ubicación Veterinaria Amazon Cares	68
Figura 49: Fachada de veterinaria Amazon Cares.....	69
Figura 50: Ubicación de Veterinaria Dr. Miguel Rios S.O.S.....	69
Figura 51: Fachada de veterinaria Dr. Miguel Rios S.O.S	70
Figura 52: Ubicación de Veterinaria Mi Dogtora	71
Figura 53: Fachada de veterinaria Dr. Miguel Rios S.O.S	71
Figura 54: Ubicación de veterinaria “Selva Pets”	72
Figura 55: Fachada de la veterinaria Selva Pets	72
Figura 56: Ubicación de veterinaria Animal Medic.....	73
Figura 57: Fachada de la veterinaria Animal Medic.....	74
Figura 58: Ubicación de veterinaria Luis Andre	75
Figura 59: Fachada de la veterinaria Luis Andre	75
Figura 60: Ubicación de veterinaria Rey	76
Figura 61: Fachada de la veterinaria Rey	77
Figura 62: Hombre alimenta gatos callejeros en Karachi, Pakistán.	84
Figura 63: Hombre alimenta perros callejeros en Pandemia.	84

Figura 64: Vista del proyecto Stefanie Erraez.....	93
Figura 65: Vista del proyecto Elidio Espinoza.....	94
Figura 66: Vista del proyecto Sthefany Tayo y Carla Sánchez	95
Figura 67: Vista del proyecto Diego Escobedo	96
Figura 68: Ejemplo de un sistema de captación de agua.	99
Figura 69: Planta Sótano del Hospital Canis Mallorca	130
Figura 70: Planta Baja del Hospital Canis Mallorca	130
Figura 71: Segunda Planta del Hospital Canis Mallorca	131
Figura 72: Plot Plan del Greenville Human Society	134
Figura 73: Zonificación del Greenville Human Society.....	134
Figura 74: Zonificación del Complejo Asistencial para animales	137
Figura 75: Zonificación del Complejo Veterinario para animales domésticos.....	141
Figura 76: Ubicación y Localización del terreno elegido	143
Figura 77: Ubicación – TERRENO ELEGIDO.....	144
Figura 78: Zonificación urbana del proyecto	145
Figura 79 - A: Compatibilidad de la zonificación	146
Figura 79 - B: Sistema Vial	147
Figura 80: Asoleamiento.	150
Figura 81: Análisis de la velocidad del viento	149
Figura 82: Equipamientos cercanos al terreno.....	149
Figura 83: Plano Perimétrico.....	151
Figura 84: Abrazo a perro y gato – Idea rectora.	168
Figura 85: Toma de partido.....	167
Figura 86: Criterios generales proyectuales.	168
Figura 87: Integración de equipamientos.....	169
Figura 88: Accesibilidad al centro asistencial para perros y gatos.....	170
Figura 89: Enfoque biofílico.	171
Figura 90: Sistemas renovables.....	171
Figura 91: Necesidades y espacios	172
Figura 92: Propuesta arquitectónica - plot plan.....	189
Figura 93: Diagrama de flujo – público	190

Figura 94: Diagrama de flujo – personal médico.....	191
Figura 95: Diagrama de flujo – personal de servicios	192
Figura 96: Zonificación.....	194
Figura 97: Primera planta – Zona Comercial.	199
Figura 98: Segunda planta – Zona Comercial.	199
Figura 99: Primera planta – hospital veterinario.....	200
Figura 100: Segunda planta – Hospital Veterinario.....	201
Figura 101: Tercera planta – hospital veterinario.....	201
Figura 102: Cuarta planta – hospital veterinario	204
Figura 103: Primera planta – Albergue.	203
Figura 104: Segunda planta – Albergue	204
Figura 105: Primera planta – Administración	205
Figura 106: Segunda planta – Administración / Guardería	206
Figura 107: Análisis FODA del proyecto	215
Figura 108: Riesgos de incumplimiento del cronograma y prevención ..	216
Figura 109: Presupuesto referencial	217

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: ¿Qué tipo de mascota tiene usted?	156
Gráfico 2: ¿Ha vacunado usted a su mascota?	156
Gráfico 3: ¿Ha esterilizado usted a su mascota?.....	157
Gráfico 4: ¿Cuál es el servicio veterinario que frecuenta más?	157
Gráfico 5: ¿Cuánto invierte en el cuidado de su mascota?.....	157
Gráfico 6: ¿Con qué frecuencia lleva a su mascota al veterinario?	158
Gráfico 7: ¿Considera necesario el entrenamiento de su mascota?.....	158
Gráfico 8: ¿Estaría dispuesto a recibir una atención de primera en un lugar fuera de la ciudad?	158
Gráfico 9: ¿Estaría dispuesto a llevar a su mascota a un parque de entretenimiento dedicado especialmente para animales?	159

ÍNDICE DE LÁMINAS

Lámina 1: Plano de ubicación y localización.....	219
Lámina 2: Plano general	220
Lámina 3: Primera planta – Hospital Veterinario.....	221
Lámina 4: Segunda planta – Hospital Veterinario	224
Lámina 5: Tercera planta – Hospital Veterinario	223
Lámina 6: Cuarta planta – Hospital Veterinario	224
Lámina 7: Cortes A y B – Hospital Veterinario	225
Lámina 8: Cortes C y D – Hospital veterinario	226
Lámina 9: Elevaciones frontal y posterior – Hospital	227
Lámina 10: Elevaciones lateral derecha y lateral izquierda – Hospital ..	228
Lámina 11: Malla estructural Primer nivel – Hospital veterinario	229
Lámina 12: Primera planta – Zona comercial.....	230
Lámina 13: Segunda planta – Zona comercial.....	231
Lámina 14: Cortes A y B – Zona comercial.....	232
Lámina 15: Cortes C y D – Zona comercial	233
Lámina 16: Elevaciones frontal y posterior – Zona comercial	234
Lámina 17: Elevación l. derecha y l. izquierda – Zona comercial.....	237
Lámina 18: Cobertura – Zona comercial.....	236
Lámina 19: Malla estructural – Zona comercial.....	237
Lámina 20: Primera planta – Albergue.....	238
Lámina 21: Segunda Planta – Albergue	239
Lámina 22: Cortes A y B – Albergue.....	240
Lámina 23: Cortes C y D – Albergue	241
Lámina 24: Elevación frontal y posterior – Albergue.....	242
Lámina 25: Elevación lateral derecha y lateral izquierda – Albergue	243
Lámina 26: Cobertura – Albergue	244
Lámina 27: Malla estructural – Albergue.....	245
Lámina 28: Primera planta – Administración / Guardería	246
Lámina 29: Segunda Planta – Administración / Guardería	247
Lámina 30: Cortes A y B – Administración / Guardería.....	248
Lámina 31: Cortes C y D – Administración / Guardería	249

Lámina 32: Elevación frontal y posterior – Administración / Guardería..	250
Lámina 33: Elevación l. derecha e izquierda – Admin. / Guardería.....	251
Lámina 34: Cobertura – Administración / Guardería.....	252
Lámina 35: Malla estructural – Administración / Guardería	253
Lámina 36: Instalaciones sanitarias – Agua.....	254
Lámina 37: Instalaciones sanitarias – Desagüe.....	255
Lámina 38: Instalaciones eléctricas	256

RESUMEN

El presente proyecto de tesis titulado "Centro Integral Biofílico Asistencial de Perros y Gatos en Situación de Abandono en la Ciudad de Iquitos – 2024", desarrollado por la Bach. Arq. Tracy Desire Tenorio Hurtado y el Bach. Arq. Eduardo Gutiérrez Gómez, tiene como objetivo abordar la proliferación descontrolada de perros y gatos en situación de abandono, desarrollando una propuesta arquitectónica destinada a proporcionar atención veterinaria y refugio para perros y gatos sin hogar en la ciudad de Iquitos, con sistemas de energía renovable y la integración de la arquitectura biofílica para la conexión con la naturaleza.

Este proyecto tiene la finalidad de crear ambientes donde tanto personas como mascotas puedan interactuar. Estos ambientes pueden tratarse de parques recreativos, que permitan la relajación y ejercicio con circuitos, juegos, equipamientos, etc. La esencia del proyecto es sensibilizar y concientizar a la población sobre la tenencia responsable de animales y todo lo que este implica en cuanto a cuidados y respeto.

De modo que pueda garantizarse la durabilidad del centro en el tiempo, se establecieron estrategias de carácter financiero para sostener los gastos operativos y costear el rescate, cuidado, rehabilitación y adopción de los animales.

Palabras claves: Arquitectura Biofílica, proliferación descontrolada, energía renovable, parques recreativos, tenencia animal, sostenibilidad financiera.

ABSTRACT

This thesis project titled "Comprehensive Biophilic Assistance Center for Dogs and Cats in Situation of Abandoning in the City of Iquitos - 2024", developed by Bach. Architect Tracy Desire Tenorio Hurtado and Bach. Architect Eduardo Gutiérrez Gómez, aims to address the uncontrolled proliferation of abandoned dogs and cats, developing an architectural proposal aimed at providing veterinary care and shelter for homeless dogs and cats in the city of Iquitos, with renewable energy systems. and the integration of biophilic architecture for connection with nature.

This project aims to create environments where both people and pets can interact. These environments can be recreational parks, which allow relaxation and exercise with circuits, games, equipment, etc. The essence of the project is to sensitize and raise awareness among the population about the responsible ownership of animals and everything that it implies in terms of care and respect.

So that the durability of the center over time can be guaranteed, financial strategies were established to sustain operating expenses and pay for the rescue, care, rehabilitation and adoption of the animals.

Keywords: Biophilic Architecture, uncontrolled proliferation, renewable energy, recreational parks, animal ownership, financial sustainability.

INTRODUCCIÓN

La proliferación descontrolada de perros y gatos abandonados en las calles de la ciudad de Iquitos, al igual que en diversas partes del mundo, es un problema cada vez más urgente y preocupante. Este fenómeno se ve agravado por el crecimiento urbano no planificado.

La población en general también podría verse afectada por la zoonosis, las cuales son enfermedades transmitidas por animales, ya que cada vez más los animales que se encuentran en las calles van en aumento. Y aunque en el Perú exista la Ley N° 30407, cuyo fin es proteger a los animales, las personas aún no tienen conciencia sobre el cuidado adecuado de sus mascotas, mucho menos sobre el respeto y compasión a los animales que se encuentran en estado de abandono.

Después de haber observado todo el triste y complejo panorama, este proyecto de tesis busca crear un Centro Integral Asistencial de Perros y Gatos en Situación de Abandono en la ciudad de Iquitos como una iniciativa para brindar refugio y atención médica veterinaria a todos los animales que han sido abandonados, violentados, vulnerados y privados de amor y compasión. Al mismo tiempo que educa a la población en general sobre el respeto hacia los animales sin distinción alguna y crea espacios de interacción entre animales y personas.

Este equipamiento sería una oportunidad de cambio para la ciudad de Iquitos, ya que podríamos estar reduciendo el aumento descontrolado de animales abandonados fomentando una convivencia armoniosa.

CAPÍTULO

01

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Descripción del problema

En los últimos años, en la ciudad de Iquitos, con una población de 413,556 habitantes¹ y con el crecimiento urbano no planificado, ha surgido una serie de dilemas. Estos desafíos engloban aspectos vinculados a la inclusión social, asuntos económicos, turismo, consideraciones políticas, problemas ambientales, cuestiones de salud pública, seguridad ciudadana, entre otros. Todos estos factores están estrechamente relacionados a la problemática de la proliferación descontrolada de perros y gatos en situación de abandono. A raíz de este crecimiento urbano desordenado, esta problemática ha experimentado un aumento progresivo.

La falta de recursos económicos de las personas que poseen mascotas muchas veces los obliga a abandonarlos, aunque hablar de abandono no solamente implique dejarlos en las calles, este podría tratarse de privarlos de atención médica, alimentación adecuada, afecto y ambientes apropiados para su crecimiento y desarrollo de tal forma que se garantice calidad de vida a estos seres.

El que un gran número de animales, entre perros y gatos, se encuentren deambulando por las calles de nuestra ciudad podría tener un impacto negativo sobre la economía y salubridad de Iquitos, ya que el turismo podría disminuir por las imágenes desalentadoras de visitar la ciudad por el abandono animal y ambientes que albergan animales con posibles enfermedades aumentando el riesgo de infecciones. De esta manera podemos observar que la Ley N° 30407 que busca proteger a los animales no es tomada con seriedad por parte de la población y las autoridades competentes.

¹ Cuadro N°1: Población censada, por área urbana y rural; y sexo; según departamento provincia, distrito, y edades simples del Tomo I, del Censo realizado en el año 2017

Esto incluye casos como asesinatos, accidentes de tránsito, actos de zoofilia, violencia y otros eventos que exigen la aplicación de sanciones conforme a lo establecido en la mencionada normativa.

Este problema afecta significativamente a nuestra ciudad ya que cada vez más los animales que se encuentran en las calles aumentan debido no solo al abandono, sino también a que ellos mismos se reproducen descontroladamente y como parte de la supervivencia, se ven obligados a buscar alimentos escabulléndose en la basura y en lugares como mercados, restaurantes, viviendas, zonas recreativas con afluencia de personas y venta de alimentos, etc. Lo que provoca un aumento del riesgo de zoonosis y de que alguna persona sea agredida por un animal.

Si en la ciudad de Iquitos aparecieran más instituciones que apoyen la creación de refugios y albergues para animales, se promovería la toma de conciencia en la población sobre la adopción de animales en estado de abandono, la tenencia responsable, he incluso mejoraría la estética y funcionalidad de la ciudad, ya que habría un mayor control animal y disminuiría la sobrepoblación de animales callejeros, presentándonos una ciudad con ambientes más limpios y seguros para toda la comunidad, incluyendo a los animales que habitan en ella.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

¿Existen instalaciones especializadas que aborden de manera integral y sostenible la problemática derivada de la proliferación significativa de perros y gatos abandonados en la ciudad de Iquitos?

1.2.2. Problema específico

¿De qué manera el diseño del centro integral biofílico ayuda a mitigar la proliferación descontrolada de perros y gatos?

¿Existen puntos de encuentro que fomenten las buenas prácticas de tenencia animal, donde las personas puedan interactuar con sus mascotas?

¿Cuáles son las necesidades arquitectónicas para un centro dedicado al rescate, rehabilitación y adopción de perros y gatos?

¿Cuáles son las estrategias sostenibles que se pueden implementar para abordar los posibles problemas derivados del último confinamiento y lograr una reducción del consumo de energía esencial de manera efectiva?

¿Cómo se puede garantizar la viabilidad económica a corto y largo plazo del Centro Integral Biofílico para Perros y Gatos?

1.3. Análisis F.O.D.A

1.3.1. Fortalezas:

- Ofrece refugio, cuidados básicos y atención médica veterinaria tanto a perros y gatos en estado de abandono, mejorando su calidad de vida.

- Controla el incremento del número de animales callejeros en la ciudad de Iquitos mediante campañas de esterilización y castración.
- Refuerza la concientización de la tenencia responsable de mascotas.
- Reduce la cantidad de perros y gatos en busca de alimento, disminuyendo probabilidades de accidentes.
- Fomenta la conciencia y sensibilización al funcionar a su vez como un entorno educativo ejemplar que da a conocer la importancia de los cuidados y necesidades esenciales requeridos para su óptimo desarrollo, promoviendo el respeto, la empatía y la adopción responsable.

1.3.2. Oportunidades:

- Contribuye a una ciudad limpia y organizada al reducir el impacto que genera la presencia de la sobrepoblación de perros y gatos en situación de abandono, incrementando el atractivo turístico al demostrar un compromiso estrechamente vinculado con los ciudadanos.
- Ofrece la oportunidad de participar en actividades de voluntariado y cuidado de animales especialmente a instituciones educativas, fomentando desde temprana edad la empatía y el respeto a hacia ellos.
- Genera oportunidades laborales contribuyendo a la economía local y espacios de aprendizaje que permiten el desarrollo profesional.

- Permite a las autoridades cumplir con las normas, ordenanzas y regulaciones relacionadas con el bienestar y protección animal, sancionando cualquier acto de crueldad hacia ellos.
- Facilita la colaboración e interacción con organizaciones, refugios de animales y veterinarios profesionales para compartir experiencias, intercambiar recursos y apoyo en condiciones de emergencia o desastres naturales.

1.3.3. Debilidades:

- La falta de financiamiento puede ser un desafío para el adecuado funcionamiento, construcción y crecimiento del centro de rescate animal.
- La administración y operación eficiente del equipamiento debido a la magnitud y responsabilidad que este conlleva, puede ser compleja y requerir de mucho apoyo social.
- Los voluntarios podrían no estar preparados para actuar frente a casos de abandono, maltrato y enfermedades graves en los animales todos los días.
- La escasez de recursos humanos que ayuden a garantizar el mejor cuidado y recuperación de los animales rescatados.
- La falta de veterinarios especializados puede hacer que el diagnóstico y tratamiento de ciertas enfermedades en mascotas sea un verdadero desafío.

1.3.4. Amenazas:

- Algunos animales rescatados pueden presentar condiciones médicas complejas o necesitar cuidados intensivos.
- Las autoridades podrían oponerse a la creación de un centro de rescate, cuidado y adopción de perros y gatos en situación de abandono debido a razones políticas.
- Los parámetros urbanísticos podrían presentar incompatibilidades con la ubicación propuesta para el equipamiento.
- En algunos casos, puede ser difícil encontrar hogares permanentes y responsables para los animales rescatados, lo que puede llevar a la sobrepoblación en el centro.
- Debido a la falta de accesibilidad por la falta de transportes terrestres (carreteras) en Iquitos, podría resultar en un aumento de los costos asociados a la adquisición de medicamentos y equipos esenciales para garantizar el funcionamiento eficiente del centro de rescate.

1.4. Objetivos

1.4.1. Objetivo General

Diseñar un centro integral biofílico de asistencia para perros y gatos en situación de abandono en la ciudad de Iquitos

1.4.2. Objetivos Específicos

- Contribuir a la disminución del elevado índice de animales maltratados y sin hogar mediante la implementación de un centro integral biofílico de asistencia para perros y gatos en situación de abandono.

- Generar un Hito que ofrezca áreas de recreación para la convivencia de personas y sus mascotas, con el propósito de facilitar espacios destinados al entretenimiento, relajación, la mitigación de estrés y la promoción de la adopción responsable.
- Diseñar un equipamiento que cumpla con las necesidades arquitectónicas para el funcionamiento de un Centro integral biofílico asistencial de perros y gatos.
- Incorporar la arquitectura biofílica como estrategia sustentable, junto con la implementación de sistemas de energía renovables, para la reducción significativa del consumo de energía y agua.
- Desarrollar estrategias de financiamiento que aseguren la sostenibilidad financiera a corto y largo plazo del Centro Biofílico para Perros y Gatos.

1.5. Supuesto básico de Investigación

El proyecto denominado "**Centro integral biofílico asistencial de perros y gatos en situación de abandono en la ciudad de Iquitos - 2024**" propone abordar la urgente necesidad de contar con instalaciones especializadas para acoger y gestionar la creciente población de perros y gatos sin hogar en nuestra ciudad. Este centro no solo cumple con un papel vital en la atención de estos animales desamparados, sino que también sienta las bases para futuras iniciativas destinadas a concientizar y sensibilizar a la comunidad de Iquitos sobre la importancia del bienestar animal.

1.6. Justificación

La propuesta de una infraestructura sostenible abre las puertas a oportunidades para lograr espacios adecuados para albergar y cuidar a los perros y gatos abandonados; desempeñando un papel crucial al proporcionar entornos seguros, higiénicos y funcionales para su bienestar.

El centro integral biofílico asistencial de perros y gatos en situación de abandono en la ciudad de Iquitos, no solo ofrece un refugio temporal, sino que también actúa como un centro de concientización, educación y sensibilización sobre la importancia de la adopción responsable y el respeto hacia los animales, que a su vez se fomente la creación de espacios destinados a la participación de la comunidad.

Esta investigación desarrollará un diseño arquitectónico sostenible e integral que no solo aborda la problemática de los perros y gatos sin hogar, sino que también sirva como referencia para otras iniciativas similares en diferentes contextos y realidades.

En resumen, esta investigación busca explorar y desarrollar un diseño sostenible mediante la arquitectura biofílica, que responda a la necesidad de brindar refugio, atenciones médicas, cuidados y oportunidades de adopción a los perros y gatos en situación de abandono, al mismo tiempo promueve la conciencia y sensibilización sobre la importancia de la proliferación descontrolada en consecuencia de un Plan de Desarrollo Urbano no planificado.

1.7. Alcances y Limitaciones

1.7.1. De la Investigación

Alcance:

El proyecto se centra en la planificación y desarrollo de un espacio físico idóneo para brindar apoyo a perros y gatos en situaciones de

vulnerabilidad, abarcando el área territorial de la ciudad de Iquitos respondiendo a las preocupaciones de la comunidad local con la selección de la ubicación del equipamiento.

Limitaciones:

La ausencia de una base de datos específica enfocada en la investigación de casos de maltrato y abandono animal dificulta la recopilación de información necesaria para realizar un diagnóstico exhaustivo y preciso.

1.7.2. Del Proyecto

Alcances:

El Centro integral biofílico de asistencia estará dirigido tanto a la población local como a los perros y gatos de la ciudad de Iquitos. Los alcances del proyecto incluirán la elaboración de planos arquitectónicos detallados a escalas de 1/500, 1/100, 1/50 y 1/10, como también flyers, spots, master plan que se serán publicados en la página oficial “Pet Land” a manera de sensibilización a la población.

1.8. Esquema metodológico



Figura 01: Esquema Metodológico.

Fuente: Autoría propia.

1.9. Metodología de la Investigación

La metodología de Investigación:

- Entrevistas y encuestas.
- Tomas fotográficas.
- Recopilación de datos estadísticos e informáticos.
- Análisis y características urbanas y del terreno.
- Recolección de información en las Municipalidades de Maynas, San Juan, Punchana y Belén.
- Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) 2019
- Análisis del Plan de Desarrollo Urbano sostenible de Iquitos (PDU) 2011-2021
- Recopilación de Información del MINSA. Plataforma digital 2024

CAPÍTULO

02

MARCO REFERENCIAL

2.1. Antecedentes del lugar

2.1.1. Historia de Iquitos

Iquitos, se hizo una ciudad muy popular dentro de la selva amazónica peruana desde sus inicios, y que todavía se resiste a dejar su vínculo con el pasado a pesar de mostrar ciertos cambios en el presente siglo, se inicia desde el siglo XVIII, con la llegada de un grupo de misioneros que se instaló sobre una parte alta a orilla del río Itaya. Esto motivó a que ciudadanos peruanos y extranjeros se fueran estableciendo en esta parte geográfica cuya conexión al mundo sería por medio del imponente río Amazonas. (Sotelo, 2018)

El auge que siguió luego de instaladas la factoría y el apostadero fue tanto que Prado se creó y se convirtió en presidente del departamento de Loreto, donde declaró a Iquitos capital de Provincia, el 7 de febrero de 1866. Don Genaro Herrera reporta en ese mismo año una población de 648 habitantes y para 1876, la población era de 1475 habitantes. (Orellana, 2012)

Con el auge de la explotación del caucho se acelera el proceso de crecimiento de la parte urbana de Iquitos, transformándola en lo que hoy en día es esta ciudad, atrayendo familias y comunidades de diversos orígenes, que fueron cambiando la presencia de esta en un lugar cosmopolita de esta parte de la amazonia a inicios del siglo XX (Sotelo, 2018)

Este periodo duró 25 años y dio paso a un gigantesco desarrollo que se detuvo cuando dicha fiebre terminó. Fue en este período de bonanza cuando se erigieron la mayoría de los activos patrimoniales actuales y se proporcionaron a la urbe una serie de servicios esenciales y públicos, como el suministro de electricidad y la implementación del sistema ferroviario urbano en 1905. Además, se instala la Corte Superior en 1907 y la Iglesia Matriz en 1919, entre otras. (Orellana, 2012)

2.1.2. Distrito de San Juan

El distrito de San Juan Bautista forma parte de los 11 distritos que componen la provincia de Maynas, localizada en el departamento de Loreto y está bajo la jurisdicción del Gobierno regional de Loreto, en Perú.

El distrito fue creado mediante la Ley N° 27195 del 5 de noviembre de 1999, durante la presidencia de Alberto Fujimori. Según la narración del escritor Armando Reбата Parra, la auténtica historia de la comunidad que con el tiempo se convertiría en el distrito de San Juan, se remonta a los años 1930, en pleno apogeo de las haciendas, la explotación del caucho y la balata. Se inició como aldea Kukama.

El 17 de noviembre de 2002 se realizaron las primeras elecciones municipales distritales, siendo elegido Jorge Luis Monasí Franco. (Loreto, 2023)

Datos del Distrito de Iquitos:

- Departamento: Loreto
- Provincia: Maynas
- Superficie: 3117.05 km²
- Población: 127,005 hab. (censo 2017)
- Ubigeo: 160113
- El distrito limita con:

Norte: con los distritos de Alto Nanay e Iquitos.

Sur: con la provincia de Loreto.

Este: con los distritos de Belén y Fernando Loes.

Oeste: con el distrito de Alto Nanay y la provincia de Loreto.

2.1.3. Clima

La ciudad de Iquitos, por su ubicación geográfica, se caracteriza por tener un clima tropical húmedo en todo el año, las temperaturas más altas pueden llegar en promedio a los 30-35°C como máxima y 20-25°C como la más baja. La humedad del clima es alta, por estar en una zona tropical y llega a niveles que superan al 80%. Los habitantes consideran dos tipos de estaciones durante el año; la temporada de lluvias, que comprende desde noviembre a mayo, y la temporada más seca, que se presenta entre abril a octubre, caracterizada por temperaturas altas y una disminución en la frecuencia de las lluvias.

2.1.3.1. Precipitación promedio mensual

En esta parte de la selva amazónica peruana, las lluvias superan los 150 mm en su gran mayoría y son bastantes húmedas, estas se concentran entre los meses de enero a mayo y también de noviembre a diciembre, además en los meses de agosto y setiembre disminuyen registrándose hasta 10 mm, equivalente a 10 litros de agua por metro cuadrado.

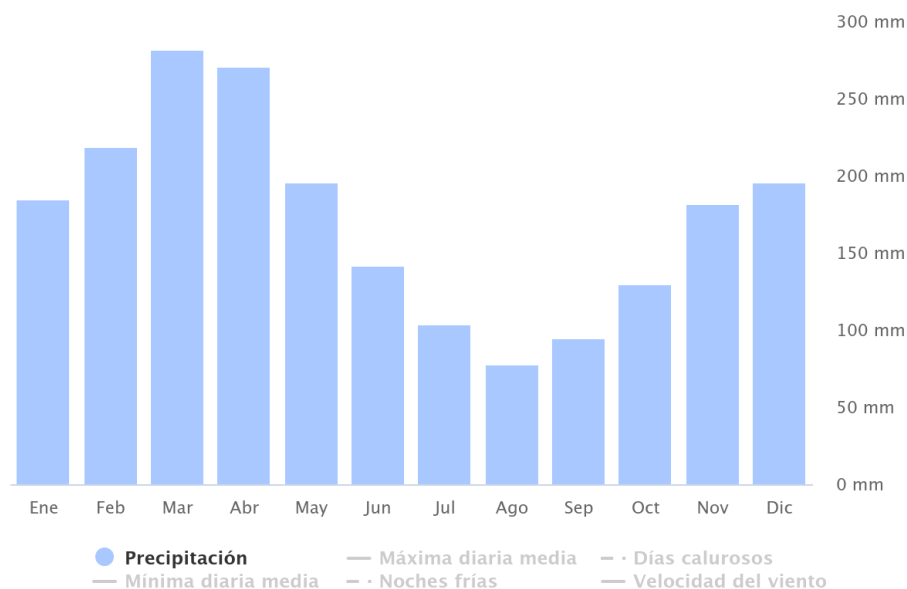


Figura 02: Precipitaciones mensuales en Iquitos.

Fuente: meteoblue.

2.1.3.2. Temperaturas medias mensual

En la gráfica se aprecia una línea roja continua que representa la temperatura máxima en promedio de cada mes. Los meses con mayor intensidad están entre agosto hasta octubre, la temperatura máxima llega a 31°C, la sensación térmica es de 35°C. En cambio, la línea azul continua señala la temperatura mínima en promedio, y es en el mes de julio donde se considera uno de los meses más frescos, llegando a los 22°C y la sensación térmica marca 20°C.

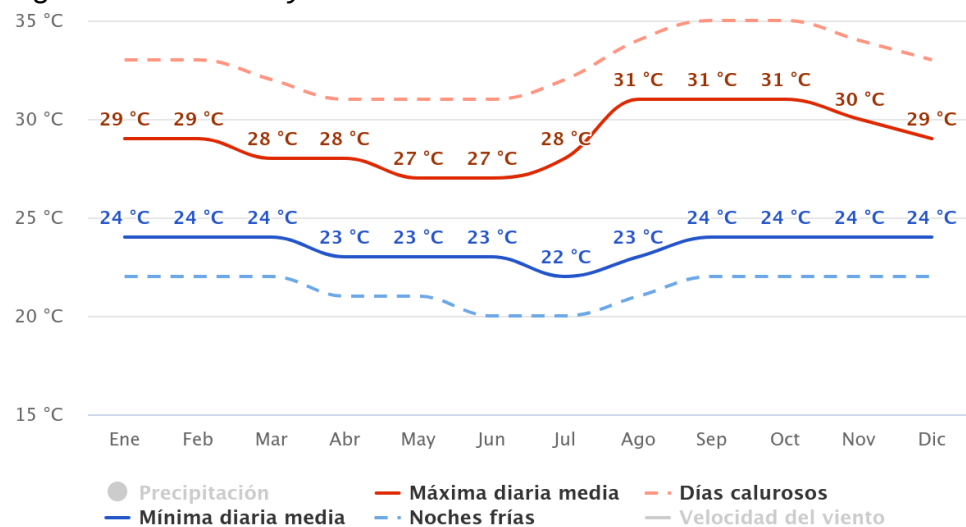


Figura 03: Temperatura mensual en Quito

Fuente: meteoblue.

2.1.3.3. Estado del cielo

- Soleado

El gráfico de barras muestra que los días con menos del 20% de cobertura de nubes, son considerados como los días más soleados. Los meses con mayor cantidad de días soleados son agosto y septiembre.

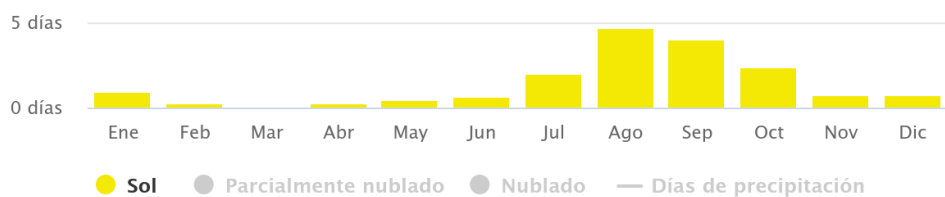


Figura 04: Estado del cielo - Soleado.

Fuente: meteoblue.

- Parcialmente nublado

El gráfico de barras muestra que los días entre el 20-80% de cobertura de nubes, son considerados como días parcialmente nublados. Los meses con mayor cantidad de días parcialmente nublados son de julio a octubre (pasando los 15 días).

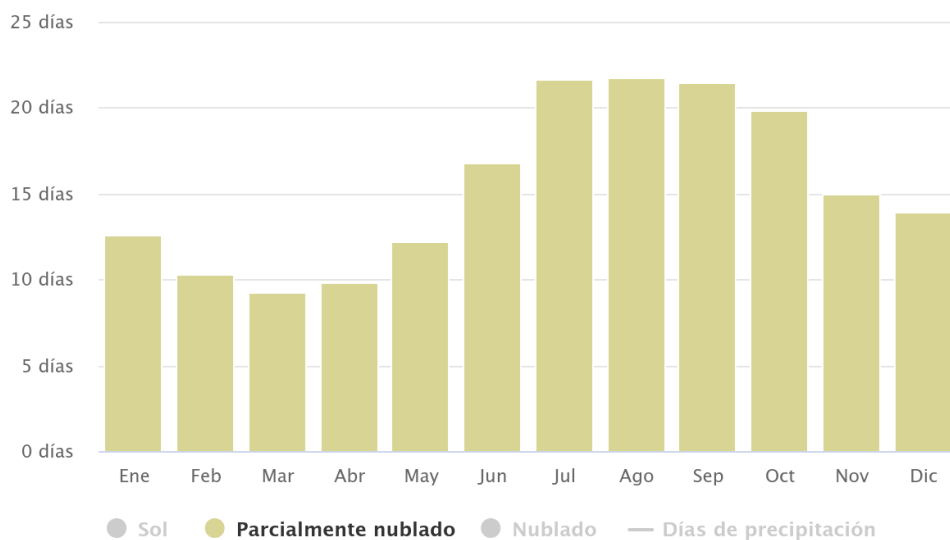


Figura 05: Estado del cielo – Parcialmente nublado.

Fuente: meteoblue.

- Nublado

El gráfico de barras muestra que los días con más del 80% de cobertura de nubes, son considerados como días nublados. Los meses con mayor cantidad de días nublados son marzo y abril.

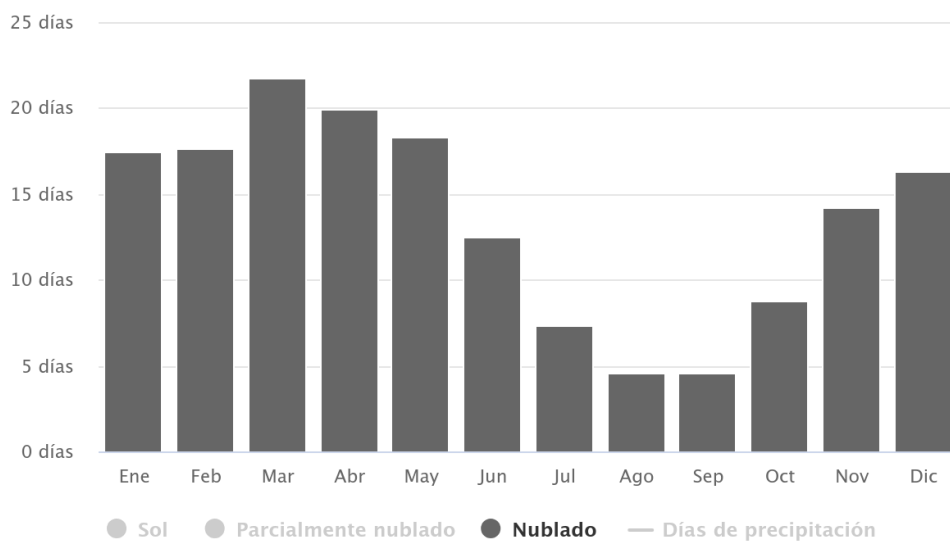


Figura 06: Estado del cielo – Nublado.

Fuente: meteoblue.

2.1.3.4. Temperaturas máximas

En la gráfica de barras se observa la distribución de días que alcanzan grandes temperaturas en la ciudad de Iquitos durante el año, en setiembre y octubre se percibe la mayor cantidad de días con temperaturas que alcanzan los 35°C; entre agosto y setiembre la temperatura es de 30°C y entre de marzo a junio se percibe 25°C y entre los meses de mayo a junio la temperatura máxima es de 20°C.

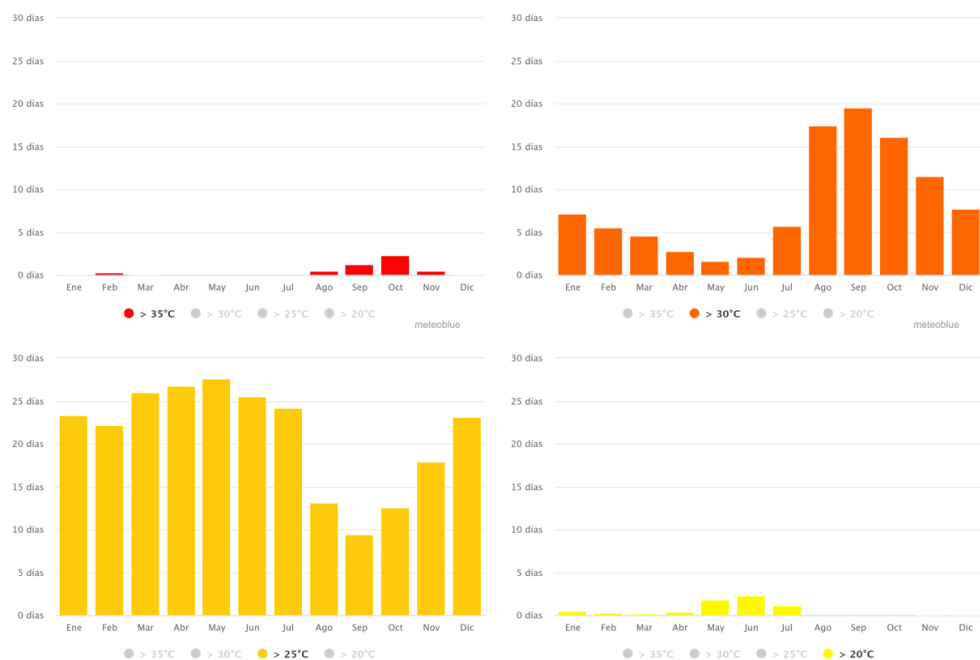


Figura 07: Temperaturas máximas.

Fuente: meteoblue.

Este cambio climático trae como consecuencia la afección de la salud de los perros y gatos, por las variaciones del clima en forma extrema, lluvias intensas y altas temperaturas, produciendo deshidratación, además de favorecer el aumento de parásitos aumentando el riesgo de enfermedades como erliquiosis y la anaplasmosis. (ámbito, 2023)

2.2. Antecedentes del tema y la institución

2.2.1. Antecedentes históricos

- Orígenes de la medicina veterinaria²

Cuando el hombre de la antigüedad dejó de ser nómada y se volvió sedentario, fue gracias al desarrollo de la agricultura y de la ganadería, al domesticar a los animales como vacas y ovejas para la producción de leche, carne y piel así como también a los caballos y asnos para el trabajo, paralelamente a la actividad agrícola, los clanes y tribus encontraron estabilidad para ubicarse de manera permanente en el lugar elegido sin pasar la necesidad de buscar alimentos y recursos de forma constante.

Este acontecimiento no solo marcó el inicio de una relación más estrecha entre humanos y animales, sino que también dio origen a la imperativa necesidad de abordar y resolver una serie de desafíos que surgieron en el cuidado de estos seres, a abarcar aspectos sanitarios, reproductivos y alimenticios.

Para terminar este punto, el origen y la evolución de la medicina veterinaria va de la mano con el nacimiento de las comunidades organizadas y civilizaciones, cuando el hombre consigue domesticar a un animal para ser usado en la agricultura, para transportarse o para alimentarse, a su vez surge la necesidad de cuidar de su salud, reproducción y la nutrición, la medicina veterinaria se convierte en una práctica fundamental para respaldar el bienestar de los animales que acompañan al hombre.

²Elanco: El Código de Hammurabi y El papiro de Kahun: Hitos de la historia veterinaria

- Referencias antiguas de prácticas veterinarias³

La narrativa histórica que ha llegado a los veterinarios a lo largo del tiempo señala al Código de Hammurabi, una compilación legal mesopotámica datada entre los siglos XVIII y XVII a.C, como la primera referencia escrita sobre piedra a dicha profesión. Este antiguo código establece disposiciones legales que reconocen y regulan el trabajo de los veterinarios como profesionales dedicados al cuidado y tratamiento de animales.

Sin embargo, existe un documento aún más antiguo que podría considerarse como el primer tratado de la Medicina Veterinaria, conocido como "El papiro de Kahun". En esta antigua época egipcia, eran los sacerdotes quienes llevaban a cabo estas prácticas veterinarias y aunque no se les reconocía específicamente como Veterinarios dado que parece que dicha categoría no existía en el antiguo Egipto, es importante resaltar su relevancia en la historia.

El papiro registra las prácticas y conocimientos vinculados a la salud de los animales en la antigüedad, brindando una valiosa información sobre las técnicas y métodos utilizados en tiempos ancestrales.

- La primera facultad de Medicina Veterinaria en Perú

A principios del siglo XX, específicamente en 1902, se dio inicio al estudio de la veterinaria en Perú, marcando un hito fundamental con la apertura de la carrera en la Escuela Nacional de Agricultura y Veterinaria y en 1943, cuando la sección de Cadetes de Veterinaria evolucionó para convertirse en la Escuela Militar de Ciencias Veterinarias. (Rodríguez, 2010)

En 1944, la historia de la educación dio un giro significativo con la unión de la Escuela Nacional de Agricultura y Veterinaria y la Escuela

³ Elanco: El Código de Hammurabi y El papiro de Kahun: Hitos de la historia veterinaria

Militar de Ciencias Veterinarias. Esta fusión condujo a la fundación de la Escuela Nacional de Medicina Veterinaria el 8 de junio de 1946, la cual se incorporó oficialmente a la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) como su Facultad de Medicina Veterinaria.

A partir de este momento crucial, se inició de manera formal la enseñanza de Medicina Veterinaria a nivel universitario en el país. Este importante paso no solo da inicio al desarrollo de la enseñanza de esta disciplina dentro de la organización y formación académica de la considerada como la primera Universidad más antigua de América permitiendo la formación de profesionales en medicina veterinaria en el Perú. (San Martín & García, 2002)

2.2.2. Leyes que promueven el bienestar animal



Figura 08: Evolución de la ley de bienestar animal en el Perú

Fuente: Autoría propia

2.3. Antecedentes Sociales

2.3.1. Instituciones de protección animal

Nivel Internacional

- ASPCA

The American Society for the Prevention of Cruelty to Animals (ASPCA). Representa la primera sociedad humanitaria establecida en América del Norte y destaca como una de las más grandes a nivel mundial en la actualidad.



Figura 09: Portada de la organización ASPCA

Fuente: www.asPCA.org

Desde el principio de su fundación, esta organización ha creído que los animales merecen ser tratados con respeto y cordialidad de parte de los seres humanos, y ser respaldados por leyes de protección a los animales de forma adecuada.

Desde su sede en Nueva York, ASPCA se ha posicionado como uno de los protectores que lucha contra la crueldad animal no solo en el país norteamericano, sino como una organización sin fines de lucro financiada por capital privado.

Desde el apostolado de Henry Bergh en 1866, ASPCA proporciona medios eficaces para la prevención de la crueldad a los animales en todo el mundo, realizando labores concretas para garantizar su protección y bienestar de los animales en Norteamérica.

- MILAGROS CANINOS

En la Ciudad de México se encuentra un santuario dedicado exclusivamente al cuidado y rehabilitación de perros, conocido como Milagros Caninos. Este refugio se compromete con la atención de caninos que han sufrido crueldad humana, abuso de sustancias o incluso violencia sexual, brindándoles la oportunidad de experimentar el verdadero significado del amor.



Figura 10: Portada del Santuario Milagros caninos

Fuente:

www.milagroscaninos.org

En este santuario los perros tienen total libertad de jugar y desplazarse cómodamente dentro del espacio, ya que no se utilizan jaulas y los ambientes se dividen por áreas, para segmentar a los canes según sean sus necesidades. Área de cuarentena, área de rehabilitación, área de perros de la tercera edad, área de discapacitados, entre otros. Todos estos espacios se encuentran aptos para brindar calidad de vida.

El santuario ofrece sus cuidados, tratamientos y servicios de personas profesionales y capacitadas en el rubro de la medicina veterinaria, para brindar la mejor atención incluyendo al personal de servicio y de vigilancia. Se tiene un objetivo claro con este proyecto, el cual no solamente está destinado el refugio y cuidado sino también ofrece conciencia para la sociedad demostrando la buena compañía de estos seres y su importancia en el mundo y con las personas con discapacidad o personas que necesiten afecto de los animales, demostrando esa conexión y contribución positiva con la sociedad mediante un vínculo genuino.

Estas personas colaboran activamente en tareas como la alimentación y terapias de caricias para los perros residentes en el santuario.

Nivel Nacional

- GRUPO CARIDAD

El Grupo Caridad es una asociación sin ánimos de lucro debidamente inscrita en los registros públicos de Lima, fundado en el 2006 por un conjunto de personas comprometidas en consagrar sus vidas a la erradicación del maltrato y el abandono de animales en el Perú.

Desde el momento de su fundación, el Grupo Caridad logró mover masas y motivar en la población de Lima, amor y respeto hacia los animales.

El Grupo Caridad fue creado para lograr un mundo donde los seres humanos aprendamos a respetar a los demás animales y a vivir en armonía con la naturaleza.

Todos nosotros compartimos el sueño de que los derechos de los demás animales sean considerados para que así, ellos dejen de ser vistos y tratados como objetos.

Buscan generar: Conciencia, atención veterinaria, campañas gratuitas, ayuda a los animales, promover el veganismo.

El sustento de la Asociación se basa en la organización de rifas, donación de personas extranjeras, apoyo de familiares, apoyo de las redes sociales, apoyo de diferentes figuras públicas.



Figura 11: Logo de la Asociación Grupo Caridad

Fuente: LinkedIn de Asociación Grupo Caridad

- ASPPA

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

Esta organización tiene como Misión asegurar una vida digna a todas las especies de animales, logrando el respeto por la vida y la mejoría en el bienestar de la comunidad. Su visión es convertirse en una fundación reconocida a nivel nacional e internacional, con una amplia y protagónica participación de la población y con proyección a nivel regional; como parte de una sociedad que respete y promueva la vida de animales y seres humanos y que reconozca que una vida digna requiere de una relación benéfica, equilibrada y recíproca entre todos los integrantes de la comunidad. (ASPPA PERÚ, s.f.)

- VOZ ANIMAL

Asociación civil sin fines de lucro dedicada a rescatar, curar y encontrarle una familia a animales en situación de maltrato y/o abandono.

Su objetivo es concientizar y educar a las personas para lograr un impacto positivo en la reducción de la sobrepoblación de animales en



Figura 12: Logo de la Asociación Peruana de Protección a los Animales.

Fuente: Facebook de ASPPA.



Figura 13: Logo de la Asociación Voz Animal Perú

Fuente: LinkedIn Voz Animal

situación de abandono, y para disminuir los casos de maltrato animal.

La misión es esterilizar a los animales de la calle, como solución al problema de sobre población y abandono de estos mismos. Por eso hacemos campañas mensuales de esterilización en distritos de población vulnerable. (Voz Animal Perú, 2013)

Nivel Local

- ANIMALOVER SOLIDARIDAD

La asociación ANIMALOVER SOLIDARIDAD, entidad especializada en actividades sociales con el exclusivo propósito de brindar asistencia a animales en situación de abandono, inició sus operaciones el 5 de agosto del 2020. La señora Karina García representa a la asociación, y su sede se ubica en Av. Grau 1272.



Figura 14: Logo de la Asociación Animalover Solidaridad.

Fuente: Facebook de Animalover Solidaridad

Debido a la sobrepoblación de animales en situación de calle, esta organización se ha propuesto como objetivo principal la reducción del porcentaje de perros y gatos abandonados, es por ello que después de cada rescate se esteriliza a las mascotas para posteriormente proporcionarles un hogar a través de la adopción responsable, de esta manera se consigue mitigar el sufrimiento animal. Cabe recalcar que la organización lleva a cabo iniciativas educativas de concientización a la población para fomentar la tenencia responsable de los animales, así como también participa en distintas campañas de desparasitación de perros y gatos.

- PET LOVERS

El grupo comunitario de Facebook, orientado a proporcionar información sobre la asistencia a animales callejeros, se centra en difundir datos relacionados con adopciones, rifas comunitarias

destinadas a financiar operaciones para animales, campañas de esterilización, y entre otros aspectos relevantes para el bienestar de las mascotas. La plataforma sirve como un espacio informativo y colaborativo, facilitando la comunicación entre miembros de la comunidad interesados en contribuir al cuidado y protección de los animales sin hogar.



Figura 15: Logo Pet Lovers

Fuente: Facebook de Pet lovers

- JALIA

El principal objetivo de esta organización catalogada como ONG (por autodenominación) es el rescate de los animales en situación de abandono, brindándoles una nueva oportunidad de vida con un hogar de manera temporal y permanente según sea el caso.

JALIA ofrece sus servicios de rescate sin fines de lucro con un sustento

económico propio debido a la colaboración de cada uno de los integrantes que forman parte de dicha organización, así como también de las diferentes actividades y eventos que organizan para la recaudación de fondos, utilizando las ganancias para los rescates reflejando su compromiso como grupo con sus objetivos y metas para el bienestar animal.



Figura 16: Logo JALIA

Fuente: Facebook de JALIA

- SAVIA

SAVIA, significa "Salvando Vidas Animales", que está conformado por un grupo de jóvenes el cual tienen como objetivo la concientización y protección de los animales de la calle o en situación de vulnerabilidad, así como también la disminución de la sobrepoblación de los mismos, siendo partícipes activos en las diferentes campañas de esterilización especialmente para gatos y perros.



Figura 17: Logo SAVIA

Fuente: Facebook de SAVIA

Los casos abarcados por la organización van desde los animales que presentan signos de maltrato, los animales con enfermedades simples o graves, hasta los animales accidentados, culminando de manera exitosa la mayoría de sus intervenciones, consiguiéndoles un hogar nuevo y por ende una nueva oportunidad de vivir en un entorno amoroso y respetuoso con ellos. Los animalitos que no encuentran un nuevo dueño se quedan en el refugio siendo cuidados por el personal y los integrantes que conforman dicha organización.

Mediante actividades como rifas, sorteos, entre otros, la organización puede recaudar fondos con el objetivo de financiar las diferentes actividades que realiza SAVIA, garantizando el bienestar continuo de las mascotas.

2.3.2. Equipamientos de atención veterinaria en Iquitos

MASCOTAS FELICES

✓ Central Mascotas Felices - Iquitos

La Clínica Veterinaria Mascotas Felices, ubicada en Jr. Huallaga 178, fundada hace 25 años, se destaca como la sede central entre las cuatro ubicaciones distribuidas en los diferentes distritos. Esta sede se distingue por su completa dotación y amplitud, proporcionando una extensa variedad de servicios veterinarios a cargo de profesionales altamente capacitados donde se brinda atención especializada incluso para casos y enfermedades especializadas.

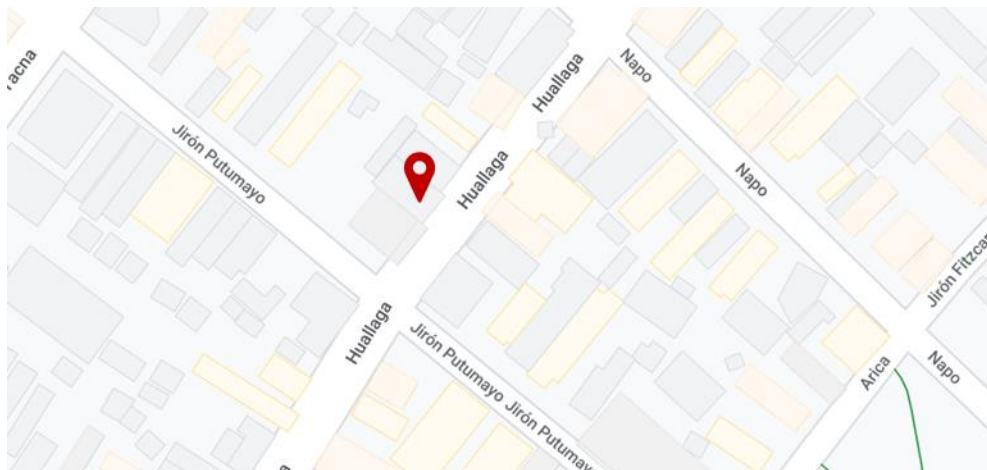


Figura 18: Ubicación de Veterinaria Mi Mascotas Felices - Central

Fuente: Google maps

El objetivo para la clínica veterinaria, es posicionarse como una de las mejores clínicas veterinarias de la ciudad garantizando servicios de calidad, experiencias favorables y únicas para las mascotas y los dueños, brindando cada vez más servicios, de spa, de consumo, de medicinas, etc.

Es por ello que esta clínica veterinaria responde ante situaciones de emergencia y poco comunes en la ciudad, donde se requieran traer a veterinarios especializados de otras ciudades o en su defecto hacer el traslado correspondiente de la mascota para su adecuada

intervención y atención, permitiendo generar más alternativas y opciones para su pronta recuperación.

La edificación está compuesta por 2 niveles, el primero cuenta con el área de recepción y venta de accesorios y medicamentos para las mascotas, cuentan con una gatera, el cual es un ambiente exclusivamente para los gatos, luego están los 3 consultorios médicos, cuentan con un ambiente de ecografía, tienen un ambiente de cuidados intensivos, también esta los ambientes de hospitalización e internamiento, también están implementando un ambiente para los rayos x, al lado derecho de la clínica se puede tener una visión clara del ambiente para spa y grooming para las mascotas, también cuentan con una habitación para los médicos que llegan desde otra ciudad para tratar los casos especializados, en el segundo nivel se encuentra el laboratorio. La clínica veterinaria cuenta con la capacidad de recibir a 45 mascotas entre gatos y perros.



Figura 19: Fachada de veterinaria Mascotas Felices - Central

Fuente: Fotografía propia

Entrevistado: Vet. Percy Rafael Cárdenas Claudio (Dueño de la clínica veterinaria Mascotas felices)

✓ Patas y colitas - Iquitos

El establecimiento, ubicado en Av. Grau 1226, Iquitos, se destaca por ofrecer un conjunto integral de servicios veterinarios, con horario de atención de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. Cabe resaltar que este establecimiento es una de las sedes de la reconocida veterinaria "Mascotas Felices", ubicada en Huallaga 178.

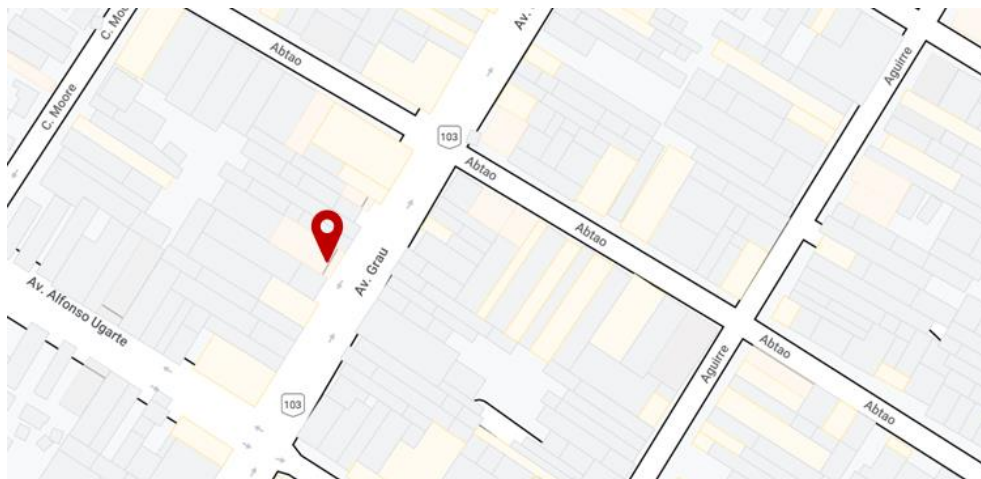


Figura 20: Ubicación de veterinaria Patas y Colitas

Fuente: Google maps

Cuenta con servicio de baño que proporciona corte, limpieza de oídos y glándulas, garantizando la higiene y el bienestar de las mascotas.

Gracias a los proveedores de INDEXX LABORATORIES, líderes a nivel internacional y conocidos por suministrar los equipos para la mejora de la tecnología en equipos especializados del laboratorio para los diferentes exámenes sanguíneos, como hemogramas completos y bioquímica sanguínea, se ha podido obtener datos precisos y diagnósticos certeros con los resultados de los exámenes para garantizar la buena salud de las mascotas. Siendo capaces de poder brindar sus servicios a otras veterinarias que no cuenten con dichos equipos.

La oferta de servicios se extiende a vacunas, tratamientos, ecografías, análisis de laboratorio, profilaxis dental y esterilizaciones. Se ofrece

también el servicio de recojo de animales a domicilio, facilitando así el acceso a la atención veterinaria.



Figura 21: Fachada de la veterinaria Patas y colitas

Fuente: Fotografía propia

Entrevistado: Vet. José Manuel Pachas (Médico veterinario de Patas & Colitas)

✓ Mascotas Felices – San Juan

Mascotas Felices de San Juan, localizada en la Av. Abelardo Quiñones km 3.5. La atención al cliente es de 8:00am. a 8:00pm. de lunes a sábado, ofrece servicios y cuidados especializados, en casos más complejos, trasladan a las mascotas a la clínica central

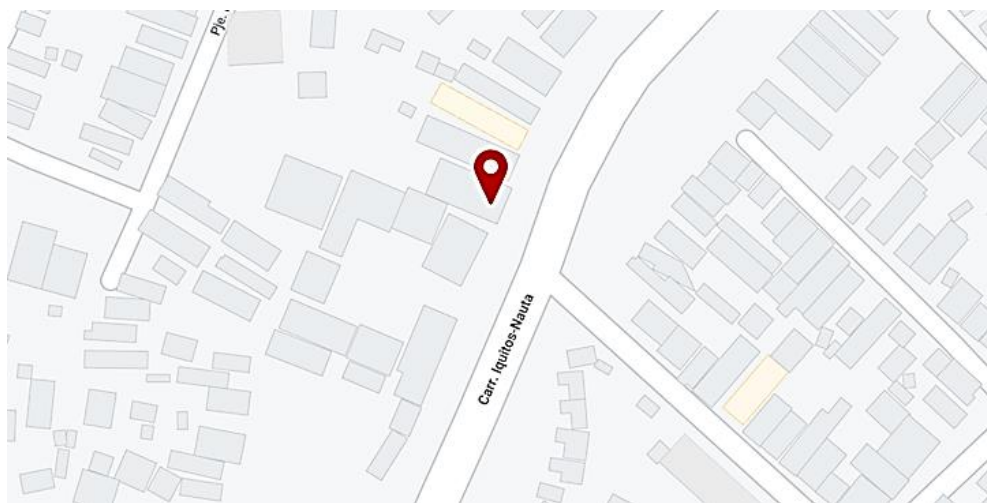


Figura 22: Ubicación de veterinaria Mascotas Felices de San Juan

Fuente: Google maps

Esta sucursal, brinda servicios médicos básicos el cual comprende consultoría médica, administración de vacunas conforme a protocolos sanitarios actualizados, programas sistemáticos de desparasitación, aplicación de tratamientos médicos, ejecución de procedimientos quirúrgicos mediante técnicas avanzadas, entre otros.



Figura 23: Fachada de la veterinaria Mascotas Felices - Sucursal San Juan
Fuente: Fotografía propia

✓ Mascotas Felices (Sucursal Punchana)

La sucursal Mascotas Felices, se encuentra estratégicamente ubicada en la Av. 28 de julio 379. El horario de atención abarca desde las 8:00 a. m. hasta las 8:00 p. m., de lunes a sábado.

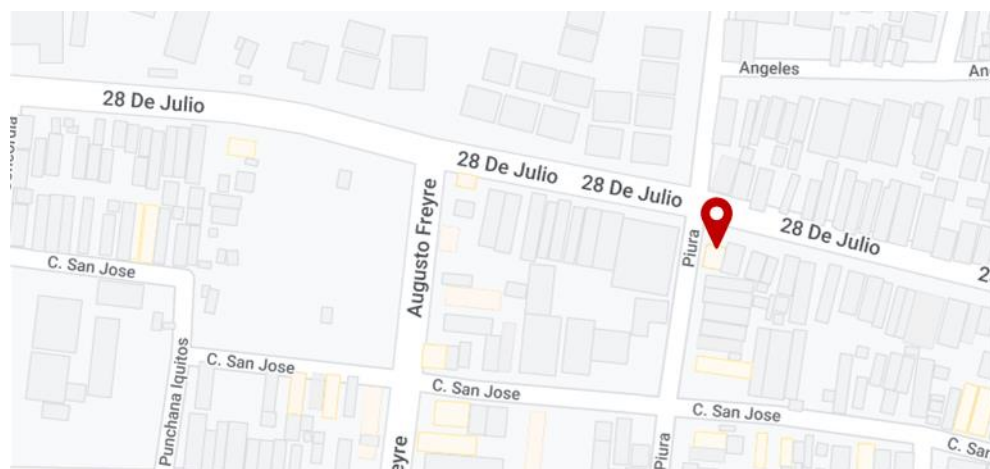


Figura 24: Ubicación de veterinaria Mascotas Felices – Sucursal Punchana.
Fuente: Google maps

Esta sucursal, brinda servicios médicos básicos el cual comprende consultoría médica, administración de vacunas conforme a protocolos sanitarios actualizados, programas sistemáticos de desparasitación, aplicación de tratamientos médicos, ejecución de procedimientos quirúrgicos mediante técnicas avanzadas, entre otros.



Figura 25: Fachada de veterinaria Mascotas Felices de Punchana

Fuente: Fotografía propia

DR. VET – SAN JUAN

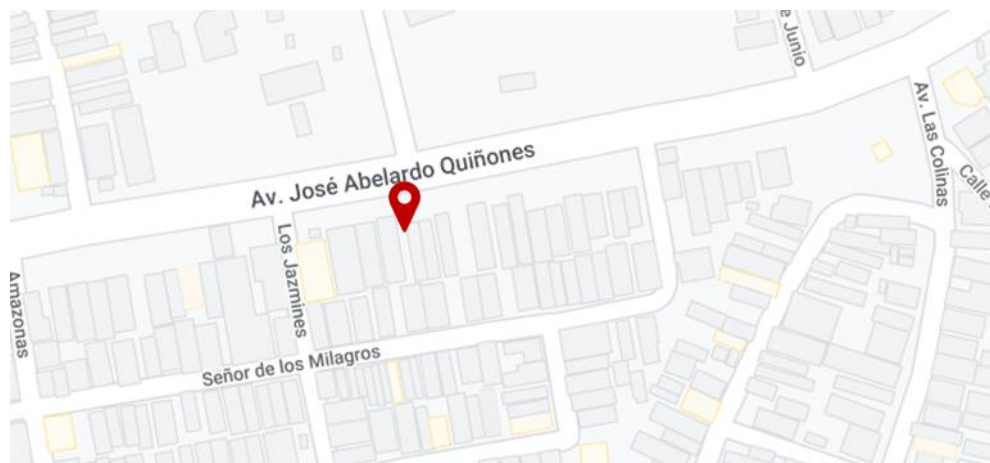


Figura 26: Ubicación de veterinaria Dr. Vet

Fuente: Google maps

Es una clínica veterinaria establecida en el año 2018 por el Técnico Veterinario Washington Loayza Velásquez. Cuenta con estudios de especialización en aves. Su ubicación se encuentra en la avenida José Abelardo Quiñones 2163.



Figura 27: Fachada de la veterinaria Dr. Vet

Fuente: Fotografía propia

Ofrecen servicios de atención ambulatoria exclusivamente, prescindiendo de internamientos.

El horario de atención es de lunes a sábado desde las 8am hasta la 1pm y en la tarde desde las 3pm hasta las 8pm.

Este centro veterinario tiene como proposito la concientizacion sobre los cuidados de los animales domesticos especialmente de perros y gatos promoviendo su bienestar e importancia que tienen. Tambien cuentan con áreas especializadas y destinadas para la atención al cliente ofreciendo prodcutos de primera necesidad como alimento y medicamentos, ademas de otros productos como juegos, ropa y accesorios.

En lo que respeta a la capacidad de atención diaria, se maneja un rango de 5 a 10 animales.

Entrevistado: Vet. Washington Loayza Velásquez (Dueño de local Dr.vet)

ANIMAL CARE

✓ Animal Care – Sede central Iquitos

El centro clínico veterinario "Animal Care", situado en la Calle Calvo de Araujo N°997 en Iquitos, viene funcionando desde junio del 2016. Además de su sede principal, dispone de otras dos ubicaciones, una en la Avenida Abelardo Quiñones y otra exclusivamente dedicada a gatos en la Calle Borja N°406.

El horario de atención es de lunes a viernes desde las 8am hasta la 9pm, los días sabados atienden desde las 8am hasta las 8pm y los domingos desde las 9am hasta la 1pm, además de contar un servicio de emergencia las 24 horas del día.

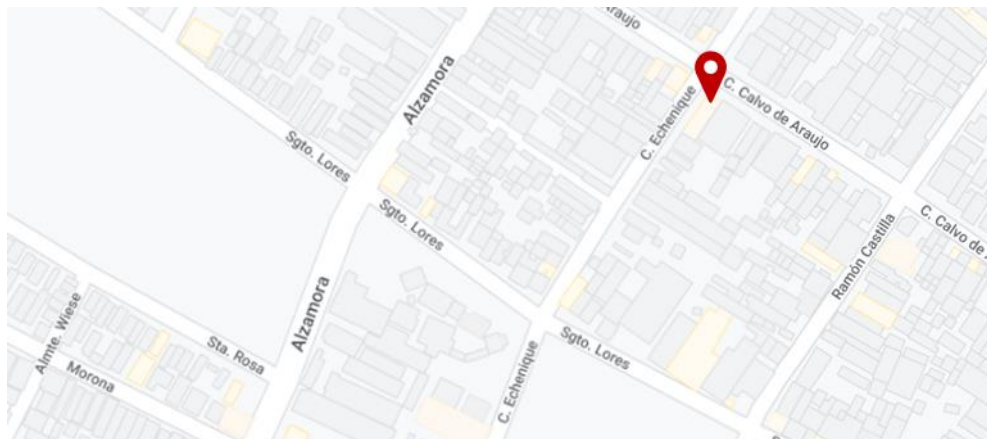


Figura 28: Ubicación de veterinaria Animal Care

Fuente: Google maps

Dentro de los servicios que ofrece esta veterinaria están los de medicina y tratamiento, para las mascotas que necesiten intervención médica por medio de veterinarios especializados y capacitados con equipos de primera para la obtención de diagnósticos más severos y precisos, también cuentan con un área de venta para los medicamentos recetados para las mascotas, y la venta de accesorios, así como también un servicio de hospedaje con baño y aseo para las mascotas.



Figura 29: Fachada de la veterinaria Animal Care
Fuente: Fotografía propia

Entrevistado: Vet. Miguel Ángel Ríos Gómez. (Médico veterinario de Animal Care)

✓ Animal Care - San Juan

Animal Care San Juan, fundada por el señor Joel Cieza Estela, quien previamente fue socio de la ONG Amazon Care. Esta clínica se encuentra ubicada en la Av. Abelardo Quiñones km 3.5, en San Juan.

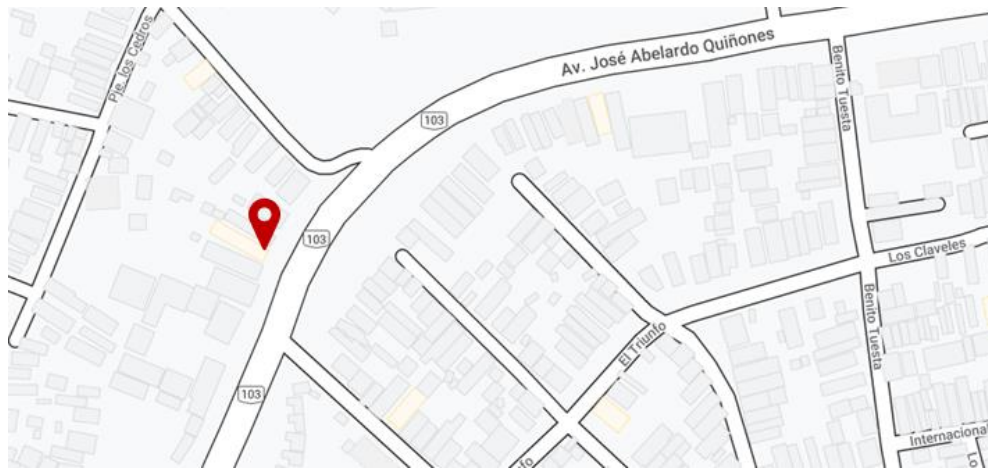


Figura 30: Ubicación de veterinaria Animal Care San Juan
Fuente: Google maps

Con un horario de atención que abarca desde las 8:00 a. m. hasta las 8:00 p. m., de lunes a sábado, la clínica cuenta con un equipo especializado compuesto por 2 médicos, 3 asistentes médicos, 2 recepcionistas y 5 profesionales en el área de baño y corte.

El objetivo principal de la veterinaria es centrarse en mejorar la calidad de los servicios que ofrecen y su constante crecimiento, todo esto para brindar mejores oportunidades de calidad de servicio para las personas con recursos limitados, es por ello que también se suma de manera activa a la participación de campañas de vacunación y esterilización para las mascotas.

Los servicios ofrecidos por la veterinaria van desde la vacunación, intervenciones quirúrgicas, tratamientos dermatológicos, así como también servicios de baño y aseo



Figura 31: Fachada de la veterinaria Animal Care de San Juan

Fuente: Fotografía propia

✓ Catuario Animal Care – Punchana

El establecimiento veterinario Catuario, en sus comienzos se especializó en la atención exclusiva de felinos, actualmente atiende tanto felinos como caninos. Constituye una de las sucursales del hospital veterinario "Animal Care" localizado en la calle Borja N°406.

El horario de atención del centro veterinario para gatos es de lunes a sábado desde las 8:30am hasta las 8:00pm, de forma continua para atender a todos los pacientes de la mejor manera.

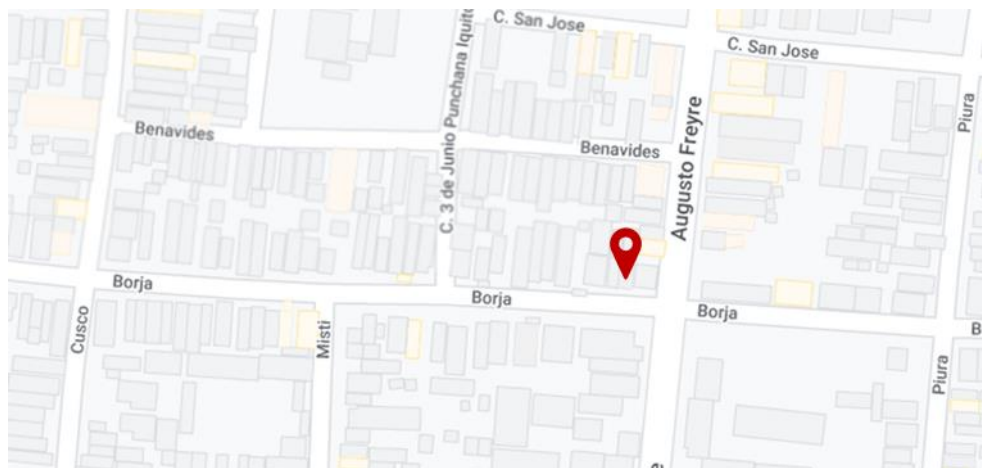


Figura 32: Ubicación de veterinaria Catuario Animal Care

Fuente: Google maps

La sede Catuario se distingue por proporcionar una diversidad de servicios especializados, que buscan garantizar un cuidado exhaustivo y de alta calidad para las mascotas. Entre las prestaciones destacan la administración de vacunas y desparasitación, la ejecución de tratamientos médicos, la realización de cirugías, la ejecución de análisis clínicos, la disponibilidad de una farmacia especializada, así como la existencia de una zona pet.



Figura 33: Fachada de veterinaria Catuario Animal Care

Fuente: Fotografía propia

Entrevistado: Sra. Gabriela Murayari (Recepcionista)

Adicionalmente, el centro ofrece un servicio de spa destinado a promover el bienestar integral de los animales, así como servicios de grooming para mantener la higiene y estética de las mascotas. Este catuario ofrece servicios de hospedaje para los gatos que necesiten cuidados mas prolongados, brindandoles un espacio seguro y adecuado, el cual responde de manera eficiente a las necesidades especificas de cada felino.

LA VET - IQUITOS

Este centro veterinario está ubicado en la calle Napo 685, el cual esta administrado por el Dr. Alfredo Salazar, médico veterinario principal de este establecimiento, cuentan con un horario de atención de lunes a sábado desde las 8:00am hasta las 6:00pm. Es uno de los centros veterinario de Iquitos con mayor demanda de clientela debido a su atención y servicio.

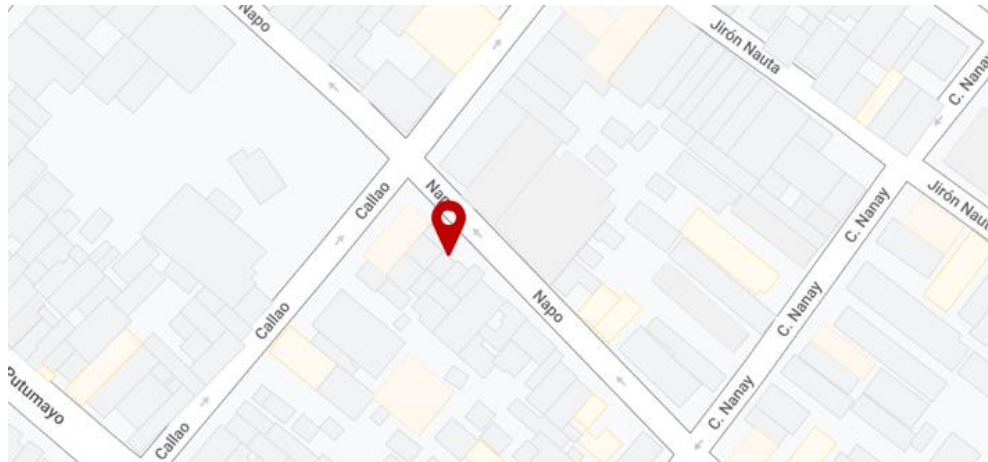


Figura 34: Ubicación de veterinaria La vet

Fuente: Google maps

De acuerdo al diseño de la distribución del establecimiento se puede ver que en el primer nivel se encuentran los espacios y áreas de atención al cliente como recepción para registrar al animal, sala de espera, venta de medicamentos, venta de accesorios, además de las áreas de spa y baño para las mascotas, donde puedes observar el proceso de aseo, secado y corte de pelaje para los animales.

En la segunda planta, se disponen tres consultorios completamente equipados para consultas médicas especializadas, así como oficinas administrativas, dos áreas de hospitalización y zona de hemograma que garantizan una gestión eficiente y organizada.

Adicionalmente, La Vet ofrece un servicio de delivery gratuito para la recolección de animales, brindando comodidad a los dueños de mascotas que requieren asistencia veterinaria pero no pueden desplazarse hasta las instalaciones. Este servicio demuestra el compromiso del centro con la atención al cliente y el cuidado integral de los animales



Figura 35: Fachada de la veterinaria La vet

Fuente: Fotografía propia

Entrevistado: Vet. Alfredo Salazar (Gerente general)

DOCTOR VET - IQUITOS

La Clínica Veterinaria “Doctor Vet”, ubicada en Jr. Napo 690, Iquitos, brinda una variedad de servicios especializados para garantizar el cuidado integral de los animales. Bajo la dirección del experimentado Dr. Wilmer Edwin Huamán Luna, que ofrece consultas y realiza cirugías respaldada por su reciente especialización en Neurocirugía y Neurología clínica en Sau Paulo, Brazil.

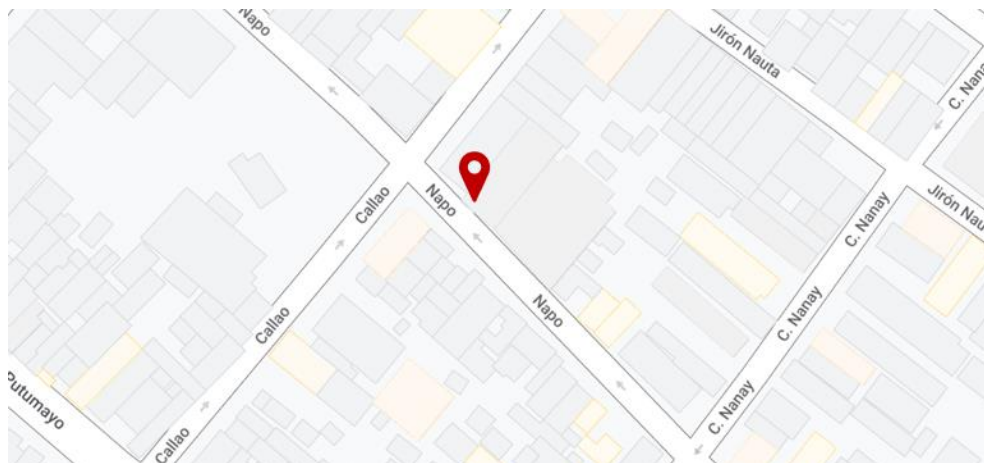


Figura 36: Ubicación de veterinaria Doctor Vet

Fuente: Google maps

Los servicios ofrecidos en la clínica incluyen un laboratorio clínico, peluquería canina, radiografía, emergencia y cuidados intensivos, traumatología y neurocirugía, así como ecografía. La amplitud y diversidad de estas ofertas aseguran que la clínica pueda abordar diversas necesidades médicas y quirúrgicas con la máxima competencia y cuidado.



Figura 37: Fachada de la veterinaria Doctor Vet

Fuente: Fotografía propia

Brinda un servicio de 24 horas en emergencia, garantizando atención inmediata para casos médicos de urgencia, teniendo espacios correctamente equipados con tecnología y maquinaria especializada

lo que permite un óptimo desempeño en dicha área asegurando la pronta recuperación de los pacientes.

Entrevistado: El Dr. Wilmer Edwin Huamán Luna (Gerente general de Clínica veterinaria Doctor Vet)

AMAZON VET

✓ Amazon Vet – Central Iquitos

La Clínica Veterinaria Amazon Vet, situada en Jr. Abtao 486, Iquitos. Bajo la dirección del Dr. Médico Jose A. Nolasco Altamirano, Veterinario egresado de la Universidad de San Cristóbal de Huamanga.

Este centro veterinario se caracteriza por priorizar el bienestar de la mascota y la atención que se le brinda, teniendo en cuenta todas sus necesidades y demostrando compromiso con los clientes a partir del uso de equipos de primera, así como las áreas comunes y privadas de este establecimiento.

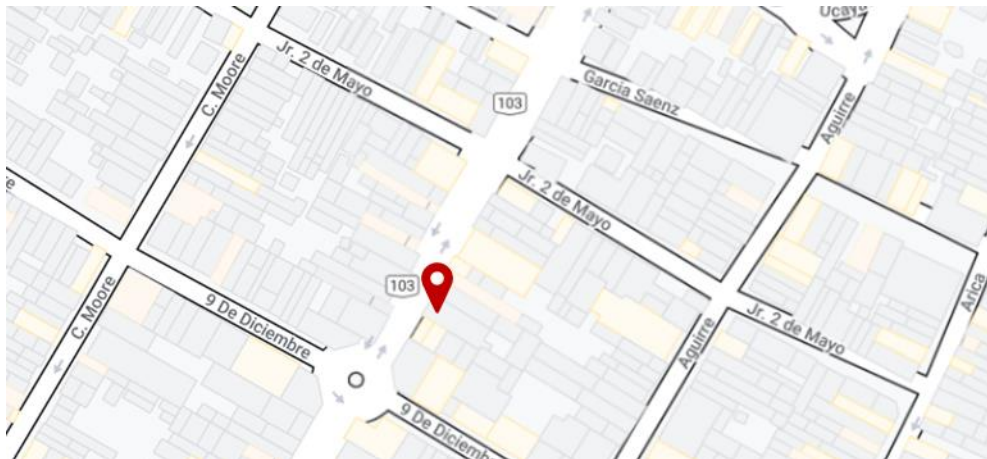


Figura 38: Ubicación de veterinaria Amazon vet

Fuente: Google maps

Los servicios ofrecidos incluyen baños y peluquería, con características como agua temperada, shampoo importado, secado

por aire temperado, limpieza de oídos, limpieza de glándulas anales, corte y limado de uñas, cepillado y peinado, moñito o cinta decorativa, perfumado y baños medicados. Adicionalmente, la clínica brinda consultas y tratamientos, que van desde profilaxis dental con ultrasonido, cirugía general y anestesia inhalatoria, hasta ecografías, radiografías, laboratorio y ambulancia.

La clínica se enorgullece de contar con un equipo permanentemente



capacitado, disponible las 24 horas del día, para atender a las mascotas en ambientes apropiados

Figura 39: Fachada de la veterinaria Amazon vet

Fuente: Fotografía propia

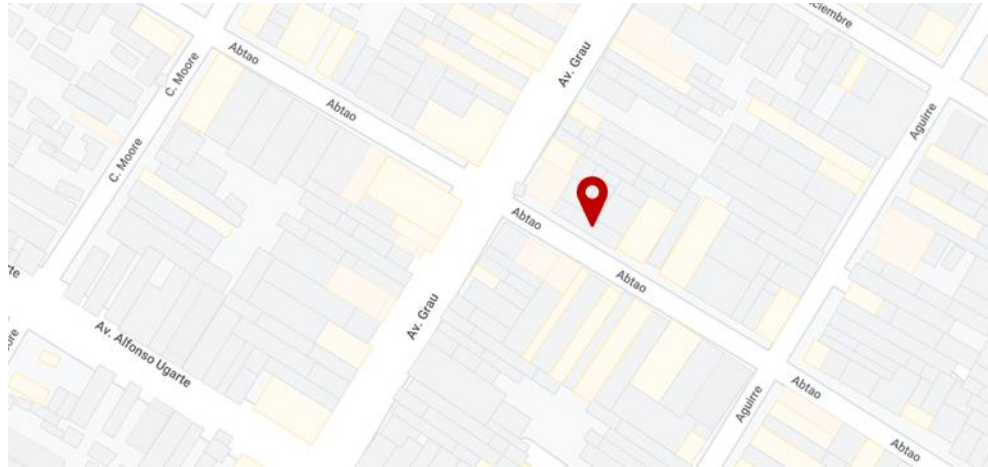
Entrevistado: Vet. Jhonatan Santiago (Veterinario Internista)

✓ Amazon Vet (Sucursal Iquitos)

Es la sucursal de la clínica Amazon Vet, situada en la Ca. Abtao 476, Iquitos. Se encuentra bajo la dirección del Dr. Médico Jose A. Nolasco Altamirano, Veterinario egresado de la Universidad de San Cristóbal de Huamanga.

Brinda atenciones de asesoramiento médico, consultas, cirugías, internamiento, rayos x, vacunas, desparasitación, alimentos

balanceados, accesorios, baños medicados, atención a domicilio y también cuenta con un área de farmacia, especialmente para la venta



de productos para las mascotas.

Figura 40: Ubicación Veterinaria Amazon Vet - Sucursal Iquitos

Fuente: Google maps



Figura 41: Fachada de la veterinaria Amazon Vet - Sucursal Iquitos

Fuente: Fotografía propia

NUTRI MASCOTAS - IQUITOS

El Centro Médico Veterinario Nutri Mascotas, establecido el 02 de noviembre de 2017, se inició como una entidad dedicada a la venta al por menor de productos nuevos en comercios especializados. Ubicado en la dirección Abtao Nro. 410, entre Grau y Aguirre, Iquitos, y dirigido por su gerente Ana Manuela Bocanegra.

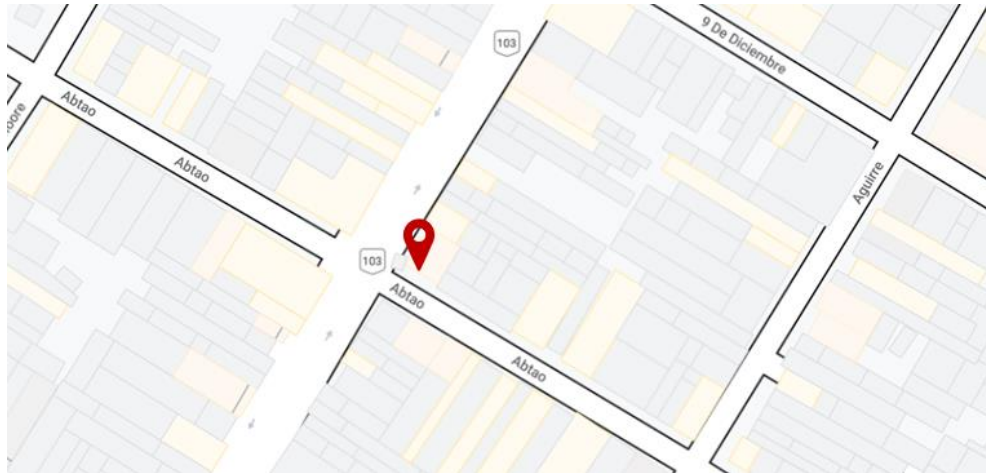


Figura 42: Ubicación de veterinaria Nutri Mascotas

Fuente: Google maps



Figura 43: Fachada de la veterinaria Nutri Mascotas

Fuente: Fotografía propia

El equipo de Nutri Mascotas está compuesto por un veterinario, técnicos especializados, personal dedicado al grooming, y otros profesionales capacitados para brindar atención de calidad.

En cuanto a productos, Nutri Mascotas se destaca por ofrecer una amplia variedad de alimentos balanceados para perros, gatos, conejos, pollitos, patitos, hamsters y peces ornamentales. Además, el centro cuenta con un surtido de artículos diseñados para el bienestar y comodidad de las mascotas, incluyendo correas, bebederos y

comederos, así como vestimenta específicamente diseñada para satisfacer las necesidades de cada tipo de mascota.

Este establecimiento está especializado en la venta de alimento y accesorios para mascotas, también cuenta con atención veterinaria, sin embargo, esto sucede solo cuando el medico de turno se encuentra disponible, por lo que no siempre se brinda ese servicio a comparación de la venta de productos.

PRECUARIA LULA - IQUITOS

La Precuaria Lula, localizada en Abtao # 558, Iquitos. Con un horario de atención de 8:00 am – 8:00 pm. Antes ofrecía servicios veterinarios, actualmente ya no.

Este establecimiento, cuenta con servicios de venta de productos alimenticios, accesorios para mascotas, medicamentos, entre otros. Además, se caracteriza por organizar campañas de esterilización, lo que contribuye de manera eficiente a la reducción de la sobrepoblación de animales en situación de abandono de la ciudad de Iquitos.

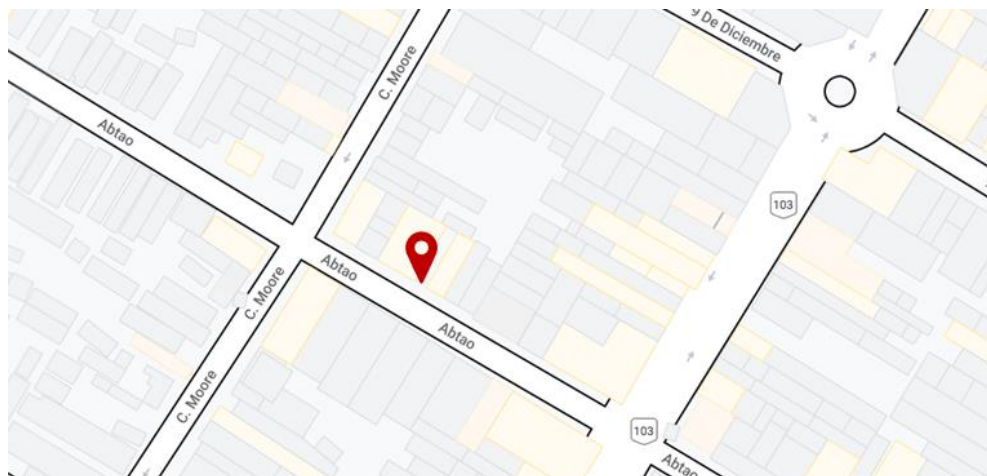


Figura 44: Ubicación de Precuaria Lula

Fuente: Google maps.

El local cuenta con un Pet Shop que ofrece una selección completa de servicios, incluyendo desparasitación, venta de medicamentos, alimentos, ropa y accesorios para mascotas, así como juguetes tanto para caninos como felinos. Además, la clínica proporciona alimentos especializados para pollitos, conejos, patos y otros animales.



Figura 45. Fachada de la precuaria Lula
Fuente: Fotografía propia

DR. BEKER - IQUITOS

Es una posta veterinaria, ubicado en la Av. Grau 1554, el horario de atención es de lunes a sábado de 7:30am a 7:30pm y los domingos de 8:00am a 12:pm.

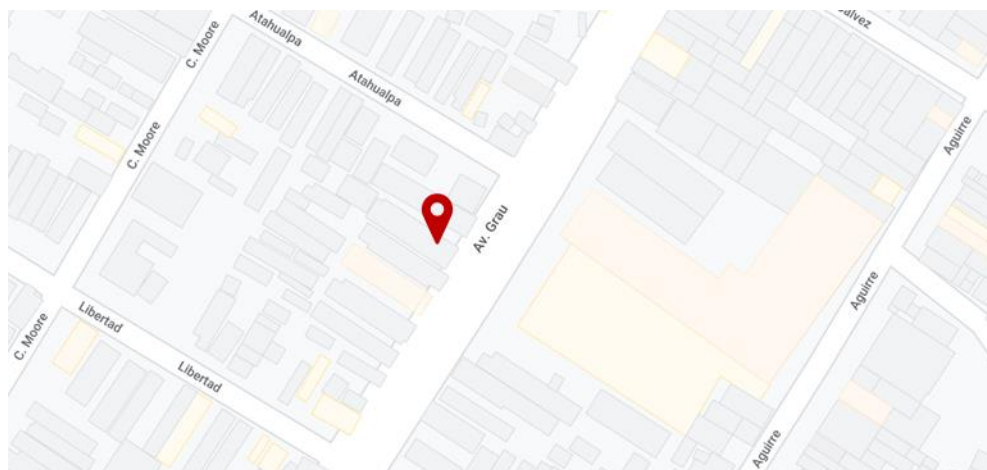


Figura 46: Ubicación de la veterinaria Dr. Beker
Fuente: Google maps

Es una posta veterinaria, que brinda servicios de esterilización OVH canina y felina, rayos x en digital, desparasitaciones, vacunas, laboratorio clínico , cirugías en general, quimioterapias, fluidoterapias, test de descarte de enfermedades como parvovirus, distemper, ehrlichiosis, además ofrece servicios a domicilio e inseminación artificial en cerdos.



Figura 47: Fachada de la veterinaria Dr. Beker

Fuente: Fotografía propia

AMAZON CARE - IQUITOS

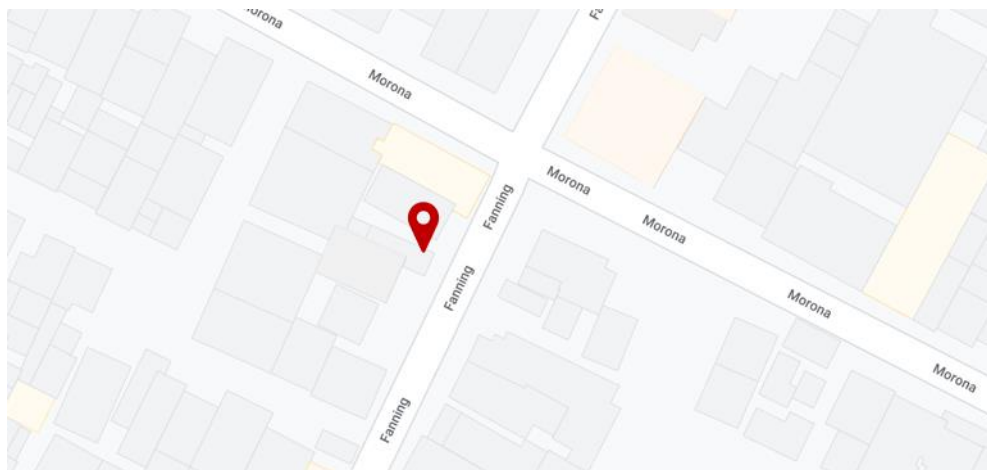


Figura 48: Ubicación Veterinaria Amazon Cares

Fuente: Google maps

La clínica Amazon Cares, se encuentra situada en la Ca. Fanning, el horario de atención es de lunes a sábado de 8:00am a 7:00pm y los

domingos es de 10:00am a 1:00pm, además la clínica brinda servicios de venta de consumo de productos animal.

Esta clínica veterinaria te proporciona una variedad de servicios especializados, ofrece servicios de esterilización felina, canina, así como también para conejos, ofrece servicio de grooming o spa para las mascotas, que incluye baños medicados, cortes estilizados y atención especializada, consultas médicas gratuitas, entre otros.



Figura 49: Fachada de veterinaria Amazon Cares
Fuente: Fotografía propia

DR. MIGUEL RIOS S.O.S - IQUITOS

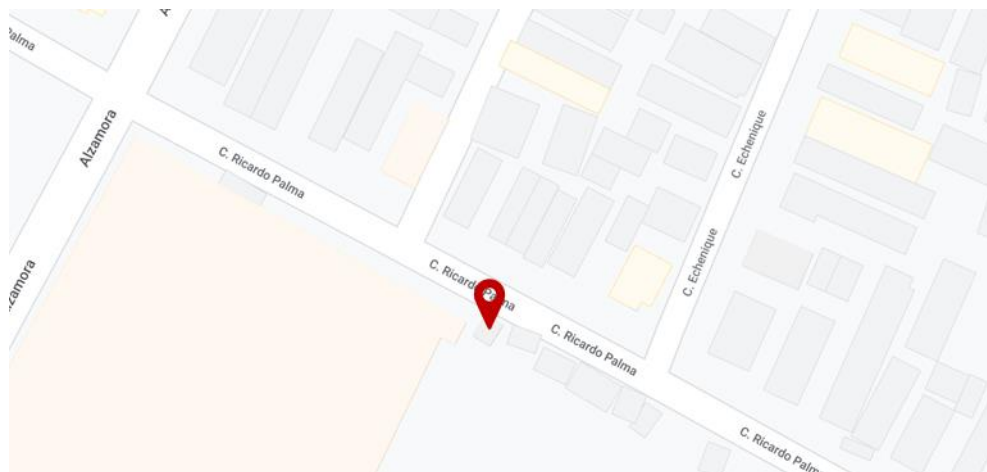


Figura 50: Ubicación de Veterinaria Dr. Miguel Rios S.O.S
Fuente: Google maps

Es una clínica veterinaria que está ubicada en la calle Ricardo Palma 1028, brinda atención de lunes a sábado de manera corrida, desde las 9 de la mañana hasta las 6 de la tarde, también cuenta con servicios de cuidado y protección para las mascotas, garantizando su bienestar e importancia.

La clínica veterinaria ofrece servicios médicos de esterilizaciones, consultas médicas veterinarias, cirugías, tratamientos, hospitalización, vacunación, servicios de desparasitación, servicios de grooming y spa, y también ofrecen el servicio de limpieza dental para las mascotas, velando por la higiene y cuidado bucal.



Figura 51: Fachada de veterinaria Dr. Miguel Ríos S.O.S

Fuente: Fotografía propia

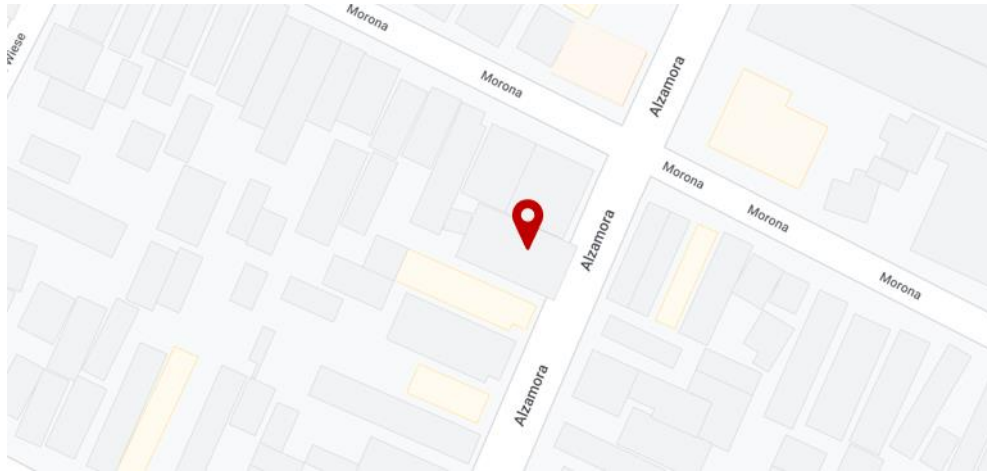
Entrevistado: Vet. Miguel Ángel Ríos (Médico Veterinario)

MI DOGTORA - IQUITOS

La clínica veterinaria Mi Dogtora, está situada en la Ca. Alzamora 412, brinda sus servicios especializados en los horarios de lunes a sábados de 8:00am a 7:00pm.

Los servicios que brinda esta clínica veterinaria se basan en el cuidado y la estética de las mascotas, realizando baños medicados y cortes, que incluyen en el proceso revisión veterinaria, shampoo medicado, limpieza de glándulas anales, cepillado de dientes,

depilación de oídos, spray antipulgas, etc. También brindan los servicios de dermatología veterinaria, debido a los problemas de la



piel que se manifiestan en las mascotas, entre otros.

Figura 52: Ubicación de Veterinaria Mi Dogtora

Fuente: Google maps



Figura 53: Fachada de veterinaria Dr. Miguel Ríos S.O.S

Fuente: Fotografía propia

Entrevistado: Sra. Naida Canelos (Recepcionista)

SELVA PETS - PUNCHANA

El centro de atención veterinaria "Selva Pets," ubicada en la Av. 28 de Julio N°303 en Punchana, tiene una amplia gama de servicios con el propósito de garantizar un cuidado integral para los animales.

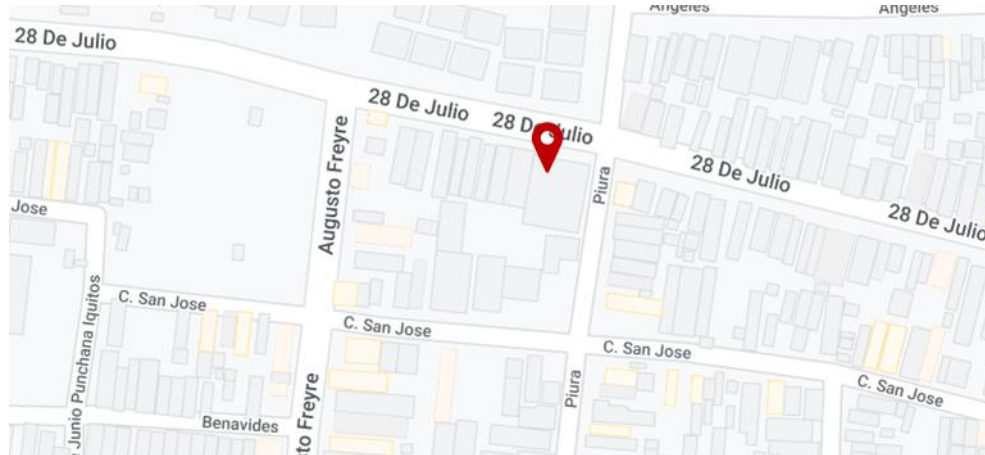


Figura 54: Ubicación de veterinaria “Selva Pets”

Fuente: Google maps

Esta instalación dedicada al cuidado de animales dispone de una extensa variedad de servicios que abarcan desde consultas médicas hasta procedimientos quirúrgicos especializados, esterilización, tratamientos médicos específicos, vacunación y desparasitación.



Figura 55. Fachada de la veterinaria Selva Pets

Fuente: Fotografía propia

Además, ofrece servicios de baños medicados y cuenta con un área especializada de spa para atender las necesidades de bienestar y estética de las mascotas.

Ofrece servicios de venta de productos como alimentos para mascotas, venta de artículos y accesorios, venta de medicamentos, entre otros. También brinda servicios de hospedaje para aquellas mascotas que necesiten un cuidado mucho más prolongado.

Para mayor comodidad de los propietarios, han implementado un servicio adicional de recojo y entrega de mascotas a domicilio, facilitando así el acceso a los servicios del centro.

Entrevistado: Vet. Bernire Sanchez (Médico veterinario)

ANIMAL MEDIC - PUNCHANA

El centro de atención veterinaria Animal Medic, situada en la Av. 28 de Julio y la ca. Pantoja en Punchana, ofrece una diversidad de servicios diseñados para asegurar un cuidado integral de los animales.

Una de las cualidades especiales de este centro veterinario es su servicio de atención de las 24 horas del día para los casos que requiera de urgencia, garantizando estos servicios especializados en cualquier momento del día.



Figura 56: Ubicación de veterinaria Animal Medic

Fuente: Google maps

Entre sus prestaciones se incluyen servicios de atención clínica especializada, así como servicios de peluquería y estética canina, destacando por la aplicación de baños medicados diseñados para la salud cutánea de los animales.

Adicionalmente, el centro implementa un completo plan sanitario que incluye un riguroso proceso de vacunación para garantizar la salud preventiva de las mascotas. En situaciones de urgencia, el centro de atención veterinaria ofrece servicios las 24 horas del día, asegurando una respuesta inmediata ante cualquier eventualidad.

Este centro veterinario cuenta con una tienda destinado a la venta de productos de primera necesidad para las mascotas, como alimentos, accesorios, artículos, entre otros, el cual satisface a la población en cuanto a la suministración de dichos productos.



Figura 57: Fachada de la veterinaria Animal Medic

Fuente: Fotografía propia

Entrevistado: Nombre reservado (Médico veterinario)

VETERINARIA LUIS ANDRE – BELÉN

La Veterinaria Peluquería Luis André, ubicada en Av. Participación Cuadra 10 – Belén, opera bajo la dirección del Dr. Veterinario Farroñay y está a cargo de los propietarios de Inversiones Saya BeLu.

El horario de atención del centro veterinario es de lunes a sábado desde las 8:00am hasta las 8:00pm, de forma continua para atender a todos los pacientes de la mejor manera.

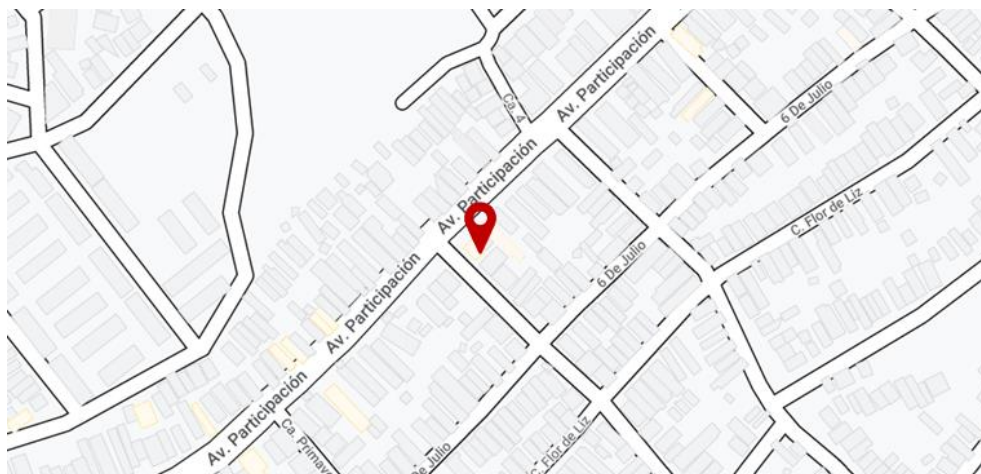


Figura 58: Ubicación de veterinaria Luis Andre

Fuente: Google maps

Con respecto a la vestimenta de los animales de compañía, cuentan con una gran variedad desde las tallas más pequeñas, hasta las tallas más grandes, brindando opciones diferentes para cada tipo de mascota según sea su raza.

La veterinaria Luis Andre, brinda servicios de consulta y tratamiento médico, vacunación, desparasitación, entre otros. Además de ofrecer servicios de peluquería y baño para las mascotas.



Figura 59: Fachada de la veterinaria Luis Andre

Fuente: Fotografía propia

Adicionalmente, la veterinaria cuenta con una sección de venta que incluye collares, corbatas, moños, mochilas transportadoras, y otros accesorios tanto para perros como para gatos. Esta oferta se alinea con la misión de la clínica de proporcionar opciones y productos especializados para el bienestar y comodidad de las mascotas.

Entrevistado: Sra. Bertha Hidalgo Ríos (Recepcionista)

VETERINARIA EL REY – IQUITOS

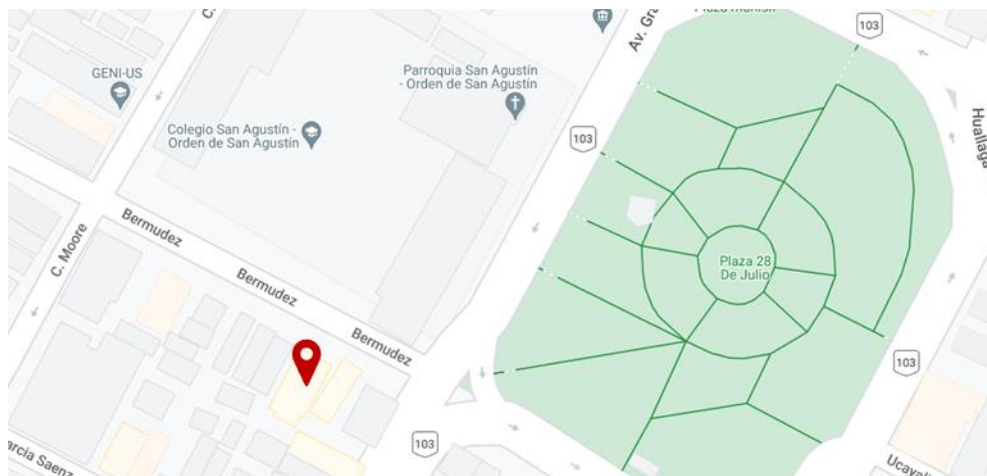


Figura 60: Ubicación de veterinaria Rey

Fuente: Google Maps

La Clínica Veterinaria, bajo la dirección del Veterinario Miguel Sebastián Salas, se encuentra estratégicamente ubicada en Bermúdez 521, ofreciendo una amplia variedad de servicios especializados para el cuidado integral de las mascotas. Entre los servicios que ofrece se encuentran:

- ✓ Brinda el servicio de atención a domicilio para casos específicos de las mascotas.
- ✓ Medicina general, abordando una variedad de necesidades de salud animal.
- ✓ Atención especializada en partos, cesáreas y esterilizaciones, priorizando la salud reproductiva de los animales.
- ✓ Brinda servicios de odontología y profilaxis veterinaria.

- ✓ Traumatología para tratar lesiones y problemas musculoesqueléticos.
- ✓ Cirugías en general, llevadas a cabo por profesionales experimentados y dedicados.
- ✓ Asesoría en el manejo y control de animales silvestres para garantizar el bienestar de los animales y las personas.
- ✓ Servicio de grooming y baños medicados para cuidar adecuadamente a las mascotas.
- ✓ Servicio completo para la venta de productos y accesorios de mascotas
- ✓ Servicio de peluquería canina y baños medicados para el cuidado de la piel de las mascotas y las afecciones tópicas.



Figura 61: Fachada de la veterinaria Rey

Fuente: Fotografía propia

El compromiso de la clínica se refleja en su eslogan: "Profesionales dedicados al bienestar de los animales". La clínica atiende un promedio de 20-25 animales diariamente.

Entrevistado: Vet. Miguel A. Salas (Gerente general)

2.3.3. Casos de maltrato animal

Nivel Internacional

- México⁴
 - En octubre de 2015, un hombre dejó a cargo de un amigo a su mascota, el cual lo dejó encerrado en una jaula en El Campello y el animalito acabó falleciendo
 - En el año 2016, cuatro gatitos recién nacidos, fueron brutalmente atacados por el dueño de un restaurante del Puerto de Alicante, ya que éste les arrojó un líquido corrosivo, provocando la muerte de uno de los felinos.
 - En el verano de 2015, dos jóvenes dejaron encerrados a tres perritos en su auto, donde quedaron expuestos a temperaturas de casi 50 grados, lamentablemente uno de los perritos no pudo resistir estos golpes tan fuertes de calor que acabó con su vida. Este hecho sucedió en Torrevieja.
 - En el año 2013, se encontró un perro sin vida en un basurero en Alicante, por lo que alarmó a la población y se llevó a cabo una investigación del caso, teniendo como principales sospechosos a 2 jóvenes de la zona, los cuales habrían lanzado al animal desde un quinto piso provocándole la muerte de manera inmediata.
- Colombia
 - En julio del 2020, un soldado del Ejército fue encontrado en un estado fuera de control mientras desmembraba a mordiscos al perro de su mamá. Según las autoridades, este acto de crueldad se hizo con un arma cortante y a mordiscos.

⁴ Información: Los 10 casos de maltrato animal que más impacto han tenido en la provincia
Recuperado de: <https://www.informacion.es/sociedad/2021/10/31/10-casos-maltrato-animal-provincia-alicante-6106290.html>

- Este incidente tuvo lugar en Puerres, Nariño. El responsable de este acto indignante fue un soldado asignado a la brigada 23 del Ejército, específicamente al batallón de Ingenieros General Agustín Angarita, cuya responsabilidad incluye la vigilancia de una zona de torres de energía.
- Gracias a la fundación Lógico & Zoo, que logró intervenir de manera exitosa con la atención médica para el caso de una perrita de nombre Maya, la cual fue brutalmente maltratada por parte de sus dueños al coser sus genitales con alambre para evitar su reproducción. Este hecho fue bastante perturbador debido a las acciones tan desgarradoras de estas personas.
- La Policía de Santander detuvo a un individuo de 63 años por la atroz acción de amarrar a su perro a su vehículo y arrastrarlo a lo largo de la carretera de San Gil a Barichara. A pesar de que el animal fue arrastrado por varias cuerdas, aún estaba con vida cuando la comunidad intervino para obligar al agresor a detener el automóvil. Sin embargo, al percatarse de que el can seguía respirando, optó por arrojarlo a un lado de la vía, provocándole finalmente la muerte.
- Argentina
 - Este es el caso de una perrita que sufrió un violento ataque en el barrio de Maria Selva, en la provincia de Santa Fe. Donde a consecuencia de un accidente en el cual estuvo involucrada la perrita y la hija del individuo que lastimó al animal, haciéndola tropezar, la lanzó por el aire y le dio una violenta golpiza por medio de un supuesto “castigo”, estos hechos desgarradores fueron registrados por una cámara de seguridad que se encontraba en la zona.
 - Un individuo fue detenido por las autoridades al ser denunciado por un vecino de la zona que presenció los lamentables

acontecimientos provocados de manera intencional hacia un perro de la calle, apuñalándolo y dejándolo en un estado crítico.

- Este caso gira en torno a un perro que fue abandonado en una escuela durante el período de votación. Una vecina de la capital compartió la situación en un grupo de Facebook dedicado a mascotas perdidas, resultando en una difusión masiva del post con críticas contundentes hacia aquellos que dejaron al can en esas circunstancias.
- Después de recibir múltiples quejas de los vecinos debido a olores desagradables y la presencia de desechos acumulados, las autoridades de la Ciudad, al acceder al domicilio, descubrieron cadáveres de gatos almacenados en el congelador.

- Chile

- Un hombre ha sido arrestado en Ñuñoa por agredir y maltratar a su mascota, al cual ataba con cinta adhesiva en el balcón de su casa. El rescate del perrito se llevó a cabo mediante una colaboración entre funcionarios municipales y Carabineros.
- En las redes sociales, se difundió un video que captura el momento en que un individuo, agredió a un perro cerca de una estación de servicio en la comuna de Villa Alemana, ubicada en la Región de Valparaíso.
- Se denunció la irresponsabilidad de un individuo al comprobar como mantenía a sus 3 perros de raza Galgo, los animales presentaban claros signos de desnutrición, deshidratación, e infestación de pulgas y garrapatas las cuales son perjudiciales para la salud de las mascotas por todas las enfermedades transmitidas por estos parásitos.

- Los Carabineros de la Quinta Comisaría de Conchalí lograron llevar a cabo el rescate de 23 caninos que se encontraban en una condición crítica de insalubridad, maltrato y abandono en una residencia específica situada en la calle Bremen.

Nivel Nacional

- Los vecinos de la zona de Nuevo Caja de Agua, perteneciente al distrito de Cercado de Lima, presentaron denuncias indicando que un grupo de criminales envenenó 12 perros para cometer robos y actividades ilícitas. (El Comercio, 2023)
- Este incidente involucra a una perrita de raza pug que fue objeto de un ataque brutal mediante puñaladas infligidas con un objeto punzante (un cuchillo). El agresor, en estado de ebriedad, actuó junto a un cómplice quien registraba los hechos mediante un video compartido en las redes sociales, ambos mostrando una completa falta de remordimiento, al dirigir sus acciones violentas contra la vida de este can, motivados por asuntos personales relacionados con la expareja del individuo. (El Comercio, 2023)
- En San Martín de Porres, se mostraron indignados luego de que las cámaras de seguridad captaran a dos sujetos atacando con un desarmador a dos perritas que no tienen dueño y son cuidadas por todos los vecinos. Las perritas recibieron atención inmediata y ahora se encuentran refugiadas en la casa de una de las vecinas de la cuadra. (Infobae, 2022)
- Molly otra víctima más de la crueldad humana, es una perrita de 3 años de edad que fue sometida al maltrato y agresión sexual de un hombre aún sin identificar. Estos lamentables sucesos tuvieron lugar en la Urbanización Las Delicias, ubicada en el distrito de Chorrillos. (Exitosa Noticias, 2023)

Nivel Local

- El 6 de noviembre del 2017, Pancho un perrito cuidado por el vecindario, sufrió un incidente trágico en la calle Napo. En las primeras horas de la madrugada, un camión de basura perteneciente a la municipalidad Provincial de Maynas, los vecinos y testigos afirman que el incidente fue intencional. (El Comercio, 2018)
- Defensores de los derechos de los animales llevaron a cabo una vigilia frente a las instalaciones de la ONG Amazon Cares. Esta acción se desencadenó después de que, en las últimas semanas, activistas notaran que varios perros, anteriormente bajo el resguardo de la organización en el refugio ubicado en Cabo López, distrito de Belén, fueron nuevamente abandonados en las calles. (RPP, 2018)
- Un hombre de 36 años fue sorprendido en actos de abuso sexual hacia su propia mascota, una perrita de 2 años de edad. Los gritos y quejidos de dolor del animal alertaron a su sobrino, quien presencié la situación y decidió documentarla para luego presentar una denuncia. El agresor fue detenido y llevado a la comisaría de Punchana, aunque posteriormente fue liberado debido a la falta de pruebas concluyentes en las evidencias presentadas. (Iquitos D. A., 2016)
- Las 24 horas del día, mantienen encadenado a un perrito, exponiéndolo a condiciones climáticas adversas como la lluvia y el intenso sol de las tardes. Los dueños, lejos de mostrar empatía, adoptan una actitud agresiva frente a las quejas de los vecinos respecto al trato que recibe su mascota. La noticia llegó a oídos del Dr. Alfredo Salazar, de la clínica veterinaria "La Vet", quien presentó una denuncia contra los propietarios, buscando

que se les impongan las sanciones adecuadas por el maltrato infligido a su mascota. (Salazar, 2017)

- La negligencia por parte de las veterinarias es alarmante, ya que los propietarios confiaron en estos establecimientos para brindar un servicio básico como el baño y corte de pelaje a sus mascotas, pero lamentablemente, las entregaron sin vida a sus dueños. La falta de una explicación coherente por parte de las veterinarias agrava aún más la situación. Los propietarios, angustiados y desconcertados, se enfrentan a la pérdida repentina de sus queridas mascotas sin comprender las circunstancias que llevaron a este trágico desenlace. (Iquitos L. Q., 2020)

2.3.4. Impactos en la Pandemia por el Covid-19

El virus responsable de la enfermedad por coronavirus (COVID-19) se transmite principalmente entre seres humanos, pero también se puede transmitir de personas a animales.

Se han registrado casos de animales infectados con el virus SARS-CoV-2 en diversas partes del mundo. La mayoría de estos animales contrajeron la infección tras entrar en contacto con personas afectados por COVID-19, incluyendo a sus propietarios, cuidadores u otras personas con las que tuvieron proximidad. (Daniel C. DeSimone, 2022)

La imposición del cierre obligatorio de los establecimientos gastronómicos priva a los caninos y felinos callejeros acceder a los alimentos. Los animales más hambrientos, por lo tanto, más propensos a confiar y ser abordados se exponen a más crueldad y al envenenamiento, así lo menciona Cordelia Madden-Kanellopoulou,

cofundadora de Nine Lives Grecia, una iniciativa de voluntariado para gestionar la superpoblación de gatos callejeros.



Figura 62: Hombre alimenta gatos callejeros en Karachi, Pakistán.
Fuente: Rizwan TABASSUM / AFP

Durante el confinamiento nacional en España, las autoridades de Madrid cerraron el Parque del Retiro, donde vivían alrededor de 270 gatos en 125 hectáreas. Mientras tanto, en Bulgaria, las clínicas veterinarias lanzaron una campaña de información debido al aumento del abandono de mascotas, causado por la preocupación de los propietarios sobre la posible transmisión del coronavirus por parte de sus animales de compañía. (National Geographic, 2020)



Figura 63: Hombre alimenta perros callejeros en Pandemia.
Fuente: Adem ALTAN / AFP

2.3.5. Tipos de Enfermedades zoonóticas más comunes

Enfermedades más comunes en Gatos⁵

- Otitis

La otitis, una inflamación del canal auditivo, es una afección común tanto en perros como en gatos. Esta condición puede ocasionar molestias y, en casos más severos, resultar en la pérdida de la capacidad auditiva. La presencia de parásitos, como ácaros, hongos o bacterias, suele desencadenar esta inflamación. La manera en cómo se puede identificar la otitis en un gato es observando su comportamiento, si este presenta signos de incomodidad a través de un rascado frecuente, es muy probable que tenga esta infección.

- Conjuntivitis

La conjuntivitis es uno de los problemas más comunes en felinos, que se caracteriza por una inflamación ocular, es muy importante el diagnóstico temprano y sobre todo el tratamiento oportuno, ya que están expuestos a la pérdida total de la visión, lo que provoca dicha infección se debe a muchos factores como reacciones alérgicas, diversas enfermedades, la exposición a lugares sucios y con mucho polvo, traumatismo, entre otros. Esta infección se puede manifestar presentando síntomas como el exceso de legañas, la opacidad de la córnea y el lagrimeo constante del ojo en los felinos.

- Rabia

Esta afección es provocada por un virus que se transmite mediante la saliva, generalmente a través de la mordedura de un animal infectado. La transmisión puede ocurrir entre diferentes especies,

⁵ Información: Las diez enfermedades más comunes de los gatos
Recuperado de: <https://www.informacion.es/vida-y-estilo/mascotas/2022/05/26/diez-enfermedades-comunes-gatos-5906009.html>

incluyendo animales y seres humanos, siendo controlada eficazmente mediante la administración de una vacuna.

- Leucemia felina

Se trata de un tipo de cáncer que se propaga a través del contacto con los fluidos corporales, tales como saliva, sangre u orina. Esta enfermedad tiende a afectar principalmente a animales jóvenes y de menor tamaño y puede producir incluso la muerte. Los síntomas de esta enfermedad son la pérdida de apetito, somnolencia, anemia, la formación de tumores y debilidad general.

- Panleucopenia felina

Es una enfermedad mayormente conocida como enteritis, gastroenteritis infecciosa o moquillo felino, esta es causada por medio de un parvovirus. Se puede diagnosticar debido a sus síntomas característicos como la fiebre, diarrea, hipotermia, deshidratación, anorexia, así como también una notable disminución de los glóbulos blancos en la sangre, para ello consta de un tratamiento que consta de la administración de antibióticos e hidratación intravenosa.

- Inmunodeficiencia felina

Suele ser conocido como sida felino, consiste en una enfermedad que puede llegar a ser mortal causada por el lentivirus. Esta enfermedad tiende a afectar principalmente a los gatos adultos no esterilizados, manifestándose a través de síntomas como infecciones bucales, problemas respiratorios, infecciones intestinales y una notable pérdida de peso. La transmisión ocurre principalmente mediante mordeduras de otros animales infectados, y no cuenta con tratamiento específico ni puede prevenirse mediante vacunación.

- Peritonitis

Es una enfermedad infecciosa provocada por un virus perteneciente a la familia de los coronavirus. Sus síntomas más destacados abarcan fiebre, pérdida de apetito, distensión abdominal y acumulación de líquido en esta zona, afectando todos los órganos y sistemas del cuerpo. Esta enfermedad no tiene tratamiento específico, aunque existe la opción de prevenirla mediante la vacunación. Es importante destacar que puede ser letal, especialmente en gatos jóvenes.

- Problemas gastrointestinales

Esta condición suele manifestarse cuando el felino consume alimentos en estado de descomposición, aunque también puede originarse debido a una infección bacteriana, un virus o la presencia de parásitos. Los síntomas asociados a esta enfermedad incluyen diarrea, vómitos, dolor abdominal, pérdida de apetito y debilidad.

- Cistitis

Esta enfermedad suele ser causada por infecciones, cristales en la orina, o alergias, lo que provoca una notable inflamación de la vejiga en el felino, esto puede traer como consecuencias diferentes malestares como sangre en la orina, dificultad para orinar y un comportamiento inusual debido al dolor. El tratamiento consta de antibióticos, cambios en la dieta y el tomar medidas para disminuir el estrés en el felino.

- Alergias

Las alergias en gatos son respuestas del sistema inmunológico a sustancias comunes, como polen, plantas, hongos, perfumes, productos de limpieza, ácaros o alimentos. Los síntomas incluyen picazón, estornudos, secreción nasal y ocular, vómitos y pérdida de pelaje. El diagnóstico se realiza mediante pruebas cutáneas y

análisis de sangre. El tratamiento implica el uso de antihistamínicos, corticosteroides y cambios en la dieta.

Enfermedades más comunes en Perros⁶

- Otitis

Este problema es causado por infecciones bacterianas o de parásitos, así como también por la presencia de cuerpos extraños dentro del canal auditivo, también puede ser provocada por factores genéticos o alergias, todo ello conlleva a la inflamación del oído afectando de manera paulatina el canal auditivo.

- Moquillo

Es una enfermedad provocada por un virus el cual se puede transmitir entre animales infectados por medio de sus fluidos, sus síntomas característicos permiten el diagnóstico de la enfermedad como la fiebre, pérdida de apetito, convulsiones e incluso parálisis. Es por ello que se recomienda vacunar a los cachorros en las primeras 8 semanas de vida a manera de prevención.

- Dermatitis canina

La dermatitis es un problema de la piel, causada por alergias o infecciones bacterianas y hongos, también puede estar causada por alguna enfermedad preexistente o por un factor ambiental. Pueden aparecer heridas y alopecias a causa del fuerte rascado. También puede aparecer descamación, llagas y úlceras.

- Leishmaniosis canina

La enfermedad, comúnmente conocida como "la enfermedad silenciosa", se transmite a través de la picadura de un mosquito y

⁶ Mis Animales: Las 21 enfermedades más comunes en perros domésticos
Recuperado de: https://misanimales.com/las-enfermedades-mas-comunes-en-perros-domesticos/#google_vignette

afecta de manera fundamental en dos aspectos: la manifestación cutánea y la visceral.

En el caso de que sea cutánea se caracteriza por la aparición de áreas sin pelo en la piel, úlceras cutáneas, un crecimiento excesivo de las uñas o la formación de nódulos. Por otro lado, cuando afecta a las vísceras, los síntomas pueden incluir la pérdida de peso, falta de apetito, distensión abdominal, presencia de diarrea e incluso episodios de hemorragias nasales.

- Traqueobronquitis infecciosa

Es una enfermedad provocada por una infección bacteriana que afecta los bronquios y la tráquea, se propaga a través del aire contagiando fácilmente a los perros cercanos a la zona afectada. Los síntomas principales incluyen tos con jadeos y en casos más complejos, se pueden observar arcadas.

- Hepatitis

La hepatitis canina es una enfermedad originada por un virus que afecta el funcionamiento del hígado. Tiene una alta capacidad de contagio y no cuenta con un tratamiento completamente efectivo, sin embargo, su vacuna forma parte integral del esquema de vacunación recomendado por los médicos veterinarios. Es importante señalar que esta enfermedad no guarda ninguna relación con la hepatitis humana y, además, no es transmisible a las personas.

- Rabia

La rabia es una enfermedad viral y letal que se transmite mediante el contacto con la saliva de un animal infectado, generalmente a través de mordeduras. Afecta el sistema nervioso central y puede dar como resultando la muerte. Actualmente, no existe un

tratamiento específico, siendo la vacuna la única medida disponible para prevenir la enfermedad.

- Leptospirosis

Es una enfermedad que se transmite por medio de la bacteria llamada *Leptospira*, usualmente a través del contacto con la orina de animales infectados, los cuales se pueden encontrar en el agua, suelo, u otras superficies. Los síntomas incluyen fiebre, diarrea, falta de apetito y pueden ser letales si no se brinda el tratamiento adecuado el cual incluye el uso de antibióticos.

- Cáncer

Es una enfermedad originada por el crecimiento anormal de células malignas en el cuerpo diagnosticadas por medio de exámenes físicos, pruebas en el laboratorio o biopsias. Se puede identificar a través de masas palpables, falta de apetito, alteraciones en el comportamiento del animal, entre otros, por ello es recomendable un tratamiento que incluya quimioterapia, radioterapia, cuidados de apoyo y cirugía según sea el caso.

- Ehrlichiosis canina

Es una enfermedad transmitida por mordedura de las garrapatas que están infectadas con la bacteria llamada *Ehrlichia*, tiene síntomas que lo caracterizan como el sangrado anormal, cadera, fiebre, inflamación de los ganglios linfáticos, entre otros. El tratamiento consta del uso de antibióticos y terapias de rehabilitación de ser necesario.

(Mis animales, 2022)

CAPÍTULO

03

MARCO TEÓRICO

3.1. Antecedentes (otros estudios)

Nivel Internacional

Stefanie Erraez (2016), en Guayaquil – Ecuador, en su tesis “Estudio y Diseño Arquitectónico de un Centro integral de atención rescate y alojamiento de animales domésticos”. Menciona que en el cantón Daule se enfrenta el desafío de la insalubridad debido a la carencia de infraestructuras destinadas al control de perros y gatos. Esta situación ha provocado la presencia evidente de animales en áreas de alta afluencia pública, como parques y mercados, lugares particularmente sensibles y vulnerables debido a las actividades realizadas en ellos, generando así focos de contaminación. El objetivo primordial es garantizar la tranquilidad de la población mediante la implementación de una iniciativa que brinde una nueva perspectiva de vida. Esta iniciativa consiste en establecer una residencia con capacidad para albergar a 50 perros y gatos, empleando un sistema innovador que prescinde de jaulas, proporcionando espacios donde estos animales puedan convivir y ser visitados por posibles futuros dueños.

Adicionalmente, se incorpora en el diseño áreas específicas las cuales ayudaran al buen funcionamiento del Centro, estos ambientes contemplan un área de recepción para brindar información y gestionar las adopciones, también se incluye el área de administración el cual se encarga del cumplimiento de la normativa sobre la tenencia de animales domésticos, también se ha propuesto el área de emergencias el cual incluye salas quirúrgicas para las diferentes operaciones, así como también un crematorio.

El espacio diseñado será abierto, propiciando la posibilidad de impartir clases de adiestramiento, así como la organización de ferias caninas o felinas con el objetivo de fomentar campañas de concientización y educación entre la población.



Figura 64: Vista del proyecto Stefanie Erraez.

Fuente: Tesis Estudio y Diseño Arquitectónico de un Centro integral de atención rescate y alojamiento de animales domésticos, Stefanie Erraez (2016)

Nivel Nacional

Elidio Espinoza (2017), en Trujillo – Perú, en su propuesta “Refugio para animales de la calle basado en el diseño de un sistema de ventilación natural que permita el confort ambiental”. Esta tesis propone la concepción arquitectónica de un Refugio para animales callejeros ubicado en la provincia de Trujillo. Su objetivo principal es definir el diseño de un sistema de ventilación natural que garantice el confort ambiental. La estructura de la tesis está diseñada de manera que permita evaluar el impacto que podría tener el diseño, fundamentado en la interrelación de las variables mencionadas, en términos de su eficacia funcional para los usuarios. Como resultado de esta investigación, se identificaron tipos de ventilación como la ventilación directa, la ventilación cruzada, la ventilación a través de patios y la ventilación por efecto chimenea, todos destinados a lograr un confort ambiental tanto térmico como acústico. En conclusión, los hallazgos revelaron una conexión directa entre las variables estudiadas, las cuales se aplicarán en el proyecto, junto con otros factores relevantes, como las pautas de diseño para la infraestructura destinada a animales.



Figura 65: Vista del proyecto Elidio Espinoza

Fuente: Tesis Refugio para animales de la calle basado en el diseño de un sistema de ventilación natural que permita el confort ambiental, Elidio Espinoza (2017)

Sthefany Tayo y Carla Sánchez (2019), en Lima – Perú, en su propuesta “Centro de cuidado, atención y adopción de animales domésticos (perros y gatos) en la Molina”. Se propone la concepción de un Centro con el fin de reducir la presencia de animales en situación de enfermedad o abandono.

El enfoque del diseño se centra en la creación de espacios que faciliten una interacción adecuada entre seres humanos y animales, específicamente perros y gatos. Se busca abordar de manera integral las problemáticas de contaminación sonora, odorífera, y ambiental generadas por la presencia de los animales. Además, se plantea un diseño que garantice la resistencia ante las condiciones sísmicas predominantes en la zona, asegurando la seguridad estructural del centro.

Un objetivo primordial es prevenir cualquier inconveniente o molestia para los habitantes del entorno, garantizando una coexistencia armoniosa con el entorno local. Este enfoque proactivo busca asegurar que el proyecto no solo cumpla con su propósito principal de cuidado y adopción de animales, sino que también contribuya positivamente al bienestar general de la comunidad.



Figura 66: Vista del proyecto Sthefany Tayo y Carla Sánchez

Fuente: Tesis Centro de cuidado, atención y adopción de animales domésticos (perros y gatos) en la Molina, Sthefany Tayo y Carla Sánchez (2019)

Nivel Local

Diego Escobedo (2022), en Iquitos – Perú, en su propuesta “Diseño de complejo veterinario de animales domésticos en la ciudad de Iquitos, 2022”. El presente trabajo de suficiencia profesional tiene como objetivo primordial contribuir a la reducción de la población de animales domésticos en estado de abandono, así como a prevenir la propagación de enfermedades, problemáticas que actualmente se manifiestan en Iquitos. Este aporte se fundamenta en una propuesta arquitectónica diseñada para cumplir con las condiciones necesarias que permitan satisfacer las demandas de albergue temporal y facilitar la adopción de animales domésticos que se encuentren en buen estado de salud y cuentan con entrenamiento adecuado. Además de abordar la problemática del abandono, el complejo se plantea como un centro integral que ofrecerá a la comunidad diversos servicios relacionados con el tratamiento, cuidado, adiestramiento y suministro de productos. Esta iniciativa busca fomentar una relación responsable y positiva entre los habitantes de Iquitos y sus mascotas, promoviendo la adopción consciente y la provisión de cuidados especializados para el bienestar animal en la región.



Figura 67: Vista del proyecto Diego Escobedo

Fuente: Trabajo de suficiencia profesional, Propuesta de diseño de complejo veterinario de animales domésticos en la ciudad de Iquitos, 2022.

3.2. Bases teóricas

3.2.1. Arquitectura Biofílica⁷

El Jardín Colgante de Babilonia, es considerado como una de las 7 maravillas del mundo antiguo, el cual se caracteriza por la abundancia en cuanto a la vegetación en las terrazas, es por ello que ha tomado un papel importante y es utilizado como ejemplo de arquitectura biofílica, convirtiéndose en un enigma de la arquitectura y su conexión con la naturaleza.

La arquitectura biofílica nació debido a la falta de conexión y empatía con la naturaleza en los diferentes entornos urbanos, tiene como objetivo principal la reconexión de las personas con el medio natural para así poder mejorar la calidad de vida, por medio de diseños pensados y planificados que fomenten esa conexión, abordando de manera eficaz los desafíos ambientales y sociales.

Las características claves de la arquitectura biofílica incluyen la integración de elementos naturales como vistas panorámicas,

⁷ Sostenibilidad para todos: Arquitectura biofílica, cuando la naturaleza inspira las construcciones
Recuperado de: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2095263521000479>

vegetación tanto interior como exterior, y el uso de materiales y formas inspirados en la naturaleza. Estos diseños buscan proporcionar experiencias directas e indirectas de la naturaleza, promoviendo así un ambiente más saludable y atractivo para los ocupantes.

La arquitectura biofílica trae consigo beneficios importantes lo cual se refleja en el bienestar de las personas aumentando su productividad, así como también mejora la salud. OMBÚ es uno de los proyectos más importantes en Madrid que ilustra de manera eficaz la manera en cómo se puede transformar espacios urbanos de manera sostenible y responsable para la conexión con el medio natural y las personas.

3.2.2. Arquitectura biofílica como solución al confinamiento del COVID 19

La arquitectura biofílica puede ofrecer soluciones innovadoras para abordar los desafíos del confinamiento causado por la pandemia de COVID-19:

- **Mejora del bienestar mental y emocional:** Durante el confinamiento provocado por la pandemia, las personas presentaron diferentes síntomas como ansiedad, estrés y otros problemas, todo eso causado por una falta de inclusión de la naturaleza y espacios verdes dentro de sus viviendas, privando muchos de esos espacios de ventilación e iluminación natural. Es por ello que la arquitectura biofílica responde a estas dificultades los cuales incluyen luz natural, vegetación interior y vistas al aire libre, lo cual ayuda a mejorar el estado de ánimo de las personas al reducir el estrés y aumentar el bienestar emocional.
- **Promoción de la salud y la higiene:** Con la integración del enfoque biofílico en el diseño de los espacios de la vivienda podemos prevenir la propagación de enfermedades infecciosas, además de crear espacios con ventilación adecuada y que

facilite el distanciamiento social, con la incorporación de jardines internos, patios abiertos y terrazas verdes.

- **Creación de entornos flexibles y adaptativos:** Por medio de este enfoque se puede crear entornos flexibles y adaptables lo que permite al usuario realizar diferentes actividades en un solo espacio, permitiendo la fácil transición entre el trabajo y aprendizaje virtual con el tiempo de ocio en las viviendas.

Como conclusión, podemos darnos cuenta de la importancia que tiene el enfoque biofílico al momento de diseñar espacios, para promover el confort, salud mental y la conexión con la naturaleza, que son aspectos bases durante periodos de confinamiento como lo experimentado durante la pandemia del COVID-19.

3.2.3. Sistema de captación de agua (SCALL)

La crisis del agua es un fenómeno de creciente relevancia a nivel global, afectando diversas regiones en todo el mundo. En respuesta a esta problemática, se ha incrementado la necesidad de explorar nuevas fuentes hídricas (UNESCO, 2022).

A través de la historia se ha podido evidenciar la importancia en la captación y reutilización del agua de la lluvia, por medio de sistemas ingeniosos creados por las civilizaciones para la captación y almacenamiento del agua de la lluvia, para después ser utilizada en las diferentes actividades de la zona.

Los sistemas de captación de agua de lluvia se basan en una serie de componentes que permiten la recolección, purificación y almacenamiento del agua de la lluvia para su posterior uso. La calidad en este proceso es imprescindible ya que permitirá destinar el agua a las distintas actividades que se realicen como riego en áreas verdes, lavado de superficies, entre otros.

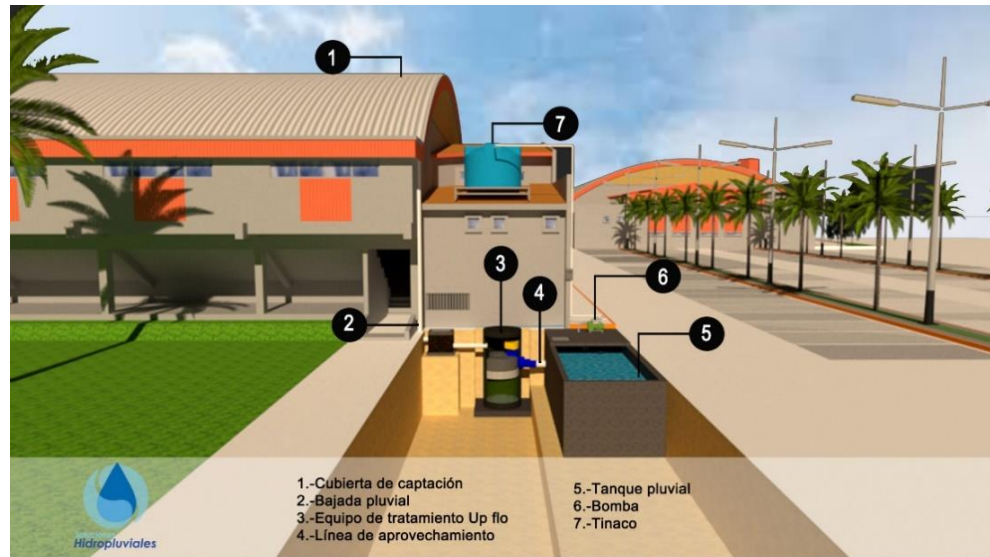


Figura 68: Ejemplo de un sistema de captación de agua.

Fuente: www.hidropluviales.com

Componentes del sistema:

- Superficie de captación: Superficies que pueden ser el techo, losa impermeabilizada o en su defecto cualquier superficie que haya sido diseñada para la recolección de agua de la lluvia.
- Canaletas: Son tuberías que recogen el agua de lluvia de la superficie de captación para posteriormente dirigirse hacia los depósitos de almacenamiento.
- Filtro: Es un componente opcional pero recomendado que se instala en el sistema para eliminar sedimentos, hojas u otros residuos presentes en el agua de lluvia antes de que entre en el tanque de almacenamiento.
- Conductos de descarga: Son tuberías o canales que dirigen el exceso de agua fuera del sistema cuando el almacenamiento está lleno o durante períodos de lluvia intensa.
- Tanque de almacenamiento: Es el lugar donde se acumula el agua de lluvia recolectada. Puede ser un tanque enterrado, un tanque sobre el suelo o una cisterna.

- **Sistemas de tratamiento:** Se basa en el proceso de tratamiento que incluye filtración, desinfección y purificación del agua recolectada, para usos más específicos incluyendo para el consumo animal.
- **Sistema de distribución:** Se basa en el proceso de distribución por medio de una red de tuberías que se encarga de transportar el agua recolectada desde el tanque de almacenamiento a los diferentes puntos de uso, como grifos, inodoros o sistemas de riego.
- **Bomba:** Sirve para impulsar el agua desde el tanque de almacenamiento a los diferentes puntos de riego dentro de la vivienda para su uso.

Usos del agua de lluvia:

- **Uso doméstico:** Puede ser destinado para el uso en las actividades domésticas, como el lavado de ropa, descarga de inodoros, limpieza de superficies, así como también para el consumo humano siempre y cuando haya recibido un tratamiento de purificación y desinfección adecuado.
- **Uso en jardinería y agricultura:** Destinado al grupo de jardinería el cual se da a través de los sistemas de riego, así como también de los grifos, para los huertos, césped, cultivos, entre otros.
- **Uso en la industria:** En algunas industrias, el agua de lluvia recolectada puede utilizarse para fines industriales, como enfriamiento de maquinaria, limpieza de equipos o incluso como materia prima en ciertos procesos de producción.

Beneficios del sistema de captación de agua de lluvia:

- **Ahorro de agua:** Permite aprovechar al máximo los recursos naturales, reduciendo el consumo de fuentes de agua potable.
- **Reducción de costos:** Por medio del uso del agua de la lluvia para las diferentes actividades domésticas y agrícolas, se puede disminuir los costos vinculados al uso de agua potable convencional.
- **Sostenibilidad:** Contribuye a la conservación de recursos hídricos y a la reducción del impacto ambiental asociado con la extracción y distribución de agua potable.
- **Resiliencia ante sequías:** En periodos de sequía o cortes de agua, contra con un sistema de captación de agua se vuelve una alternativa bastante sustentable, brindando una fuente adicional de agua para su uso doméstico o agrícola.

Este sistema ofrece una solución sostenible debido al aprovechamiento de los recursos naturales como el agua de la lluvia, proporcionando beneficios económicos, ambientales y sociales.

3.2.4. Centro de rescate

Es una entidad que se dedica al rescate de animales en situación de abandono, calle, maltrato físico o emocional, donde se ofrece de manera temporal refugio seguro, atención médica y alimentación adecuada con la intención de encontrarles una familia responsable que quiera adoptar a aquellos seres de 4 patas.

Al mismo tiempo, estas organizaciones o entidades también son partícipes de las actividades educativas para concientizar a la población sobre la tenencia responsable de los animales de compañía

teniendo un papel importante en la protección y preservación de los animales.

3.2.5. Centro de rehabilitación

Es un centro dedicado a la recuperación, cuidado y rehabilitación de animales domésticos que han sido maltratados, abandonados o han sufrido alguna enfermedad o discapacidad. Es por ello que proporcionan atención especializada que ayude a recuperar físicamente y emocionalmente el estado de las mascotas para posteriormente buscarles un nuevo hogar con una familia responsable que le brinde amor y respeto a dicha mascota.

Las actividades en un centro de rehabilitación de animales domésticos pueden incluir:

- Atención veterinaria: La cual brinda servicios y tratamientos médicos que afronten problemas de salud y lesiones.
- Rehabilitación física y emocional: Rehabilitación para los animales que han sido víctimas de violencia o algún accidente, lo cual ayudara a recuperar su actividad motora y superar traumas o discapacidades.
- Socialización: Ayuda a la interacción de los animales con los humanos para mejorar sus habilidades y vínculos emocionales unos con otros.
- Adopción responsable: Buscar hogares permanentes para los animales rehabilitados, asegurándose de que las adopciones sean responsables y satisfagan las necesidades específicas de cada animal.
- Educación y sensibilización: Propone programas educativos hacia la comunidad para dar a conocer sobre la tenencia responsable de los animales de compañía y crear conciencia de la importancia y

todos los factores que lleva la prevención del maltrato y abandono animal.

Estos centros desempeñan un papel importante en la protección y el bienestar de los animales domésticos, brindándoles una segunda oportunidad para vivir vidas plenas y saludables.

3.2.6. Centro de adopción

Un centro de adopción es un lugar o institución enfocado en promover la adopción responsable de animales, en su mayoría mascotas como perros y gatos, pero también animales domésticos en general. Los centros de adopción son de gran importancia para animales que hayan sido rescatados, abandonados o que necesitan un nuevo lugar donde vivir.

Por lo general un centro de adopción se encarga de:

- **Albergue de Animales:** Se debe proporcionar un lugar seguro para animales que han sido rescatados de alguna situación de maltrato, abandonados o en peligro.
- **Cuidado y Rehabilitación:** Los animales consiguen atención veterinaria, acceso a atención física y psicológica, además de programas de rehabilitación para asegurarse que se encuentre bien de salud antes de ser adoptados.
- **Proceso de Adopción:** Auxiliar en la adopción, que en su mayoría incluye la realización de una descripción del procedimiento para asegurarse que los individuos interesados están listos para adquirir la responsabilidad del cuidado del animal.
- **Educación y Sensibilización:** Transmitir la información y la educación sobre adopción responsable, mejor cuidado animalista e información de la prevención del abandono.

- Promoción de la adopción: Ejecutando campañas y eventos para motivar la adquisición de animales presentando sus historias y necesidades individuales de cada mascota disponible para adopción.

En otras palabras, la misión fundamental de los centros de adopción es asegurarse que los animales tengan hogares permanentes donde recibir amor, atención y servicios apropiados.

3.2.7. Comportamiento canino en el entorno⁸.

La psicología canina se sustenta en nueve principios fundamentales, y los entornos deben ser idóneos para favorecer su adecuado desarrollo, contribuyendo así al comportamiento positivo de los perros.

- **El afecto:** La necesidad humana y animal de establecer relaciones sociales es otra característica principal destacada. En cuanto a la domesticación de los animales de compañía, se centra en el muy amplio contacto con sus dueños; en el caso de un perro en particular es incluso posible indicar una relación casi familiar entre los propietarios incluso es comparable la relación entre padres e hijos. La calidad de la relación afecta directamente a la conducta del perro. Los juegos, caricias, educación y socialización debemos tener tiempo para esto. La relación con el dueño dará lugar a conductas positivas o negativas como afectividad excesiva, nerviosismo, agresividad, conductas destructivas.

En relación al centro destinado al rescate, rehabilitación, cuidado y adopción de perros y gatos propuesto, se planea que los entornos donde se fomentarán las conexiones emocionales sean

⁸ Mis animales: Las 9 bases de la psicología canina: entiende a tu perro y controla los malos hábitos.
Recuperado de: <https://misanimales.com/>

colectivos. Estos lugares serán meticulosamente diseñados para satisfacer las necesidades de los caninos.

- **La socialización:** Una vez haya finalizado el programa de vacunación de su perro, importa mantenerlo en contacto con muchas personas y otros animales, ya que su salud mental es mantenerlo socializado. La socialización mal dirigida puede llevar a situaciones peligrosas, problemas de comportamiento y esto debería abordarse desde muy temprana edad con la supervisión del dueño. El enseñar a los perros cómo interactuar de manera adecuada con otras personas y animales, permitiéndole hacer frente a situaciones nuevas con menos euforia y ansiedad.

El proyecto en sí, será un sitio con diferentes áreas y espacios de compartir y que permitan a los perros jugar entre sí, entornos diseñados para conocer a potenciales adoptantes; y varios espacios donde se ofrecerán asistencia médica, alimentación y entretenimiento.

- **Jerarquía:** Los perros, al descender de los lobos, tienen la tendencia natural de establecer una jerarquía en su entorno social. Cuando hablamos de domesticar a un perrito trata de que este adopte el papel de sumisión en la jerarquía del hogar. Es esencial llevar la batuta sobre el perro para evitar que haya luchas por el poder en el hogar. Si el perro siente la necesidad de liderar y protegerse, podrá perder el control de su comportamiento y comenzar a desarrollar conductas agresivas.

El diseño arquitectónico presentado mostrará la equidad al trato a cada uno de los perros en este espacio, evitando que alguno se vuelva líder.

- **Su pasado:** El pasado de la mascota es vital a la hora de entender cómo se lo ha adiestrado y que ha producido el origen de las

conductas emocionales. Los perros que han tenido experiencias como vivir en la calle, tienen conductas negativas como: depresión, apego excesivo, agresividad, posesividad y recelo. Un animal con pasado desconocido debe tener secuelas psicológicas que requieren terapia progresiva de superación, sobre todo cuando se trata de acercarse y ganarse la confianza desde cero, aunque algunos de los problemas del comportamiento tienen su capital en los problemas de salud, se debe salir a revisar esto con un veterinario si se nota que se siente incómodo.

La casa debe ajustarse a las necesidades del animal (se debe ver si cambian según su estado y evolución) un animal recién rescatado necesita espacios tranquilos confortables para recuperar la confianza, y sanarse tanto físicamente como emocionalmente con el pasar de los días puede adentrarse a otros grupos de perritos.

- **Su alimentación:** Problemas de posesividad en perros pueden originarse por experiencias pasadas de hambre o falta de socialización durante las comidas. Alimentar al perro varias veces al día con una dieta variada ayuda a evitar inconvenientes y aburrimiento alimentario. Una dieta nutritiva no solo beneficia el metabolismo del perro, sino que también tiene un impacto positivo en su estado emocional, convirtiéndola en una recompensa efectiva para el acatamiento de órdenes.

Tenemos que entender que escoger los mobiliarios en donde comen los perritos debe tener un diseño específico ya que cada perrito debe tener su espacio necesario para comer tranquilo y cómodo.

- **La raza:** Cuando hablamos en adiestrar a nuestros perritos, solo tiene que ver con el perro no con la raza. Pues ellos necesitan mucho ejercicio y cariño, una buena alimentación y socializar, ya

que estos puntos mencionados son importantes para su bienestar mental y sus emociones

Por eso no debemos pensar mucho en su raza sino en su comportamiento y necesidades específicas. Esto va a permitir la convivencia con otros perritos de otras razas, esto hace que se forme tolerancia y les enseñará a relacionarse mejor con otros perritos de tamaño diferente.

- **Los hábitos son excelentes:** Los perritos muchas veces requieren tener una buena salud mental cuidada mediante rutinas diarias: comer, pasear, jugar, cada una la misma cantidad de horas, puesto que su reloj interno les ayudará a saber cuándo tengan que hacer las distintas actividades. Eso lo que logrará es reducir su ansiedad. Por lo que mejorará para ellos, debido a su nivel salud mental.
- **Reforzamiento positivo:** Cuando enseñamos a recibir órdenes a nuestros perritos, darles premios con algo que les gusta cada vez que lo hacen bien. Funciona mucho porque asocian acciones con consecuencias. En esta técnica, se motiva al perro a asociar una acción con una recompensa, como alimentos, caricias o elogios. En lugar de comportarse bien por sí mismo, el perro obedece con la motivación de obtener una gratificación, explotando su capacidad de asociación para el adiestramiento.
- **El Lenguaje corporal:** La comunicación canina utiliza todos los sentidos para transmitir y recibir mensajes entre los perros. Si bien estos perritos solo pueden ver una gama reducida de colores, su visión es extremadamente sensible al movimiento muscular, y esto les permite “percibir” las emociones humanas. El Lenguaje Corporal canino que ellos tienen pueden detectar emociones internas ya sea mala o buena de las personas, como también sus tristezas o permanecer cerca cuando se sienten solas. Los perros

muestran posturas corporales para poder comunicarse entre ellos. Su visión muy aguda les permite interpretar y responder.

3.2.8. Comportamiento felino en el entorno⁹

Comprender las características más destacadas de la personalidad de los gatos es esencial para satisfacer sus necesidades espaciales y fomentar un comportamiento apropiado.

- **Sociabilidad:** Los gatitos suelen tener una tendencia a la independencia y autonomía. Tienen habilidades como la caza que lo desarrollan desde muy pequeños, por lo que se puede dejarlos solos y no dependen de otros. Entonces es importante brindarle espacios con mucha diversidad y cantidad de mobiliarios ya que los gatos suelen adueñarse de estos y así estamos evitando conflictos entre ellos.
- **Jerarquía:** Los gatos, a pesar de ser animales independientes y autónomos, establecen jerarquías cuando cohabitan en grupos. En este contexto, hay un líder llamado déspota, seguido por gatos de rango intermedio y, finalmente, los gatos de rango inferior conocidos como parias. Estos últimos viven en constante temor, ya que suelen ser el objetivo de la agresividad de los demás miembros del grupo. En contraste, los gatos consideran a los humanos como iguales.

Recomendamos que tenemos que tratar de dividir los espacios según sea la personalidad, como también el estado de salud y jerarquía de estos animalitos para así evitar que puedan ser lastimados entre ellos. También es muy importante traer diferentes tipos de muebles como prevención contra conflictos.

⁹ Erika Muñoz Gonzales. Psicología del gato, recuperado de: <http://www.isabelsalama.com>

- **Relación con el exterior:** Los gatos son seres observadores que se divierten a la contemplación durante mucho tiempo desde lo cómodo de su posición. Por lo que, debido a ser seres típicos reservados, el lugar preferido para ellos sería uno que les permita observar, escuchar y percibir su entorno externo el cual tenían que evitar cualquier cosa no deseada. Los lugares con malla, vidrio o similares son una excelente opción al invitar al gato a estar entretenido y desalentar posibles fugas.
- **Orden y limpieza:** Son los gatos mascotas que prefieren la rutina, porque si hay cambios en su entorno, ya sea moviendo los muebles, esto puede estresar al felino. Es de clara importancia que ellos tengan definidos para comer, jugar, descansar y hacer sus necesidades; para esto, debe haber mucha limpieza. El espacio de limpieza debe estar separado con tal de darles más seguridad.
- **Entretenimiento:** Un gato en buen estado de salud requiere actividades de entretenimiento para reducir el estrés. El instinto natural de mantener las uñas afiladas es esencial para su supervivencia, al igual que el juego, que les permite desarrollar habilidades de caza. Se aconseja proporcionar un área de recreación equipada con mobiliario que permita a los gatos escalar, afilar sus uñas, correr, entre otras actividades, con el fin de mantenerlos ocupados y satisfechos.
- **Verticalidad:** Los gatos tienen rasgos salvajes, disfrutan de “su territorio” y de tener el control sobre lo que consideran suyo, así que suelen amontonarse en lugares altos para sentirse seguros
- **Territorial:** El felino, como animal territorial, necesita un ambiente desarrollado a sus necesidades de ejercicio y exploración a través de la intromisión de estantes en las paredes, plataformas o hamacas, cuya principal función es no solo estimular sus sentidos, sino también brindarles su lugar a descansar. Los estantes

elevados ayudan a elevar su naturaleza exploratoria y permite tener un control visual del territorio. Dado que un gato joven camina alrededor de 1 km al día, la ubicación de estos elementos es otro en el equilibrio de sus necesidades físicas con sus necesidades emocionales. Diversidad de mobiliario, en sí mismo, en cuanto a disposición horizontal o vertical, el gato le proporciona una variedad de perspectivas para sentirse más tranquilo.

3.2.9. Enriquecimiento ambiental¹⁰

El concepto de "Enriquecimiento Ambiental", introducido por el investigador Sheperdson (1998), se refiere a un principio de manejo animal que busca mejorar la calidad del cuidado de animales en cautividad. El enriquecimiento ambiental implica proporcionar estímulos necesarios para el óptimo bienestar psicológico y fisiológico de los animales en cautiverio, como aquellos presentes en zoológicos.

Se clasifican seis grupos de estímulos de enriquecimiento:

- Sensorial: Estímulos visuales, olfativos, audibles, táctiles y gustativos.
- Alimentación: Convertir la alimentación en un desafío, presentando la comida de manera que los animales resuelvan pequeños problemas.
- Manipulación: Desarrollar elementos de acción que los animales pueden manipular con distintas partes de su cuerpo para así aumentar el comportamiento de investigación y juego exploratorio.
- Medioambiental: Mejorar el hábitat donde se encierran los animales y aumentar la complejidad del ambiente.

¹⁰ Rubén Manzano Díaz. Enriquecimiento ambiental en perros. Madrid, España. Recuperado de: <https://deperroaperro.com/>

- Social: Brindar oportunidades para la interacción con otros animales de su especie u otras especies.
- Entrenamiento: Conducir a los animales en tareas diferentes mediante el refuerzo positivo y la habituación.

A menudo se menciona multitud prácticas de enriquecimiento ambiental, esconder juguetes u objetos o ropa de otros animales. Dar plantas aromáticas para que los perros las olfateen. Creando torres de juguetes escondidos. Usar cajas con algunos objetos y comida y ponerlos en todos lados el cual los perros empezaran a buscar. Y con ello cada uno pretende estimular en parte física y mental, un trabajo emocional y evita que ocurran malos tipos de conducta.

3.2.10. Oasis para mascotas: Parques caninos y felinos

Los parques para mascotas han emergido como verdaderos oasis en el mundo urbano, proporcionando a perros y gatos un espacio dedicado para su esparcimiento y socialización. Estos parques no solo benefician a las mascotas, sino que también se convierten en puntos de encuentro para dueños, creando comunidades vibrantes y saludables.

En primer lugar, los parques caninos son espacios diseñados para dar a los perros la oportunidad de ejercitarse y socializar con otros miembros de su raza de forma segura y controlada. Si bien los edificios tienen vallas altas para evitar que los perros escapen, su función no es mantener encerrados sino darles espacios permitidos y seguro para correr. Ya que su ejercicio es esencial para el bienestar físico y mental del animal, puede decirse que la función primordial de los parques caninos es aliviar sus estados estresantes y estimulante.

También, es muy importante el componente social de estos parques. Los gatos son animales socializados, y la socialización con otros gatos ayuda en el desarrollo de sus habilidades Inter sociales, reducen la

agresividad y previenen problemas. Además, el hecho de que siempre habrá perros de otras razas y tamaños en el parque da constancia de un rango de experiencias más amplio, que permiten a los perros adaptarse los unos a los otros fácilmente.

Los parques para gatos hoy en día están siendo muy populares. Son edificaciones diseñadas para proporcionar a los gatos espacios donde puedan explorar o trepar y así pasen un tiempo fuera de casa. Un catio es el lugar en que construyen una estructura en la que pudieran trepar, esconderse y jugar con juguetes que les gustan. Los parques felinos, por ende, son un espacio seguro durante su tiempo fuera de casa, en el cual los gatos pueden disfrutar de la naturaleza.

Además del beneficio directo para las mascotas, los parques caninos y felinos también fomentan la interacción social entre los dueños. Estos lugares se convierten en puntos de encuentro donde las personas comparten experiencias, consejos y anécdotas sobre sus adoradas mascotas. La creación de estas comunidades fortalece los lazos entre los dueños y contribuye a la creación de una red de apoyo.

Existen cuatro tipos de parques para mascotas¹¹:

- **Parque Natural:**

- Zona verde existente para pasear sin correa.
- Puede no estar vallado ni señalizado.
- Es importante dignificar y valorar el espacio.

- **Parque Funcional:**

- Zona verde delimitada y mejorada con vallado.
- Diseñado para perros locales y sus dueños.
- Puede incluir áreas de juego, praderas y zonas de picnic.

¹¹ Alberto Ipas. 4 tipos de parques caninos para un ¡Guau!. Recuperado de: <https://ocioenverde.com/>

- Fomenta la identificación y cuidado del espacio por parte de los usuarios.

- **Parque Agility:**

- Variación del parque funcional con elementos de agility.
- Enfocado en la práctica del agility, una modalidad deportiva.
- Los obstáculos deben ser blandos para evitar lesiones.
- No es adecuado para todos los perros y dueños.

- **"Peek Park":**

- Parque más evolucionado, considerado un "parque de destino".
- Implica desplazamientos significativos para visitarlo.
- Algunos cobran entrada y ofrecen servicios adicionales.
- Concepto más arraigado en EE.UU., donde se integran negocios de servicios para mascotas.

En la elección de un parque canino, es importante considerar las necesidades de la comunidad, la ubicación y la posibilidad de complementar parques existentes en lugar de competir entre ellos.

3.3. Sostenibilidad financiera del centro:

La sostenibilidad financiera de un proyecto destinado al rescate de mascotas es esencial para el funcionamiento a largo plazo. Se refiere a la capacidad del centro para mantenerse económicamente, asegurando recursos suficientes para cubrir los gastos operativos y garantizar la continuidad de los servicios de rescate, cuidado, rehabilitación y adopción de los animales.

A continuación, los puntos de referencia para el cumplimiento de los ingresos financieros y la sostenibilidad a largo plazo del centro:

- **Convenios:** Se firman acuerdos con grandes empresas por medio de los cuales se recauden fondos al establecerse una relación

formal en que la empresa hace donativos en calidad de acuerdo con los porcentajes de su venta de productos. Todos los que firman el contrato se comprometen a financiar la causa de animales rescatados para portar su ayuda y verificación.

- **Patrocinios y colaboraciones:** Pueden buscarse las colaboraciones de empresas, veterinarios o veterinarias, organizaciones de rescate de animales o marcas de productos para mascotas en procura de financiamiento adicional y que propague también a través de ellos mismo al centro de rescate.
- **Donaciones por redes sociales:**
 - ✓ Eventos virtuales: Organizar eventos virtuales, como subastas en línea, conciertos benéficos transmitidos en vivo, maratones de juegos en línea o clases de ejercicio, y promocionarlos a través de las redes sociales puede atraer la atención de los seguidores y generar donaciones.
 - ✓ Historias de éxito y testimonios: Contar historias emotivas de animales rescatados y declaraciones de personas cuyo camino fue impactada por la acción del albergue da la posibilidad de compartir la empatía y ayudar a personas a contribuir por medio de donaciones.
 - ✓ Colaboraciones con influencers: Asociarse con influencers o cualquier otra personalidad influyente de las redes sociales y personas que quieran estar alineadas con los animales podría aumentar la difusión de las campañas de recaudación de fondos, generando donativos extra y al mismo tiempo ampliando el alcance de las mismas con propuestas adicionales.
- **Prestaciones de servicios y ventas de productos:** Se refiere a que todos los servicios y productos que benefician a la calidad de

vida de los animales domésticos. Se dan servicios como peluquería, adiestramiento, atención veterinaria, paseo de perros, venta de comida para mascotas, juguetes, accesorios, etc.

- **Eventos y actividades:** Organizar eventos temáticos, ferias, fiestas para mascotas (cumpleaños), clases de adiestramiento grupales, eventos de adopción con intención de atraer a la comunidad local promocionando la venta de boletos o realizar actividades en persona.
- **Programas de membresía:** Membresía mensual o anual que incluye beneficios añadidos: descuentos en servicios, oportunidad de reserva y eventos anticipados.
- **Módulos de ventas:** Ubicados estratégicamente en áreas de esparcimiento para ofrecer productos que sean atractivos para la población.
- **Máquinas expendedoras:** Ubicar estas máquinas en centros comerciales con productos variados, con la finalidad de automatizar las ventas en pro de los animales.
- **Vuelos de ventas:** Es cuando se le solicita al cliente que le dé vuelto de sus compras de tiendas o supermercados para donar con el propósito de ayudar a los albergues de animales con fondos económicos a través de esta dádiva. Fácilmente puedes ayudar si tener que apersonarte al equipamiento.

Las estrategias mencionadas representan una gran ayuda que garantiza la sostenibilidad financiera y el cumplimiento de nuestra misión, que es proteger y mejorar el bienestar animal en situaciones de maltrato y abandono tanto a corto como a largo plazo.

3.4. Glosario

- **Rescate de perros y gatos:**

Se refiere a la acción de salvar a animales domésticos, específicamente perros y gatos, que se encuentran en situaciones de abandono, maltrato, peligro o que están en necesidad de cuidados y atención. (Concepto propio)

- **Adopción de perros y gatos:**

Se refiere al acto de proporcionar un hogar permanente y cuidado a un animal que ha sido rescatado, abandonado o está en busca de un nuevo dueño. (Concepto propio)

- **Rehabilitación de perros y gatos:**

Proceso que implica proporcionar atención médica, entrenamiento, socialización y cuidados específicos para ayudar a los animales a superar sus dificultades y reintegrarse en entornos seguros y amorosos. (Concepto propio)

- **Albergue de perros y gatos:**

Es una instalación dedicada al cuidado, refugio y atención temporal de animales domésticos, principalmente perros y gatos, que han sido abandonados, maltratados o que necesitan ser reubicados. (Marca Lima, s.f.)

- **Abandono de perros y gatos:**

Es la acción irresponsable de dejar a estos animales sin supervisión y cuidado, dejándolos a su suerte en entornos desconocidos. (Concepto propio)

- **Crecimiento urbano no planificado:**

Esto ocurre cuando las ciudades se expanden desordenadamente. Esto no cuentan con una planificación adecuada ni organizada (Concepto propio)

- **Proliferación descontrolada de perros y gatos:**

Nos explica sobre la sobrepoblación de perros y gatos, suele suceder cuando estos se reproducen sin control, que provoca un crecimiento excesivo en su número, y que ocurre normalmente en zonas rurales o en ciudades. Tiene que ver con la falta de esterilización para poder controlar su reproducción (Concepto propio).

- **Inclusión social:**

Implica crear un entorno donde todos los individuos, sin importar sus características personales, tengan igualdad de oportunidades, acceso a recursos y participación activa en los diversos aspectos de la vida social, económica y cultural. (Concepto propio)

- **Canil:**

Estructura o habitación destinado a canes, los cuales pueden variar en tamaño y diseño. (Concepto propio)

- **Adiestrar:**

Proceso de educar, entrenar y enseñar a un animal, especialmente a perros, para que aprenda y desarrolle comportamientos específicos, habilidades o comandos. (Concepto propio)

- **Bienestar animal:**

Estado general de salud física y mental de un animal en relación con su entorno y su capacidad para experimentar sensaciones positivas. (Concepto propio)

- **Tenencia responsable de perros y gatos:**

Significa que debemos cuidarlo y quererlos, asegurándonos que tengan siempre comida, un lugar limpio y con condiciones seguras donde vivir, además de llevarlos al veterinario. Se les debe brindar cariño, socialización y jugar con ellos para que estén saludables (Concepto propio).

- **Calidad de vida animal**

Se refiere al bienestar y satisfacción experimentada por los animales en su entorno y condiciones de vida incluyendo aspectos como la salud física y mental, la alimentación adecuada, el acceso a un entorno enriquecedor y seguro. (Concepto propio)

- **Protección animal**

Se refiere al conjunto de acciones y medidas destinadas a garantizar el bienestar, la salud y los derechos de los animales incluyendo la prevención del maltrato, el abuso y la explotación de los animales, así como la promoción de leyes y regulaciones que los protejan. (Veterinaria Organización , 2008)

- **Zoofilia**

Consiste en la realización del acto sexual entre un ser humano y un animal. (Psiquiatria, s.f.)

- **Enfermedades zoonóticas**

Son enfermedades que pueden propagarse entre animales y personas. Pueden ser causadas por patógenos como virus, bacterias, parásitos y hongos. (AVM American Veterinary Medical Association)

- **Perreras**

Lugar o sitio donde se guardan o encierran los perros. (DLE Diccionartio de la lengua española, 2023)

- **Instalaciones especializadas**

Se refiere a infraestructuras, equipamientos o espacios diseñados y adaptados específicamente para satisfacer las necesidades de ciertas actividades o servicios particulares. (RIG, 2022)

- **Centro veterinario**

Es un centro de cuidado y hospitalización dedicado a la atención médica y sanitaria de animales, brindando una alta gama de servicios veterinarios. (Centro Veterinario Faunia, s.f.)

- **Animales de compañía**

Toda especie doméstica que vive en el entorno humano familiar, cuyos actos puedan ser controlados por el dueño o tenedor. (Ley N° 30407, 2016)

- **Abandono de animales de compañía**

Circunstancia en la que se deja a un animal de compañía en la vía pública o estando en posesión del dueño no se le atiende en sus necesidades básicas de alimentación, refugio y asistencia médica. (Ley N° 30407, 2016)

- **Pet Grooming**

Consiste en el cuidado del pelaje de perros y gatos, enfocándose en aspectos higiénicos, estéticos y de salud utilizando técnicas avanzadas de corte y productos especializados para prevenir y detectar problemas de salud en el pelaje de las mascotas. (Basic Farm, 2022)

- **Parque recreativo canino**

Un parque recreativo canino es un área especialmente diseñada y dedicada al esparcimiento y recreación de perros, donde pueden socializar, ejercitarse y jugar de forma segura y controlada interactuando con otros animales y sus propietarios. (Ayuntamiento de Málaga, s.f.)

CAPÍTULO

04

MARCO NORMATIVO

4.1. Bases legales

4.1.1. Declaración universal de los derechos de animales

La Declaración Universal de los Derechos del Animal, proclamada en 1978 por la Liga Internacional de los Derechos del Animal y la UNESCO, establece los derechos básicos para los animales en todo el mundo. Consta de 14 artículos que abordan aspectos como:

- Derecho a la vida.
- Derecho a la libertad
- Prohibición de la crueldad
- Derecho a la alimentación adecuada.
- Derecho al respeto
- Derecho a la atención veterinaria
- Prohibición de la explotación.

Aunque no tenga el mismo peso por ley, esto ha ayudado que personas y gobiernos a nivel mundial hayan tomado el debido respeto referente a estos temas; como la importancia y protección animal. Inspiró a algunos de los países. Sin embargo, tampoco puede considerarse que haya tomado fuerza en muchos países; es decir, todavía se está avanzando.

4.1.2. Ley de bienestar animal en el Perú¹²

La ley 30407, promulgada el 20 de julio de 2015 en el Perú, representa un avance significativo en la protección y bienestar de los animales en el país. Su principal objetivo es establecer medidas para garantizar la protección y el cuidado adecuado de los animales. Entre los aspectos

¹² Organización de las naciones unidos para la alimentación y la agricultura – Ley N° 30407 – Ley de protección y bienestar animal.

más destacados de esta ley se encuentra la prohibición de prácticas crueles como la mutilación de animales, así como la promoción de la educación y sensibilización sobre el bienestar animal.

La ley 30407, establece medidas para registrar animales de compañía, los perros y gatos en particular. Además, tener un debate sobre ellos sumamente mejorado. Habla sobre los programas de esterilización y la concientización sobre la adopción responsable.

En cuanto penalidades comprenden una multa que oscila entre un mínimo y máximo equivalente a 50 unidades impositivas tributarias, así como la suspensión de experimentos e investigaciones que no se ajusten a lo estipulado por la ley.

Además, se contempla la posibilidad de clausura parcial, total, temporal o permanente, del establecimiento donde se haya cometido la infracción, junto con la suspensión o revocación del permiso, licencia de funcionamiento, concesión u otra autorización pertinente, según corresponda.

En cuanto a una enmienda de dicha legislación, se determina que para casos de abandono o actos de crueldad hacia los animales la persona responsable tendrá pena privativa de libertad a no más de 3 años, con una multa de 100 a 180 días. Y una confiscación temporal o permanente de las posibilidades de tener animales, salvo que el animal muera por sus actos de crueldad, en ese caso, la pena es de 5 años.

En Reino Unido nacieron los primeros esbozos de los derechos para los animales y su posterior protección. A continuación, se muestra un cuadro comparativo de las leyes de protección animales en otros países.

PERÚ	MÉXICO	URUGUAY	COLOMBIA	ALEMANIA
<i>En 2015, el Congreso de Perú elevó las penas por maltrato animal con condenas de hasta 5 años de prisión.</i>	<i>En enero de 2014 entró en vigencia una ley que castiga con penas de prisión de entre 6 meses y 2 años de encierro y multas de 50 a 100 salarios mínimos a quienes lesionen animales por crueldad o maltrato.</i>	<i>Desde 2014, una ley contra el maltrato animal considerada de vanguardia, que establece sanciones de hasta dos años de cárcel para quien mate un animal doméstico; multas de hasta 68 mil 800 pesos por maltrato; y también prohíbe los circos con animales y los zoológicos, aunque solo en algunos casos.</i>	<i>Desde marzo del 2015, las multas por actos de crueldad y violencia contra los animales cuestan hasta 60 salarios mínimos mensuales, y las penas de prisión oscilan entre los 12 y 36 meses.</i>	<i>Establece hasta 3 años de penas en prisión para quienes maltraten animales, por medio de una ley especial</i>

Tabla 01: Comparativa de Leyes en otros países

Fuente: Autoría propia

4.1.3. Carencias de la Ley 30407:

La Ley en cuestión presenta tanto aciertos como desaciertos en cuanto a su alcance y efectividad. Entre sus aspectos positivos, se destaca la prohibición de prácticas crueles y la creación de sanciones para quienes infrinjan la normativa de protección animal. Sin embargo, la ley presenta diversas lagunas y problemas que podrían dificultar su implementación efectiva.

Por un lado, la ley no aborda espectáculos como las corridas de toros o peleas de gallos, y ha derogado una ley anterior sobre protección animal, lo que podría generar confusión legal y vacíos normativos. Además, la

normativa es extensa y ambiciosa, sin delimitar claramente las responsabilidades de las entidades involucradas ni establecer mecanismos claros de aplicación y fiscalización.

Entre los problemas que se puede ver es que esta ley no es clara y hasta qué punto pueden llegar sus reglas. Se manifiestan que las definiciones son imprecisas, lo que viene a ser que surge muchas dudas de cuáles son los animales verdaderamente protegidos y cuáles son los actos que no se les puede hacer.

Además, la ley requiere la participación de múltiples entidades y comités, pero no especifica cómo se coordinarán ni cómo se asegurará su efectiva ejecución.

Aunque la ley tiene buenas intenciones, es difícilmente aplicarlas porque no todo está claro, y no existe coordinación entre las instituciones encargadas de aplicarla porque tampoco las entienden. Esto requiere un plan más detallado para poder aplicarse, además esto va de la mano con la educación para poder comprender la importancia del bienestar animal.

4.1.4. Ley que avalan la protección animal en Iquitos.

Para la presente investigación, se estableció contacto con las municipalidades de los distritos de Iquitos, Belén, Punchana y San Juan. Se apreció que el único distrito con ordenanza específica de protección de animales desde 1983 hasta el día de hoy es Iquitos. Las otras municipalidades respondieron con una negativa, pues no presentaron información al respecto.

- Ordenanza Municipal N°01-2010-A-MPM

Ordenanza que norma y regula el régimen de tenencia, control y registro de canes en la provincia de Maynas. Tiene como objetivo garantizar la seguridad y tranquilidad de los vecinos, evitar accidentes por mordeduras, promover la higiene pública, evitar enfermedades zoonóticas y sensibilizar a la población; así como velar por la

integridad física, salud y alimentación del can, con el propósito que puedan desarrollarse en un ambiente apropiado en armonía y sociabilidad con la comunidad.

En los distritos de Punchana, Belén y San Juan, no hay normas claras que promulgue el cuidado adecuado de los animales de hogar; parece que las autoridades locales sufren de un problema de pobre administración. Tal es el caso de que tienen prioridades diferentes o quizás simplemente no están interesados en formular tales reglas. Asimismo, la escasez de recursos financieros, humanos dificulta la aplicación de normas para proteger vidas animales.

Es fundamental destacar la clara ausencia de conciencia por parte de la población en qué tan importante es esterilizar y vacunar a estos animales, así como los peligros que presentan los animales que se encuentran en la calle. Sabemos que la falta de información ha llevado a este punto, problemas de sobrepoblación de animales, enfermedades de transmisión, abandono, etc.

A pesar de existir una ordenanza municipal en la ciudad de Iquitos, existe una gran resistencia para el cumplimiento de este. Esto se debe a la falta de mecanismos efectivos de aplicación y a la escasa coordinación entre las autoridades responsables.

4.2. Normativas

4.2.1. Normas para la construcción del equipamiento

Dado que en la actualidad en el Perú no existe una regulación específica que aborde el diseño arquitectónico para áreas de atención médica animal o refugios para animales, nos hemos basado en la normativa establecida en el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE): A.040 Educación, A.050 Salud, A.070 Comercio, A.100 Recreación y deportes, A.120 Accesibilidad para las personas con

discapacidad y de las personas adultas; así como en otras regulaciones y directrices de diseño provenientes de otros países..

4.2.2. Normativa usada para hospitales

- Reglamento Nacional de edificaciones (RNE) – A.50 SALUD
 - Capítulo II – Condiciones de habitabilidad y funcionalidad
 - Sub capítulo I – Hospitales – Tipo II
- Reglamento para el ejercicio profesional en clínica de animales de compañía – España

4.2.3. Normativa usada para albergues

- Clasificación de razas de perros según la FCI (Federación Cinológica Internacional).
- Directrices para los obstáculos de Agility FCI (Federación Cinológica Internacional).
- Guía de diseño y manejo de un albergue para animales – RSPCA International
- Manuel de procesos para refugios de rescate de caninos y felinos domésticos de distrito metropolitano de quito.

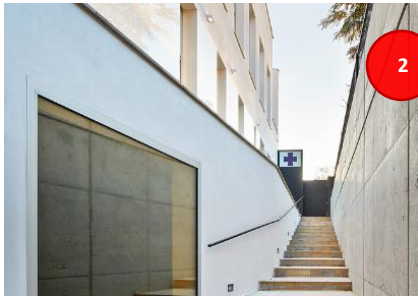
CAPÍTULO

05

ANÁLISIS DE CASOS ANÁLOGOS

5.1. Hospital Veterinario Canis Mallorca - España

Nombre del Proyecto: Hospital Veterinario Ubicación: Carrer d'Agnès de Pacs – Palma España Arquitectos / Institución: Esteve Torres Pujol / ARCOFITEC Área: 1,538 m2	
Desde su apertura en 2014, este hospital veterinario ha destacado por sus excepcionales instalaciones, convirtiéndose en el principal centro de atención para mascotas. Con más de 1.500 metros cuadrados distribuidos en tres plantas, cuenta con seis salas de consulta y áreas especializadas que incluyen radiología, ecografía, TAC, laboratorio y prequirófano, además de salas independientes para la hospitalización. Con servicios disponibles las 24 horas y respaldado por un equipo de médicos veterinarios con más de 50 años de experiencia, el centro se dedica a preservar y mejorar la salud de las mascotas, proporcionando un servicio de alta calidad y atención integral.	
Características del diseño:  <u>Entorno y Forma:</u> Ubicado entre una zona industrial y residencial, limitando con la antigua prisión de Palma. El solar tiene forma trapezoidal y el edificio se adapta a él, su volumetría es dialogante con el entorno y combina la arquitectura del estilo internacional con las tradicionales edificaciones rurales de Mallorca.	



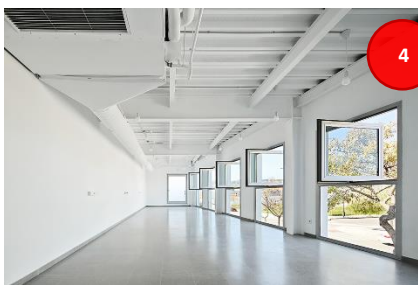
Color:

Los tonos empleados en la estructura incluyen negro, gris y blanco, siendo este último el principal tanto en el interior como en el exterior del edificio. Esta paleta monocromática resalta la limpieza del entorno y su esencia mediterránea.



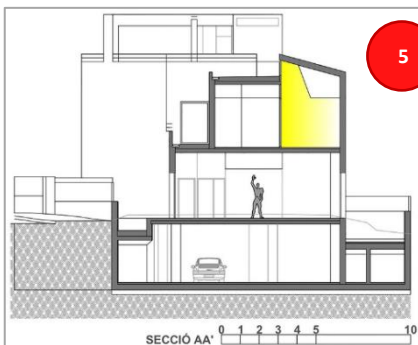
Estructura y Sistema constructivo:

La estructura consta de pilares de chapa metálica y hormigón armado que dan una planta abierta, a excepción del núcleo de la vertical. Se aplicó el sistema constructivo GHAS en la envolvente con el propósito de mejorar las incomodidades térmicas y mecánicas de la planta.



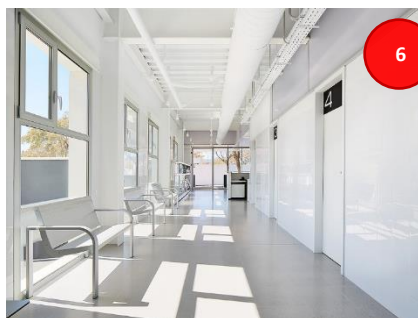
Fachada y Composición:

El acceso principal que se ubica bajo una marquesina posee una pared acristalada que describe el sentido todo el ancho de toda la fachada ciega. Por otra parte, la fachada de las otras tres se está diseñando siguiendo lo acristalado por las exigencias de luz y de ventilación acordes a cada espacio.



Iluminación:

Quirófanos iluminados naturalmente con lucernarios apuntados al Norte que almacenan la luz difusa y no afectan ni molestan. La planta baja de las fachadas alicatadas, hace que el edificio en particular tenga un nivel zócalo en la planta baja que además tiene textura y brillo diferente, lo que simplifica el mantenimiento por la constante de su uso.



Instalaciones:

Las intenciones de este proyecto convienen dos necesidades, que es facilitar las tareas de limpieza y mantenimiento y que en un futuro se pueda permitir mejoras en cuanto crecimiento del edificio de forma fácil.



Funcionalidad y Presupuesto:

La distribución de los espacios se caracteriza por su flexibilidad y modularidad, con áreas abiertas y multifuncionales que se interconectan entre sí. El diseño del proyecto, junto con la cuidadosa selección de materiales, ha permitido cumplir con un presupuesto ajustado sin sacrificar la calidad ni la funcionalidad del espacio.

Análisis de Plantas:



Figura 69: Planta Sótano del Hospital Canis Mallorca

Fuente: Autoría propia.

La distribución arquitectónica del sótano prioriza la funcionalidad y estrategia, con un parqueadero gratuito y áreas de atención inmediata y emergencia para animales exóticos, cercanas a los espacios de diagnóstico médico. En la planta baja se encuentran las áreas de ventas, consultorios, laboratorio, ecografías, hospitalización para perros, gatos e infecciosos y servicios sanitarios.



Figura 70: Planta Baja del Hospital Canis Mallorca

Fuente: Autoría propia.



Figura 71: Segunda Planta del Hospital Canis Mallorca

Fuente: Autoría propia.

En la planta superior hay ambientes de cirugía que tienen la precisión necesaria de tecnología para preparar a los pacientes para la atención especializada. En la misma planta hay una sala de conferencias para reuniones, una librería para estudiar métodos médicos, el área administrativa y el local del personal médico.

Conclusiones:

Debido al emplazamiento y ubicación del Hospital Canis y a la cercanía de áreas recreativas, se aprovecha en su mayoría la entrada de luz natural y ventilación natural a través de ventanales acristalados, lucernarios para los quirófanos permitiendo la entrada de luz difusa sin interferir con la funcionalidad de dichos ambientes. La elección de colores monocromáticos resalta la pulcritud y el carácter mediterráneo de los espacios. Por otro lado el uso de materiales como el hormigón y metal permite la estabilidad de la estructura haciendo de esta resistente y antisísmica. Cabe resaltar la distribución de los ambientes que existe en los diferentes niveles, haciendo de este edificio, funcional, completo y flexible donde responde a las necesidades de los pacientes.

5.2. Clínica Veterinaria Greenville Humane Society

Nombre del Proyecto:
Greenville Humane Society

Ubicación:
Carolina del Sur – EE. UU

Arquitectos / Institución:
McMillan Pazdan Smith

Área:
2,323 m²



Este proyecto se enfocó en la revitalización de un almacén para albergar 100 gatos y perros. El resultado final no solo transformó el espacio físico, sino que también creó una atmósfera atractiva y acogedora para los animales. La renovación no solo se centró en la estética, sino también en mejorar la funcionalidad del lugar, estableciendo una jerarquía espacial que facilitara la movilidad y comodidad de los animales y los seres humanos. Además, se hizo hincapié en promover la adopción responsable, mediante la implementación de estrategias que permitieran una interacción positiva entre los animales y potenciales adoptantes, contribuyendo así a mejorar su calidad de vida y facilitando su integración en nuevos hogares.





Composición:

La composición del equipamiento consiste en la división de dos áreas importantes, el primer equipamiento que es la clínica de atención veterinaria y el segundo equipamiento que consiste en el centro de adopción de mascotas.



Color y Materiales:

Los colores utilizados fueron el verde encendido en su mayoría para los ambientes de interacción social, el color blanco para los quirófanos y áreas restringidas debido a la limpieza y pulcritud. Los materiales usados son la madera, la fibra de vidrio y el aluminio para la cobertura.



Áreas comunes:

Los espacios comunes del proyecto se basan en que las instalaciones de adopción del centro se utilicen como medio el cual el animal se encuentra con otros animales y el público. Se pretende que facilite la socialización y refuerce las bases afectivas.

Plot Plan:



Figura 72: Plot Plan del Greenville Human Society

Fuente: (Architizer, s.f.)

El proyecto se encuentra integrado en una amplia alameda, junto con otros espacios recreativos destinados a las mascotas y para la interacción social. Esto da lugar a un conjunto funcional que promueve la conexión entre diferentes áreas.

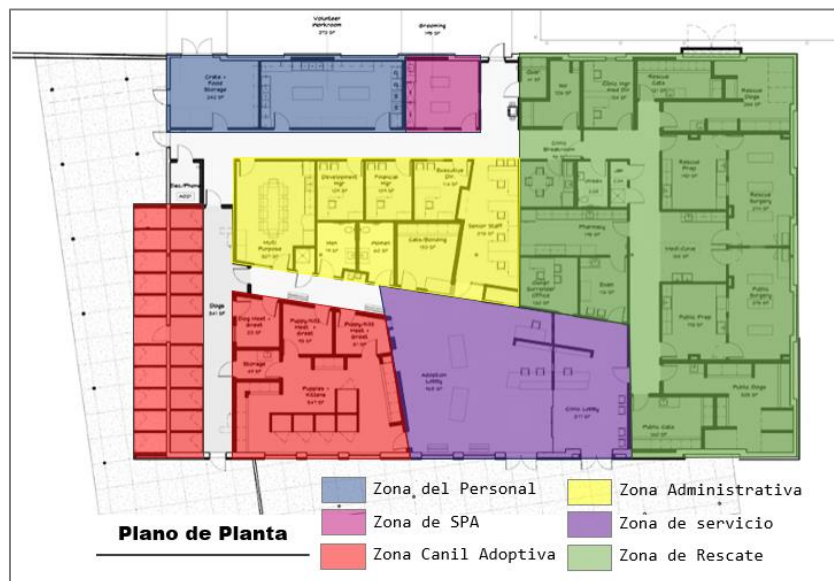


Figura 73: Zonificación del Greenville Human Society

Fuente: Autoría propia

Los espacios están diseñados para el cuidado y rescate de las mascotas abandonadas, con una distribución que favorece la conexión entre ellos. Esto incluye áreas de atención y recepción, caniles destinados a la adopción para facilitar la interacción entre las mascotas y posibles adoptantes, un espacio administrativo para la gestión eficiente del centro, una zona de spa y cuidado animal, así como un área de atención inmediata. La disposición lineal y directa de estos espacios facilita la circulación y mejora la distribución dentro del centro

5.3. Complejo Asistencial para Animales de Lima

Nombre del Proyecto:
Complejo Asistencial para animales

Ubicación:
Los Olivos – Lima Perú

Proyecto:
Ricardo Martin, Rosales Vásquez

Área:
25,255m²

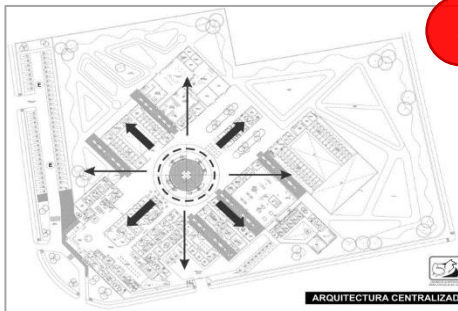


Se propone llevar a cabo una intervención urbana que incorporará varios tipos de equipamientos arquitectónicos relacionados con el proyecto. De interconexión directa y adyacente se conformarán los espacios descritos, lo cual tendrá una afectación significativa a favor de la población. Espacios que a su vez, serán destinados de uso para el beneficio de animales y de personas con condición de discapacidad. Incluso, espacios de capacitación de perros lazarillos y de terapia, como también programas de rehabilitación y espacios para personas con discapacidad diversa.



Diseño Arquitectónico:

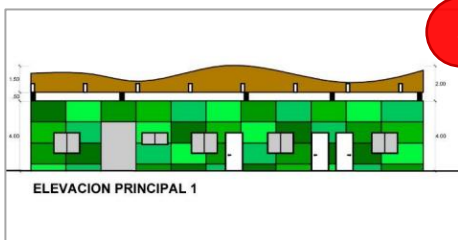
La idea es que cada sector del Complejo poseerá su propia autonomía. Sin embargo, al mismo tiempo, debería tener interconexión con otros espacios ubicados en el edificio. Por lo tanto, a través de una secuencia de funciones y conectividad espacial y funcional, se hará una conexión total del proyecto.



2

Concepto y Distribución:

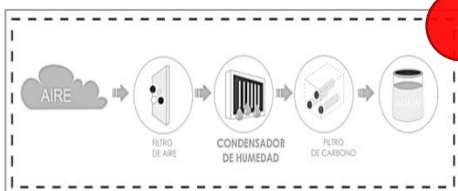
La Plaza Central, como elemento matriz central dominante, cumple la función de recibir y distribuir a los visitantes. Esto permite una conexión directa entre los diferentes ambientes del lugar, facilitando así su desplazamiento espacial de manera fluida y eficiente.



3

Estructura:

En la dirección x-x, la edificación se conforma por pórticos y muros de corte, y en la dirección y-y la resistencia lo aportaran los muros de albañilería



4

Red de Agua / Sistema Generador de Agua:

Se proyecta contar con 2 sistemas de condensación de la humedad del aire para transformarla en agua como medio alternativo, además del sistema de agua y red de alcantarillado.



5

Energía / Paneles Solares:

Se proyecta contar con 2 tipos de energía, la primera dotada por la red pública y la segunda por medio de paneles solares la cual recogerá y transformará la energía de la luz solar en electricidad, ayudando a mitigar la contaminación ambiental por el CO2.

Zonificación:

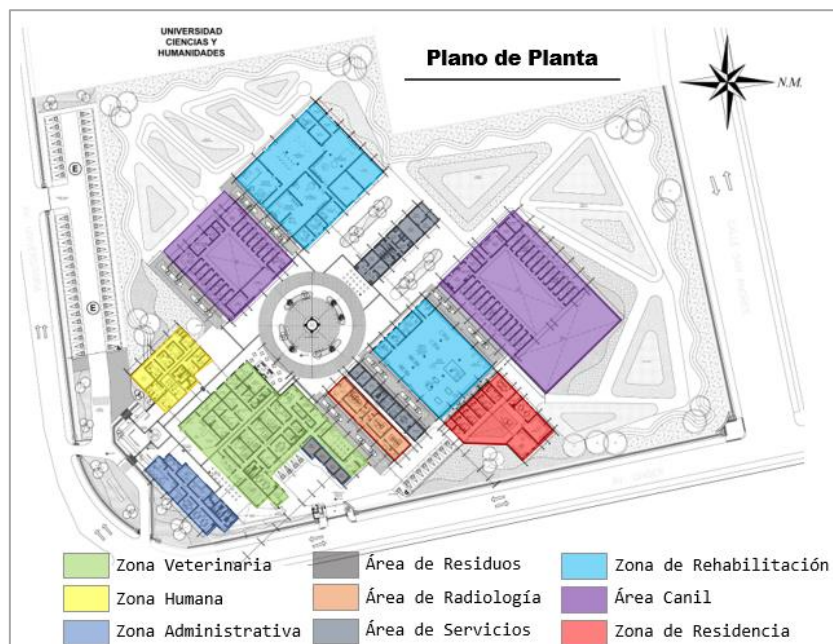


Figura 74: Zonificación del Complejo Asistencial para animales de Lima
Fuente: Autoría propia.

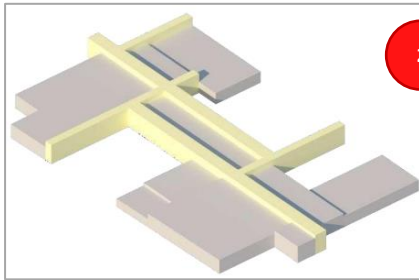
El proyecto ha sido diseñado con espacios y ambientes dimensionados de manera adecuada, los cuales responden a las necesidades específicas, dado que no existen normativas en el país para proyectos arquitectónicos especializados en animales. Se contó con el asesoramiento de médicos veterinarios locales para este proyecto. Los espacios requeridos para el complejo incluyen: la zona veterinaria, la zona humana destinada a casos de ataques con animales para las personas, la zona administrativa, el área de residuos sólidos, la zona de radiología para diagnóstico por Figura, el área de servicios para el personal, la zona de rehabilitación para las mascotas, el área canil para los animales en evaluación veterinaria y aquellos en proceso de rehabilitación y terapia. Finalmente, se encuentra la zona de residencia, destinada a médicos veterinarios tanto locales como extranjeros, así como a practicantes de la carrera de medicina veterinaria, que brindan su apoyo y asistencia en casos médicos dentro del complejo.

Conclusión:

El complejo asistencial para animales de Lima es un proyecto concebido con una visión inclusiva, destinado tanto a los animales como a las personas con discapacidad. Su diseño responde de manera integral a las necesidades de los usuarios, ofreciendo ambientes completos, especializados y adecuados para su bienestar. Además, se ha enfocado en la implementación de medidas sostenibles para minimizar su impacto ambiental. Se destaca la utilización de sistemas de condensación de agua y paneles solares, los cuales aprovechan y reutilizan la energía del entorno para el funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones. Este enfoque eco-amigable no solo contribuye a la eficiencia energética del complejo, sino que también promueve prácticas responsables con el medio ambiente.

5.4. Centro de Rescate de Animales Domésticos Abandonados en la Salubridad Pública

Nombre del Proyecto: Centro de Rescate de Animales Domésticos Abandonados Ubicación: Trapiche, Comas – Lima Perú Proyecto: Vásquez Huamán, Reyner Alexander Área: 9,003.83m²	
El objetivo del proyecto es abordar el problema del abandono de mascotas y la proliferación de animales callejeros, así como su impacto negativo en la contaminación ambiental. Por esta razón, se han diseñado espacios adecuados que satisfacen las necesidades de los usuarios, permitiendo la realización de actividades como atención veterinaria, programas de rescate y alojamiento temporal para mascotas en evaluación. Además, se busca promover la conciencia sobre la adopción responsable y los cuidados necesarios que requieren las mascotas.	
	<u>Ideograma Conceptual:</u> El proyecto presenta una trama de volúmenes verticales que se encuentra presentes en el entorno. Como planteamiento cuyos principios de ensamblaje y conexión son claves para lograr una propuesta que se integre de manera armoniosa a su entorno, naturalizándose.



2

Funcionalidad y Formal:

Para el eficiente desarrollo de actividades, se definieron ejes primarios y secundarios de circulación. Así mismo los diferentes volúmenes mantienen una integración y relación entre los diferentes espacios del proyecto.



3

Morfología:

Para estructurar la organización del diseño del proyecto se utilizó el concepto de expansión por cuadrantes para la trama y tipología arquitectónica para la distribución de los espacios de manera armoniosa.



4

Colores y Texturas:

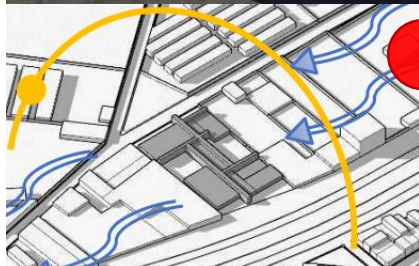
Las tonalidades de color, texturas y materiales que se han utilizado en este proyecto son de concreto, madera y las grandes ventanas de vidrio.



5

Estructura:

En cuanto su estructura estamos hablando de placas, columnas y vigas, se utiliza métodos propios de nuestra región, para así integrarse con el entorno verde.



6

Asoleamiento:

Cuando hablamos de asoleamiento, se habla de que se pensó de forma intencional para las áreas donde se propone la interacción de las mascotas estén completamente iluminados con luz natural en todo el día.



6

Ventilación:

La estrategia en cuanto a ventilación, la más común es la ventilación cruzada, el cual se pretende el flujo continuo de aire y así poder evitar los malos olores que provienen de los animales.

5.5. Propuesta de Diseño de Complejo Veterinario de animales domésticos en la ciudad de Iquitos.

Nombre del Proyecto: Propuesta de Diseño de Complejo Veterinario de animales domésticos Ubicación: Parque Zonal – Iquitos Perú Proyecto: Escobedo Torres, Diego Renato Área: 11,236.63m²	
La iniciativa del Complejo Veterinario de Animales Domésticos en Iquitos busca contribuir a la reducción del número de animales domésticos en situación de abandono y a prevenir la transmisión de enfermedades zoonóticas, se pretende crear un espacio que cumpla con las necesidades de albergue temporal y facilite la adopción de animales domésticos sanos y entrenados. Además, se proyecta ofrecer a la comunidad una amplia gama de servicios, incluyendo tratamientos, cuidados, adiestramiento y suministros para sus mascotas, promoviendo así el bienestar animal y la salud pública en la región.	
	<u>Accesibilidad:</u> El equipamiento cuenta con ingresos desde los cuatro lados, para facilitar las visitas. Este mantiene un solo acceso vehicular para la zona de atención veterinaria, donde se encuentra el ingreso de ambulancias.



Espacios Sociales:

Se han creado áreas de interacción social para que las personas puedan llevar a sus mascotas y disfrutar juntos de actividades al aire libre, como ejercicios y juegos.

Zonificación:

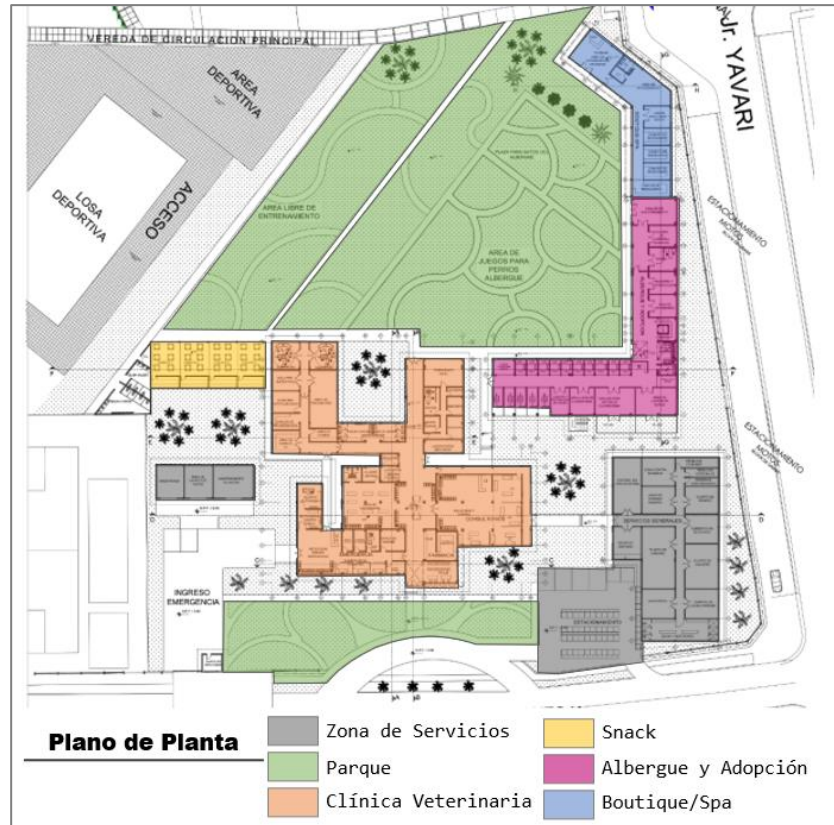


Figura 75: Zonificación del Complejo Veterinario para animales domésticos.

Fuente: Autoría propia.

El diseño de este complejo en estudio, está distribuido por bloques y cada área cuenta con una función, el cual se prioriza la comodidad y bienestar de las mascotas y a su vez sus dueños. Cuando se ingresa, podemos ver una amplia zona verde que da una sensación de acogida. Mas allá se puede encontrar la clínica veterinaria, y a su lado derecho la zona de servicios. En la parte superior podemos encontrar el albergue y el grooming de mascotas, que adicional se encuentra un área de snacks. También se encuentra la zona de entretenimiento, el cual se pretende promover la interacción tanto mascotas como dueños.

CAPÍTULO

06

MARCO CONTEXTUAL

6.1. Análisis del lugar

6.1.1. Ubicación y Localización

Se encuentra situado en el departamento de Loreto, en la provincia de Maynas y en el distrito de San Juan Bautista, ubicado en el sur – oeste de la ciudad de Iquitos, localizado en el km 3.7 de la carretera Iquitos-Nauta en el terreno del proyecto Uka-Anasa, formando así parte integral del mismo, con las coordenadas de 3°48'41.88"S 73°18'55.25"O 896m.

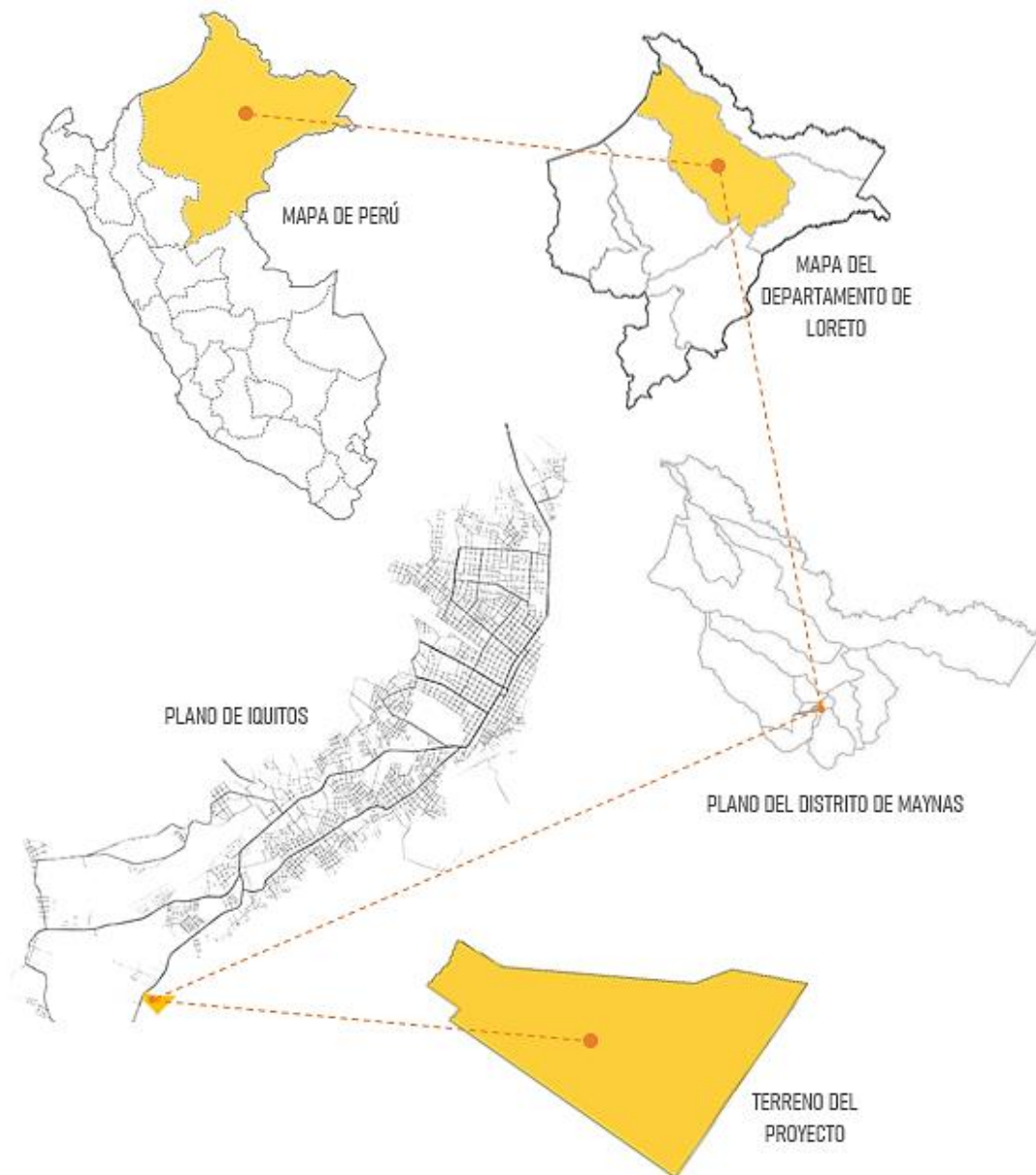


Figura 76: Ubicación y Localización del terreno elegido

Fuente: Autoría propia.

El terreno que se escogió cuenta con una superficie de 131978.00 m², este terreno cuenta con características con basta vegetación y entorno natural hermoso. Se pretende aprovechar lo más que se pueda el mencionado lugar.

Límites:

- Por el norte: Limita con el Terreno de Tagaste.
- Por el sur: Limita con el CITE Forestal.
- Por el este: Limita con áreas de conservación natural.
- Por oeste: Limita con la carretera Iquitos – Nauta.

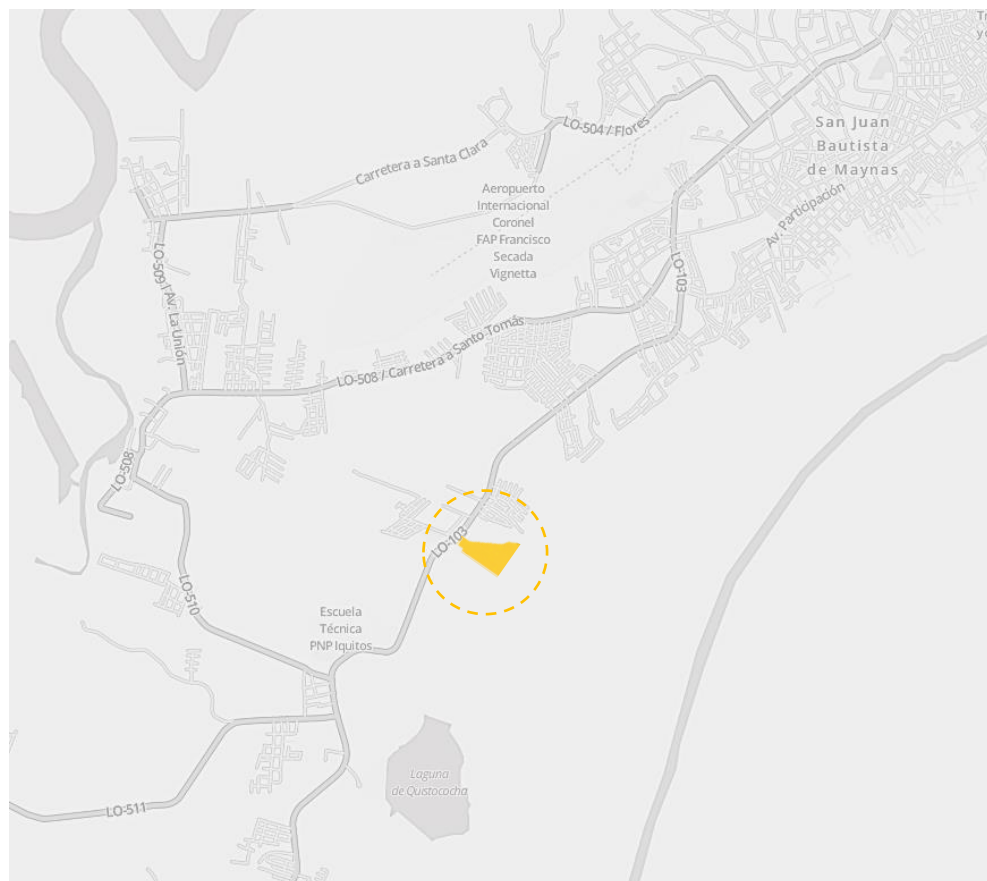


Figura 77: Ubicación – TERRENO ELEGIDO.

Fuente: Autoría propia.

6.1.2. Servicios básicos

- Agua:

En la actualidad, el área designada para el proyecto carece de acceso a una red pública de agua, lo que obliga a los residentes a obtener este recurso mediante la extracción de aguas subterráneas y la creación de pozos artesanales. Incluso, se observa un intercambio comercial de bidones de agua entre los habitantes locales.

- Desagüe:

En la actualidad, el área donde se llevará a cabo el proyecto no dispone de un sistema de alcantarillado. Por esta razón, los residentes de la zona han respondido a esta necesidad construyendo letrinas, pozos ciegos o sépticos y otras alternativas sanitarias.

- Energía eléctrica:

Actualmente la zona escogida tiene los servicios eléctricos que provienen del suministro de energía brindada por Electroriente, lo que el vecindario cuenta con este servicio.

6.1.3. Zonificación urbana



Figura 78: Zonificación urbana del proyecto

Fuente: Autoría propia con datos del Plan de Desarrollo Urbano - PDU.

CUADRO DE COMPATIBILIDAD DE USOS																																																					
ZONAS	USOS DE SUELO	Abrev.	RESIDENCIAL							COMERCIAL							SERVICIOS							INDUSTRIAL							EQUIPAMIENTO			OTROS																			
			VIVIENDA UNIFICADA	VIVIENDA BIFAMILIAR	VIVIENDA MULTIFAMILIAR	QUINTA - CONDOMINIO	CONJUNTO HABITACIONAL	VIVIENDA - HUERTO	VIVIENDA - GRANJA	VIVIENDA - TALLER	VIVIENDA - COMERCIO	COMERCIO LOCAL	COMERCIO VECINAL	COMERCIO SECTORIAL	COMERCIO INDUSTRIAL	COMERCIO METROPOLITANO	COMERCIO ESPECIALIZADO	COMERCIO INDUSTRIAL	COMERCIO MAYORISTA	MERCADO TRADICIONAL	AUTOSERVICIO	OFICINA CONSULTORA	LOCAL INSTITUCIONAL	HOTEL - ALOJAMIENTO	RESTAURANT	BAR - CANTINA	RESTAURANT - RECREO	DISCOTECA - PEÑA	USO ESPECIAL (Licencia Especial)	CINE - TEATRO	INDUSTRIA ARTESANAL	INDUSTRIA ELEMENTAL Y COMPLEM.	IND. LIVIANA (INC.AGRO-INDUSTRIAL)	GRAN INDUSTRIA	INDUSTRIA PESADA	GRANDES ALMACENES	TALLER AUTOMOTRIZ	GRIFO	LOCAL EDUCATIVO	LOCAL CULTURAL	CENTRO DE SALUD - POSTA MEDICA	HOSPITAL - CLINICA	CENTRO DE ESPARCIMIENTO MAYOR	CENTRO DE ESPARCIMIENTO MENOR	LOCAL DEPORTIVO	PUERTO-EMBARCADERO-ATRACADERO	EQUIPAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA	VELATORIO					
RESIDENCIAL DENSIDAD BAJA - 1		ZR-DB-1																																																			
RESIDENCIAL DENSIDAD BAJA ESPECIAL		ZR-DB-E																																																			
RESIDENCIAL DENSIDAD BAJA PRODUCTIVA		ZR-DB-P																																																			
RESIDENCIAL DENSIDAD BAJA - 2		ZR-DB-2																																																			
RESIDENCIAL DENSIDAD MEDIA		ZR-DM																																																			
RESIDENCIAL DENSIDAD MEDIA ALTA		ZR-DMA																																																			
RESIDENCIAL DENSIDAD ALTA		ZR-DA																																																			
COMERCIO LOCAL		ZCL																																																			
COMERCIO VECINAL		ZCV																																																			
COMERCIO SECTORIAL		ZCS																																																			
COMERCIO DISTRITAL		ZCD																																																			
COMERCIO METROPOLITANO		ZCM																																																			
COMERCIO ESPECIALIZADO		ZCE																																																			
COMERCIO INDUSTRIAL		ZCI																																																			
INDUSTRIAL ELEMENTAL Y COMP.		ZIEC																																																			
INDUSTRIAL LIVIANA		ZIL																																																			
GRAN INDUSTRIA		ZGI																																																			
INDUSTRIA PESADA		ZIP																																																			
ZONA MONUMENTAL		ZM																																																			
MARCO CIRCUNDANTE DE ZM		MC-ZM																																																			
ZONA PRE - URBANA		ZPU																																																			

Figura 79: Compatibilidad de la zonificación
Fuente: Plan de Desarrollo Urbano - PDU.

6.1.4. Análisis del Sistema Vial

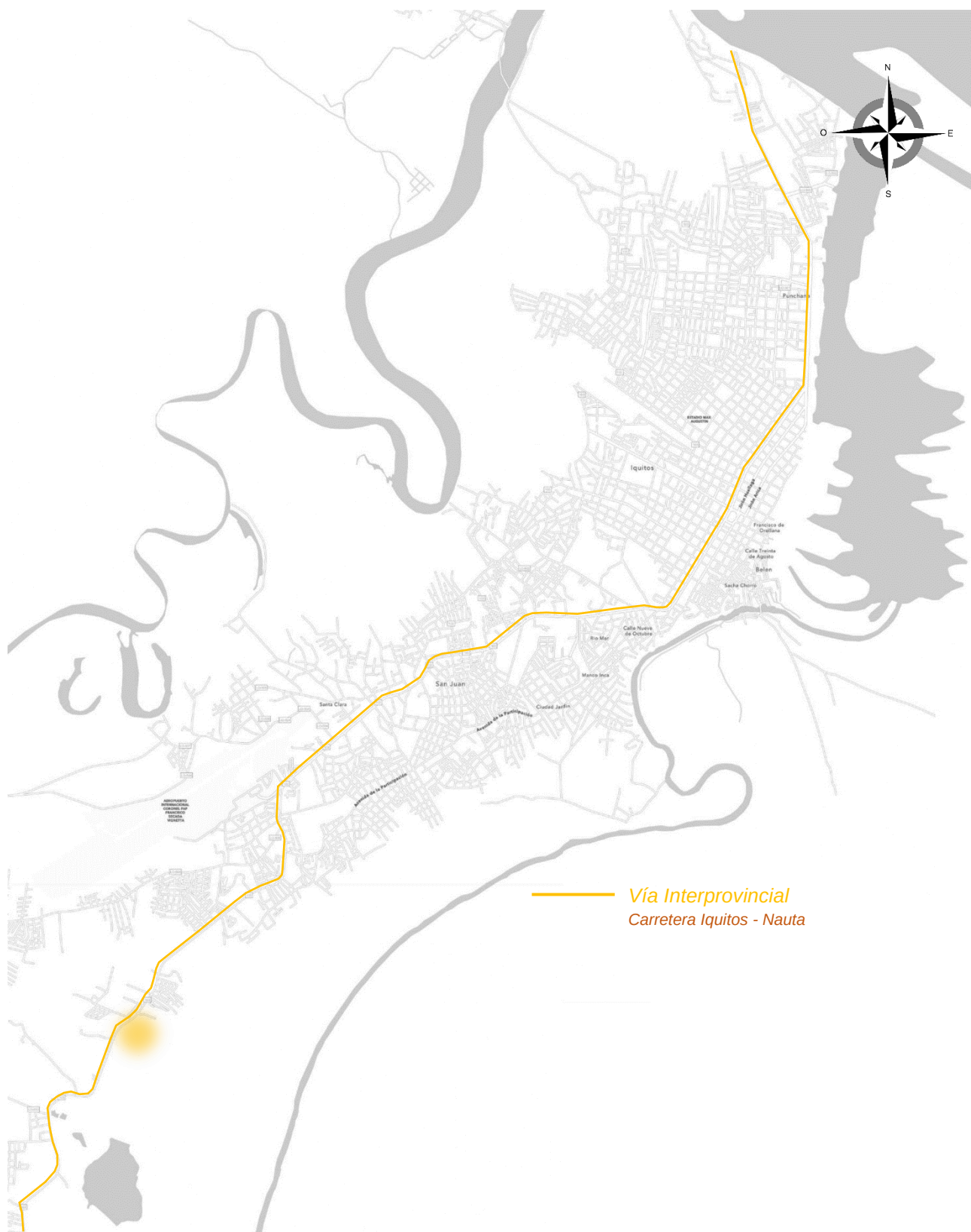


Figura 79: Sistema Vial – Acceso Principal que articula los 4 distritos y 2 provincias.
Fuente: Autoría propia con datos del Plan de Desarrollo Urbano - PDU.

6.1.6. Asoleamiento

6.1.7. Vientos

152

pueden registrar velocidades de hasta 12 km/h, especialmente durante los meses de diciembre y enero.

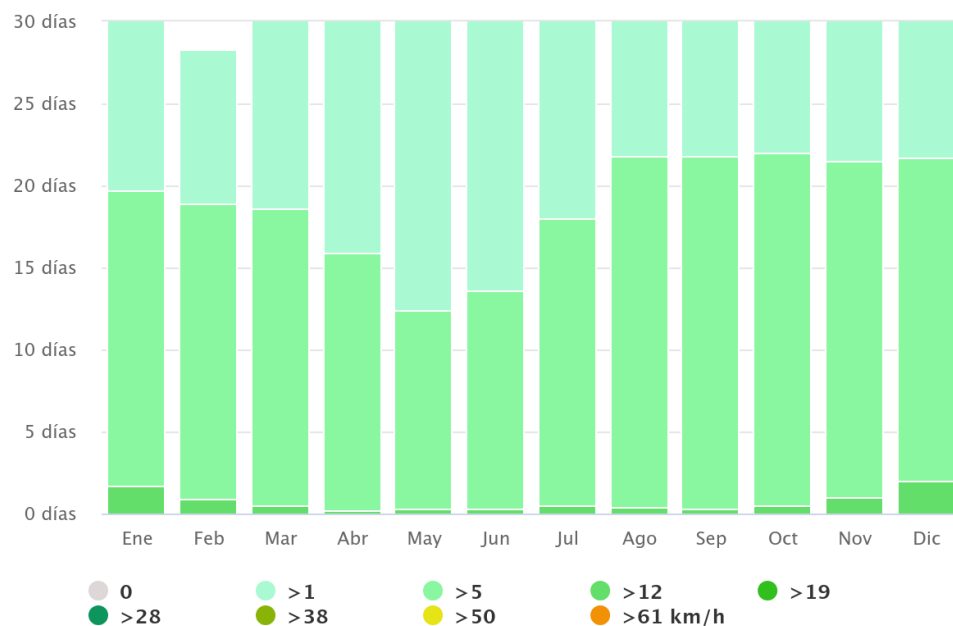


Figura 81: Análisis de la velocidad del viento.
Fuente: meteoblue.

6.2. Redes de Equipamiento

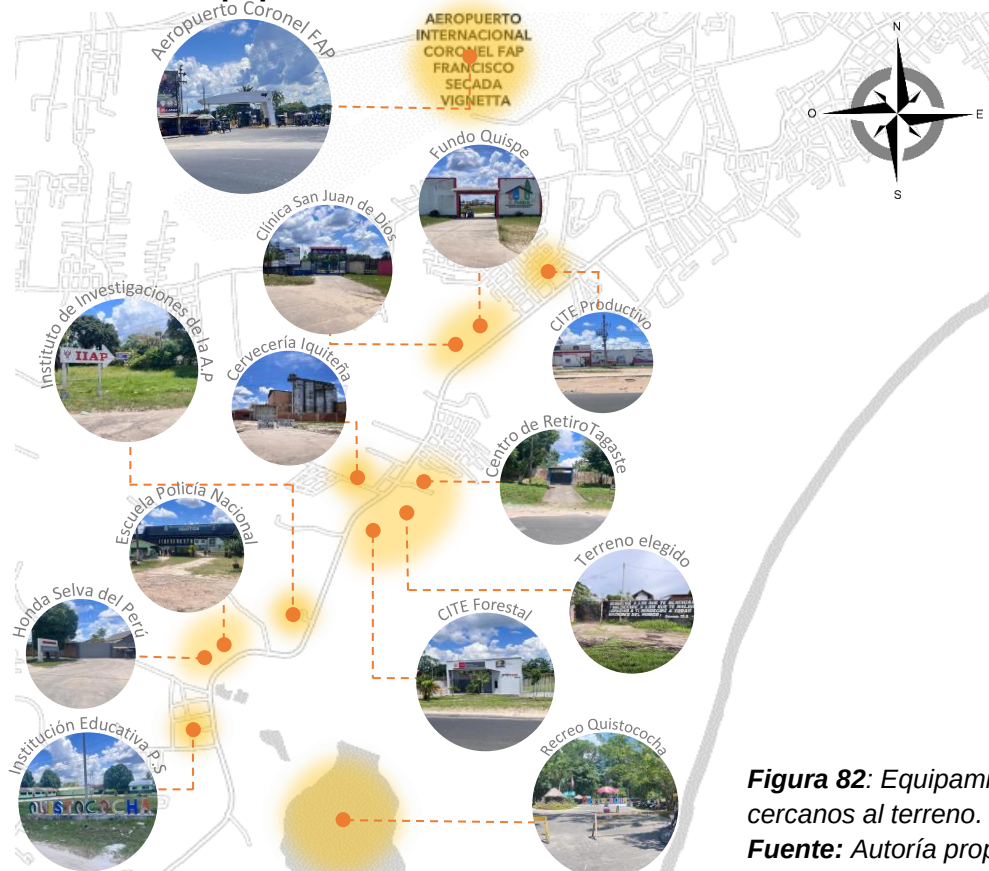


Figura 82: Equipamientos cercanos al terreno.
Fuente: Autoría propia

6.3. Justificación de la elección del Terreno

El terreno del presente proyecto "Centro Integral Biofílico Asistencial de Perros y Gatos en Situación de Abandono en la Ciudad de Iquitos" se ubica en el kilómetro 3.7 de la carretera Iquitos-Nauta. A pesar de su distancia y ubicación, el terreno es altamente accesible debido al crecimiento urbano que se está desplazando hacia el distrito de San Juan Bautista, lo que sugiere que eventualmente se convertirá en un nuevo punto focal dentro de la ciudad de Iquitos.

La cercanía de diversos equipamientos como recreos turísticos y de espiritualización, así como el aeropuerto internacional, escuelas, facultades, entre otros, proporciona un entorno benéfico para el contacto humano-animal. La presencia de una vía interprovincial facilita su localización lo que garantiza que los ciudadanos puedan acceder fácilmente a los servicios esenciales que ofrecerán la clínica veterinaria y el parque recreativo para mascotas.

La topografía de la zona favorece el diseño arquitectónico del proyecto. Esta característica hará que se pueda incorporar diferentes tipos de actividades como el adiestramiento, circuito mágico de agua en beneficio de las mascotas. Como complemento están las combinaciones de accesibilidad, entorno verde, infraestructura de vías, más las pendientes que se generan naturalmente harán que el terreno escogido sea una opción buena para la construcción del proyecto.

6.4. Características del Terreno

El terreno elegido para la elaboración del presente proyecto tiene las siguientes características:

- Tiene una topografía sinuosa.
- Tiene grandes zonas de cultivo y piscigranjas.
- Cuenta con humedales naturales.

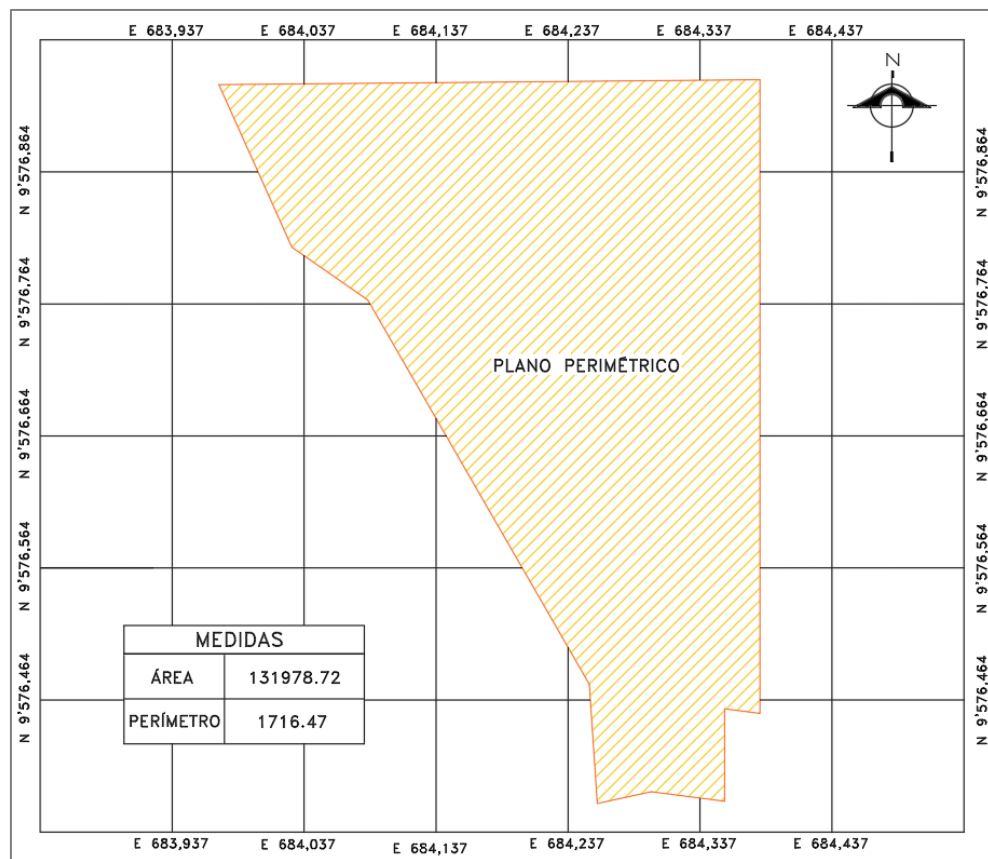


Figura 83: Plano Perimétrico.

Fuente: Autoría propia.

CAPÍTULO

07

ANÁLISIS Y RESULTADOS

7.1. Recopilación de datos (Clínicas veterinarias)

CLÍNICA VETERINARIA	DISTRITO	PROM. ATENCIÓN x DÍA	COSTO x CONSULTA	DÍA CON MAYOR DEMANDA	FACILIDADES DE PAGO	INICIATIVA DE SENSIBILIZACIÓN A LA SOCIEDAD	SERVICIO CON MAYOR DEMANDA	ATEN. 24 HRS
EL REY	Iquitos	25	S/. 20.00	Viernes y Sábados	- Fraccionamiento	- Charlas en colegios - Campañas con grupos de ayuda	- Diagnóstico - Medicina Interna	No
LUIS ANDRÉ	Belén	8	S/. 20.00	Viernes y Sábados	- Descuentos	- Utilizan las redes sociales para concientizar a la población.	- Desparasitación - Vacunas - Baños medicados	No
ANIMAL MEDIC	Punchana	10	S/. 5.00	Sábados	- No cobran consulta a las personas de bajo recursos	- No lo hace.	- Consulta general	No
SELVA PETS	Punchana	7	S/. 25.00	Lunes, viernes y sábados	- Descuentos	- Solo realizan Publicidad	- Tratamientos renales - Virales - Desparasitación	No
MI DOGTORA	Iquitos	30	S/. 20.00	Lunes, martes y sábados	- Descuentos y fraccionamientos	- Campañas de esterilización - Sensibilización por redes sociales	- Baños medicados - Desparasitación	No
AMAZON VET	Iquitos	10	S/. 20.00	Sábados y domingos	- Descuentos	- Apoyo a grupos de ayuda - Campañas de esterilización y vacunación	- Medicina Interna - Vacunas	No
LA VET	Iquitos	50	S/. 20.00	Sábados	- Descuentos gracias a los trabajos con ONGs. - Fraccionamiento	- Trabajo en conjunto con ONGs - Campañas de esterilización	- Medicina interna - Hospedaje	No
CATUARIO – ANIMAL CARE	Punchana	20	S/. 5.00	Lunes, viernes y sábados	- Descuentos	- Sensibilización por redes sociales	- Esterilización - Vacunas - Antiparasitario	Si
MASCOTAS FELICES	Iquitos	25	S/. 20.00	Sábados y domingos	- Descuentos	- Campañas de esterilización	- Medicina Interna - Grooming	Si
PATAS Y COLITAS	Iquitos	28	S/. 20.00	Viernes y Sábados	- Descuentos	- Campañas de esterilización	- Consulta médica - Vacunas	Si
MIGUEL RIOS S.O.S	Iquitos	15	S/. 25.00	Miércoles y Sábados	- Descuentos y fraccionamientos	- Sensibilización por redes sociales - Campañas de esterilización y vacunación	- Baños medicados - Desparasitación	No
DOCTOR VET	Iquitos	17	S/. 20.00	Lunes y Sábados	- Descuentos	- Campañas de esterilización	- Diagnóstico - Medicina Interna	Si

Tabla 02: Entrevista a las veterinarias en ciudad de Iquitos
Fuente: Autoría propia

Tras realizar entrevistas a diversas veterinarias en la ciudad de Iquitos, se ha observado que existen aproximadamente 22 clínicas distribuidas en todos los distritos. El costo promedio de una consulta médica es de 20 soles, aunque en algunos casos no se cobra la consulta, sino el tratamiento, especialmente en situaciones de rescate de animales sin dueño.

Se ha identificado que los servicios con mayor demanda como medicina interna, grooming, vacunación, hospitalización y esterilización, tienen costos elevados para un ciudadano promedio con salario mínimo.

Muchas veterinarias nos mencionaron que no cuentan con servicios de emergencia de 24 horas, dejando así muchos casos de situaciones graves en la espera. Y si en caso contrario si cuentan con este servicio, estos suelen ser costosos, por lo que la decisión siempre es de dar el servicio de eutanasia.

La investigación en campo nos dice que el promedio de mascotas atendidas es 21 por día, lo que significa 576 mascotas mensuales por veterinaria. Los fines de semana es donde existe una gran demanda de clientes por lo que es rentable este servicio

Para personas con recursos limitados, algunas clínicas ofrecen facilidades de pago, como descuentos o planes de pago fraccionado. Sin embargo, cuando se trata de animales rescatados, accidentados o sin dueño, la mayoría de las clínicas optan por no prestar ayuda económica debido al riesgo de que los rescatistas informales abandonen al animal, dejando toda la responsabilidad a la clínica.

Muchas de estas veterinarias suelen unirse y hacer campañas de esterilización y vacunación. Y consideramos que esta medida no es suficiente, pues no concientiza ni sensibiliza, es decir no se educa a la población, porque no explican el porqué de estas acciones. Esto a la larga genera una desinformación sobre la importancia de esterilizar a tu

mascota, y que a la vez es un método preventivo a la proliferación descontrolada de animales domésticos.

En cuanto a la gestión de residuos, los objetos punzocortantes se colocan en botellas de plástico y luego en bolsas, mientras que los residuos biológicos se congelan antes de ser dispuestos en bolsas para su posterior recolección por parte del servicio de basura municipal, ya que no se dispone de un servicio especializado para residuos biológicos de animales, como en el caso de hospitales para personas, que si lo tienen.

Cuando no existe una atención especializada dentro del veterinario, los médicos suelen trasladar a otros centros veterinarios que sí cuentan con la especialidad; en otros casos, suelen trasladarlos a la ciudad de Lima. Esto implica un costo mucho mayor que muchas personas no pueden pagar.

Según la investigación es importante destacar que muchas clínicas no cuentan con instalaciones adecuadas para tratar enfermedades virales en mascotas, por lo que suelen ser espacios reducidos, apartados y segregados del resto de las áreas o en su defecto optan por tratamientos ambulatorios.

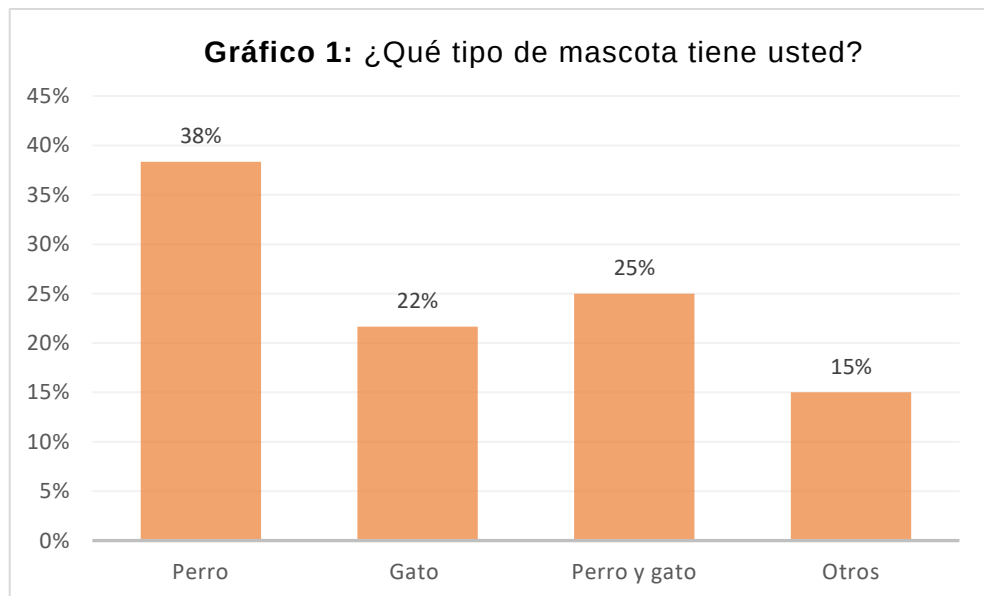
Debería existir un espacio en la entrada del centro que permita al médico veterinario dar un diagnóstico previo al ingreso del cliente para evitar así el contagio a otras mascotas.

Por último, se ha observado que muchas clínicas han incorporado servicios de grooming debido a la alta demanda y a las tendencias actuales. Los veterinarios reconocen la falta de cultura en cuanto a la tenencia responsable de mascotas y la ausencia de medidas por parte de las autoridades para combatir el maltrato animal.

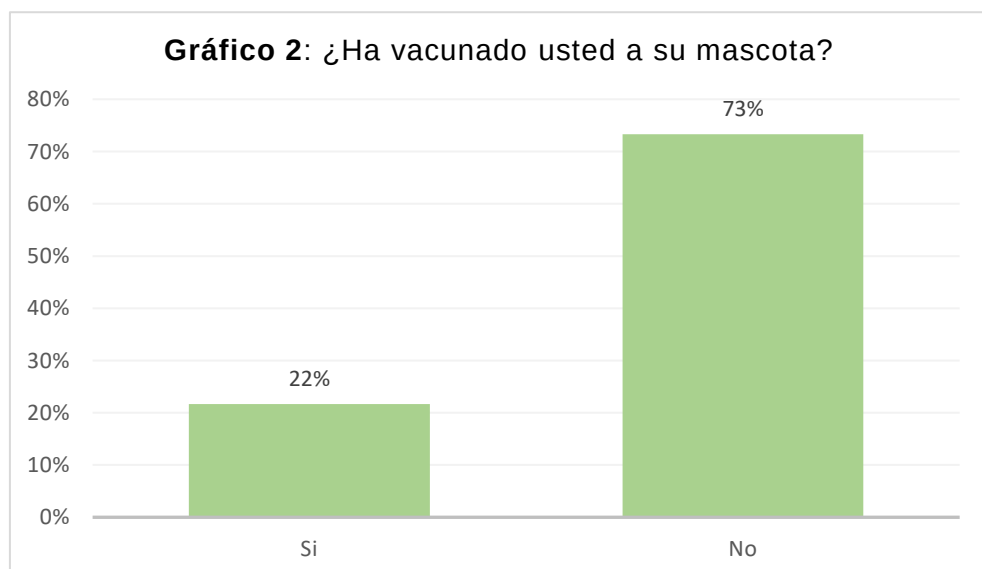
7.2. Recopilación de datos (Encuesta a la población)

Se realizó una encuesta a los residentes de la ciudad de Iquitos, abarcando los cuatro distritos, dirigida a aquellos que poseen una mascota.

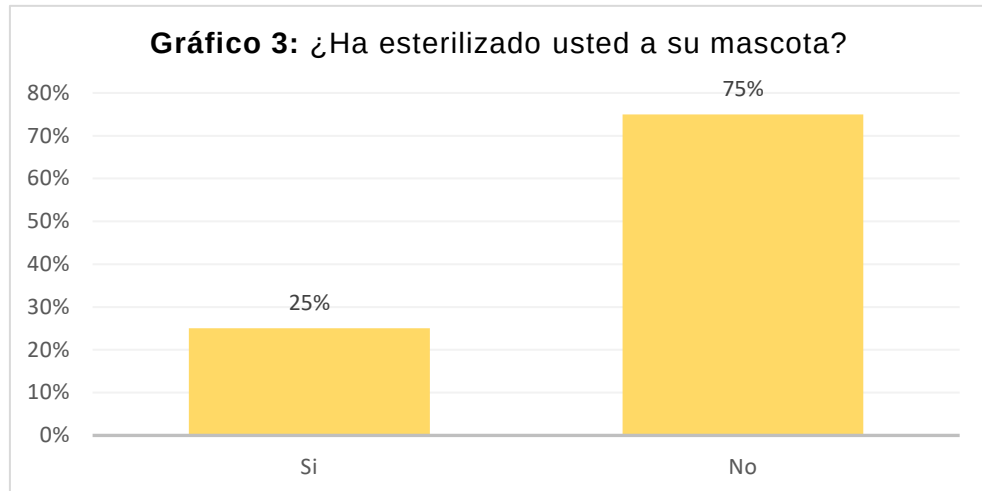
Una vez que se tabularon las respuestas, se resumieron en los siguientes gráficos:



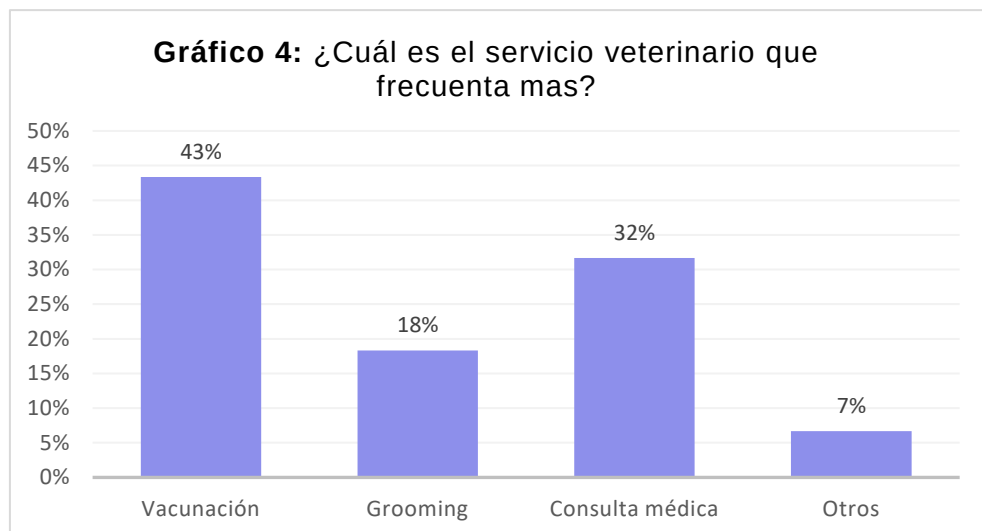
Fuente: Autoría propia



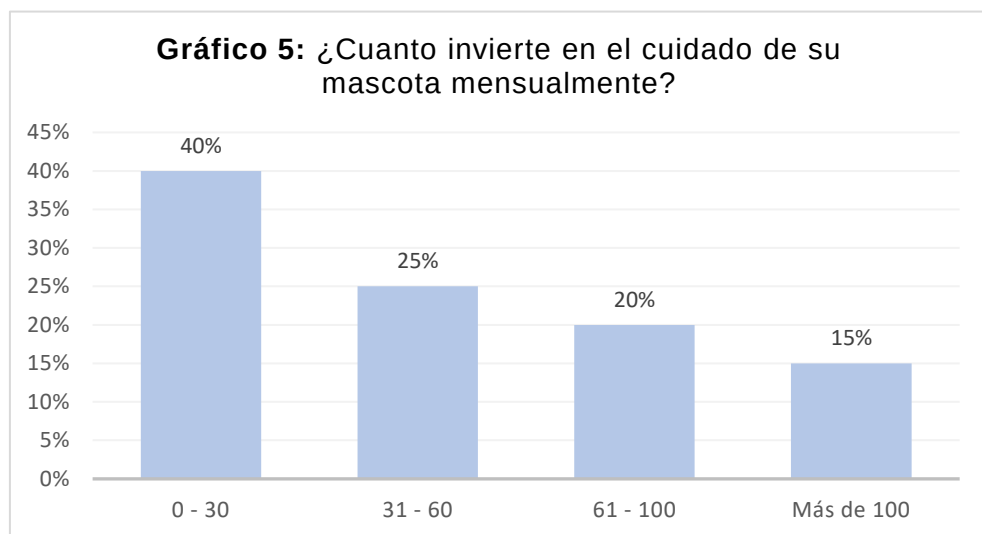
Fuente: Autoría propia



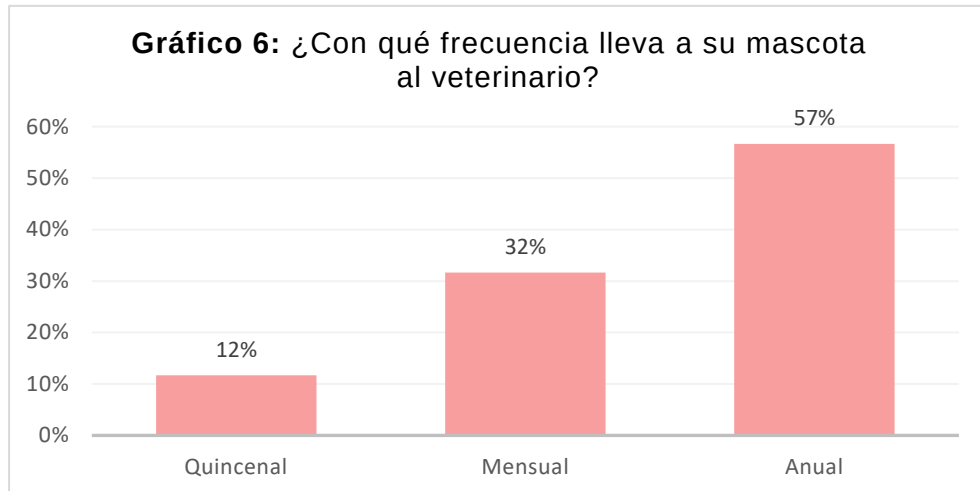
Fuente: Autoría propia



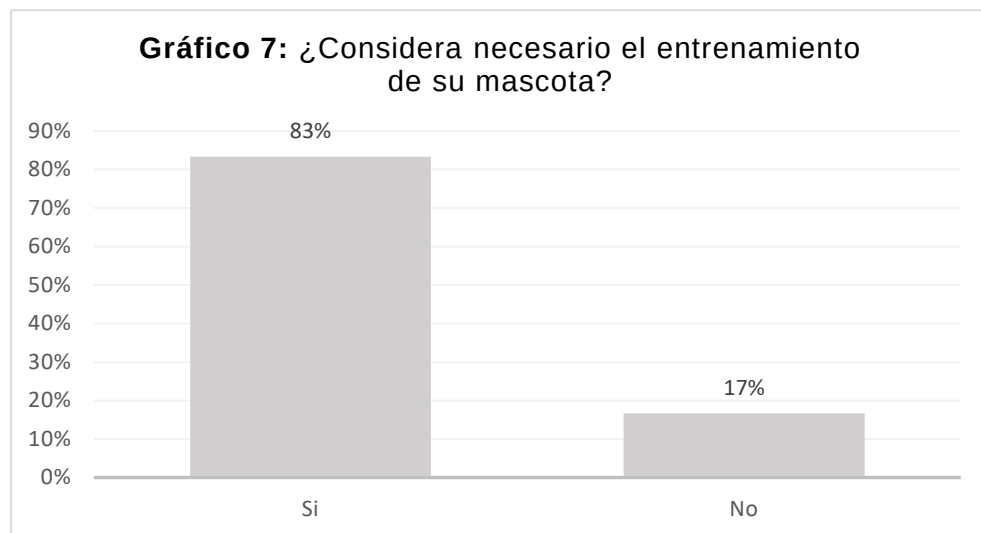
Fuente: Autoría propia



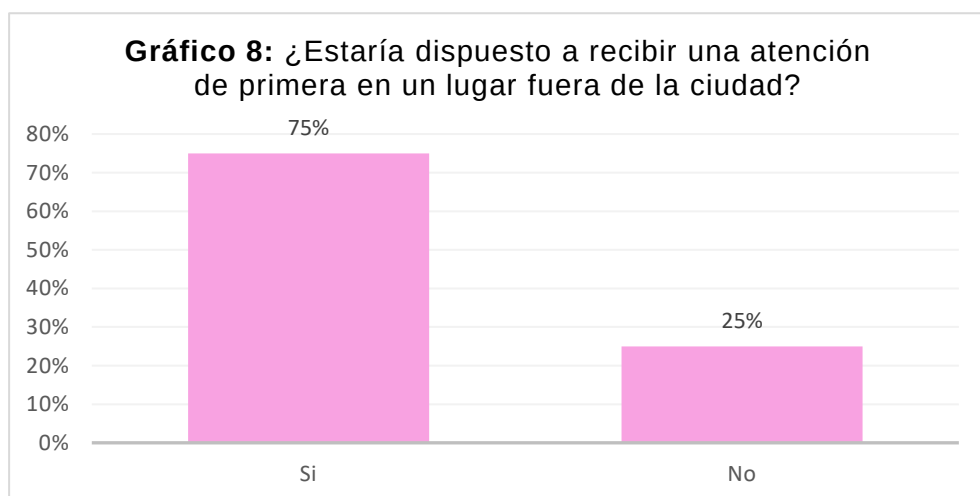
Fuente: Autoría propia



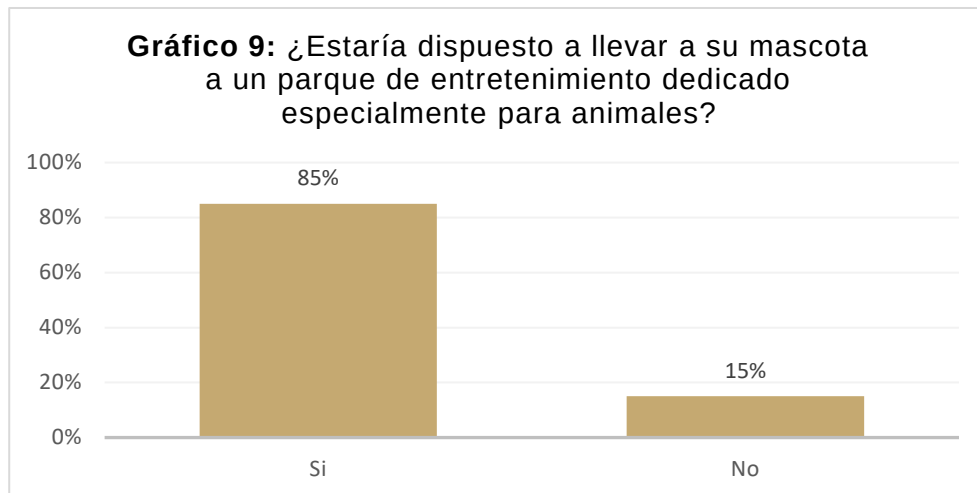
Fuente: Autoría propia



Fuente: Autoría propia



Fuente: Autoría propia



Fuente: Autoría propia

Los resultados obtenidos nos llevaron a las siguientes conclusiones:

- Obtenidos ya los datos del trabajo de investigación en campo, podemos decir que un gran número de personas en la ciudad de Iquitos tienen perros y gatos en sus hogares. La gran mayoría nos comenta que no tiene los conocimientos suficientes sobre el cuidado responsable de animales de casa. Además, se destaca que la falta de recursos económicos impide que las mascotas reciban atención adecuada, como vacunas (recomendadas cada tres meses) para la desparasitación, y baños medicados (recomendados una vez al mes) para la prevención de pulgas y garrapatas. Los gráficos indican que la mayoría de las personas llevan a sus mascotas a un centro veterinario 1 o 2 veces al año
- El alto porcentaje de repuestas negativas indica que existe desconocimiento acerca de una forma efectiva de prevenir el aumento reproductivo descontrolado de estos animales, que es la esterilización. Este desconocimiento ha resultado en un aumento significativo de perros y gatos en las calles, muchos de los cuales son abandonados debido a la falta de recursos económicos para su cuidado. Esto, a su vez, ha contribuido al aumento de accidentes de tránsito que involucran a estos animales.

- Si podemos observar el gráfico de encuesta número 4. Las personas mencionan que suelen ir a veterinario por el servicio de vacunación (Desparasitación). Ellos indican que es el único servicio económico según el rango de precios que es entre 5 a 30 soles. Esto es un indicador por el cual la mayoría de personas no pueden obtener otros servicios especializados porque el costo es mucho mayor.
- La mayoría de los encuestados concuerdan en la notable falta de equipamientos de recreación y áreas verdes destinadas a la interacción con las mascotas en nuestra ciudad. Por lo tanto, están dispuestos a participar de estas actividades en el parque propuesto en el proyecto donde puedan recibir educación sobre tenencia responsable y entrenamiento de mascotas.

CAPÍTULO

08

CONCLUSIONES / RECOMENDACIONES

8.1. Conclusiones

- La propuesta arquitectónica desarrollada es un paso significativo hacia la mitigación de la proliferación descontrolada de animales sin hogar en la ciudad de Iquitos. Esto beneficiará a la salud pública al controlar las enfermedades zoonóticas, mitigar la contaminación ambiental y reducir los accidentes por mordedura y de tránsito.
- Nuestra investigación en el campo nos permite dar en cuenta, que existe un gran número de personas que no pueden enviar a sus mascotas al veterinario por motivo de que no cuentan con el dinero suficiente para esto. En nuestra propuesta pretendemos apoyar a estas personas de bajo recursos para mejorar la calidad de vida de sus mascotas.
- El proyecto aparte de tener la función de cuidado y ayuda a las mascotas, este tendrá un rol como ente educador. Se planea aplicar estrategias de concientización y sensibilización animal. Esto se puede lograr utilizando las redes sociales, publicidad, eventos de concientización utilizando el parque del centro, visitas escolares con charlas educativas, entre otros.
- En la ciudad de Iquitos, existen pocas veterinarias con servicio de emergencia a las 24 horas. Esto es perjudicial porque genera demora en el tratamiento de casos críticos de animales. Es por eso que el proyecto Centro integral biofílico asistencial de perros y gatos contará con atención de emergencia a las 24 horas.
- El proyecto está ubicado fuera de la ciudad para garantizar el desarrollo de las funciones del centro veterinario, con tal de no generar inconvenientes como el ruido y los malos olores que puedan afectar a los vecinos.
- La implementación de parque recreativo dentro del proyecto proporciona un lugar a las personas que tengan mascotas, esto a su

vez dará origen a un hito que fomentará la interacción tanto de humanos y sus pequeños acompañantes. Esto es beneficioso ya que se obtiene espacios o áreas para el ejercicio, entrenamiento, relajación y descanso, que promueven y mejoran la salud mental y física.

- La aplicación de sistemas renovables, como la captación de agua pluvial, la instalación de paneles solares, junto con el enfoque de la arquitectura biofílica, contribuirá a mantener el propósito de sostenibilidad en el centro de rescate animal.
- Mediante la implementación de diversas estrategias de recaudación financiera se garantizará la sustentabilidad a lo largo del tiempo. Se busca no solo obtener los recursos financieros necesarios, sino también involucrar a la comunidad en el cuidado y apoyo a los animales en situación de abandono.

8.2. Recomendaciones

- Es fundamental dar la debida importancia a la Ley N°30407 y que las autoridades se comprometan a trabajar en la promulgación de normativas que aseguren mayores derechos y una mejor calidad de vida para los animales.
- No existen normas en el reglamento nacional de edificaciones que hablen sobre el diseño de centros veterinarios en nuestro país. Como recomendación, debemos guiarnos sobre las normativas que ya se incorporaron en otros países que si le dan la debida importancia a esta problemática y sobre todo que ya se construyeron centros veterinarios regionales a gran escala. Esperamos que esta investigación sea utilizada como base para tocar temas como necesidades arquitectónicas de los centros de rescate y cuidado de animales domésticos.

- La ubicación del terreno debe cumplir con las características necesarias para el albergue y atención veterinaria, fuera del casco urbano de la ciudad, con el fin de evitar problemas de contaminación ambiental y sonora, al mismo tiempo que se busca promover la armonía y la convivencia con la comunidad.
- Que las autoridades pertinentes tengan programas de concientización y sensibilización donde la población pueda informarse y educarse sobre la tenencia responsable de las mascotas. Se debe promover en las escuelas y otras entidades el valor y el respeto por la vida animal.

CAPÍTULO

09

PROYECTO

9.1. Toma de partido y estrategias proyectuales

El proyecto partió en base a la representación de la acogida del ser humano con el perro y gato capturando la esencia de empatía y solidaridad que brindará el centro a las mascotas en situación de abandono.

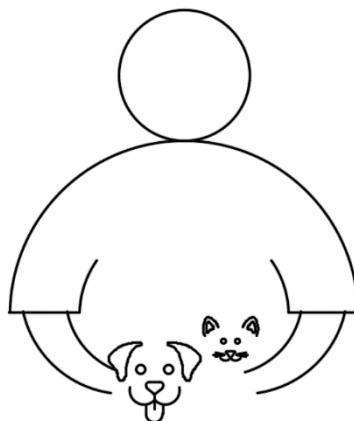


Figura 84: Abrazo a perro y gato - Idea rectora.

Fuente: Autoría propia.

La evolución de la forma arquitectónica del proyecto se refleja en la creación de espacios diseñados para fomentar la interacción y satisfacer las necesidades de las mascotas en situación de abandono. El proyecto incluye diversos equipamientos esenciales, como un albergue que ofrece un refugio seguro y adecuado para el cuidado de perros y gatos abandonados, mejorando su calidad de vida al brindarles alimentación, atención médica y un espacio digno.

Uno de los principales equipamientos es un hospital especializado para mascotas, centrado en atender a aquellos animales en situación de abandono que necesitan cuidados veterinarios urgentes. Asimismo, se ha diseñado una zona comercial destinada a la venta de insumos y servicios para los animales de la ciudad de Iquitos, lo que genera una fuente de ingresos para el centro y, al mismo tiempo, satisface las necesidades de los dueños de mascotas de la comunidad.

El proyecto también contempla la inclusión de una guardería para mascotas, que ofrece un entorno seguro y especializado, este espacio favorece la socialización de las mascotas, promoviendo su bienestar

emocional y mejorando su comportamiento a través de actividades físicas y juegos compartidos con otros animales.

Además, se propone un parque para mascotas como parte fundamental del diseño, un espacio que promueve un entorno seguro y divertido donde los animales pueden ejercitarse libremente. Este parque no solo mejora el estado físico de las mascotas, sino que también contribuye a reducir conductas agresivas al proporcionar un espacio adecuado para la socialización entre ellas. El parque incluye diversas zonas de interacción adaptadas para actividades recreativas, de entrenamiento y esparcimiento, fortaleciendo el vínculo entre las mascotas y sus dueños.

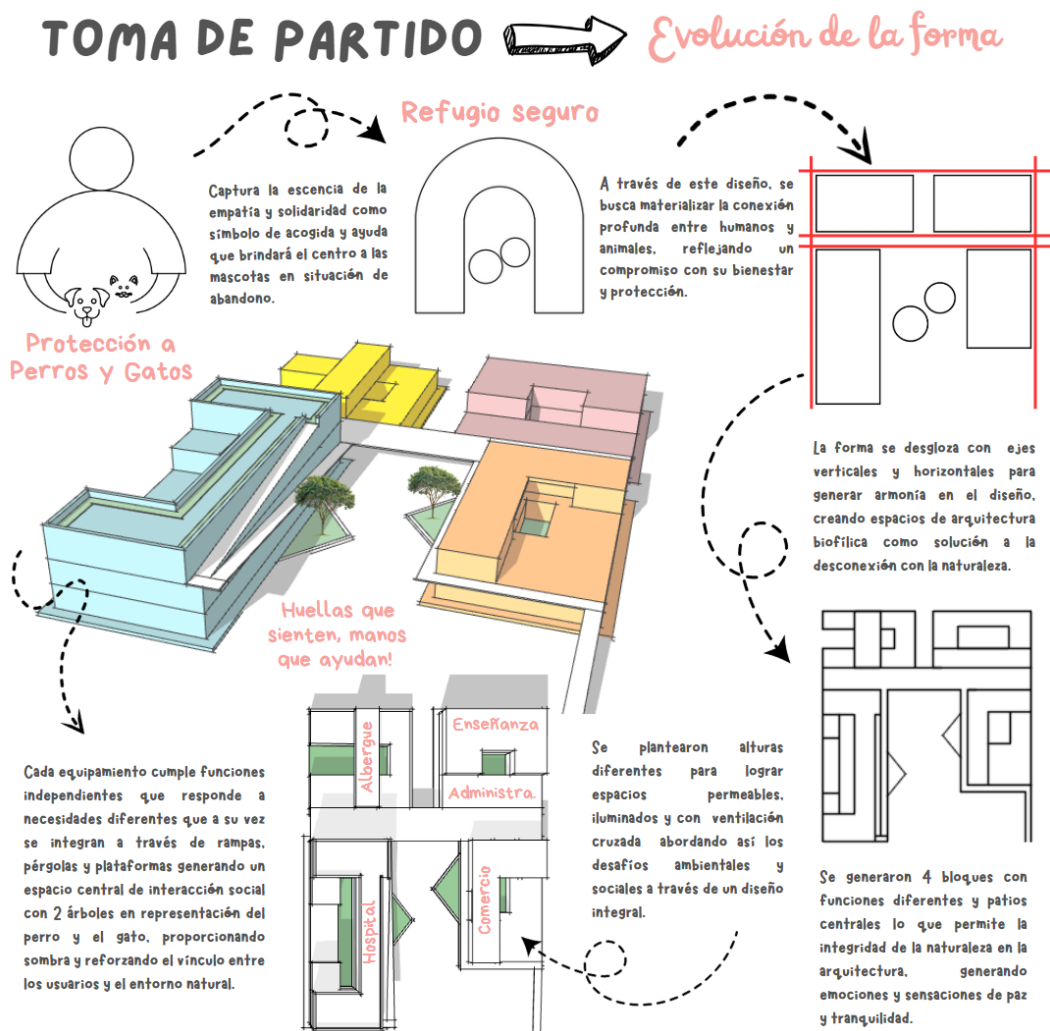


Figura 85: Toma de partido.

Fuente: Autoría propia

9.1.1. Criterios generales proyectuales

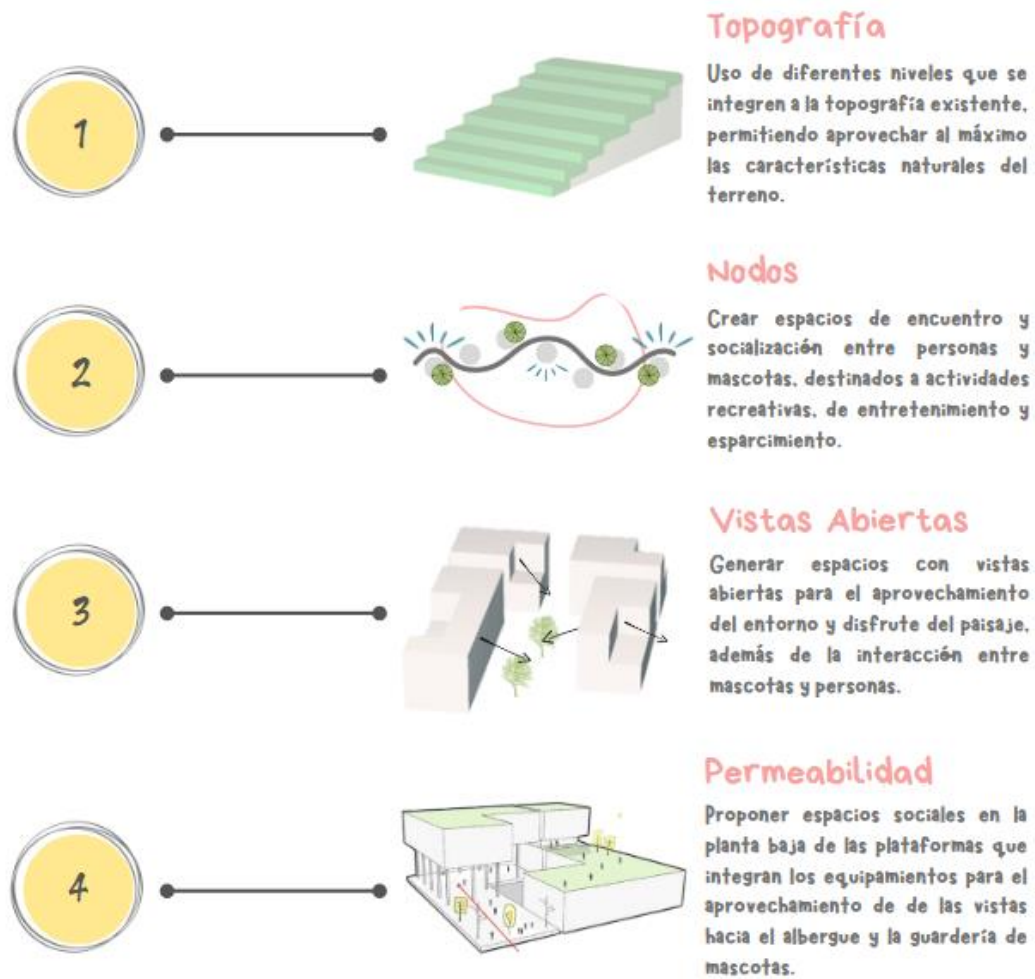


Figura 86: Criterios Generales proyectuales.
Fuente: Autoría propia.

9.1.2. Estrategias proyectuales

- Integración de equipamientos

La integración de los equipamientos se logra mediante un diseño fluido que emplea puentes, rampas y plataformas. Estos elementos no solo facilitan el acceso y la movilidad dentro del proyecto, sino que también crean espacios sociales y de interacción para las personas y las mascotas. Los recorridos se plantearon para conducir a los usuarios a zonas de esparcimiento, que ofrecen vistas atractivas y

panorámicas del parque para mascotas, así como del albergue y la guardería. Este enfoque asegura que cada área del centro esté conectada de manera cohesiva, promoviendo una experiencia enriquecedora y visualmente estimulante para todos los visitantes.



Figura 87: Integración de equipamientos.
Fuente: Autoría propia.

- Accesibilidad

La accesibilidad al centro está organizada mediante tres ingresos principales, ubicados en la fachada frontal del terreno para optimizar el flujo de usuarios y facilitar la movilidad. El primer acceso está diseñado exclusivamente para el tránsito de vehículos de servicio, como ambulancias para mascotas, el bus de transporte de la guardería, y los vehículos del personal que operan tanto en los equipamientos como en el parque. El segundo ingreso está marcado por una fachada distintiva que incluye un arco de bienvenida para las personas y sus mascotas. El tercer ingreso está destinado a los visitantes que llegan en vehículos particulares, dirigiéndolos hacia un estacionamiento. La disposición de estos ingresos asegura una circulación eficiente, diferenciando el tránsito peatonal, vehicular y de

servicios, lo que contribuye a una experiencia más fluida y ordenada en todo el centro.

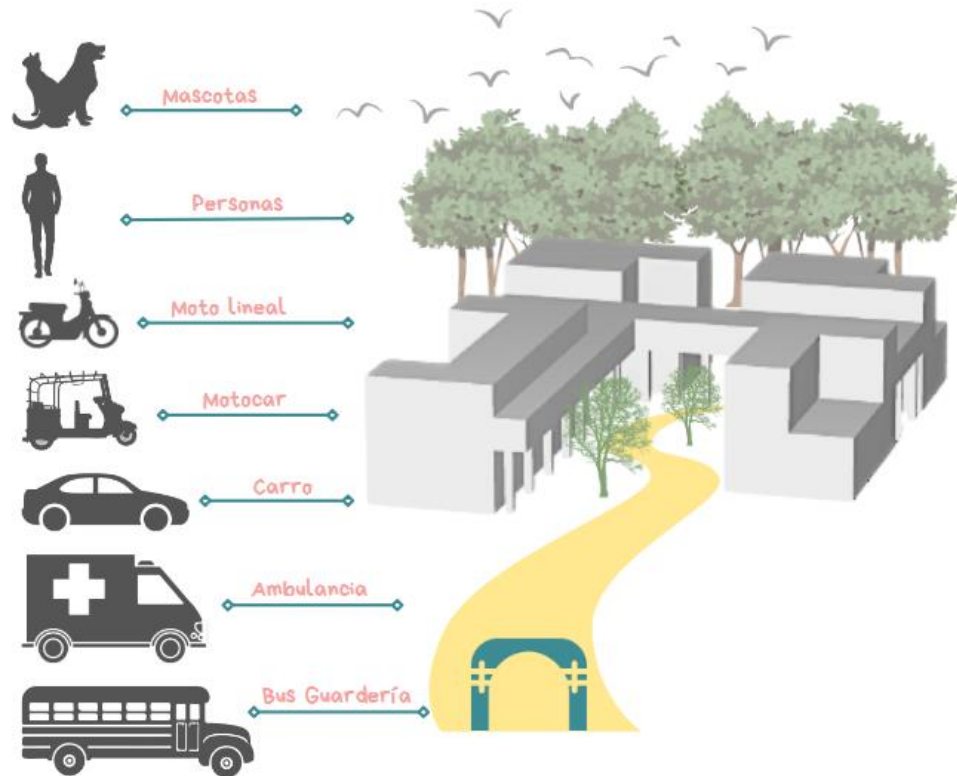


Figura 88: Accesibilidad al centro asistencial para perros y gatos.
Fuente: Autoría propia.

- Enfoque biofílico

El enfoque de diseño se centró en integrar tanto a las personas como a las mascotas con el entorno natural, fomentando su bienestar físico y emocional. Para ello, se diseñaron patios internos con vegetación en los distintos equipamientos, lo que mejora tanto la ventilación como la iluminación natural. Además, se utilizaron materiales sostenibles como la madera, y se incorporaron jardines interiores y exteriores, así como terrazas verdes destinadas al ocio. Las vistas abiertas permiten aprovechar al máximo el paisaje natural y la zona de interacción y actividades con agua, especialmente diseñadas para el disfrute de las mascotas.

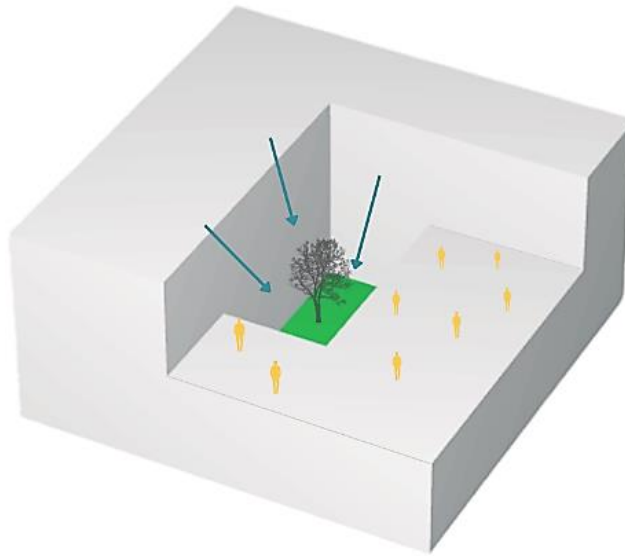


Figura 89: Enfoque biofílico.

Fuente: Autoría propia.

- Sistemas renovables

Como parte de la estrategia, se implementaron sistemas de energía renovable en el centro, incluyendo paneles solares para la captación de energía solar y cisternas equipadas con sistemas de recolección de agua de lluvia de las coberturas. El agua recolectada pasa por un proceso de filtrado y tratamiento químico para su posterior uso en los diferentes establecimientos, así como en las áreas del parque, incluyendo el parque acuático diseñado para el disfrute de las mascotas.

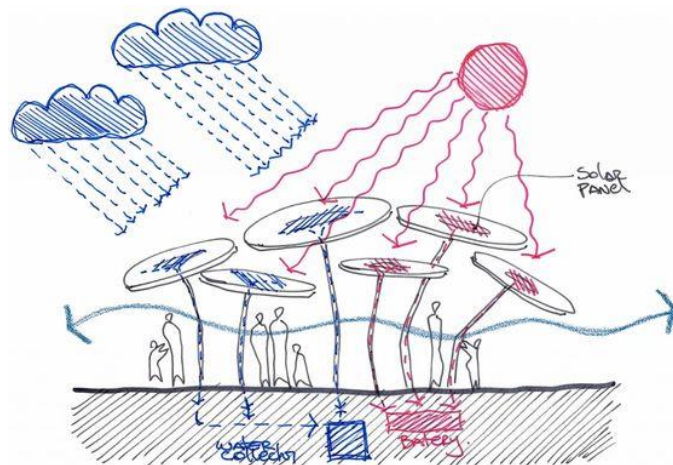


Figura 90: Sistemas renovables.

Fuente: Pinterest Nancy Alaa

9.2. Programa arquitectónico

9.2.1. Necesidad y actividades del usuario

La singularidad del proyecto arquitectónico se define al identificar a los usuarios y las actividades que realizan permitiendo determinar espacios y ambientes para satisfacer sus necesidades.

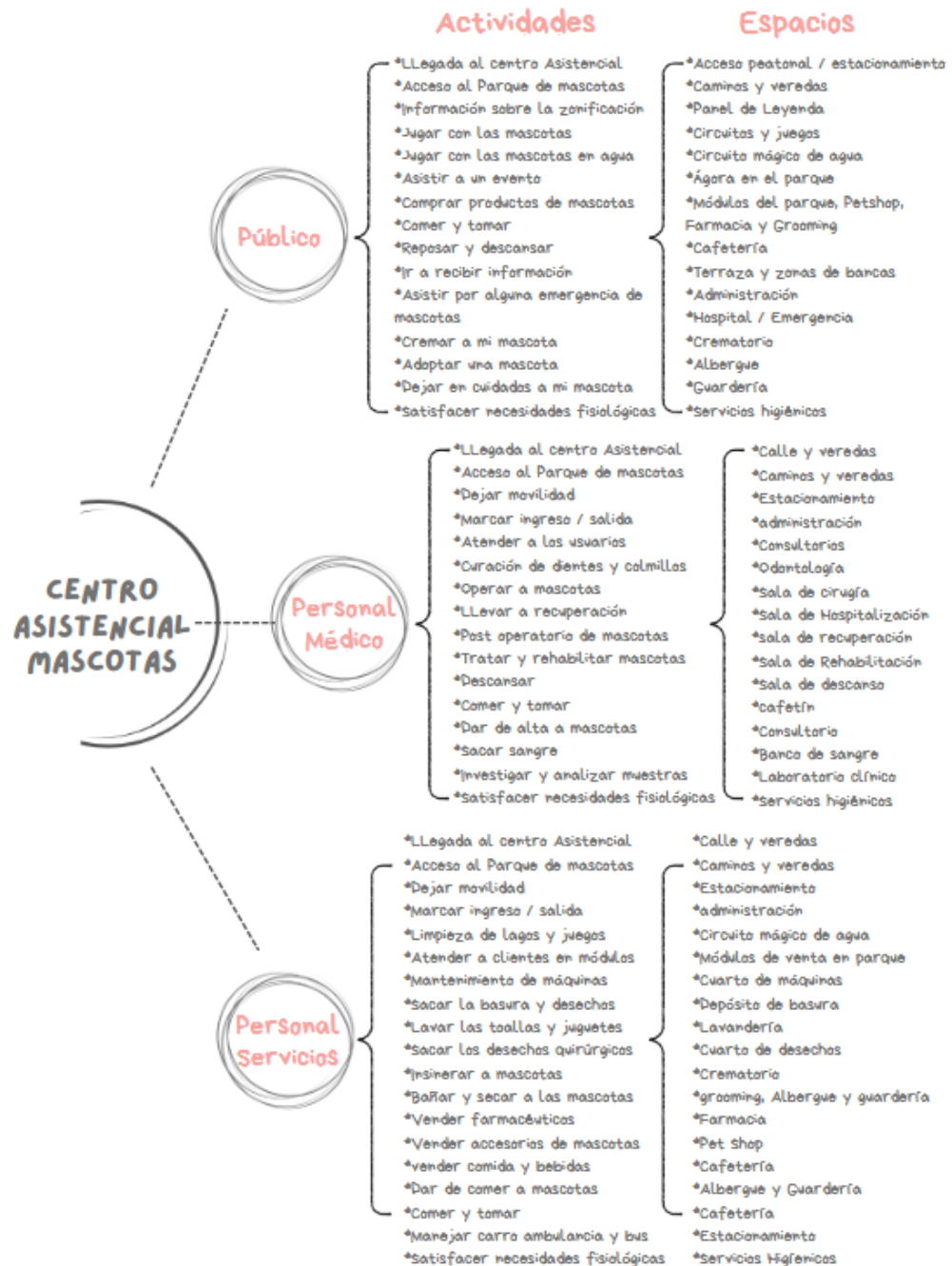


Figura 91: Necesidades y espacios.

Fuente: Autoría propia.

9.2.2. Programación arquitectónica por zonas:

ZONA	SUB ZONA	AMBIENTES
Zona de Servicio	General	Estacionamientos
		Cuarto de cámaras de seguridad
		Cuarto de control eléctrico
		Área de captación de agua de lluvia
		Área de captación de energía solar
		Captación de basura de general
	Social	Áreas de juegos caninos
		Circuito mágico de agua
		Alamedas
		Mirador
		Área de mesas
		Zona social
		Módulos de ventas menor

Tabla 03: Programación arquitectónica – zona de servicio

Fuente: Autoría propia

ZONA	SUB ZONA	AMBIENTES
Zona Administrativa	General	Contabilidad
		Gerencia / Jefatura
		Secretaría
		Sala de reuniones
		SSHH – Mujer
		SSHH – Varón
		SSHH – Pers. con discapacidad
		Historia clínica
		SIS - Mascotas
		Sala de descanso
		Tópico
	Concientización	Salón de usos múltiples
		Almacén de equipos
		Galería artística
	Guardería	Recepción de mascotas
		Oficina de servicio de servicio de guardería
		Patio canino
		Cocina y preparación de alimentos
		Área de mascotas exóticas
		Hospedaje de mascotas

Tabla 04: Programación arquitectónica – zona administrativa

Fuente: Autoría propia

ZONA	SUB ZONA	AMBIENTES
<i>Hospitalización</i>	<i>Atención Pública</i>	<i>Recepción e informes</i>
		<i>Sala de espera</i>
		<i>Consultorios especializados</i>
		<i>Servicios higiénicos</i>
		<i>Área de recibir mascotas</i>
	<i>Atención Veterinaria</i>	<i>Control de médicos e historia clínica</i>
		<i>Hospitalización de perros</i>
		<i>Hospitalización de gatos</i>
		<i>UCI - Perros</i>
		<i>UCI - Gatos</i>
		<i>Área de animales exóticos</i>
		<i>SSHH – Empleados Mujer</i>
		<i>SSHH – Empleados Varón</i>
		<i>Cuarto médico de turno</i>
		<i>Laboratorio biológico</i>
		<i>Ecografía</i>
		<i>Tomografía</i>
		<i>Rayos x</i>
		<i>Sala de estar médico</i>
		<i>Sala de estar enfermeras</i>
		<i>Almacén de medicamentos</i>
		<i>Área de cuarentena – Perros</i>
		<i>Área de cuarentena – Gatos</i>
	<i>Zona Quirúrgica</i>	<i>Depósito de material estéril</i>
		<i>Cuarto séptico</i>
		<i>SS.HH - vestidor - médicos hombres</i>
		<i>SS.HH - vestidor - médicos mujeres</i>
		<i>Cambio de ropa estéril</i>
		<i>Traumashock y cubículos de preparación</i>
		<i>Quirófanos</i>
	<i>Emergencia</i>	<i>Recepción e informes</i>
		<i>Sala de espera</i>
		<i>Triage</i>
		<i>Banco de sangre</i>
		<i>Historia clínica</i>
		<i>Área de camillas</i>
		<i>Área de oración</i>
	<i>Terapia y Rehabilitación</i>	<i>Fisioterapia</i>
		<i>Confección de equipos terapéuticos</i>
		<i>Estar personal</i>
		<i>Hidroterapia</i>
		<i>Depósito de instrumentos terapéuticos</i>

	Complement.	Llegada de ropa de cama
		Selección de ropa sucia
		Lavandería y secado
		Ropa limpia y costura
		Cuarto compresora
		Desechos quirúrgicos
		Eutanasia
		Crematorio
		Taller de reparación de equipos
		Casa fuerza
		Planta de oxígeno
		Generadores de energía
		Cuarto de máquinas

Tabla 05: Programación arquitectónica – hospitalización
Fuente: Autoría propia.

ZONA	SUB ZONA	AMBIENTES
Zona Comercial	Grooming	Sala de espera
		Área de atención
		Área de servicio de baño a mascotas
		Área de secado y peinado
		Área de Perros
		Área de Gatos
		Área de servicio fotográficos a mascotas
	Farmacia	Depósito
		Área de atención
		Mostrador de productos
	Pet Shop	Servicios higiénicos
		Área de atención
		Almacén de productos
		Ventas
	Cafetería	Área de atención
		Cocina
		Almacén de alimentos
		Terraza
		Depósito de basura
		Servicios higiénicos
		Cuarto de limpieza

Tabla 06: Programación arquitectónica – zona comercial
Fuente: Autoría propia.

ZONA	SUB ZONA	AMBIENTES
<i>Albergue de gatos y perros</i>	<i>Atención Pública</i>	<i>Recepción</i>
		<i>Área de observación</i>
		<i>Área de llegada de animales rescatados</i>
		<i>Consultorio veterinario</i>
		<i>Sala de espera</i>
		<i>Oficina del entrenador</i>
		<i>Oficina de adopciones</i>
	<i>Albergue</i>	<i>Residencia canina</i>
		<i>Patio canino</i>
		<i>Albergue felino</i>
		<i>Patio felino</i>
		<i>Campo de adiestramiento</i>
	<i>Servicios Complement.</i>	<i>Preparado de alimentos</i>
		<i>Alm. de alimentos - Cuarto de refrigeración</i>
		<i>Área de desinfección de utensilios</i>
		<i>Cuarto de limpieza</i>
		<i>Sala de estar para empleados</i>
		<i>SS.HH - vestidor - mujeres</i>
		<i>SS.HH - vestidor - varones</i>
		<i>Área de limpieza al animal</i>
		<i>Depósito de artículos deportivos</i>
		<i>Oficinas administrativas</i>
		<i>Dormitorio de cuidadores</i>
		<i>Terraza</i>

Tabla 07: Programación arquitectónica – zona albergue

Fuente: Autoría propia.

9.2.3. Programación de áreas

PROGRAMACIÓN ARQUITECTÓNICA										
ZONA	AMBIENTES		REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	CANTIDAD	ÍNDICE DE OCUP.	AFORO	TECHADO	ÁREA PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL
ZONA DE SERVICIO	GENERAL	Estacionamiento - Emergencia y personal.	RNE norma A.010 - CAP XI, ART. 65	1	...	...	NO	521.05	1,283.59	9,456.11
		Estacionamiento - Servicio de guardería	RNE norma A.010 - CAP XI, ART. 65	1	...	...	NO	211.28		
		Estacionamiento - Público general	RNE norma A.010 - CAP XI, ART. 66	1	...	...	NO	448.56		
		Cuarto de cámaras de seguridad	RNE norma A.100 - CAP II, ART. 7	1	10.00	1	SI	22.35		
		Cuarto de control eléctrico	Sustento de autoría, Antropometría	1	7.5	1	SI	23.17		
		Zona de captación de agua de lluvia	Sustento de autoría, Antropometría	1	5.8	1	NO	5.80		
		Zona de captación de energía solar	Sustento de autoría, Antropometría	1	15.3	1	NO	15.30		
		Acopio de basura de general	RNE norma A.100 - CAP II, ART. 7	1	40	2	SI	36.08		
	SOCIAL	Área de juegos caninos	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	P	1613.93	8,172.52	
		Circuito mágico de agua	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	P	1508.72		
		Alamedas	Sustento de autoría, Antropometría	2	...	...	P	3181.44		
		Área de mesas	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	P	238.58		
		Mirador	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	P	127.49		
		Módulos de ventas menor	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	P	741.67		
Zona social		Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	P	760.69			

ZONA ADMINISTR.	OFICINAS ADMINISTR.	Contabilidad	RNE norma A.090, CAP I, ART. 11	1	10.00	2	SI	17.16	271.48	4,820.53
		Gerencia / Jefatura	RNE norma A.090, CAP I, ART. 11	1	10.00	3	SI	21.53		
		SS.HH Gerencia	RNE norma A.080, ART. 7 - NEUFERT	1	...	1	SI	3.72		
		Secretaría	RNE norma A.090, CAP I, ART. 11	1	10.00	2	SI	13.01		
		Sala de reuniones	RNE norma A.090, CAP I, ART. 11	1	1.00	12	SI	42.02		
		SS.HH Mujeres	RNE norma A.080, ART. 7 - NEUFERT	1	4.00	3	SI	18.70		
		SS.HH Varones	RNE norma A.080, ART. 7 - NEUFERT	1	4.00	3	SI	15.17		
		SS.HH Personas con discapacidad	RNE norma A.080, ART. 7 - NEUFERT	1	4.00	1	SI	6.35		
		Sala de descanso	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	32.78		
		SIS para mascotas	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	10.00	1	SI	16.73		
		Historia clínica	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	10.00	1	SI	71.40		
		Tópico	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	6.00	2	SI	12.91		
	CONCIENTIZACIÓN	Salón de usos múltiples	RNE norma A.040, CAP II, ART.9	1	Variable	Variable	SI	200.39	270.26	
		Galería artística	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	...	...	SI	56.61		
		ALM	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	8.00	1	SI	13.26		
	GUARDERÍA	Recepción de mascotas	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	2	SI	39.09	4,278.79	
		Oficina de servicio de guardería	RNE norma A.090, CAP I, ART. 11	1	10.00	3	SI	12.29		
		Patio canino - mascotas	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	P	4025.23		
Cocina - preparación de alimentos		RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	8.00	1	SI	27.20			
Área de mascotas exóticas		Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	16.62			
Hospedaje de mascotas		Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	158.36			
HOSPITAL VETERINARIO	ATENCIÓN PÚBLICA	Recepción	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	Variable	SI	41.92	169.76	1,308.43
		Sala de espera	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	0.80	20	SI	16.00		
		SS.HH Mujeres	RNE norma A.080, ART. 7 - NEUFERT	1	4.00	3	SI	7.55		
		SS.HH Varones	RNE norma A.080, ART. 7 - NEUFERT	1	4.00	3	SI	7.55		

		SS.HH Personas con discapacidad	RNE norma A.080, ART. 7 - NEUFERT	1	4.00	1	SI	8.28	505.26
		Consultorio general	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	6.00	3	SI	12.79	
		Consultorio - Odontología	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	6.00	3	SI	18.40	
		Consultorio - traumatología	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	6.00	3	SI	12.38	
		Consultorio - Neurología	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	6.00	3	SI	12.38	
		Consultorio - Oncología	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	6.00	3	SI	12.79	
		Área de recibir mascotas	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	8.00	1	SI	19.72	
	ATENCIÓN VETERINARIA	Control de médicos e historia clínica	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	18.79	
		Hospitalización de perros	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	86.77	
		Hospitalización de gatos	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	33.92	
		UCI - Perros	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	50.00	
		UCI - Gatos	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	40.34	
		Área de animales exóticos	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	18.40	
		SS.HH Mujeres - empleados	RNE norma A.080, ART. 7 - NEUFERT	1	7.20	3	SI	7.55	
		SS.HH Varones - empleados	RNE norma A.080, ART. 7 - NEUFERT	1	7.20	3	SI	7.55	
		SS.HH Personas con discapacidad	RNE norma A.080, ART. 7 - NEUFERT	1	4.00	1	SI	8.28	
		Cuarto médico de turno	RNE norma A.080, ART. 7 - NEUFERT	1	7.20	3	SI	7.55	
		Laboratorio biológico	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	8.00	1	SI	35.19	
		Ecografía	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	8.00	1	SI	27.62	
		Tomografía	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	8.00	1	SI	20.20	
		Rayos x	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	8.00	1	SI	21.03	
		Estar enfermeras	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	5	SI	16.22	
		Estar médico	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	5	SI	30.37	
		Área de cuarentena de perros	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	15.32	

		Área de cuarentena de gatos	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	14.16	
		Almacén de medicamentos	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	30.00	1	SI	46.00	
	ZONA QUIRÚRGICA	Depósito de material estéril	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	8.00	1	SI	18.79	171.66
		Cuarto séptico	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	6.00	1	SI	19.36	
		SS.HH - vestidor - médicos hombres	RNE norma A.080, ART. 7 - NEUFERT	1	7.20	...	SI	24.92	
		SS.HH - vestidor - médicos mujeres	RNE norma A.080, ART. 7 - NEUFERT	1	7.20	...	SI	24.92	
		Cambio de ropa estéril	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	8.00	1	SI	17.25	
		Traumashock y cubículos de preparación	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	8.00	1	SI	21.56	
		Quirófanos	Sustento de autoría, Antropometría	2		3	SI	44.86	
	EMERGENCIA	Recepción e informes	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	0.80	...	SI	5.00	84.19
		Sala de espera	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	6.00	...	SI	12.00	
		Triaje	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	8.00	...	SI	11.91	
		Banco de sangre	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	8.00	1	SI	8.66	
		Historia clínica	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	8.00	1	SI	5.89	
		Zona de camilla	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	8.00	3	SI	24.00	
		Zona de oración	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	16.73	
	TERAP. Y REHAB.	Fisioterapia	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	8.00	1	SI	29.71	107.95
		Confección de equipos terapéuticos	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	8.00	1	SI	17.27	
		Hidroterapia	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	8.00	1	SI	28.48	
		Estar personal	Sustento de autoría, Antropometría	1	0.80	5	SI	15.23	
		Depósito de instrumentos terapéuticos	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	6.00	1	SI	17.26	
	COMPLEMENTARIOS	Llegada de ropa de cama	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	6.00	1	SI	22.43	269.61
		Selección de ropa sucia	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	6.00	1	SI	28.02	
		Lavandería y secado	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	30.00	1	SI	37.85	

		Ropa limpia y costura	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	6.00	1	SI	14.80		
		Cuarto compresora	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	6.00	1	SI	6.41		
		Esterilización de instrumentos	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	6.00	1	SI	22.66		
		Desechos quirúrgicos	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	30.00	1	SI	12.25		
		Depósito de basura	Sustento de autoría, Antropometría	1	8.00	2	SI	12.25		
		Eutanasia	Sustento de autoría, Antropometría	1	6.00	1	SI	21.85		
		Crematorio	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	23.00		
		Taller de reparación de equipos	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	24.26		
		Casa fuerza	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	22.51		
		Planta de oxígeno	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	24.63		
		Cuarto de generadores de energía	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	23.51		
		Cuarto de máquinas	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	23.63		
ZONA COMERCIAL	GROMING	Sala de espera	Sustento de autoría, Antropometría	1	10.00	Variable	SI	65.35	353.44	731.83
		Área de atención	RNE norma A.070, CAPII, ART. 8	1	2.80	Variable	SI	13.95		
		Área de servicio de baño a mascotas	Sustento de autoría, Antropometría	1	15.00	Variable	SI	119.21		
		Área de secado y peinado	Sustento de autoría, Antropometría	1	15.00	Variable	SI	45.86		
		Área de Perros	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	Variable	SI	57.00		
		Área de Gatos	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	Variable	SI	23.02		
		Acopio de basura	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	Variable	SI	6.60		
		Dep. de equipos fotográficos	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	Variable	SI	7.05		
		Área fotográfica de mascotas	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	Variable	SI	15.40		
	FARM.	Depósito	Sustento de autoría, Antropometría	1	10.00	...	SI	5.85	44.47	
		Área de atención	RNE norma A.070, CAPII, ART. 8	1	2.80	...	SI	4.00		
		Mostrador de productos	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	30.00	...	SI	34.62		

ALBERGUE DE GATOS Y PERROS	PET SHOP	Área de atención	RNE norma A.070, CAPII, ART. 8	1	2.80	...	SI	4.00	92.83	7,442.32
		Almacén de productos	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	8.00		
		Ventas	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	80.83		
	CAFETERÍA	Área de atención	RNE norma A.070, CAPII, ART. 8	1	5.00	...	SI	4.00	199.22	
		Cocina	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	2	SI	16.45		
		Almacén de alimentos	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	1	SI	6.10		
		Área de mesas	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	1	SI	54.67		
		Terraza	Sustento de autoría, Antropometría	1	Variable	Variable	NO	118.00		
	COMPLEMENTARIOS	SS.HH Mujeres	RNE norma A.080, ART. 7 - NEUFERT	1	4.00	3	SI	13.89	41.87	
		SS.HH Varones	RNE norma A.080, ART. 7 - NEUFERT	1	4.00	3	SI	18.89		
		SS.HH Personas con discapacidad	RNE norma A.080, ART. 7 - NEUFERT	1	4.00	1	SI	5.53		
		Cuarto de limpieza	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	1	SI	3.56		
	ATENCIÓN PÚBLICA	Recepción	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	11.70	176.13	
		Área de observación	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	25.03		
		Área de llegada de animales rescatados	RNE norma A.050, CAP II, ART.6	1	6.00	...	SI	23.49		
SS.HH Mujeres		RNE norma A.080, ART. 7 - NEUFERT	1	4.00	3	SI	12.59			
SS.HH Varones		RNE norma A.080, ART. 7 - NEUFERT	1	4.00	3	SI	12.67			
Consultorio veterinario		Sustento de autoría, Antropometría	1		...	SI	20.00			
Sala de espera		RNE norma A.090, CAP I, ART. 11	1	10.00	Variable	SI	23.39			
Oficina del entrenador		Sustento de autoría, Antropometría	1	...	3	SI	21.03			
Oficina de adopciones		Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	26.23			
ALBERGUE		Residencia canina	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	1848.45	6,929.11	
	Patio canino	Sustento de autoría, Antropometría	1			P	4090.48			
	Albergue felino	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	84.13			

		Patio felino	RNE norma A.070, CAPII, ART. 8	1	...	...	NO	67.80	
		Campo de adiestramiento	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	P	838.25	
	SERV. COMPLEMENTARIOS	Preparado de alimentos	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	27.30	337.08
		ALM de alimentos - Cuarto de refrigeración	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	22.84	
		Área de desinfección de utensilios	RNE norma A.100, ART. 7	1	40.00	2	SI	16.77	
		Cuarto de limpieza	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	1	SI	7.43	
		Sala de estar para empleados	RNE norma A.080, ART. 7 - NEUFERT	1	7.20	3	SI	25.91	
		SS.HH - vestidor - mujeres	RNE norma A.080, ART. 7 - NEUFERT	1	7.20	3	SI	12.86	
		SS.HH - vestidor - varones	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	3	SI	13.33	
		Área de limpieza al animal	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	SI	38.14	
		Depósito de artículos deportivos	RNE norma A.090, CAP I, ART. 11	1	10.00	2	SI	35.31	
		Dormitorio de cuidadores	Sustento de autoría, Antropometría	1		3	SI	18.41	
		Terraza	Sustento de autoría, Antropometría	1	...	...	NO	98.76	
		Oficinas administrativas	Sustento de autoría, Antropometría	1	10.00	2	SI	20.02	
ÁREA TECHADA								5,140.03	
ÁREA NO TECHADA								305.66	
ÁREA VERDES Y PARQUES								17,126.48	
ESTACIONAMIENTO								1,180.89	
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA								23,753.06	
ÁREA LIBRE								108,225.66	
ÁREA DEL TERRENO								131,978.72	

Tabla 08: Programación de Áreas

Fuente: Autoría propia

Tabla 08: Programación de Áreas

Fuente: Autoría propia

9.3. Memoria descriptiva

9.3.1. Memoria descriptiva arquitectura

Generalidades:

El objetivo del proyecto es diseñar un centro integral biofílico en Iquitos para asistir a perros y gatos en situaciones de vulnerabilidad y abandono, reduciendo el maltrato y desamparo animal, además de funcionar como un hito en la comunidad, ofreciendo áreas de recreación para fomentar la interacción entre personas y sus mascotas, promoviendo la adopción responsable, y brindando espacios destinados al entretenimiento, educación de tenencia responsable, relajación y mitigación del estrés.

Nombre del proyecto:

“Centro integral biofílico asistencial de perros y gatos en situación de abandono en la ciudad de Iquitos - 2024”

Ubicación geográfica:

- Departamento: Loreto
- Provincia: Maynas
- Distrito: San Juan Bautista
- Referencia: Km 3.7 de la carretera Iquitos-Nauta

Emplazamiento:

El proyecto se localiza en el suroeste de la ciudad de Iquitos, adyacente al centro de retiro espiritual de Tagaste. El acceso principal al terreno se realiza a través de la carretera Iquitos–Nauta, en el kilómetro 3.7. El ingreso peatonal se da a través de un parque recreacional canino, mientras que el acceso vehicular está reservado exclusivamente para los servicios del centro, como emergencias y guardería de mascotas.

Parámetros urbanos:

Nos regimos a los parámetros urbanísticos establecidos en el Plan de Desarrollo Urbano Sostenible de la ciudad de Iquitos, garantizando que el proyecto cumpla con las normativas y principios de crecimiento planificado y respetuoso con el entorno urbano y ambiental.

Programación arquitectónica:

La programación arquitectónica se plantea tras un estudio exhaustivo de las necesidades de los animales domésticos en situación de abandono y maltrato, así como de las interacciones entre personas y sus mascotas. Este análisis ha permitido definir las siguientes zonas y ambientes clave, que responden tanto a la atención integral de los animales como al fomento de actividades recreativas y de convivencia para los usuarios del centro.

Características constructivas y especificaciones técnicas:

Muros:

- Muros de ladrillo: Muros contruidos con ladrillo cerámico y mortero, acabados con tarrajeo de mortero en una proporción de 1:5, luego empastados y pintados según sea el caso.
- Muro cortina: Estructura de perfiles de aluminio fijados a la losa o al muro, dependiendo del diseño, con vidrio templado de 8 mm o paneles de aluminio, de acuerdo a lo indicado en los planos.
- Muros en paneles de drywall: Estructura de perfiles de aluminio y paneles de drywall de 10 cm de espesor (Según la zona)

Pisos:

- Pisos interiores y exteriores de porcelanato antideslizante de alto tránsito según indique el plano.
- El acabado de los pisos en los puentes y rampas será de concreto texturizado o concreto estriado, para lograr una superficie antiderrapante.
- Pisos de vinil conductivo flexible para los quirófanos.
- Pisos adoquinados para el pavimento de las pistas y estacionamientos.

Puertas:

- Puertas de vidrio templado: Las puertas serán de vidrio templado de 8mm de espesor con marco de aluminio a dos hojas para los ingresos, el hospital, zona comercial, administración, entre otros.
- Las puertas interiores: serán de madera tornillo, resistente al desgaste y a la humedad.
- Las puertas de los quirófanos: Serán puertas corredizas automáticas de acero inoxidable antibacteriano y vidrio templado.
- La puerta de emergencia en hospital: Será abatible de acero inoxidable antibacteriano y vidrio templado.
- Las puertas de tomografía y rayos x: serán puertas emplomadas a dos hojas para ofrecer el aislamiento suficiente para evitar la propagación de la radiación.

- Las puertas de emergencia serán a prueba de fuego y a dos hojas, con apertura hacia el exterior.

Ventanas:

- Ventanas de vidrio templado: Vidrio templado de 8mm con marco de aluminio fijas o con apertura según sea el caso.
- Ventanas de vidrio simple: Vidrio simple con marco de aluminio fijas y con apertura para las ventanas altas de los servicios higiénicos de los equipamientos.
- Ventanas apersonadas: De madera tornillo para las ventanas altas de las coberturas.

Cielorraso:

- Cielorraso de baldosa: Estructura de perales verticales y horizontales creando una cuadrícula metálica con baldosas de yeso de 1.20m x 0.60m para el hospital veterinario y la farmacia en la zona comercial.
- Cielorraso de madera: Paneles de madera dura de uso en temporada para los acabados en cielorraso de la zona administrativa, la zona comercial y el albergue.
- Cielorraso de Drywall: Estructura de perfiles de aluminio y paneles de Drywall de 10cm de espesor.

9.3.2. Propuesta arquitectónica

El proyecto "Centro Integral Biofílico Asistencial para Perros y Gatos" surge como respuesta a la urgente necesidad de equipamientos que promuevan el bienestar de los animales domésticos en situaciones de vulnerabilidad y abandono. Además, busca ofrecer beneficios a aquellas personas que consideran a sus mascotas como parte de su familia, brindándoles espacios y servicios especializados como adiestramiento, guardería, hospedaje, atención sanitaria, estética, recreación, entre otros. Asu vez se busca aprovechar y potenciar la riqueza paisajística que ofrece el terreno mediante un parque que incluye diferentes módulos de interacción y zonas recreativas para las mascotas, fomentando la relación entre personas y animales.

Este enfoque define el planteamiento arquitectónico, asegurando la creación de ambientes funcionales y adecuados que respondan a dichas necesidades.

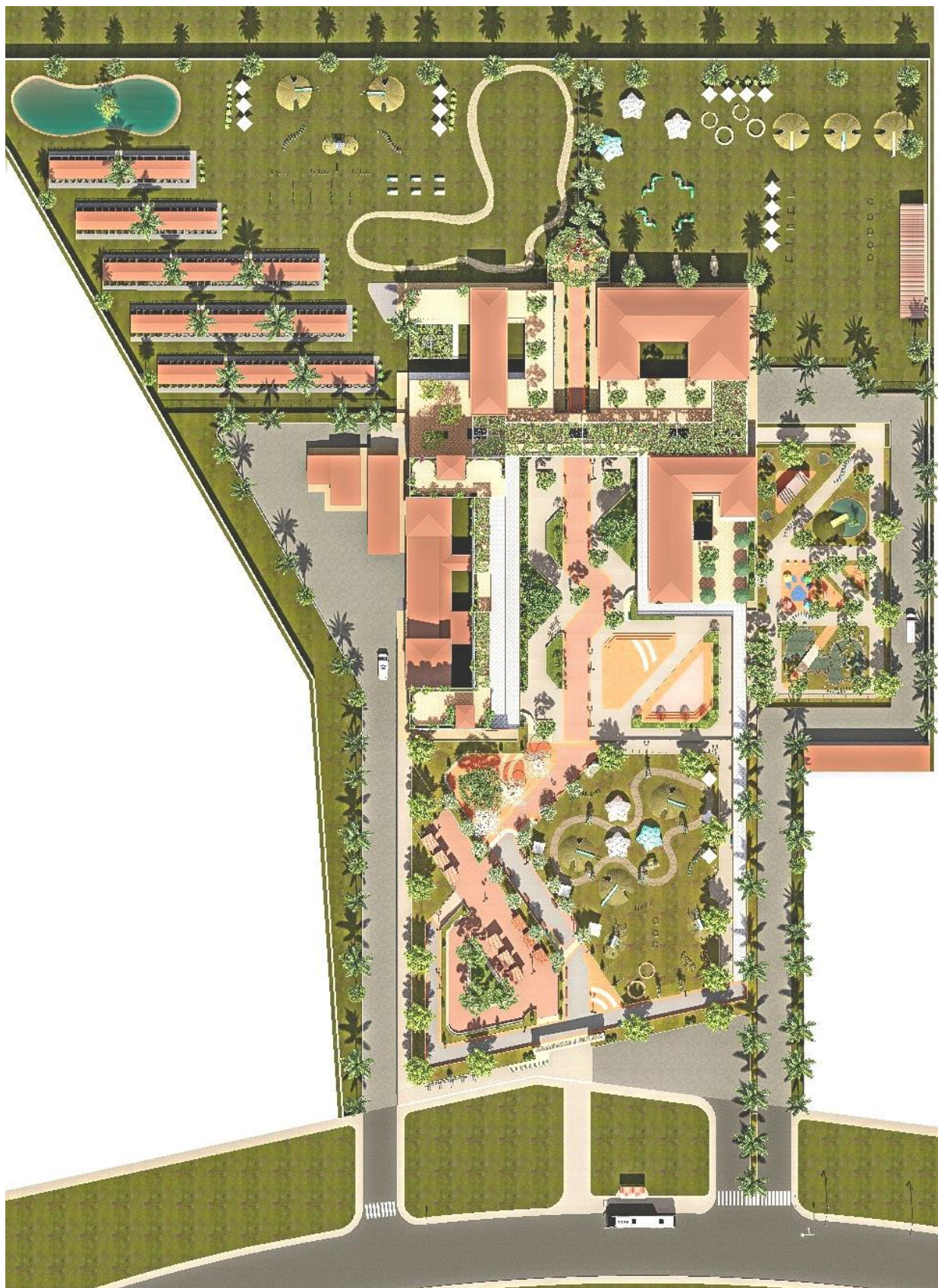


Figura 92: Propuesta arquitectónica - plot plan.
Fuente: Autoría propia.

9.3.2.1. Flujo del usuario

- Diagrama de flujo – público

El público general puede acceder al "Centro Integral Biofílico Asistencial para Perros y Gatos" a través del ingreso peatonal o por el estacionamiento. Una vez dentro, los visitantes atraviesan el parque, donde podrán interactuar con otros animales y acceder a los módulos de venta, el anfiteatro, las áreas con bancas pergoladas, además de los juegos para mascotas y el circuito de agua. También podrán obtener información en administración y acceder a servicios ofrecidos en el hospital veterinario, la zona comercial, el albergue y la guardería.

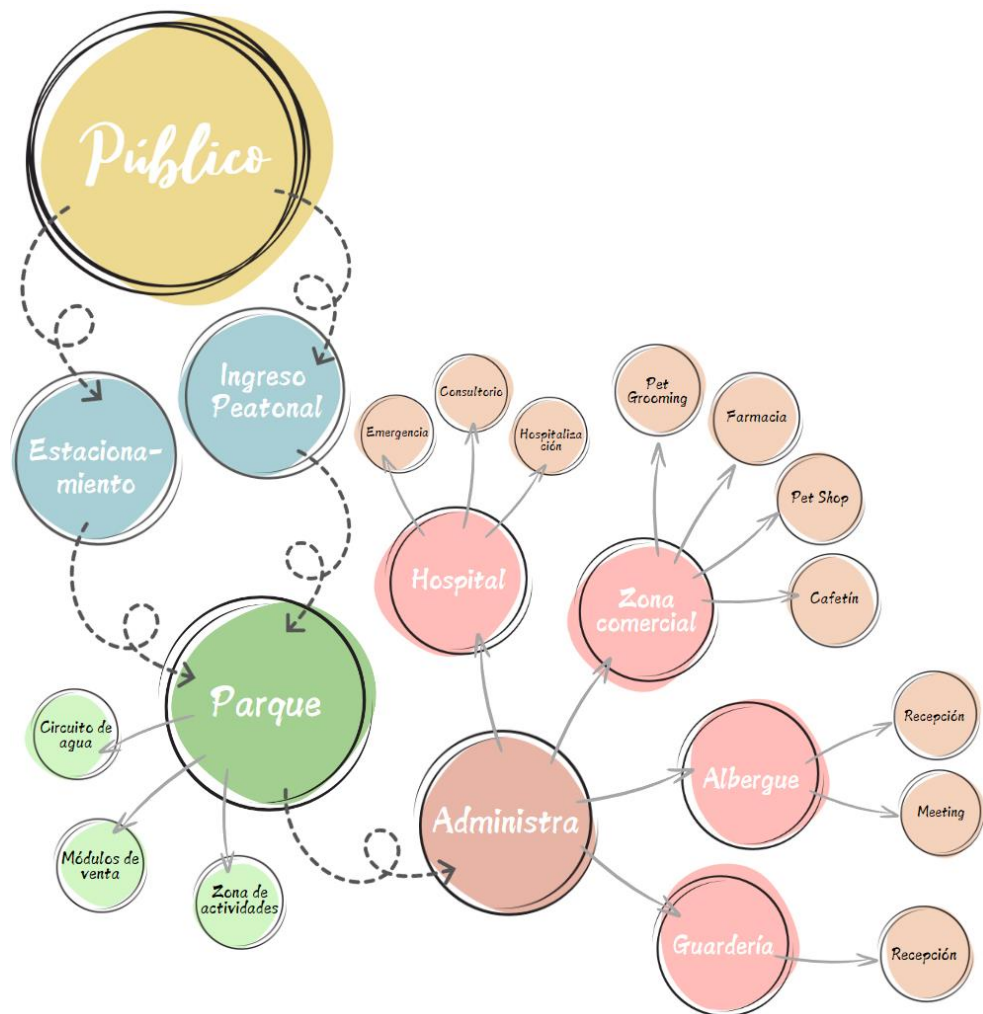


Figura 93: Diagrama de flujo - público

Fuente: Autoría propia.

- Diagrama de flujo – personal médico

Acceden a través de la vía que conduce al estacionamiento destinado al personal médico, luego pasan por el área de administración y, desde allí, se dirigen a sus respectivas áreas de trabajo dentro del hospital veterinario.

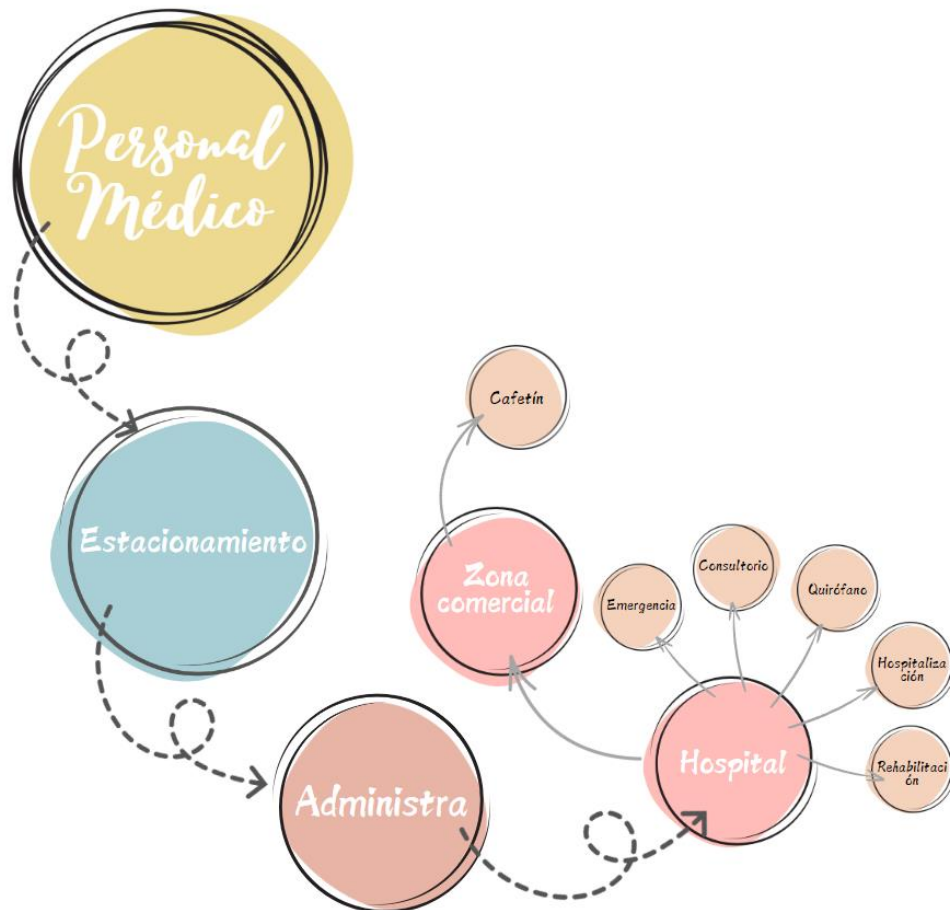


Figura 94: Diagrama de flujo – personal médico

Fuente: Autoría propia.

- Diagrama de flujo – personal de servicios

Acceden a través del estacionamiento y atraviesan el parque para llegar al área de administración, donde deben registrar su asistencia. Luego, se dirigen a realizar sus funciones en sus áreas respectivas, como los módulos de venta, el circuito de agua, el cuarto de máquinas, el área de acopio de basura, el hospital veterinario, la zona comercial, el albergue y la guardería.

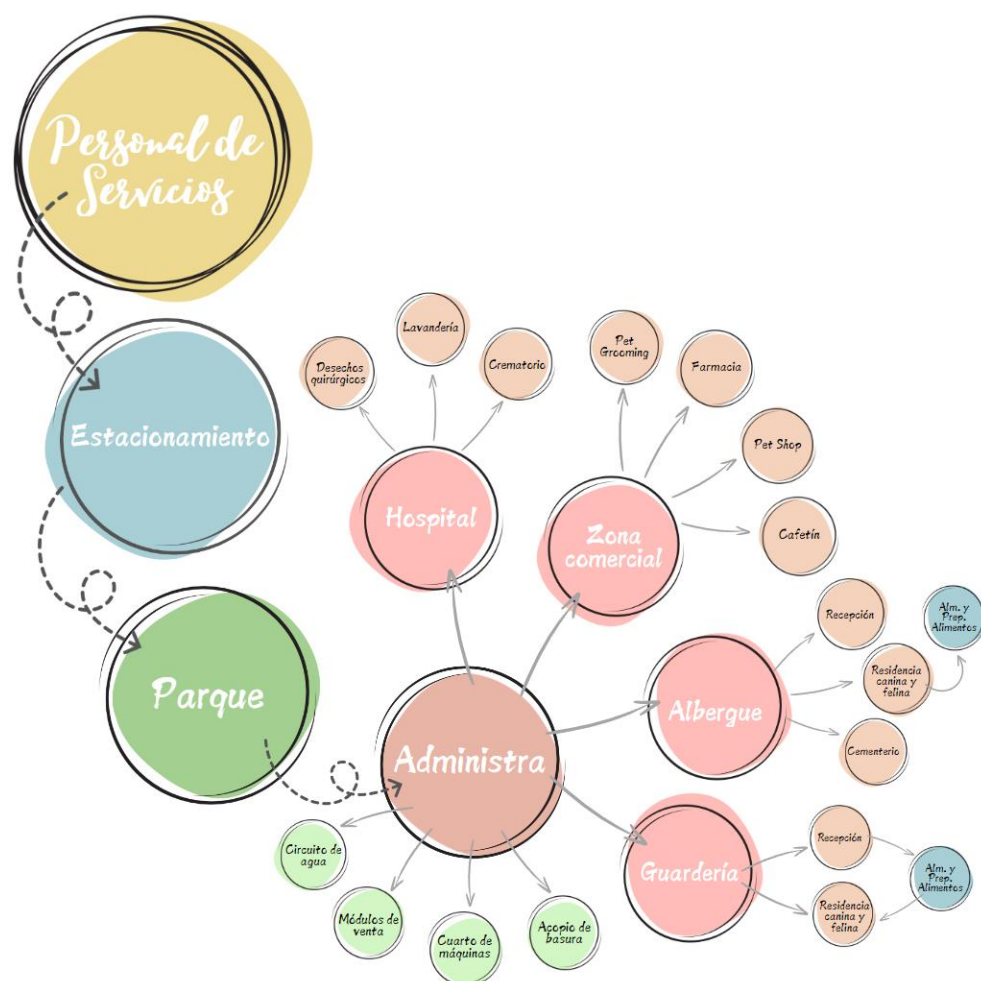


Figura 95: Diagrama de flujo – personal de servicios

Fuente: Autoría propia.

9.3.2.2. descripción funcional

El análisis funcional del proyecto muestra una distribución eficiente, donde los equipamientos están conectados a través de una red de caminos, rampas, puentes y plataformas. Esta articulación facilita la circulación entre espacios, asegurando un acceso fluido y continuo, tanto para los usuarios como para las mascotas. Los patios internos y terrazas, enriquecen el diseño y optimizan la ventilación e iluminación natural en el interior de los equipamientos.

9.3.2.3. Descripción formal

El análisis formal del proyecto se basa en la composición de cuatro módulos de volúmenes prismáticos cuadrangulares, conectados entre sí mediante puentes y rampas. Los materiales predominantes, como la madera, el vidrio, el concreto y el metal, se integran armónicamente con el entorno inmediato, generando una conexión fluida con el contexto natural. Esta integración refuerza el carácter biofílico del proyecto, generando una atmósfera de naturalidad y confort que enriquece la experiencia espacial y emocional del usuario.

9.3.2.4. Sistema de áreas verdes

Los espacios verdes en los patios internos de cada volumen y equipamiento, así como en el exterior del proyecto, están diseñados con una variedad de vegetación frondosa, ornamental y frutal. Lo que no solo embellece el entorno, sino que contribuyen de manera significativa los efectos de los cambios climáticos. A su vez proporcionan sombra en las áreas de esparcimiento y tránsito, mejorando las sensaciones térmicas de los usuarios durante su recorrido y estadía por el parque de mascotas y el parque acuático. Asimismo, estos espacios verdes promueven un ambiente más saludable y equilibrado, favoreciendo la interacción entre personas y mascotas en un entorno natural y acogedor.

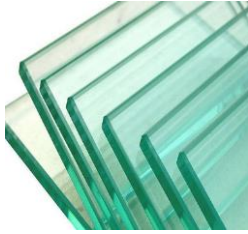
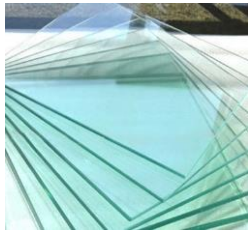
9.3.2.5. Zonificación



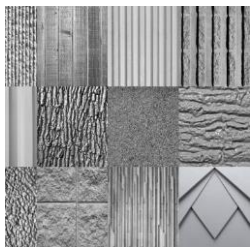
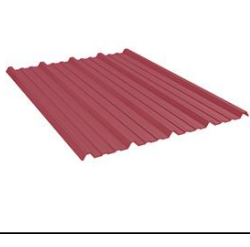
Figura 96: Zonificación

Fuente: Autoría propia.

9.3.2.6. Materiales propuestos y sus características

MATERIAL PROPUESTO				
	MATERIAL	DESCRIPCIÓN	PROYECTO	JUSTIFICACIÓN
VIDRIO TEMPLADO		Es un tipo de vidrio de que ha sido procesado mediante un tratamiento térmico para aumentar su resistencia. En caso de romperse, se fragmenta en pequeñas partículas con bordes redondeados, reduciendo así el riesgo de lesiones.	Este material será utilizado como muro cortina, así como para ventanas y puertas del proyecto.	El vidrio templado es resistente, seguro y favorece la iluminación natural, además de ser duradero frente a impactos y cambios de temperatura.
VIDRIO SIMPLE		Es un tipo de vidrio constituido únicamente por una lámina de vidrio. Tiene la superficie plana y una alta transmisión de luminosidad, además de ser más económico y en su mayoría de uso interno.	Este material será utilizado en las ventanas altas de los servicios higiénicos del proyecto.	El vidrio simple es ideal para las ventanas de los servicios higiénicos por ser económico, por permitir la iluminación y ventilación y a su vez cumplir con los requisitos de privacidad.
VIDRIO PLOMADO		Es un tipo de vidrio fabricado con óxido de plomo, lo que hace del vidrio resistente a la radiación ionizante.	Este material será utilizado en las ventanas de las puertas plomadas de los ambientes de rayos X y de la sala de tomografía.	Debido a su capacidad de bloquear la radiación ionizante, protegiendo a las personas y a mascotas de la exposición al evitar que los rayos atraviesen las paredes, puertas y ventanas garantizando un entorno seguro.
ACERO INOXIDABLE		Es un tipo de acero resistente a la oxidación y a la corrosión atmosférica, gracias a sus componentes con metales como el cromo, el níquel o el molibdeno. Además permite acabados estéticos atractivos.	Este material será utilizado en los perfiles de las ventanas y puertas. Además de las hojas para las puertas de los quirófanos y la puerta de entrada a la sala de emergencia.	El acero inoxidable es ideal por su resistencia a la corrosión, a las manchas y cuenta con una superficie lisa, lo que asegura su durabilidad y facilita la limpieza en áreas que requieren altos estándares de higiene.
ACERO GALVANIZADOS		Se trata del acero sometido a un proceso de galvanización bañado en zinc, así logra protegerse de otros elementos naturales	Este material será utilizado en los perfiles de las barandas en todo el recorrido de puentes, rampas y escaleras. Además de las puertas de emergencia por su resistencia a las altas temperaturas.	Por su alta resistencia a la corrosión, durabilidad, bajo mantenimiento y su gran capacidad para soportar diferentes condiciones climáticas, garantizando seguridad estructural y un acabado estético.
PLOMO		Es un metal pesado, de baja temperatura de fusión, resistente a la corrosión usado para proteger a las personas de la radiación	Este material se utilizará en la confección de las puertas de los ambientes de Rayos X y Tomografía.	Debido a su capacidad de bloquear la radiación ionizante, protegiendo a las personas y a mascotas de la exposición al evitar que los rayos atraviesen las paredes, puertas y ventanas garantizando un entorno seguro.

MATERIAL PROPUESTO				
MATERIAL		DESCRIPCIÓN	PROYECTO	JUSTIFICACIÓN
MADERA MOHENA		Es un tipo de madera fácil de trabajar y suele ser utilizado como una excelente opción gracias a sus propiedades de resistencia y durabilidad.	Material utilizado como acabado para los cielorrasos de madera de los equipamientos como administración, el albergue, la guardería y la zona comercial.	Por sus propiedades ya que cuenta con un excelente comportamiento y alta versatilidad, además de sus resistencia a los ataques biológicos ya que no se pica ni honguea.
MADERA TORNILLO		Es un tipo de madera sencilla de trabajar con herramientas y máquinas a pesar de su grano entrecruzado, se pueden lograr superficies lisas.	Material utilizado para las puertas y ventanas apersianadas de madera en el interior de los equipamientos, así como también para los mobiliarios de madera.	Por su durabilidad, resistencia al desgaste y estabilidad frente a los cambios climáticos, además de ser fácil de trabajar.
MADERA COPAIBA		Es un tipo de madera ideal para el uso de la construcción de pérgolas de madera debido a sus características y beneficios como su alta durabilidad y resistencia a los insectos y hongos.	El uso de este material estará destinado a las pérgolas de madera que se ubicaran en los recorridos del parque, así como también en los mobiliarios para exterior.	Debido a su alta durabilidad y resistencia natural frente al desgaste ocasionado por factores externos como la humedad y los insectos.
PANELES DE DRYWALL		Es un material de construcción en seco que se instala mediante un sistema sencillo y económico. Además de ser ligero, permite lograr acabados estéticos y detalles arquitectónicos con gran versatilidad.	Material a utilizar en los cielorrasos y en las divisiones internas de los ambientes de los diferentes equipamientos.	Por su ligereza, flexibilidad de diseño y su rápida instalación, además de ser un material termoacústico y ser una opción económica dentro de la construcción con acabados altamente estéticos.
PANELES DE BALDOSAS		Son baldosas de fibra mineral revestidos con vinyl lavable. Especialmente utilizados en lugares que demandan altos valores de higiene y salubridad.	Material usado para el cielorraso en los ambientes del hospital.	Por su durabilidad, fácil limpieza, resistencia a la humedad y resistencia al fuego, además de mejorar la acústica y no contiene sustancias tóxicas.
PORCELANATO ANTIDESLIZANTE		Es un tipo de material que permite ser colocado en superficies al aire libre por sus buenas propiedades antideslizantes	Material utilizado para los pisos de la zona administrativa, el albergue, la guardería y la zona comercial.	Por sus propiedades antideslizantes en lugares húmedos, por su durabilidad y resistencia, su fácil mantenimiento y por su estilo y variedad estética.

MATERIAL PROPUESTO				
	MATERIAL	DESCRIPCIÓN	PROYECTO	JUSTIFICACIÓN
CONCRETO TEXTURIZADO		Es el concreto cuya superficie es tratada con ranuras o estrías, para proporcionar un mayor agarre especialmente en áreas con clima húmedo.	Material y técnica utilizada en las rampas y puentes que conectan a los equipamientos en el centro.	Por su superficie antideslizante, aumentando la seguridad de las personas y mascotas, además de sus bajo mantenimiento y durabilidad, facilitando la accesibilidad.
ADOQUIN		Es una pieza de pavimentación a base de concreto. Estas piezas se colocan de manera uniforme y compacta en una superficie para crear pavimentos resistentes y estéticos.	Material utilizado en el pavimento de los estacionamientos, en las pistas internas del centro y las veredas entre las áreas verdes del parque.	Por su alta durabilidad, y resistencia a el tráfico constante de vehículos. Son fáciles de reparar y remplazar por sus piezas individuales y por el drenaje natural del agua evitando inundaciones.
VINIL CONDUCTIVO		Es un material de fácil mantenimiento y limpieza lo que es una excelente opción para los pisos de los hospitales por contribuir a su buen funcionamiento.	Material utilizado en los pisos de los ambientes del hospital.	Por sus propiedades de resistencia, estética, fácil instalación, mantenimiento sencillo, resistencia a los químicos, conductividad permanente y reducción de ruido y vibraciones.
LADRILLO CERÁMICO		Este ladrillo, hecho de arcilla y agua, se fabrica mediante extrusión y secado a altas temperaturas, lo que lo convierte en una opción más delgada y económica que los ladrillos comunes.	Material usado en los diferentes muros de los ambientes de los equipamientos.	Por ser un material con una alta durabilidad y resistencia, siendo a su vez un material mucho más liviano.
LONAS TENSADAS		Material tensado que se estira y fija mediante estructuras de soporte para los techos, cubiertas o fachadas. Utilizado en ambientes al aire libre como plazas, parques, terrazas o áreas recreativas.	Utilizado por cobertura en las zonas de estar y de recreación para dar sombra y protección en las zonas del parque y la zona comercial.	Por su fácil fabricación e instalación, su ligereza, por su capacidad de ofrecer protección contra el sol y la lluvia, creando ambientes abiertos y atractivos, además de ser una opción económica.
CALAMINON		El calaminón es un techo de aluzinc, una aleación de aluminio, zinc y silicio, resistente a la corrosión, desgaste y oxidación, ideal para condiciones climáticas extremas.	Utilizado para las coberturas de los diferentes equipamientos en el centro.	Por su alta resistencia a la corrosión, durabilidad, bajo mantenimiento y su gran capacidad para soportar diferentes condiciones climáticas, garantizando seguridad estructural y un acabado estético.

9.3.3. Descripción del proyecto

El "Centro Integral Biofílico Asistencial para Perros y Gatos" prioriza la atención y el bienestar de las mascotas en situación de abandono, fomentando al mismo tiempo la interacción entre personas y animales. El diseño del parque se organiza mediante nodos divididos en diversas zonas: la zona de módulos de venta, el anfiteatro para actividades comunitarias, la zona de juegos recreativos para mascotas, áreas de descanso con bancas pergoladas, entre otras. Estas áreas de interacción conducen de manera fluida a los equipamientos esenciales del centro, como el hospital veterinario, la zona comercial, el albergue y la guardería, todos conectados por veredas y pasarelas peatonales que invitan a recorrer el terreno para el disfrute de la población y sus mascotas.

9.3.3.1. Zonas

- **Zona comercial**

Este equipamiento cuenta con dos niveles. En el primero se encuentra la zona de Grooming, un servicio dedicado al aseo y cuidado de mascotas domésticas, que incluye áreas específicas para baño, secado y peinado, área para perros, gatos y la zona de odontología. Estos ambientes se destacan por su permeabilidad, en el cual se puede apreciar el proceso de limpieza y cuidado de las mascotas.

El segundo nivel alberga una farmacia para mascotas con una amplia variedad de medicamentos. También, se encuentra el Pet Shop, una tienda especializada en la venta de artículos para mascotas, que también se caracteriza por ser un espacio permeable, ventilado e iluminado gracias a sus muros cortina de vidrio templado. Seguidamente, se encuentra la cafetería, diseñada para aprovechar las vistas paisajísticas del entorno. Por último, hay una zona de descanso con mesas y mobiliario exterior, cubiertos por lonas para brindar sombra y confort.

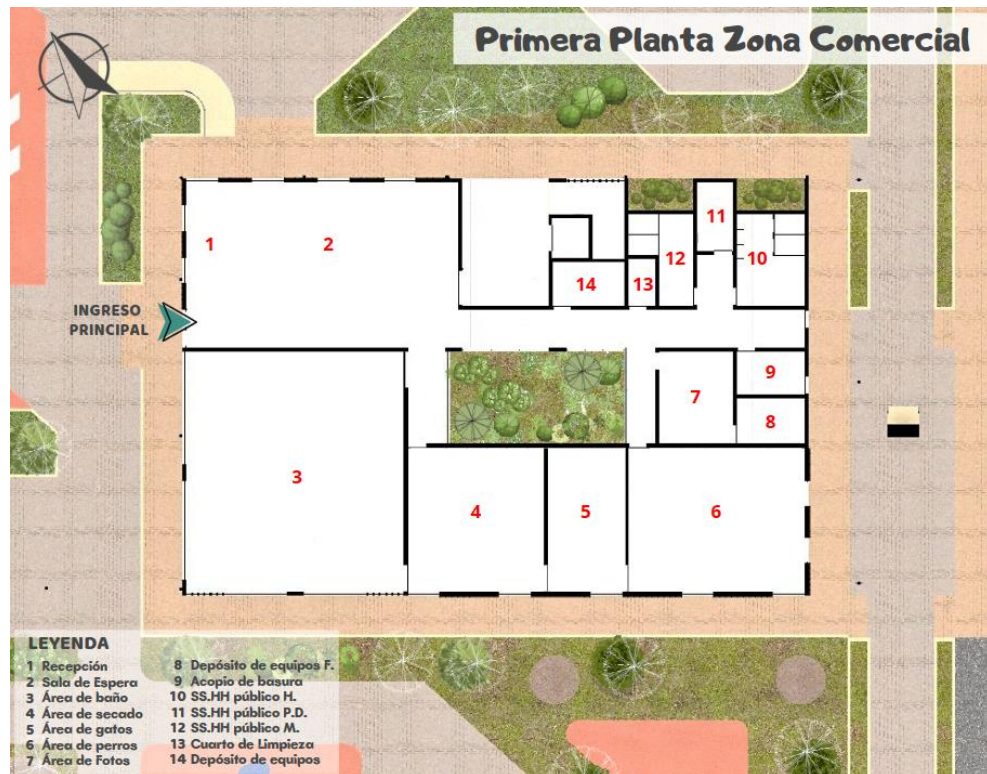


Figura 97: Primera planta – Zona Comercial.
Fuente: Autoría propia.

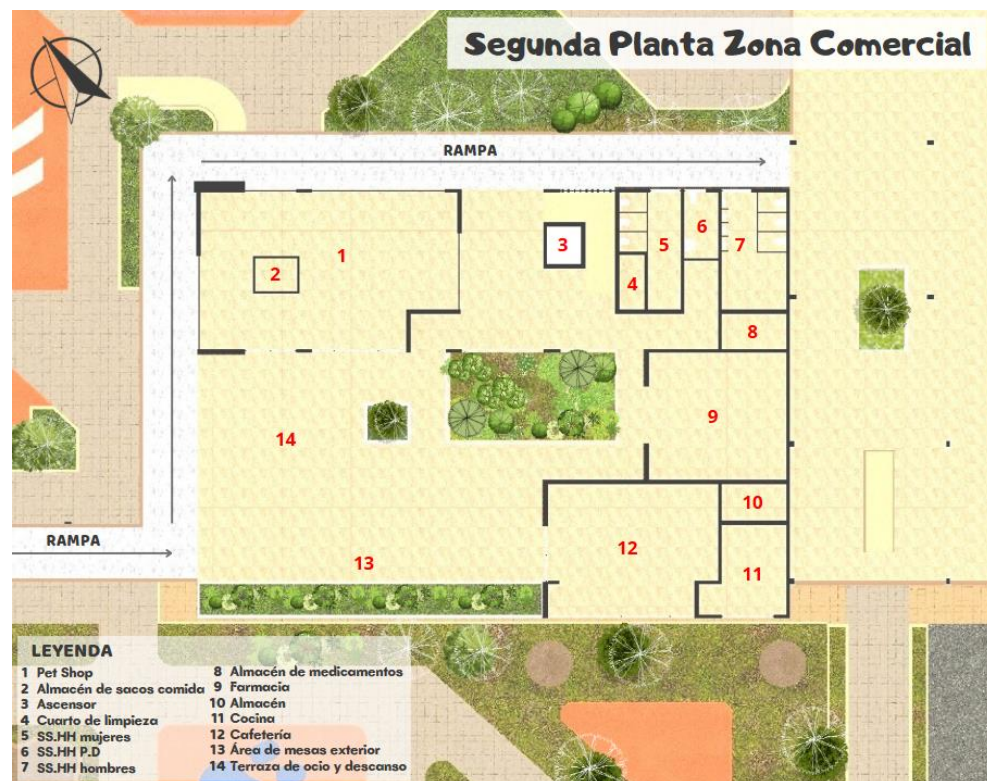


Figura 98: Segunda planta – Zona Comercial.
Fuente: Autoría propia.

- **Zona - Hospital**

Este equipamiento cuenta con cuatro niveles, en este nivel se encuentran los consultorios, la zona de emergencia y sus respectivos ambientes, seguido de las salas de cirugía para las operaciones, que se caracterizan por tener iluminación natural a través de lucernarios.

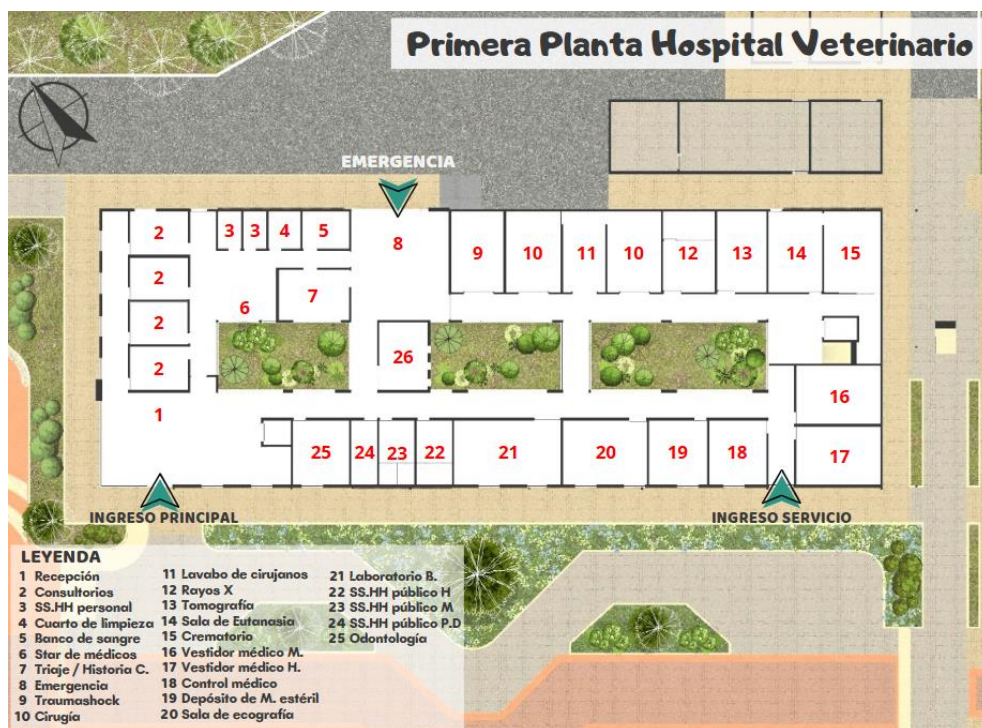


Figura 99: Primera planta – hospital veterinario.

Fuente: Autoría propia.

En el segundo nivel se encuentran los ambientes de hospitalización y recuperación de perros y gatos, así como los cuartos de cuarentena y área de confección de equipos terapéuticos para los animales domésticos con discapacidades.

En el tercer nivel se encuentran las áreas de rehabilitación para mascotas, así como las pruebas de diagnóstico por imagen lo que permite observar el cuerpo sin una cirugía de por medio.



Figura 100: Segunda planta – Hospital Veterinario.

Fuente: Autoría propia.

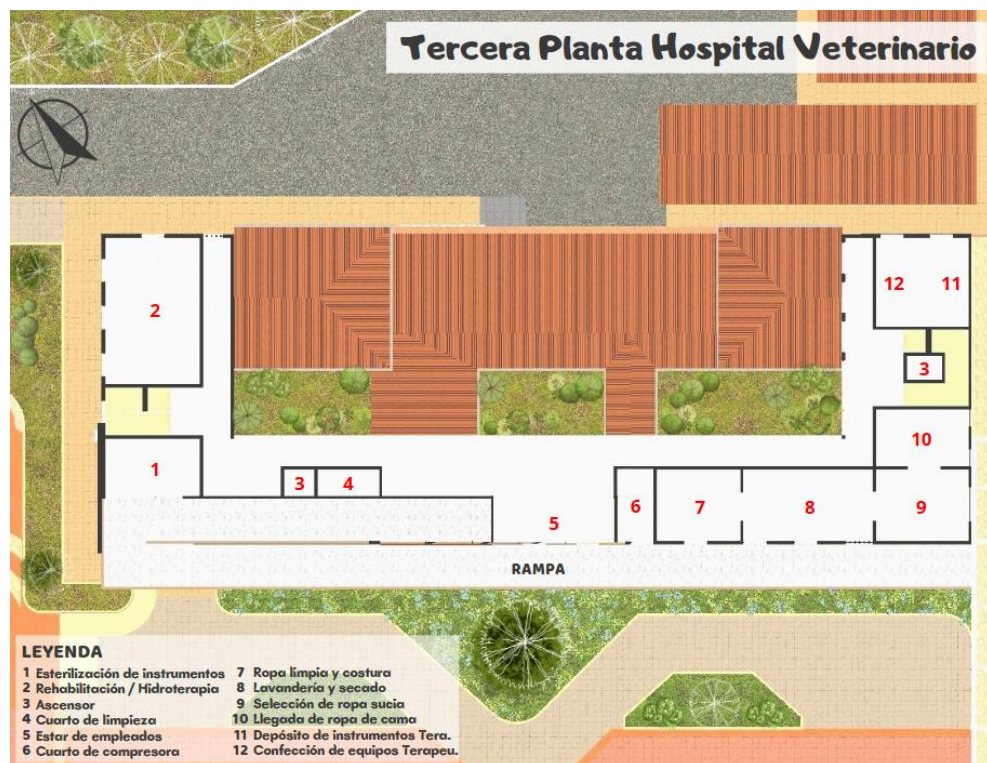


Figura 101: Tercera planta – hospital veterinario.

Fuente: Autoría propia.

En el cuarto nivel se encuentra una terraza en la cual se puede acceder a través de circulaciones verticales como escaleras y rampas, en este nivel se podrá encontrar espacios de descanso y ocio para las personas y sus mascotas con vistas que aprovechen el entorno paisajístico.

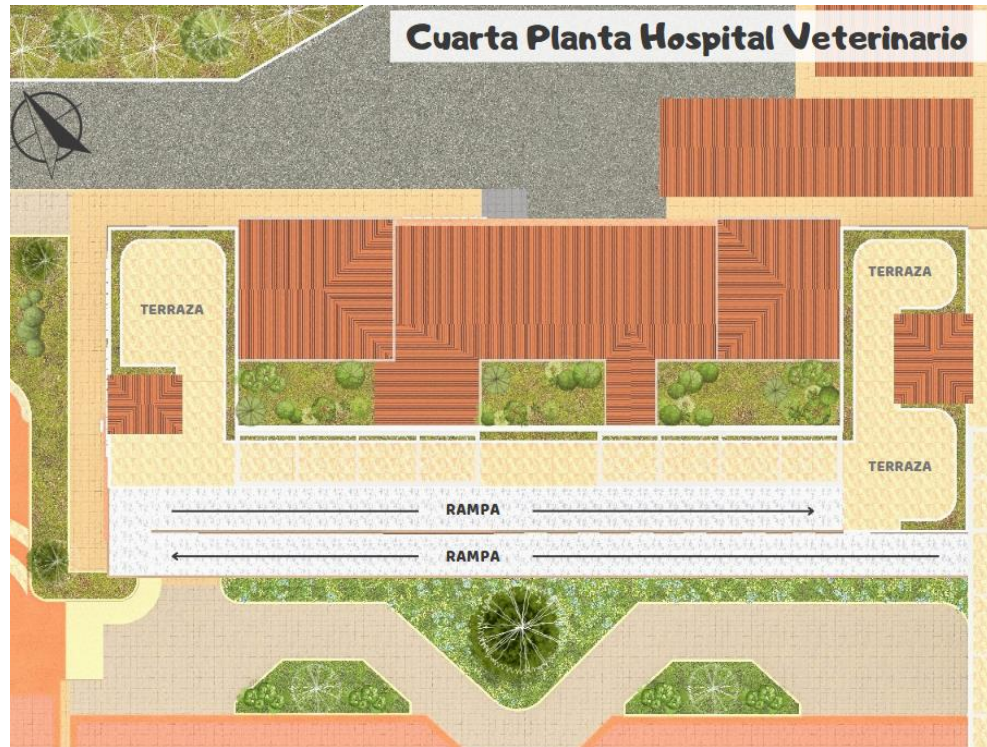


Figura 102: Cuarta planta – hospital veterinario.
Fuente: Autoría propia.

- **Zona - Albergue de perros y gatos**

Este equipamiento consta de dos niveles, distribuidos de manera eficiente para atender tanto a las mascotas como a sus necesidades de cuidado, además de incluir las oficinas de adopción. En el segundo nivel se encuentran las áreas administrativas y una zona de descanso para los cuidadores, ofreciendo un espacio adecuado para la gestión y el bienestar del personal. Este segundo nivel está contenido en un volumen que atraviesa el área libre del primer nivel, generando una conexión visual y espacial.

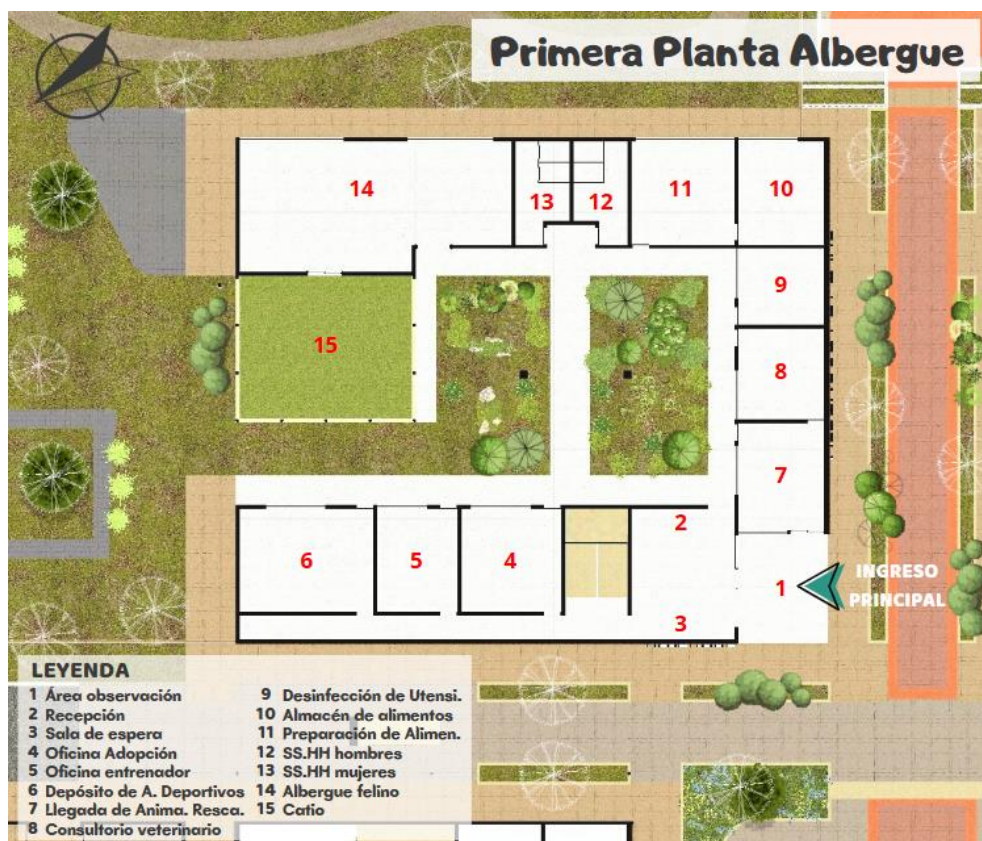


Figura 103: Primera planta – Albergue.

Fuente: Autoría propia.



Figura 104: Segunda planta – Albergue.

Fuente: Autoría propia.

- **Zonas - Administración**

Este equipamiento consta de un solo nivel en el cual se distribuyen todas las oficinas administrativas y las zonas de enseñanza como la biblioteca, informática y el salón de usos múltiples (SUM), todos estos ambientes se encuentran completamente ventilados e iluminados gracias a la distribución y el patio interno central, el cual potencia una conexión visual y espacial con el medio natural.



Figura 105: Primera planta – Administración.

Fuente: Autoría propia.

- **Zona - Guardería de mascotas**

Este equipamiento consta de dos niveles, en el primer nivel se encuentra la recepción el cual está conectado a la plataforma del estacionamiento del bus que se encarga de traer a las mascotas desde sus hogares para pasar un día divertido y lleno de actividades dentro de la guardería.

En el segundo nivel se encuentra el hotel, el cual está destinado para proporcionar un espacio seguro donde las mascotas puedan entrar temporalmente. Este nivel está conectado a una terraza amplia con pérgolas y mucha vegetación, con plataformas y rampas que se dirigen a los demás equipamientos.



Figura 106: Segunda planta – Administración / Guardería

Fuente: Autoría propia.

9.3.4. Especialidades

Arquitectura: El proyecto arquitectónico se compone de cuatro módulos con funciones independientes, integrados mediante rampas que facilitan el acceso entre ellos. Estas áreas incluyen una zona comercial, zona hospitalaria, zona de albergue para mascotas rescatadas y una zona de guardería, además de parques diseñados específicamente para mascotas: un parque canino y un parque mágico de agua.

El diseño contempla un acceso principal que conecta directamente con un parque dedicado a las mascotas. Este parque funciona como un elemento distribuidor hacia los distintos servicios del centro, culminando en un remate utilizado como mirador que ofrece vistas tanto al albergue como a la guardería. Este mirador tiene la intención de inspirar a los visitantes a considerar la adopción de una mascota en Petland.

Otro punto importante del proyecto es la rampa que inicia en el parque y conecta de manera fluida todas las zonas del centro. Esta rampa culmina en el cuarto piso del equipamiento hospitalario, donde se encuentra una terraza mirador rodeada de pérgolas y áreas verdes. Desde esta terraza, los visitantes pueden disfrutar de una vista completa de todo el proyecto, reforzando la experiencia integral y su conexión con el entorno.

El proyecto cuenta también con dos accesos vehiculares:

- Acceso de emergencias y estacionamiento privado: Destinado a vehículos de emergencia y al uso exclusivo del personal del centro.
- Acceso para el servicio de guardería: Diseñado para vehículos encargados de recoger y llevar a las mascotas a sus respectivos hogares.

En conjunto, el proyecto busca integrar funcionalidad, accesibilidad y una conexión emocional con las mascotas, promoviendo su bienestar y adopción

Estructura:

Las estructuras planteadas de este proyecto de tesis consisten en un sistema a combinado de mortero armado, con columnas, placas, vigas y elementos estructurales de amarre y de mortero armado; los cimientos y sobrecimientos son de mortero simple y las paredes de albañilería.

Las estructuras del mortero se han diseñado con las siguientes resistencias según:

- Cimiento (mortero 1:8) 100 kg/cm²
- Sobrecimiento 1:6 c:a en proporción
- Viga de cimentación 210 kg/cm²
- Columnas principales 210 kg/cm²
- Zapatas 210 kg/cm²
- Vigas principales 210 kg/cm²
- Fierro estructural $f_y = 4200$ kg/cm²

Los requerimientos para las uniones y empalmes entre las estructuras de mortero, se detallan en los planos y especificaciones técnicas, debiendo en todo caso ceñirse al Reglamento Nacional de Edificaciones.

El sistema de estructuras, es de muros y estructuras combinadas de mortero armado, combinada con muros confinados que soportan los esfuerzos verticales y horizontales (vientos), en comparación a los

esfuerzos de los sismos, por encontrarse en la zona 3 del mapa de zonificación sísmica del Perú.

a. Cimiento armado:

El cimiento típico tiene una sección transversal de 0.20 x 0.60m de mortero de c:a 1:6.

b. Zapatas:

Se han proyectado zapatas de secciones variables, ver plano de estructuras, con $h = 0.60$, son de mortero armado, de resistencia mortero $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ con acero de 5/8 refuerzo $f_y = 2400 \text{ Kg/cm}^2$, debidamente distribuidos en un área: 2mt², 4.5mt², 6mt². Una profundidad de desplante de 3mt.

c. Columnas:

Se han proyectado columnas de sección variables, según se detallan en los planos esquemáticos respectivamente, son de mortero armado de resistencia mortero $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ con acero de refuerzo $f_y = 2400 \text{ Kg/cm}^2$, debidamente distribuidos como se detalla: C1 (0.20 x 0.20 m), C2 (0.20 x 0.40 m), C3 (0.30 x 0.40 m) y C4 (0.40 x 0.40 m).

d. Placas:

Se han proyectado Placas en dos secciones, según se detallan en los planos esquemáticos respectivamente, son de mortero armado de resistencia mortero $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ con acero de refuerzo $f_y = 2400 \text{ Kg/cm}^2$, debidamente distribuidos como se detalla: PL1 (0.20 x 0.80 m) y PL2 (0.20 x 1.20 m).

e. Vigas principales:

Se han proyectado vigas principales y secundarias que confinan toda la estructura, sobre todo en los ejes de la edificación, se

ubican a una altura como lo indica los planos, son de mortero armado con $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ y acero de refuerzo $f_y = 2400 \text{ Kg/cm}^2$, la sección es según como se detallan en los planos de estructuras respectivamente. Debiendo ser VP - $0.20 \times 0.65 \text{ m}$, $0.40 \times 0.65 \text{ m}$, VS - $0.20 \times 0.55 \text{ m}$, $0.20 \text{ m} \times 0.40 \text{ m}$. VCH - $0.25 \times 0.80 \text{ m}$ y $0.25 \times 1.20 \text{ m}$.

f. Dinteles:

Se ubican básicamente sobre los vanos de las puertas, habiéndose detallado en los planos la ubicación de este elemento, la sección es de $0.15 \text{ m} \times 0.20 \text{ m}$ de mortero armado con $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$ y $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$.

g. Albañilería:

Estará constituida por ladrillos tubulares de arcilla de fabricación Industrial, asentados en soga con mortero c: a, 1:5, a fin de formar una estructura capaz de absorber esfuerzos verticales y horizontales a lo que está sometido.

h. Cobertura:

La cobertura con el sistema TR4, estructura de madera dura y en alguna zona será losa aligerada bidireccional, apoyada en tímpanos de ladrillo y está diseñada según indica los planos para poder evacuar las aguas pluviales, por medios de montantes y canales.

Instalaciones sanitarias: Las instalaciones sanitarias de agua y desagüe cumplen sus funciones como la dotación de agua, la recolección de aguas pluviales y la evacuación de aguas residuales provenientes de los diversos ambientes.

Sistema de desagüe:

Los desagües de los distintos servicios higiénicos se evacúan de manera independiente por gravedad hacia cajas de registro mediante tuberías de PVC. Estas aguas se conducen a través de ramales con diámetros de 4" y 6" para luego descargarse en una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PETAR) el cual pasa por un proceso de filtración para luego utilizarse en las áreas verdes, limpieza de vías públicas, entre otros.

Sistema de agua potable:

El sistema propuesto para el suministro de agua potable se basará en pozos artesianos perforados, cuya extracción será almacenada en cisternas. El agua pasará por un proceso de filtrado y desinfección, para luego ser impulsada hacia el tanque elevado a través de un sistema de bombeo para su respectivo uso.

El suministro de agua hacia las aducciones se realiza mediante una tubería de $\varnothing 3/4"$, mientras que para los ss.hh se emplea una tubería de $\varnothing 1/2"$ con ramales de tuberías de PVC y sus accesorios tales como válvulas esféricas, compuerta y check.

En la propuesta de diseño también se implementará un sistema de captación de agua pluvial, compuesto por diversos elementos que permiten la recolección, desinfección, purificación y almacenamiento del agua. Una vez tratada, el agua será almacenada en un tanque cisterna, desde donde será transportada a la superficie mediante un sistema de bombeo para su distribución. El agua recolectada se destinará a tareas como la limpieza y mantenimiento del centro, el riego de áreas verdes, el abastecimiento de las lagunas en la zona del circuito de agua, así como también para el baño y aseo de las mascotas, entre otros.

Instalaciones eléctricas: El proyecto propone la integración de dos fuentes de energía complementarias para garantizar su funcionamiento. La fuente principal será la red eléctrica pública

suministrada por Electroriente, asegurando un flujo continuo de energía. Como respaldo, se implementará un sistema de paneles solares fotovoltaicos, diseñados para capturar la luz solar y convertirla en electricidad.

Este sistema alternativo no solo reducirá la dependencia de la red eléctrica, sino que también contribuirá a minimizar la huella de carbono al disminuir las emisiones de CO₂, promoviendo así un entorno más sostenible. La incorporación de energía solar refuerza el compromiso ambiental del proyecto, alineándose con su enfoque ecológico y biofílico, en beneficio del Centro para perros y gatos.

Tableros Eléctricos:

Los tableros eléctricos serán fabricados en gabinetes metálicos y equipados con barras de cobre, cumpliendo estrictamente las especificaciones técnicas. Incorporarán interruptores termomagnéticos con alto poder de ruptura (10 kA) para operar en sistemas trifásicos de 380/60 V (TG).

Cajas de Instalación:

Las cajas eléctricas estarán instaladas en las correas cuando exista cielo raso, o en las paredes, según lo indiquen los planos. El número máximo de tuberías conectadas a cada caja será el siguiente:

- **Cajas cuadradas:** Hasta 4 tuberías.
- **Cajas rectangulares:** Hasta 3 tuberías.
- **Cajas octogonales:** Hasta 4 tuberías.

Conductos:

Los conductos eléctricos estarán fabricados con tubería plástica de PVC tipo liviano (PVC-SEL) con un diámetro de $\frac{3}{4}$ ", siguiendo las normas internacionales y el Código Eléctrico del Perú. Los

accesorios, como curvas y uniones, serán del mismo material y características.

Se utilizarán estos conductos para los circuitos de iluminación, tomacorrientes y fuerza que conecten los tableros de distribución con los puntos de consumo, salvo indicación específica en los planos.

Conductores:

Los conductores eléctricos, encargados de transportar la electricidad, estarán compuestos por un material conductor que puede ser una hebra de alambre o un cable formado por varias hebras. Su composición dependerá de sus propiedades eléctricas (capacidad de transporte), mecánicas (resistencia, maleabilidad) y del uso específico al que estén destinados, considerando también aspectos de costo.

Interruptores para Alumbrado:

Los interruptores serán empotrados y del tipo unipolar. Estos se instalarán en cajas rectangulares de 4" x 2 1/4" x 1 7/8", ubicadas a una altura de 1.50 m desde el nivel del piso terminado hasta el borde inferior del interruptor, salvo indicaciones diferentes. Todos los interruptores se colocarán en posición vertical.

9.3.5. Gestión del Proyecto

9.3.5.1. Análisis FODA



Figura 107: Análisis FODA del proyecto

Fuente: Autoría propia.

9.3.5.2. Identificación de stakeholders

Son las personas, grupos u organizaciones que tienen intereses en el proyecto de manera directa o indirecta.

1. Mascotas: Son los usuarios principales del proyecto el cual pueden acceder a los servicios que brindan el centro asistencial.
2. Dueños: Son los usuarios que buscan atención veterinaria, zonas de recreación y alojamiento para sus mascotas.
3. Trabajadores: Veterinarios, personal administrativo, cuidadores, entrenadores, personal de limpieza y mantenimiento, etc.

4. Inversionistas y patrocinadores: Son las entidades encargadas del financiamiento para el correcto funcionamiento del centro en el tiempo.
5. Vecinos: Son los residentes locales beneficiados del parque y los servicios brindados por el centro asistencial.

9.3.5.3. Público objetivo

El proyecto tiene como objetivo principal ofrecer un espacio público que brinde acogida tanto a las mascotas domésticas, así como a la comunidad local y a los visitantes. Se busca crear un entorno inclusivo y accesible, donde personas y animales puedan convivir y disfrutar de instalaciones diseñadas para su bienestar. Además, este espacio público no solo está orientado a la recreación, sino que también proporciona servicios especializados, fomentando la interacción y el cuidado de las mascotas, al mismo tiempo que fortalece los lazos entre la sociedad y sus animales de compañía.

9.3.5.4. Gestión de tiempo

9.3.5.4.1. Cronograma de gestión, construcción y puesta en marcha.

CRONOGRAMA DE GESTIÓN, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA																					
ITEM	DESCRIPCIÓN	INVERSIÓN																			
		MES																			
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20
1	Saneamiento físico legal del terreno																				
2	Plantemiento y Evaluacion de Viabilidad																				
3	Elaboración del expediente técnico																				
4	Licitación de obra																				
5	Selección y contratación de obra																				
6	Ejecución de obra																				
7	Supervisión de obra																				
8	Recepción de obra																				
9	Liquidación y conformidad de obra																				
10	Puesta en marcha																				

Tabla 09: Cronograma de gestión, construcción y puesta en marcha.

Fuente: Autoría propia

9.3.5.4.2. Identificación de los posibles riesgos y prevención



Figura 108: Riesgos de incumplimiento del cronograma y prevención.

Fuente: Autoría propia.

9.3.5.5. Gestión económica - financiera

9.3.5.5.1. Presupuesto referencial general

Para ello se realizó una tabla en base a la información del cuadro de valores unitarios para la selva vigente al 30 de setiembre del 2024.

ITEM	CATEGORÍA	UND	METRADO	VALOR	TOTAL	S/ 33,629,107.29
01	MUROS Y COLUMNAS (C)	m2	23753.06	S/ 371.07	S/ 8,814,047.97	
	PLACAS DE CONCRETO (E= 10 A 15 CM), ALBAÑILERÍA ARMADA. LADRILLO O SIMILAR CON COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE DE CONCRETO ARMADO					
02	TECHOS (D)	m2	23753.06	S/ 175.21	S/ 4,161,773.64	
	CALAMINA METÁLICA, FIBROCEMENTO SOBRE VIGUERÍA METÁLICA.					
03	PUERTAS Y VENTANAS (C)	m2	23753.06	S/ 188.50	S/ 4,477,451.81	
	ALUMINIO O MADERA FINA (CAOBA O SIMEAR), VIDRIO TRATADO POLARIZADO (2), LAMINADO O TEMPLADO					
03	REVESTIMIENTOS (D)	m2	23753.06	S/ 157.15	S/ 3,732,793.38	
	ENCHAPE DE MADERA O LAMINADOS. PIEDRA O MATERIAL VITRIFICADO.					
03	BAÑOS (C)	m2	23753.06	S/ 67.67	S/ 1,607,369.57	
	BAÑOS COMPLETOS (8) NACIONALES CON MAYÓLICA O CERÁMICO NACIONAL DE COLOR					
03	INSTALACIONES ELECTRICAS Y SANITARIAS(D)	m2	23753.06	S/ 456.18	S/ 10,835,670.91	
	AIRE ACONDICIONADO. ILUMINACION ESPECIAL, VENTILACIÓN FORZADA, SIST. HIDRONEUMÁTICO, AGUA CALIENTE Y FRÍA, INTERCOMUNICADOR ALARMAS, ASCENSOR, SISTEMA BOMBEO DE AGUA Y DESAGUE (5), TELÉFONO.					

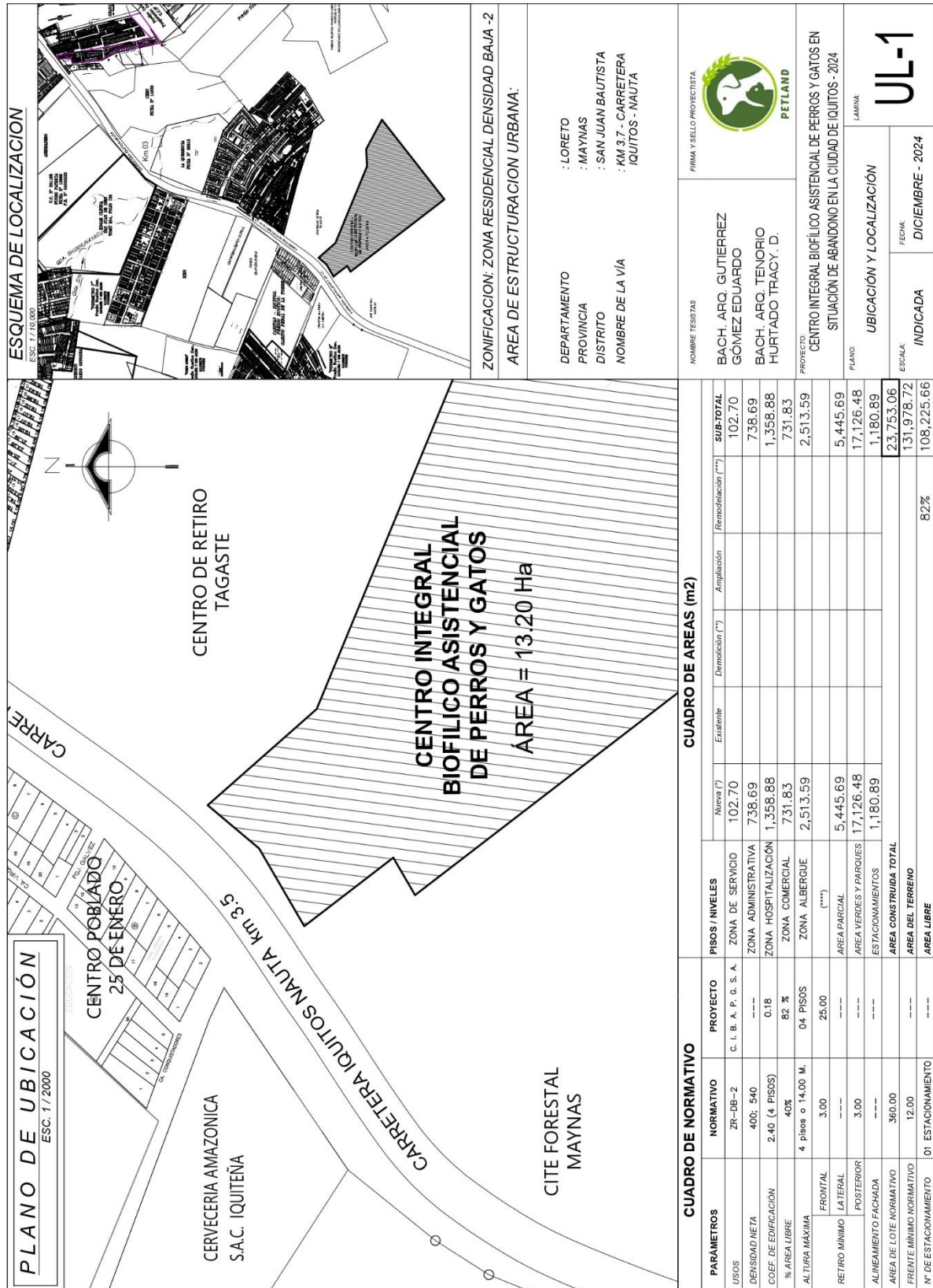
Figura 109: Presupuesto referencial.

Fuente: Autoría propia.

9.3.5.5.2. Fuente de financiamiento

El financiamiento del proyecto está respaldado por la colaboración de empresas comprometidas con el bienestar animal y el desarrollo sostenible, como Jc Design Studio, Sagrado Corazón y Visión Amazónica. Estas organizaciones han unido esfuerzos para hacer realidad un espacio innovador que fomente la interacción entre humanos y mascotas, promoviendo un impacto positivo en la comunidad y el entorno.

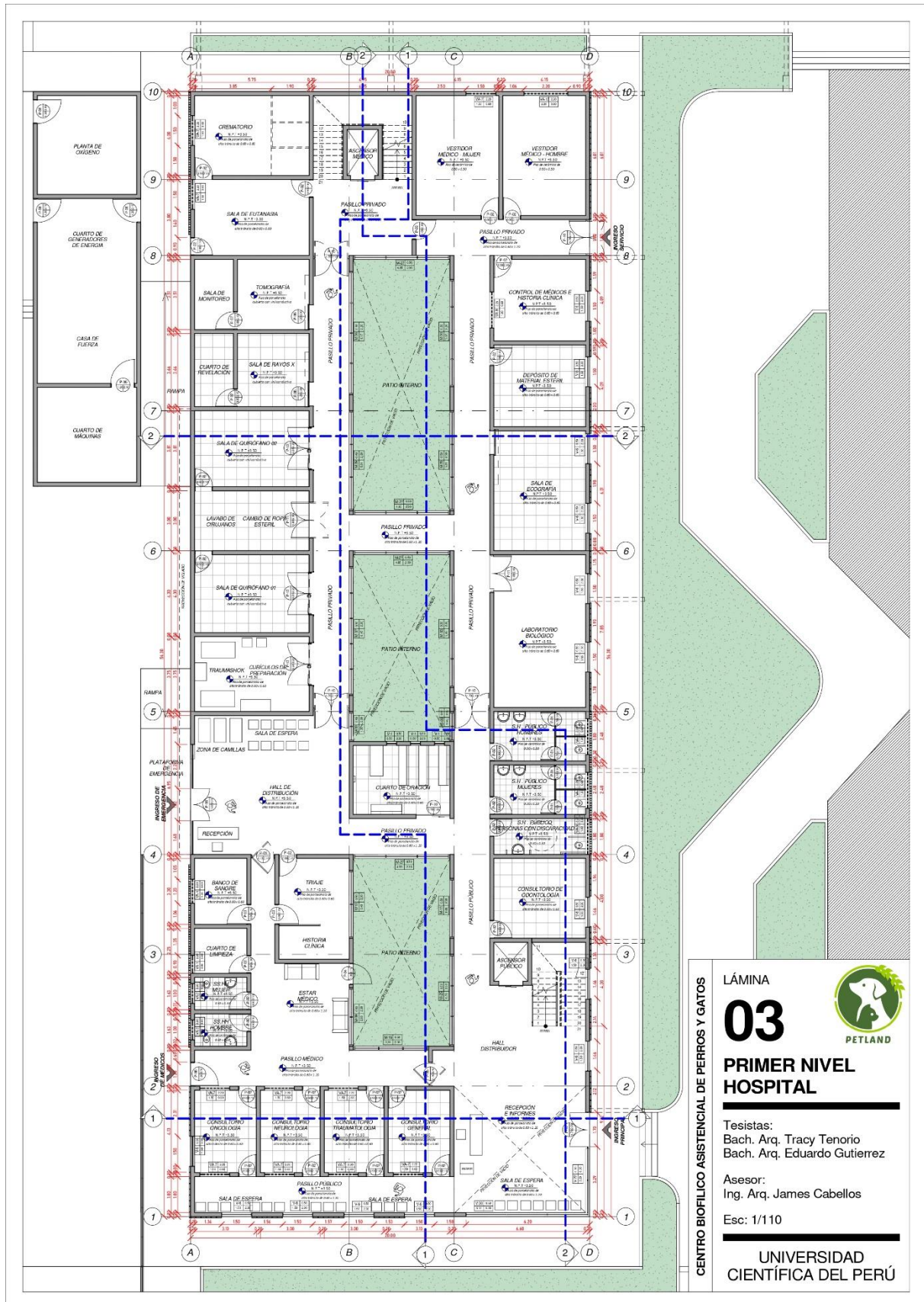
- Plano de ubicación



- Plano General



- Primera planta – Hospital Veterinario



LÁMINA

04

SEGUNDO NIVEL HOSPITAL

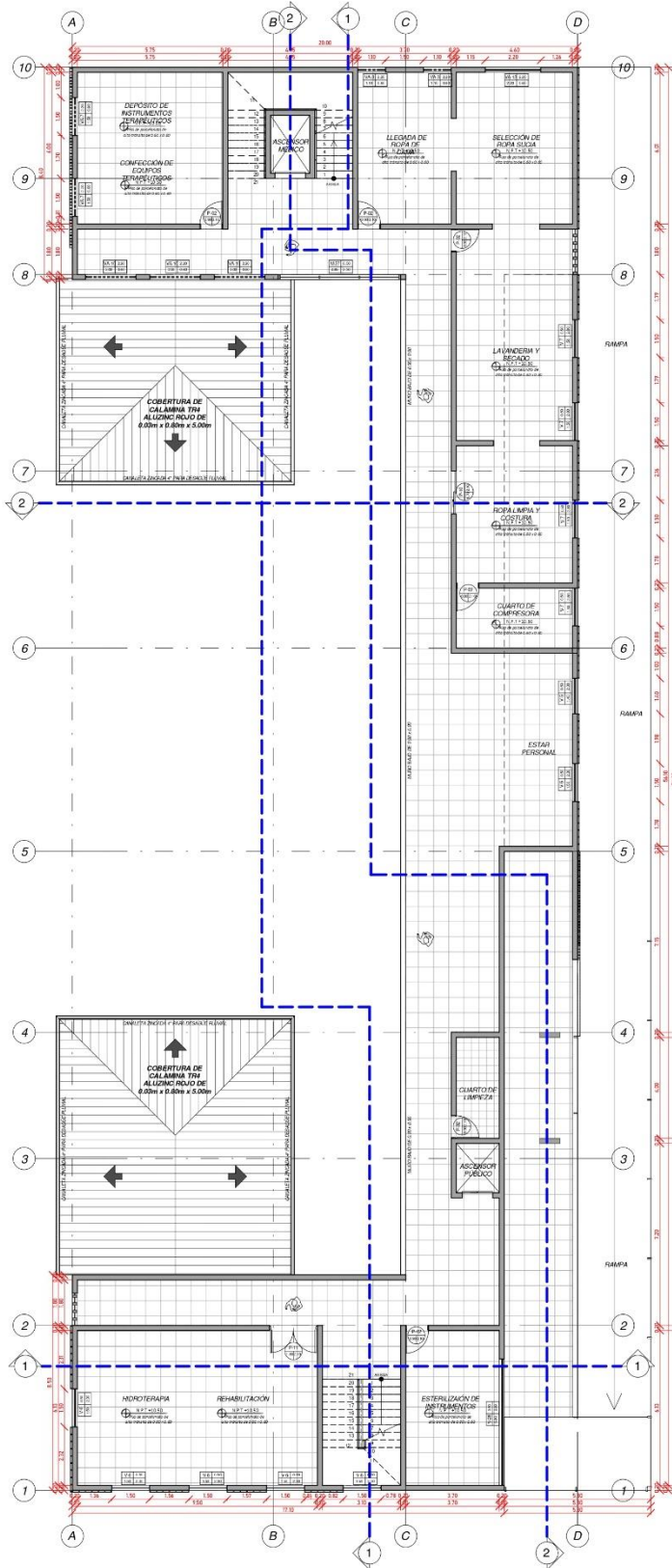
Tesistas:
Bach. Arq. Tracy Tenorio
Bach. Arq. Eduardo Gutierrez

Asesor:
Ing. Arq. James Cabellos

Esc: 1/110

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ

- Tercera planta – Hospital Veterinario



CENTRO BIOFILICO ASISTENCIAL DE PERROS Y GATOS

LÁMINA

05

**TERCER NIVEL
HOSPITAL**

Tesistas:
Bach. Arq. Tracy Tenorio
Bach. Arq. Eduardo Gutierrez

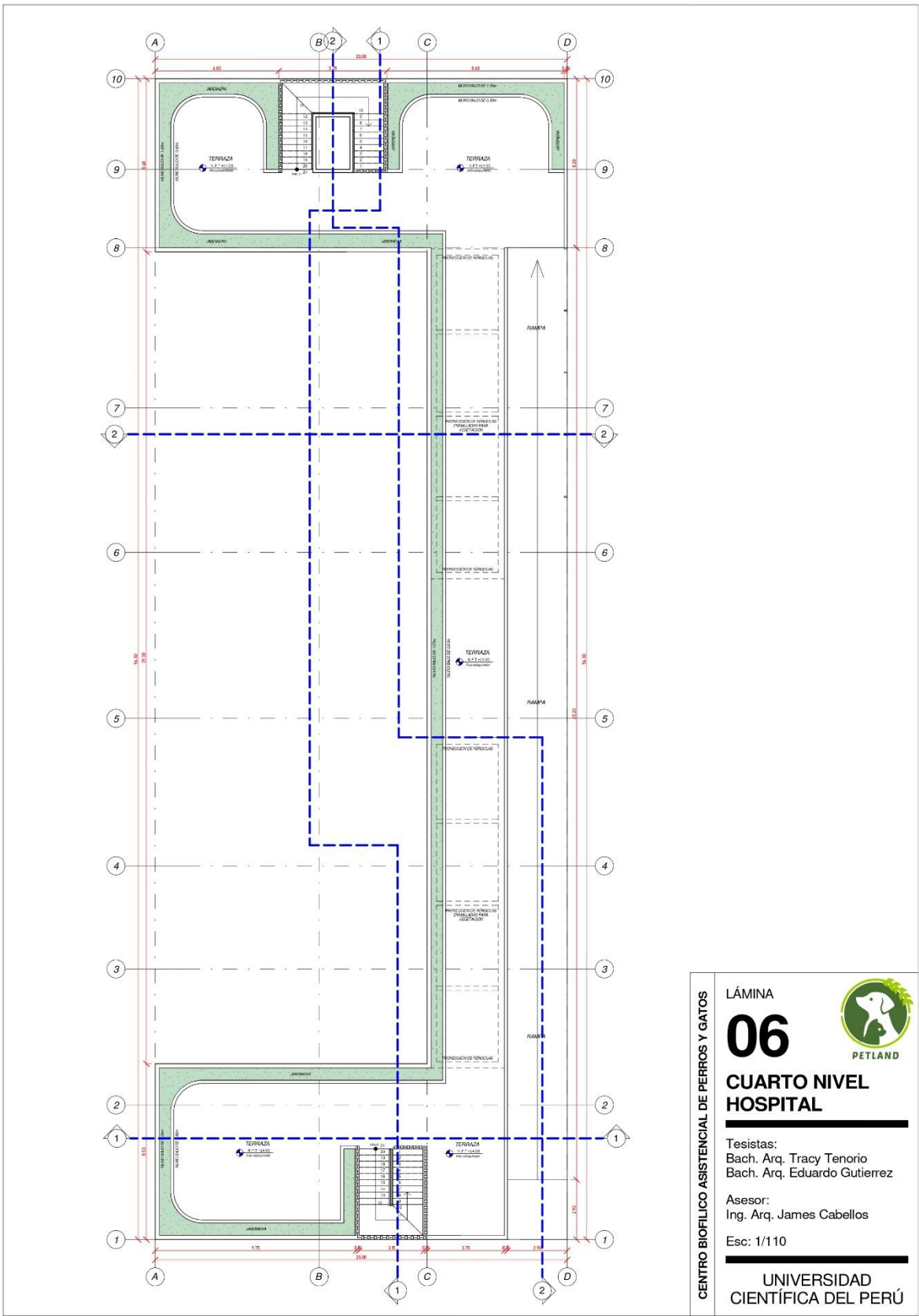
Asesor:
Ing. Arq. James Cabellos

Esc: 1/110

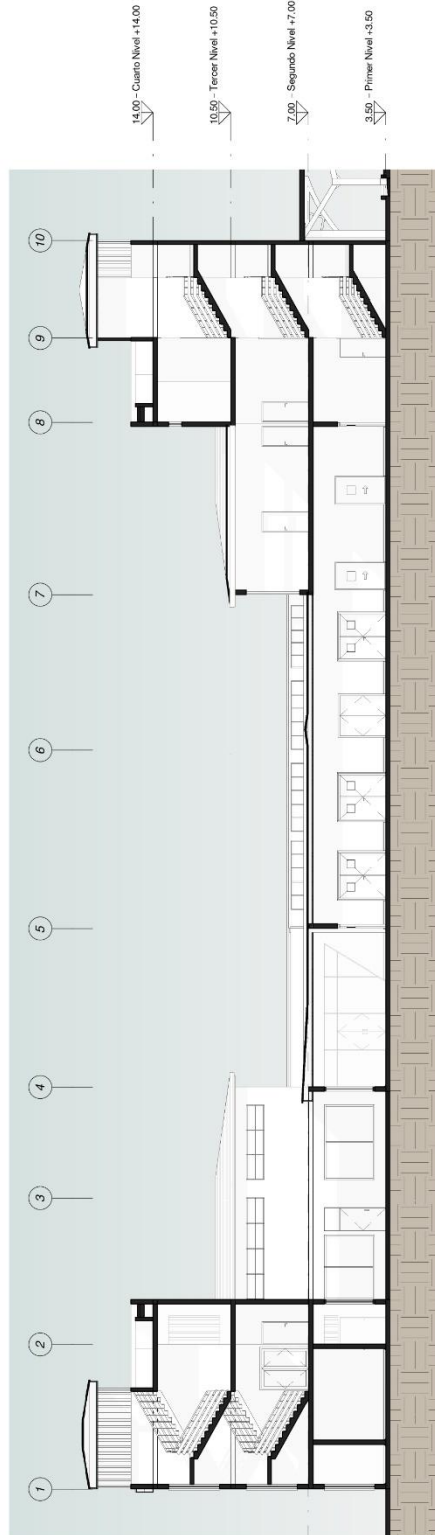
UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA DEL PERÚ



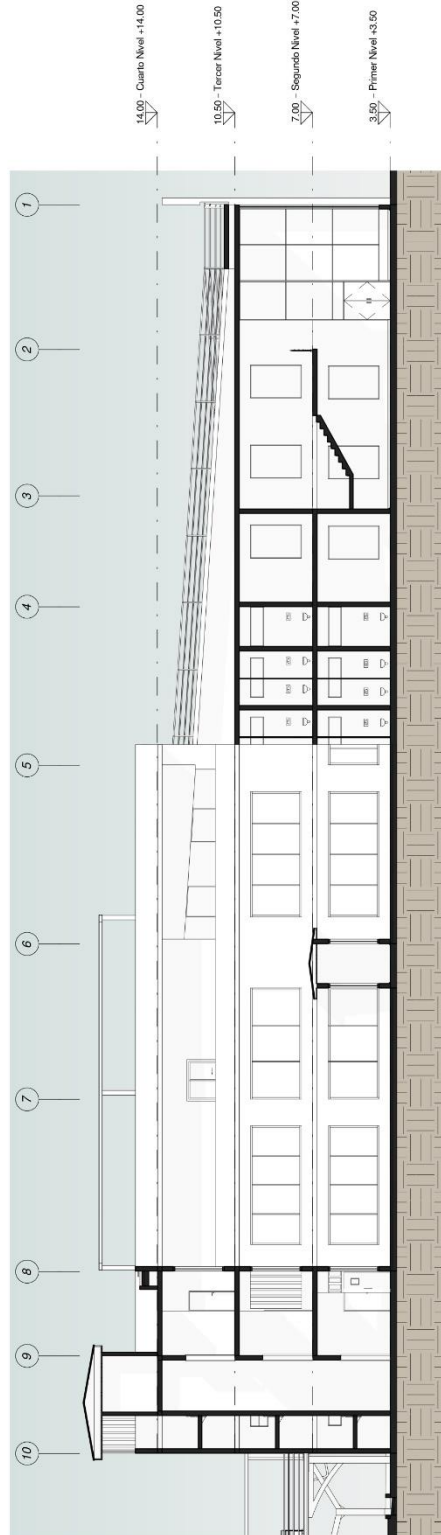
- Cuarta planta – Hospital Veterinario



- Cortes A y B – Hospital Veterinario



ESC: 1/130
CORTE A-A - HOSPITAL VETERINARIO



ESC: 1/130
CORTE B-B - HOSPITAL VETERINARIO

LÁMINA **07** Esc: 1/130

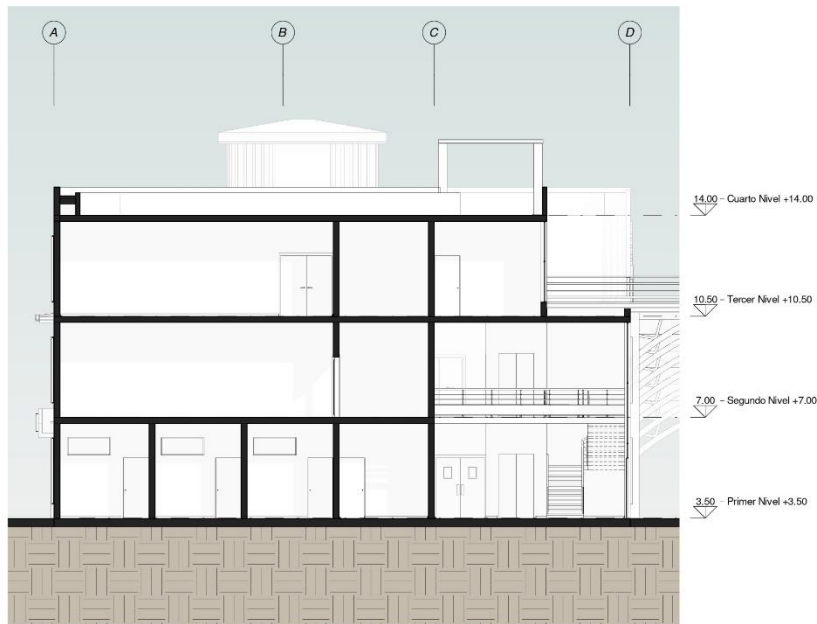
CORTES HOSPITAL
Tesisistas:
Bach. Arq. Tracy Tenorio
Bach. Arq. Eduardo Gutierrez

CENTRO BIOFÍLICO ASISTENCIAL DE PERROS Y GATOS
Asesor:
Arq./Ing. civil. James Cabellos

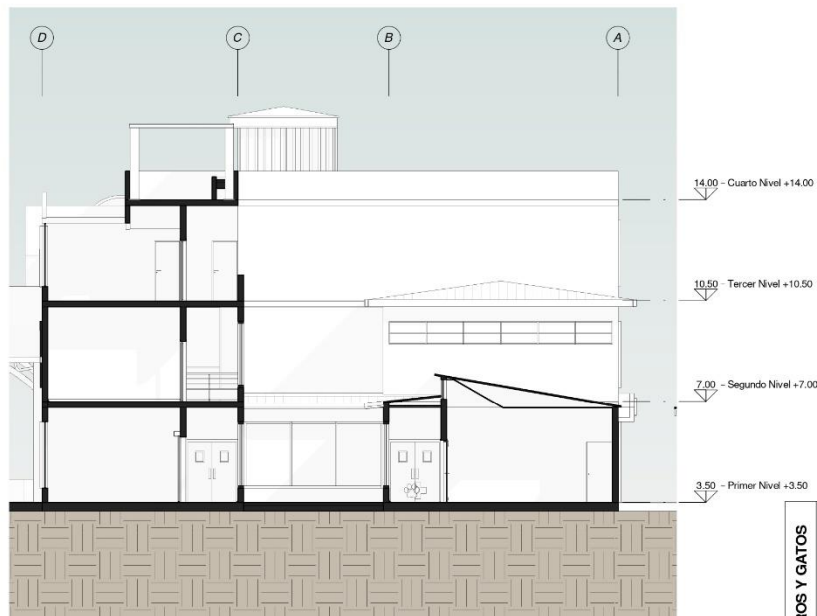
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ

CORTES - HOSPITAL VETERINARIO

- Cortes C y D – Hospital veterinario



ESC: 1/130
CORTE C-C - HOSPITAL VETERINARIO



ESC: 1/130
CORTE D-D - HOSPITAL VETERINARIO

CORTES HOSPITAL VETERINARIO

CENTRO BIOFÍLICO ASISTENCIAL DE PERROS Y GATOS

LÁMINA

08

CORTES
HOSPITAL

Tesistas:
Bach. Arq. Tracy Tenorio
Bach. Arq. Eduardo Gutierrez

Asesor:
Ing. Arq. James Cabellos

Esc: 1/130

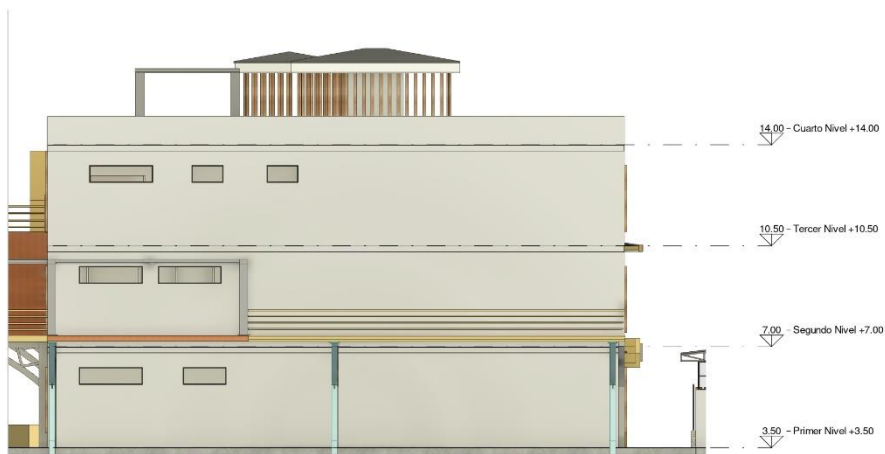
UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA DEL PERÚ



- Elevaciones frontal y posterior - Hospital



ESC: 1/100
ELEVACIÓN FRONTAL - HOSPITAL VETERINARIO

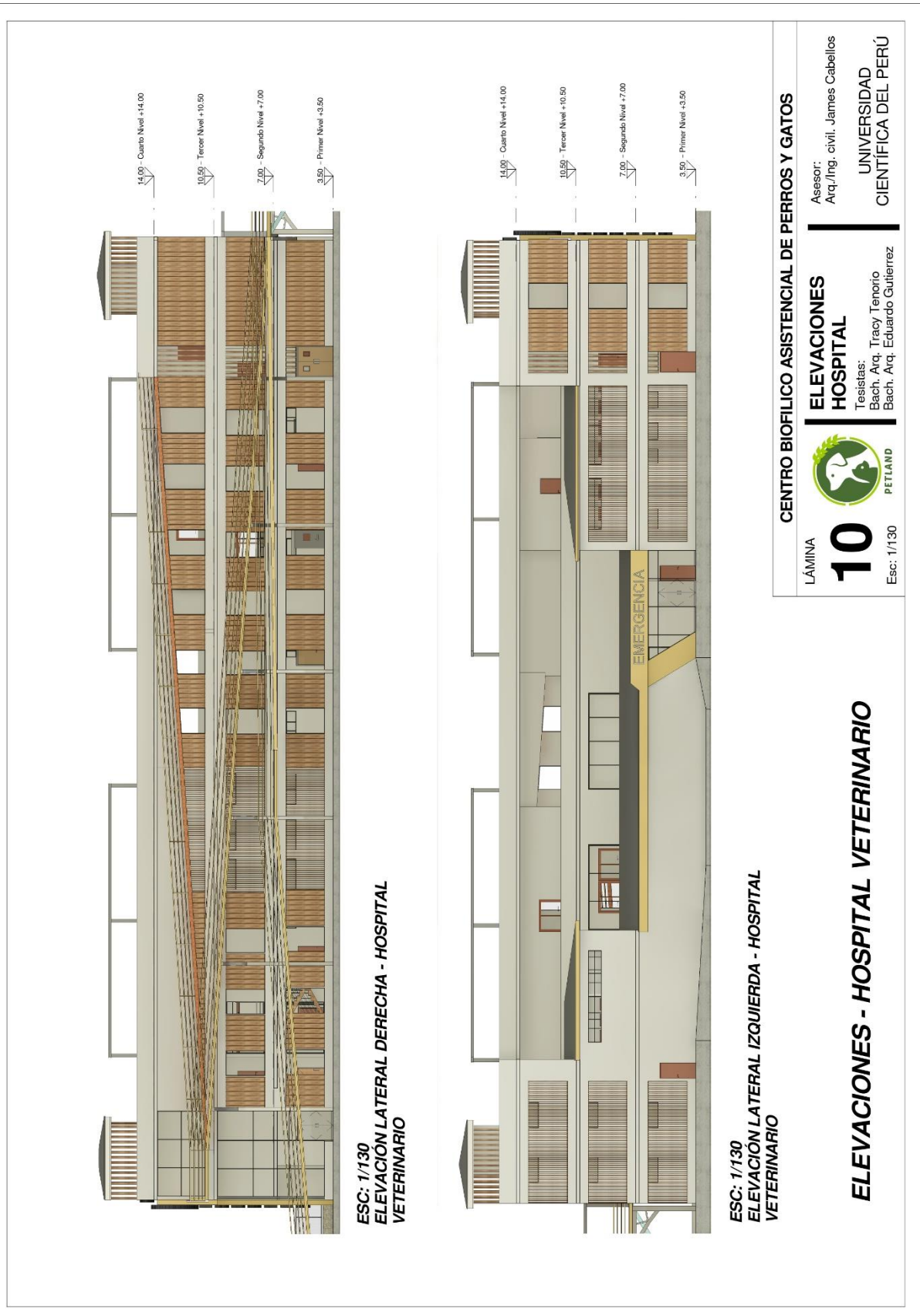


ESC: 1/100
ELEVACIÓN POSTERIOR - HOSPITAL VETERINARIO

ELEVACIONES HOSPITAL VETERINARIO

CENTRO BIOFÍLICO ASISTENCIAL DE PERROS Y GATOS	LÁMINA	
	09	
	ELEVACIONES HOSPITAL	
	Tesistas: Bach. Arq. Tracy Tenorio Bach. Arq. Eduardo Gutierrez	
	Asesor: Arq. / Ing. civil. James Cabellos	
Esc: 1/100		
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ		

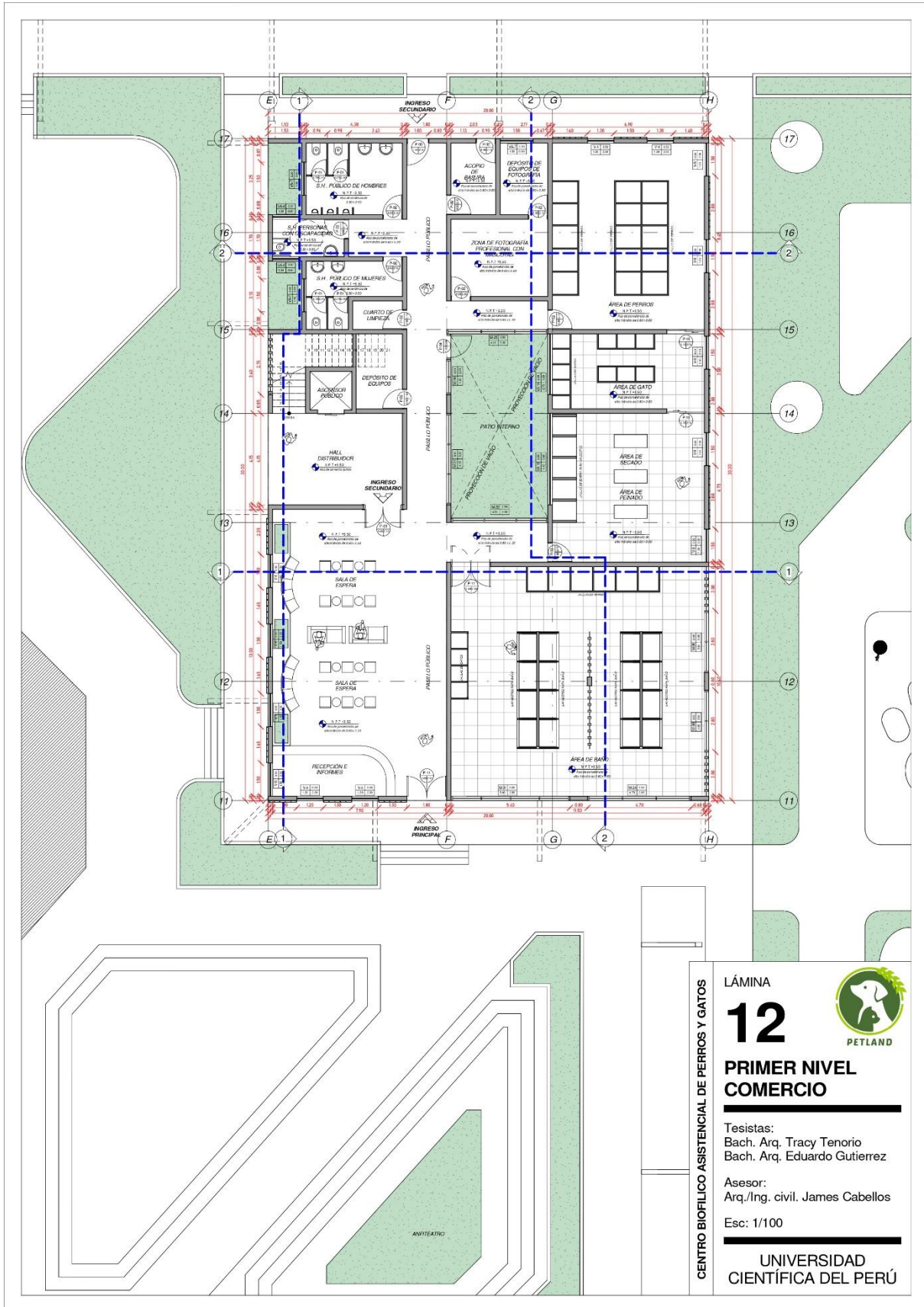
- Elevaciones lateral derecha y lateral izquierda - Hospital



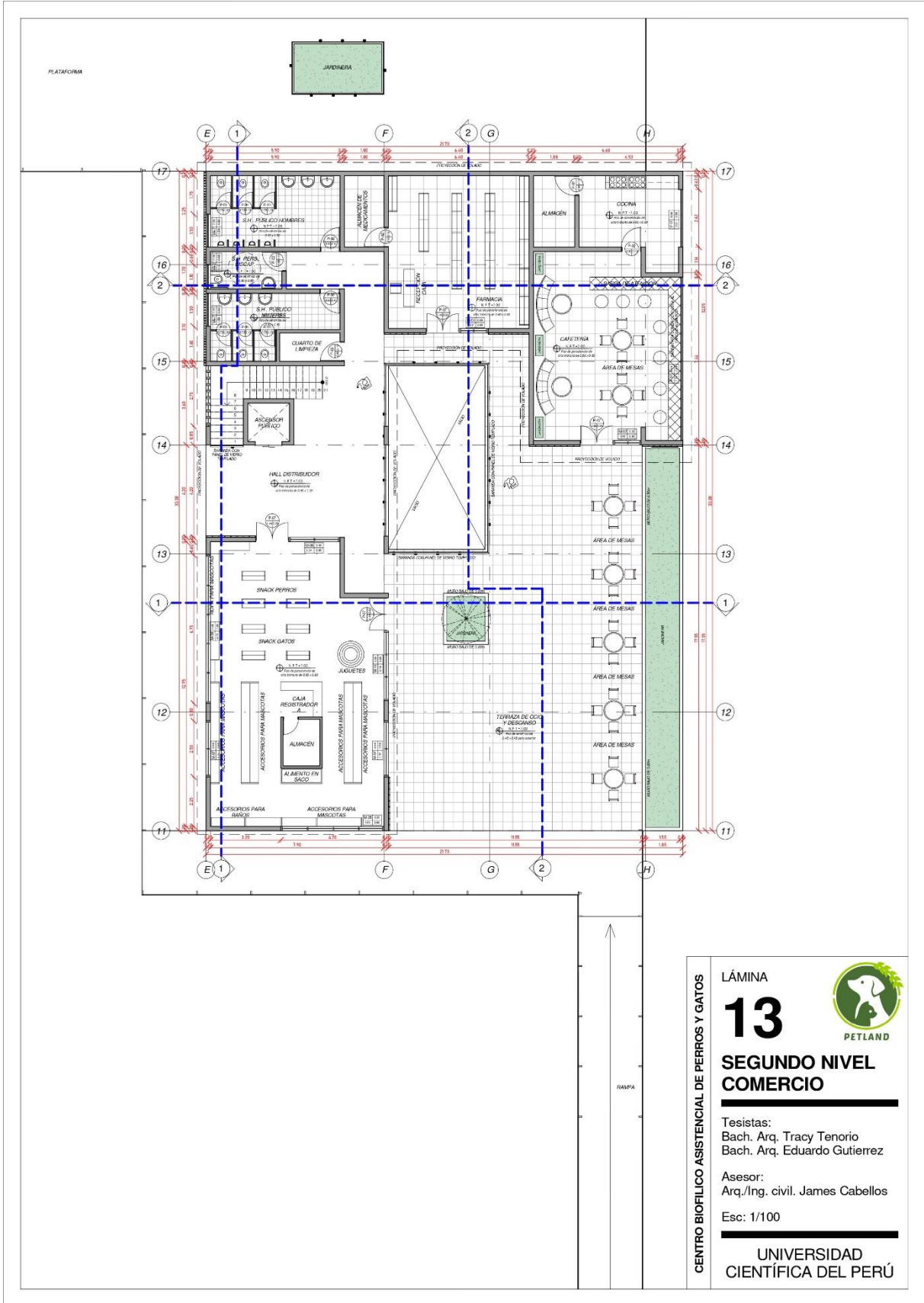
- Malla estructural Primer nivel – Hospital veterinario



- Primera planta – Zona comercial

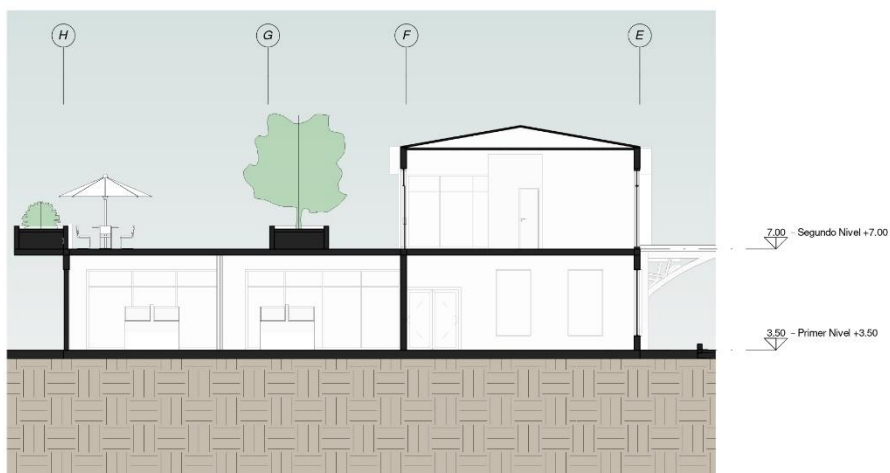


- Segunda planta – Zona comercial

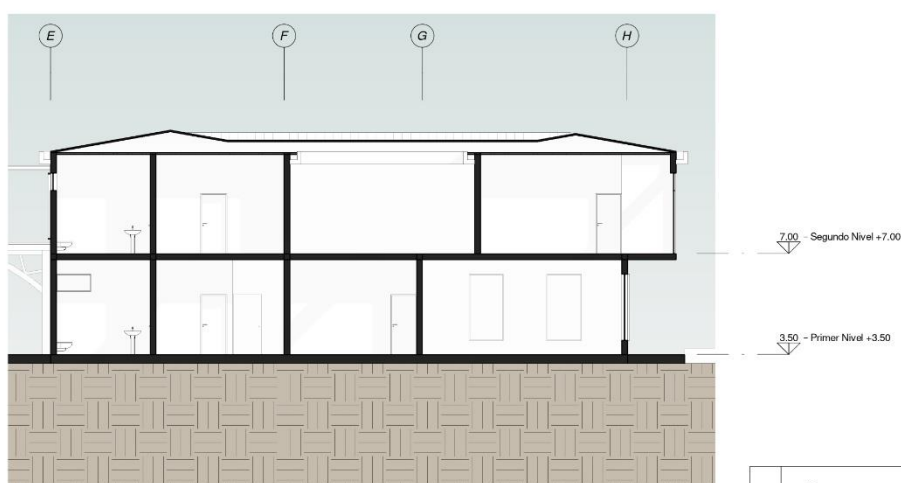


-
- ESC: 1/100
CORTE A-A - ZONA COMERCIAL
-
- ESC: 1/100
CORTE B-B - ZONA COMERCIAL
- Asesor:
Arq./Ing. civil. James Cabellos
UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA DEL PERÚ
- CORTES
COMERCIO**
Tesisistas:
Bach. Arq. Tracy Tenorio
Bach. Arq. Eduardo Gutierrez
-
- LÁMINA
14
Esc: 1/100
- CENTRO BIOFÍLICO ASISTENCIAL DE PERROS Y GATOS
- CORTES - ZONA COMERCIAL**

- Cortes C y D – Zona comercial



ESC: 1/100
CORTE C-C - ZONA COMERCIAL



ESC: 1/100
CORTE D-D - ZONA COMERCIAL

CORTES - ZONA COMERCIAL

CENTRO BIOFÍLICO ASISTENCIAL DE PERROS Y GATOS

LÁMINA

15

**CORTES
COMERCIO**

Tesistas:
Bach. Arq. Tracy Tenorio
Bach. Arq. Eduardo Gutierrez

Asesor:
Arq./Ing. civil. James Cabellos

Esc: 1/100

UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA DEL PERÚ



- Elevaciones frontal y posterior – Zona comercial



ESC: 1/100
ELEVACIÓN FRONTAL - ZONA
COMERCIAL

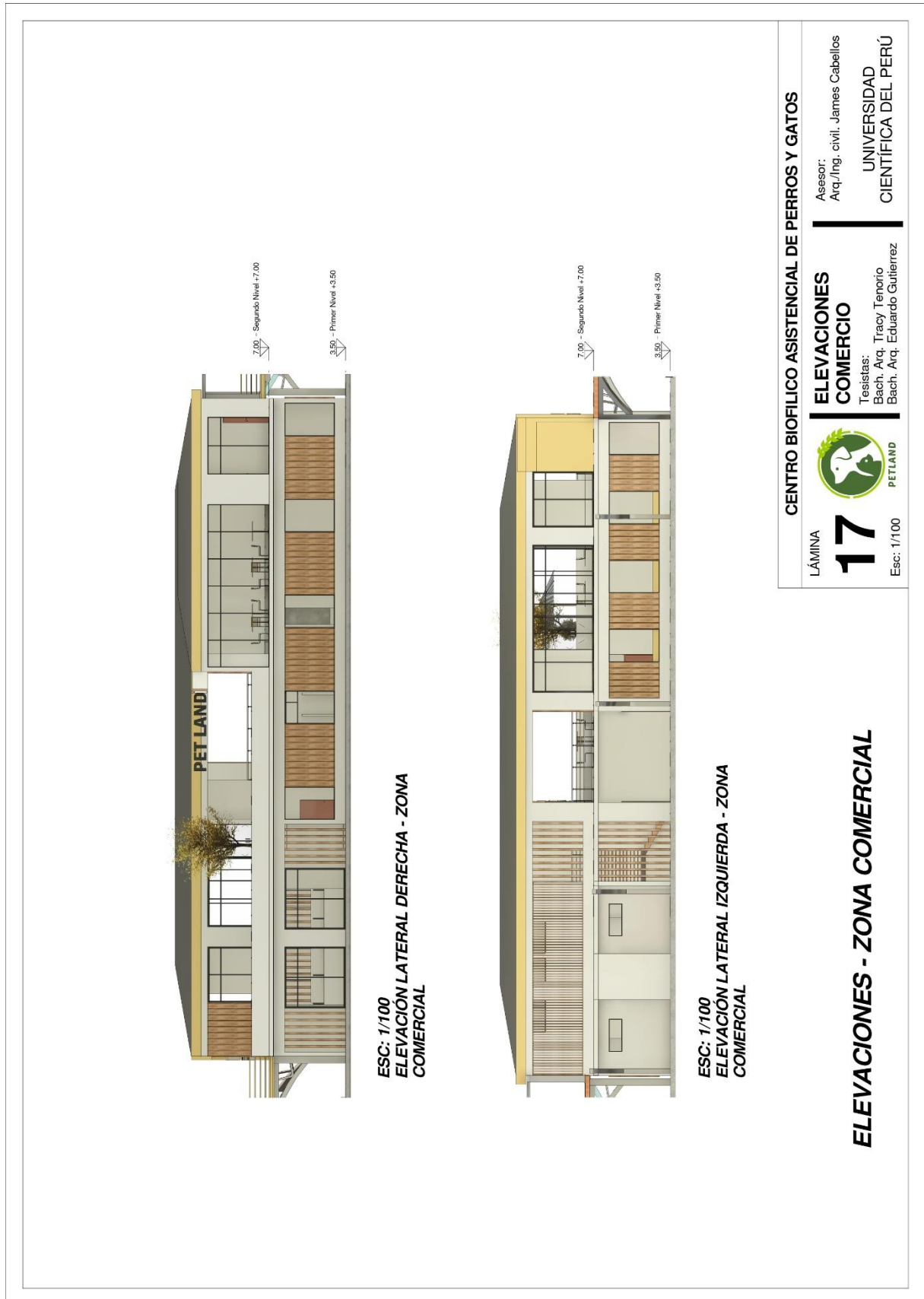


ESC: 1/100
ELEVACIÓN POSTERIOR - ZONA
COMERCIAL

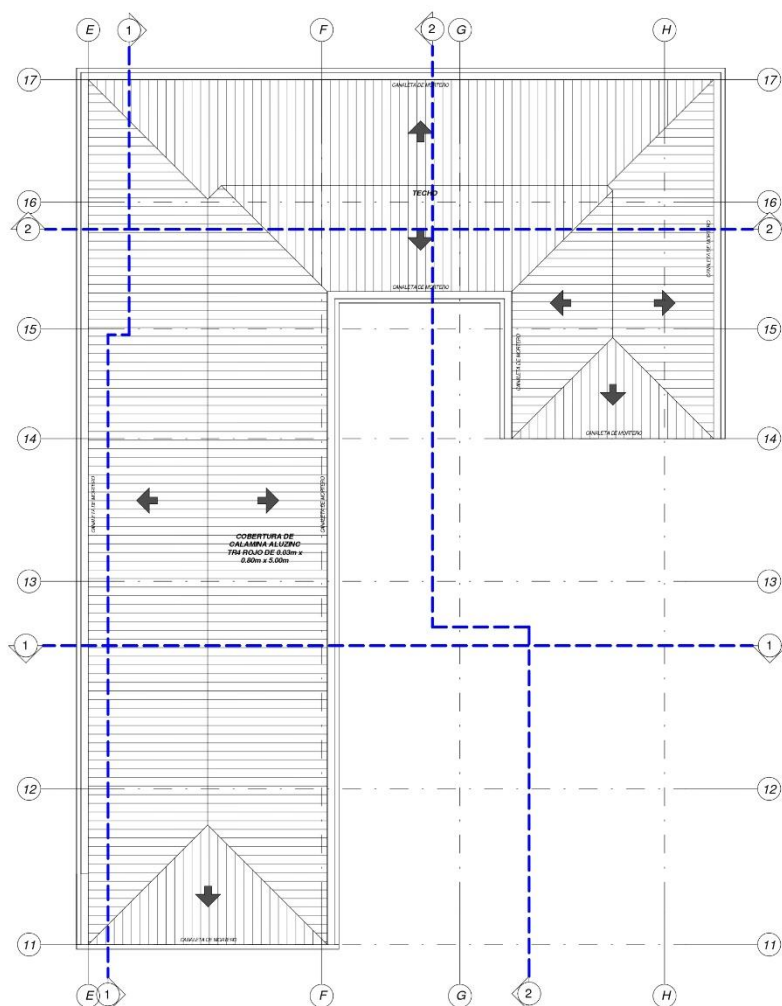
ELEVACIONES - ZONA **COMERCIAL**

CENTRO BIOFÍLICO ASISTENCIAL DE PERROS Y GATOS	LÁMINA	
	16	
	ELEVACIONES	
	COMERCIO	
	Tesisistas: Bach. Arq. Tracy Tenorio Bach. Arq. Eduardo Gutierrez Asesor: Arq./Ing. civil. James Cabellos Esc: 1/100	
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ		

- Elevación lateral derecha y lateral izquierda – Zona comercial



- Cobertura – Zona comercial



CENTRO BIOLÓGICO ASISTENCIAL DE PERROS Y GATOS

LÁMINA

18

**COBERTURA
COMERCIO**

Tesistas:
Bach. Arq. Tracy Tenorio
Bach. Arq. Eduardo Gutierrez

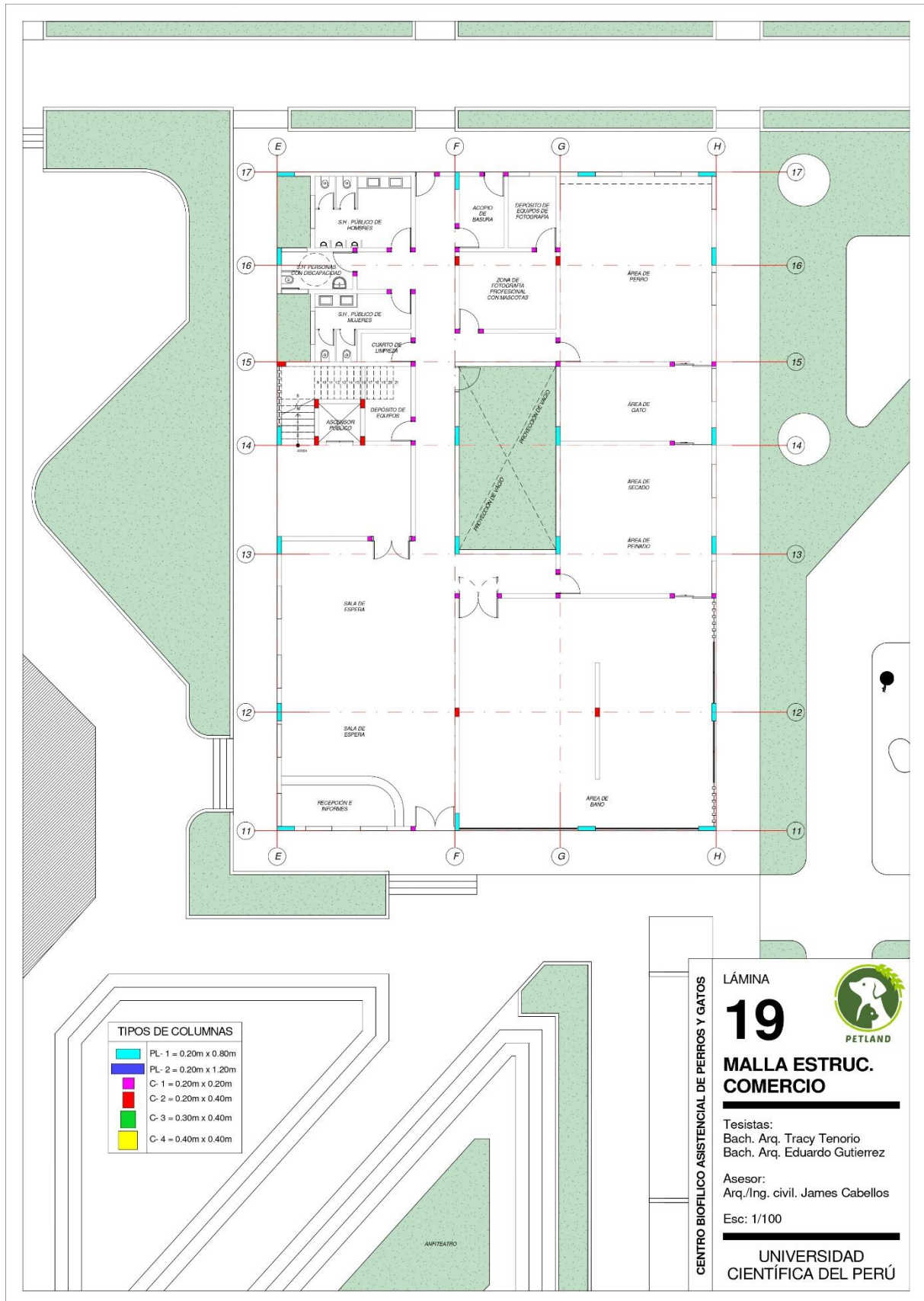
Asesor:
Arq./Ing. civil. James Cabellos

Esc: 1/100

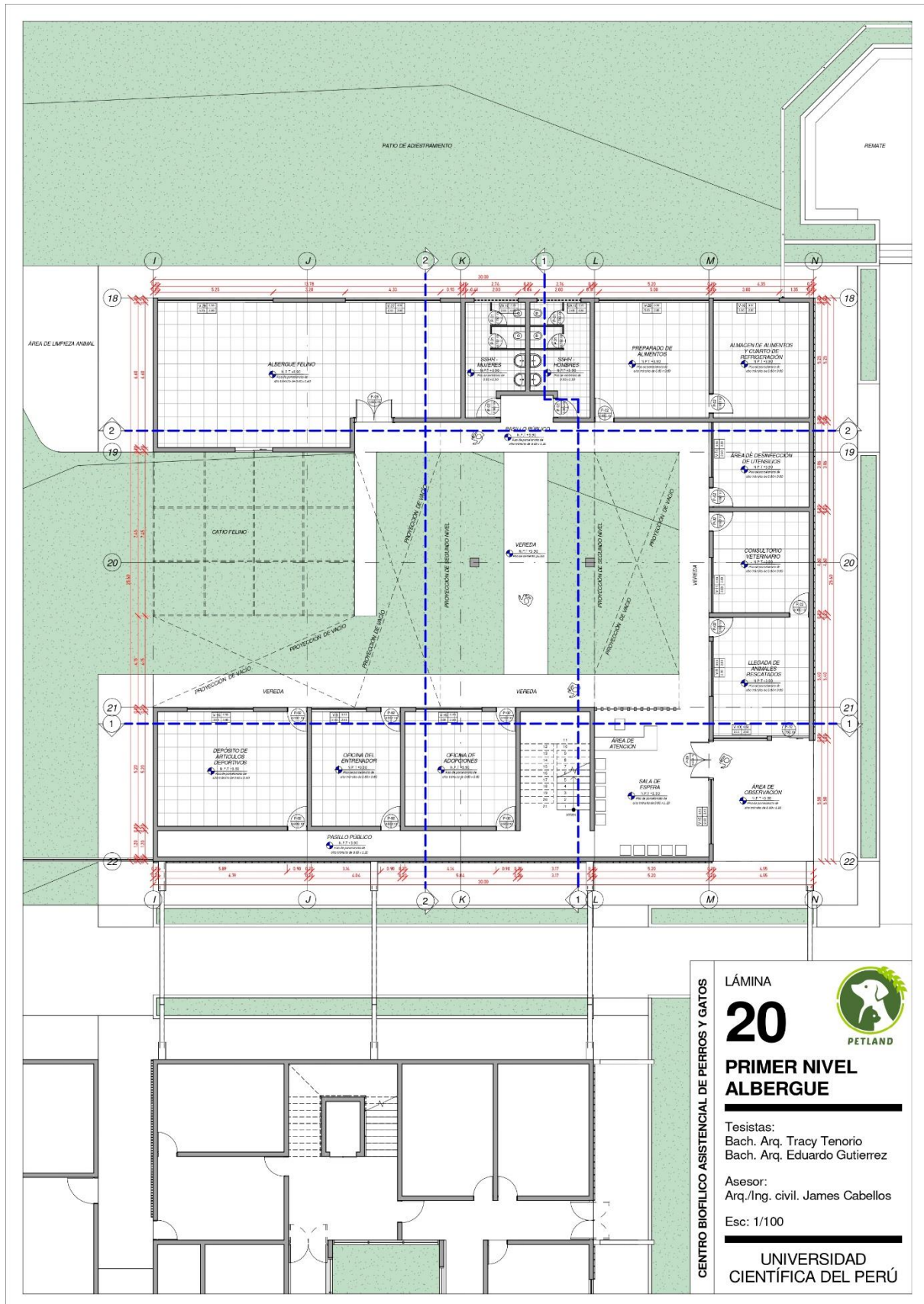
UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA DEL PERÚ



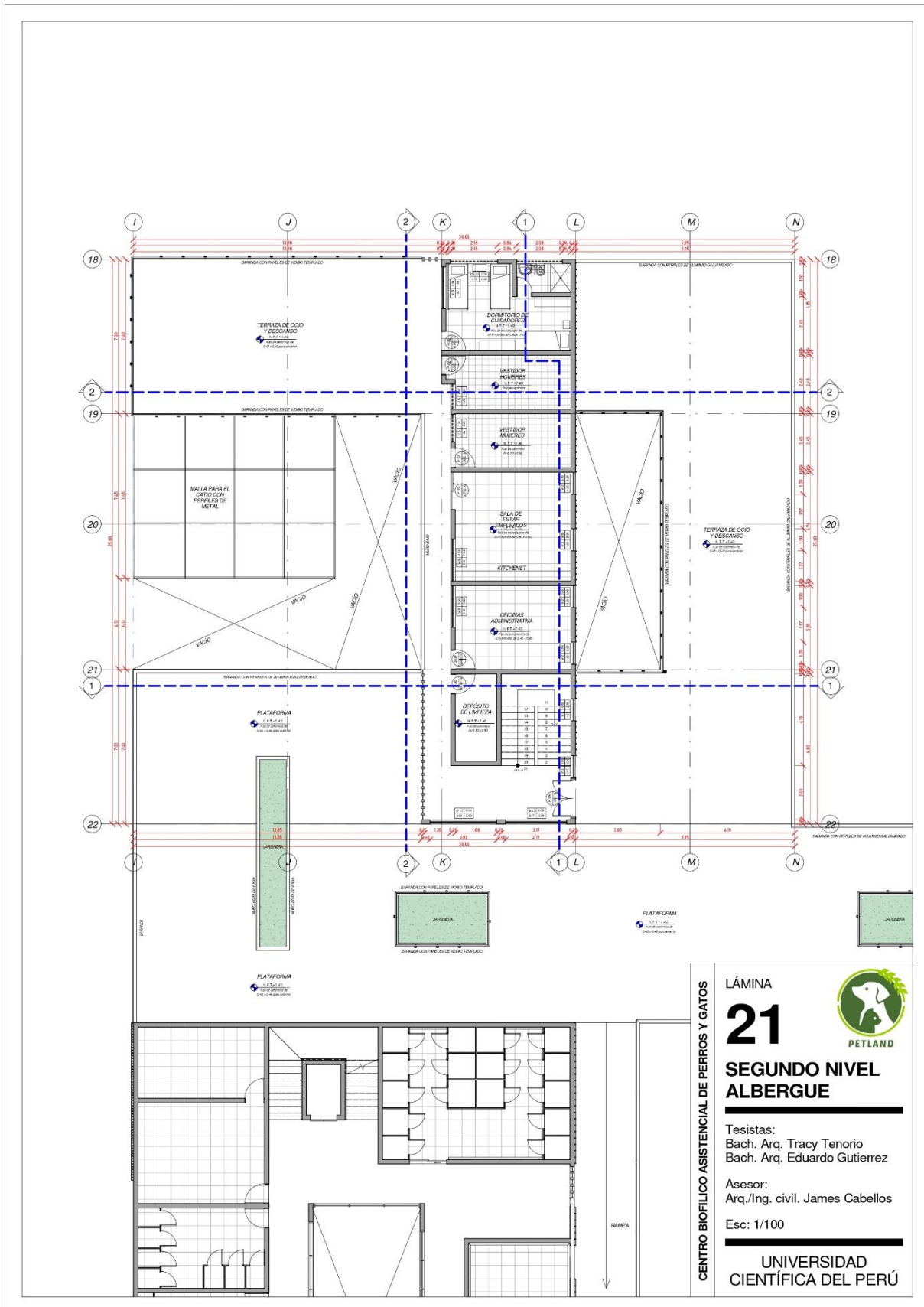
- Malla estructural – Zona comercial



- Primera planta – Albergue



- Segunda Planta – Albergue



- Cortes A y B – Albergue



ESC: 1/100
CORTE A-A - ALBERGUE DE MASCOTAS



ESC: 1/100
CORTE B-B- ALBERGUE DE MASCOTAS

CORTES ALBERGUE DE MASCOTAS

CENTRO BIOLÓGICO ASISTENCIAL DE PERROS Y GATOS

LÁMINA

22

**CORTES
ALBERGUE**

Tesistas:
Bach. Arq. Tracy Tenorio
Bach. Arq. Eduardo Gutierrez

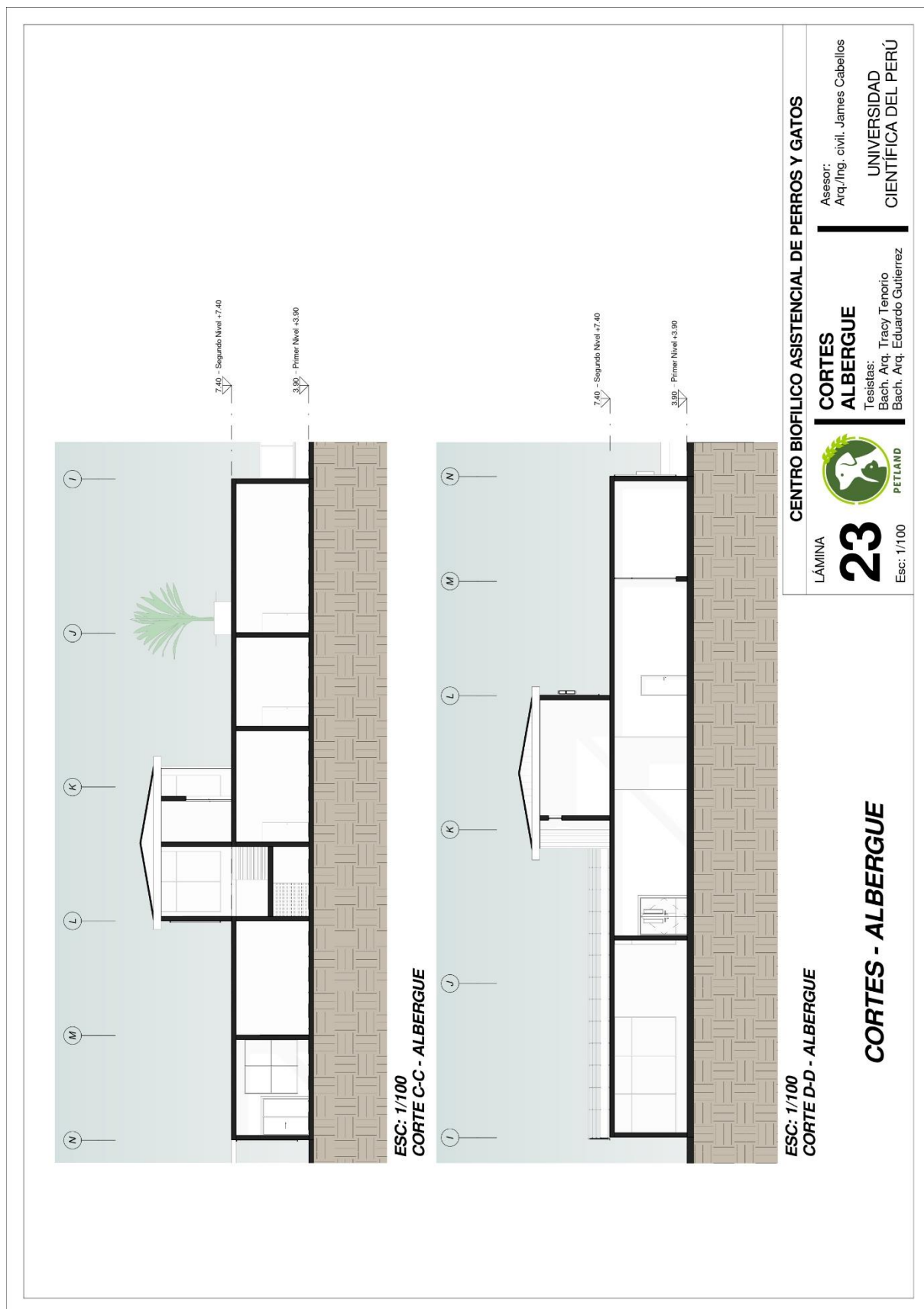
Asesor:
Arq./Ing. civil. James Cabellos

Esc: 1/100

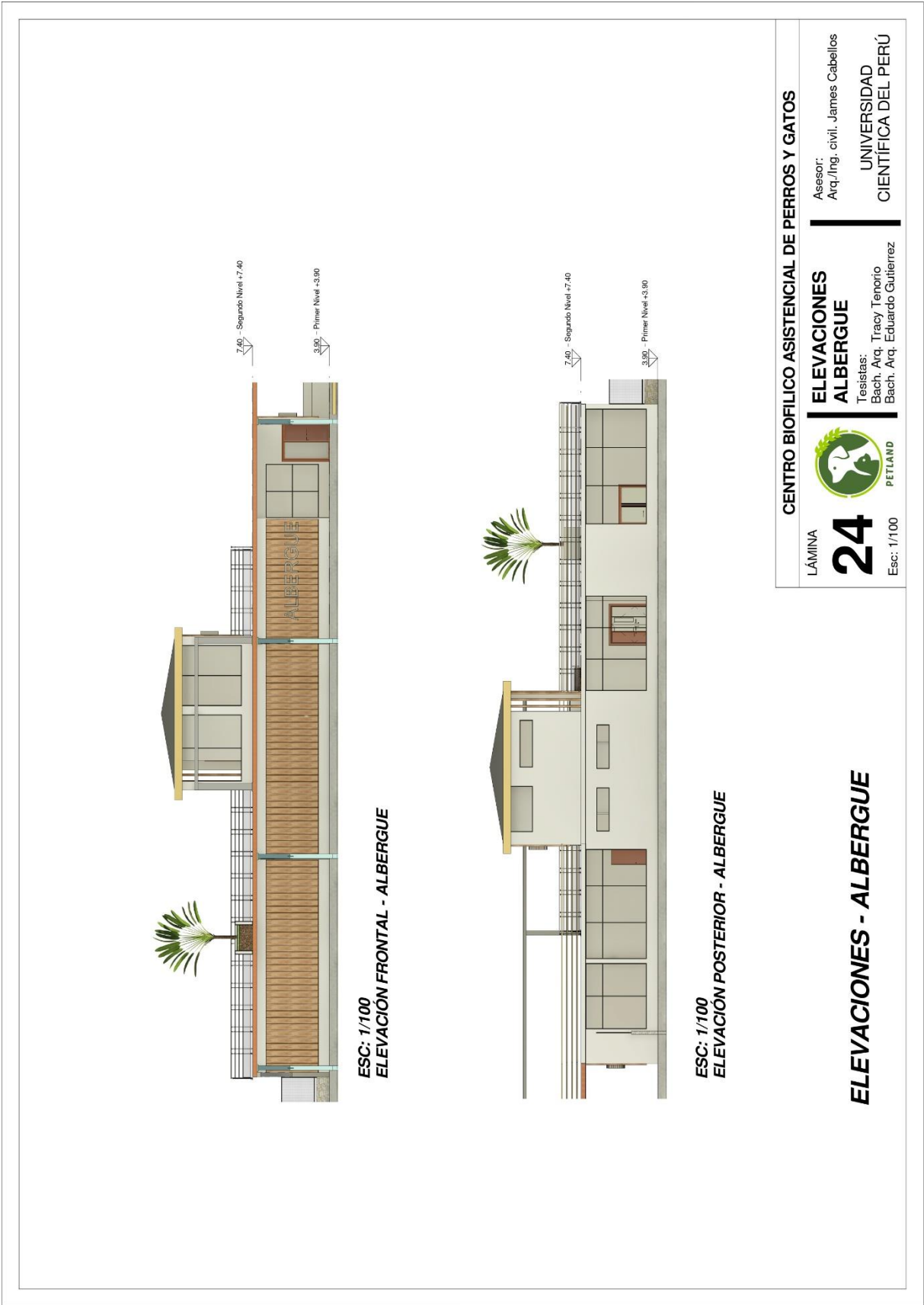
**UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA DEL PERÚ**



- Cortes C y D – Albergue



- Elevación frontal y posterior – Albergue



- Elevación lateral derecha y lateral izquierda – Albergue



ESC: 1/100
ELEVACIÓN LATERAL DERECHA - ALBERGUE

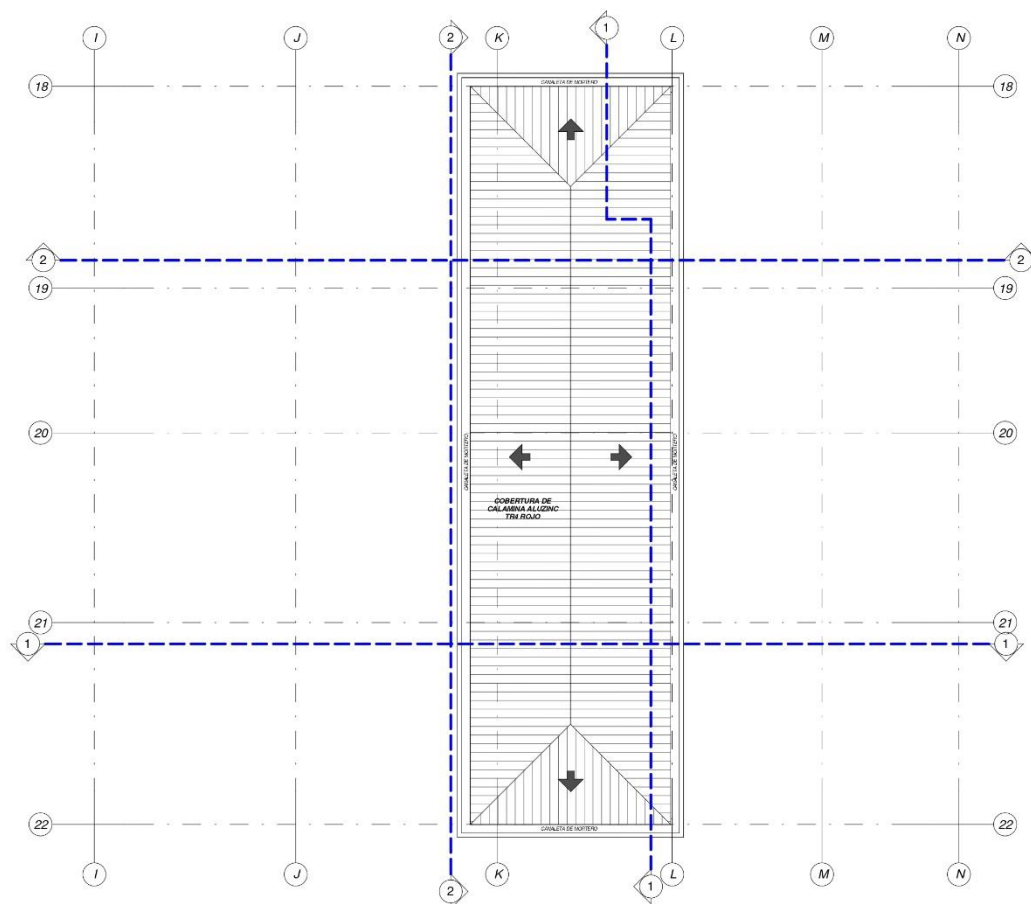


ESC: 1/100
ELEVACIÓN LATERAL IZQUIERDA - ALBERGUE

ELEVACIONES - ALBERGUE

CENTRO BIOFÍLICO ASISTENCIAL DE PERROS Y GATOS	LÁMINA	
	25	
	ELEVACIONES ALBERGUE	
	Tesistas: Bach. Arq. Tracy Tenorio Bach. Arq. Eduardo Gutierrez	
	Asesor: Arq./Ing. civil. James Cabellos	
Esc: 1/100		
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ		

- Cobertura – Albergue



CENTRO BIOFÍLICO ASISTENCIAL DE PERROS Y GATOS

LÁMINA

26

**COBERTURA
ALBERGUE**

Tesistas:
Bach. Arq. Tracy Tenorio
Bach. Arq. Eduardo Gutierrez

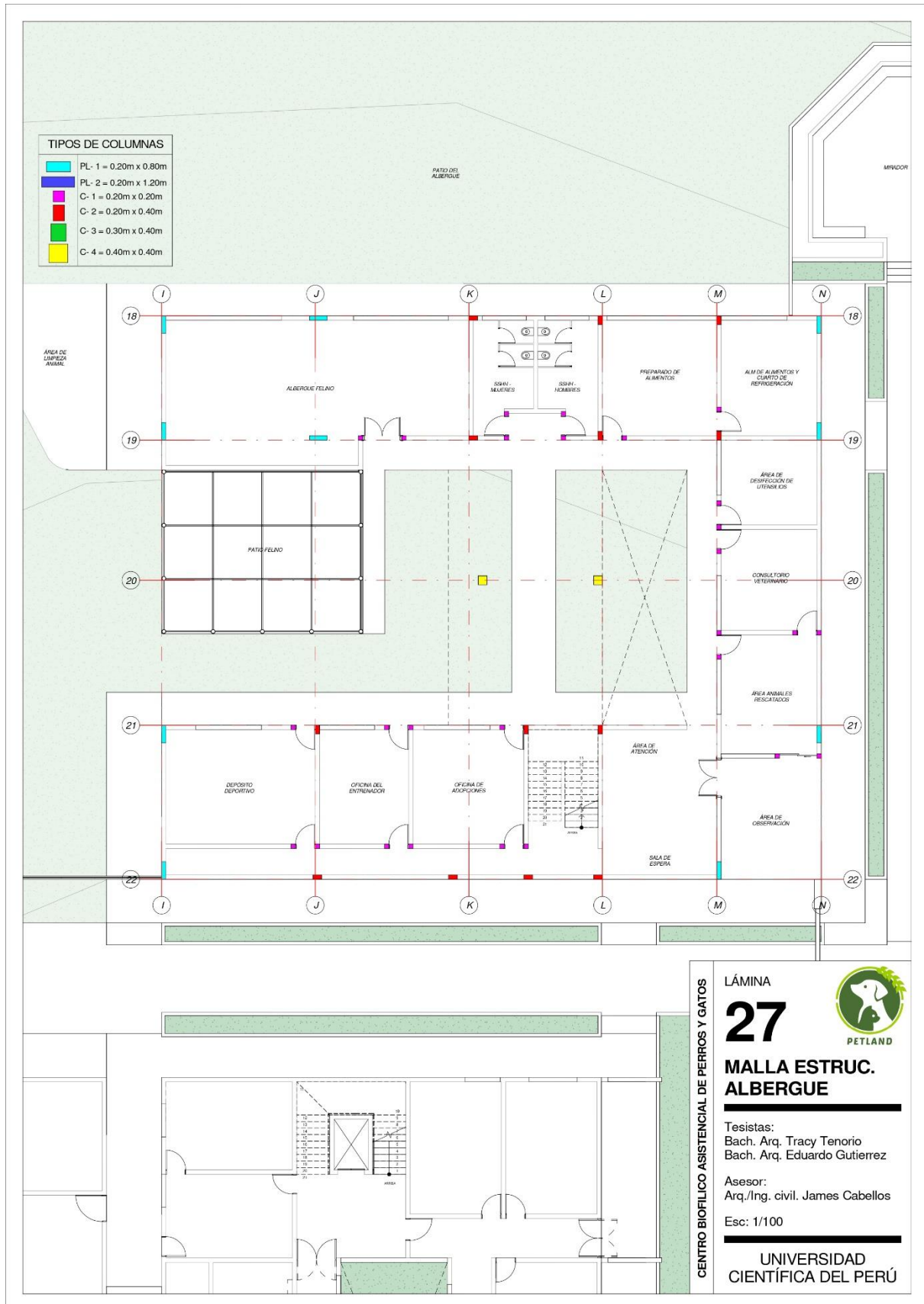
Asesor:
Arq./Ing. civil. James Cabellos

Esc: 1/100

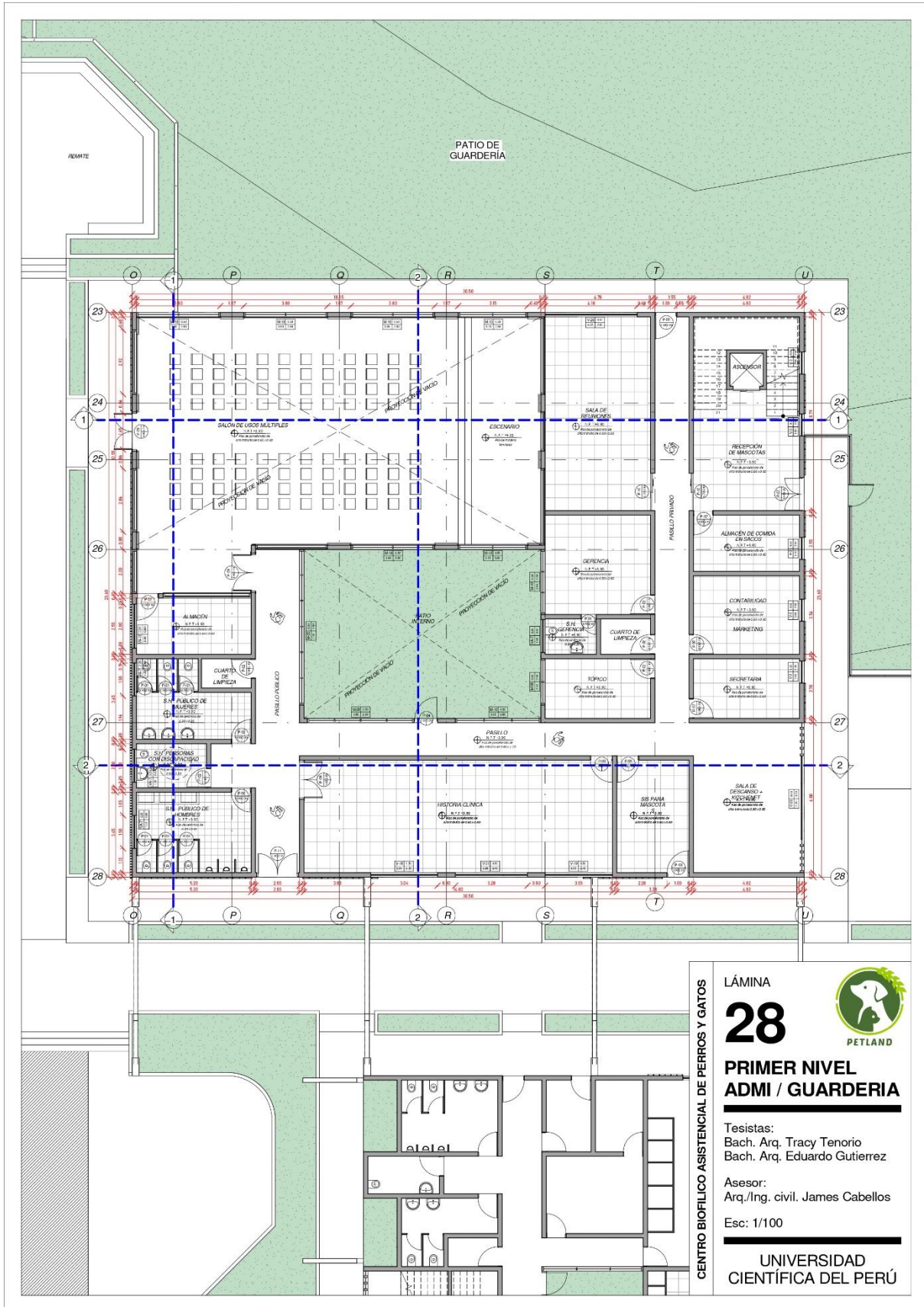
UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA DEL PERÚ



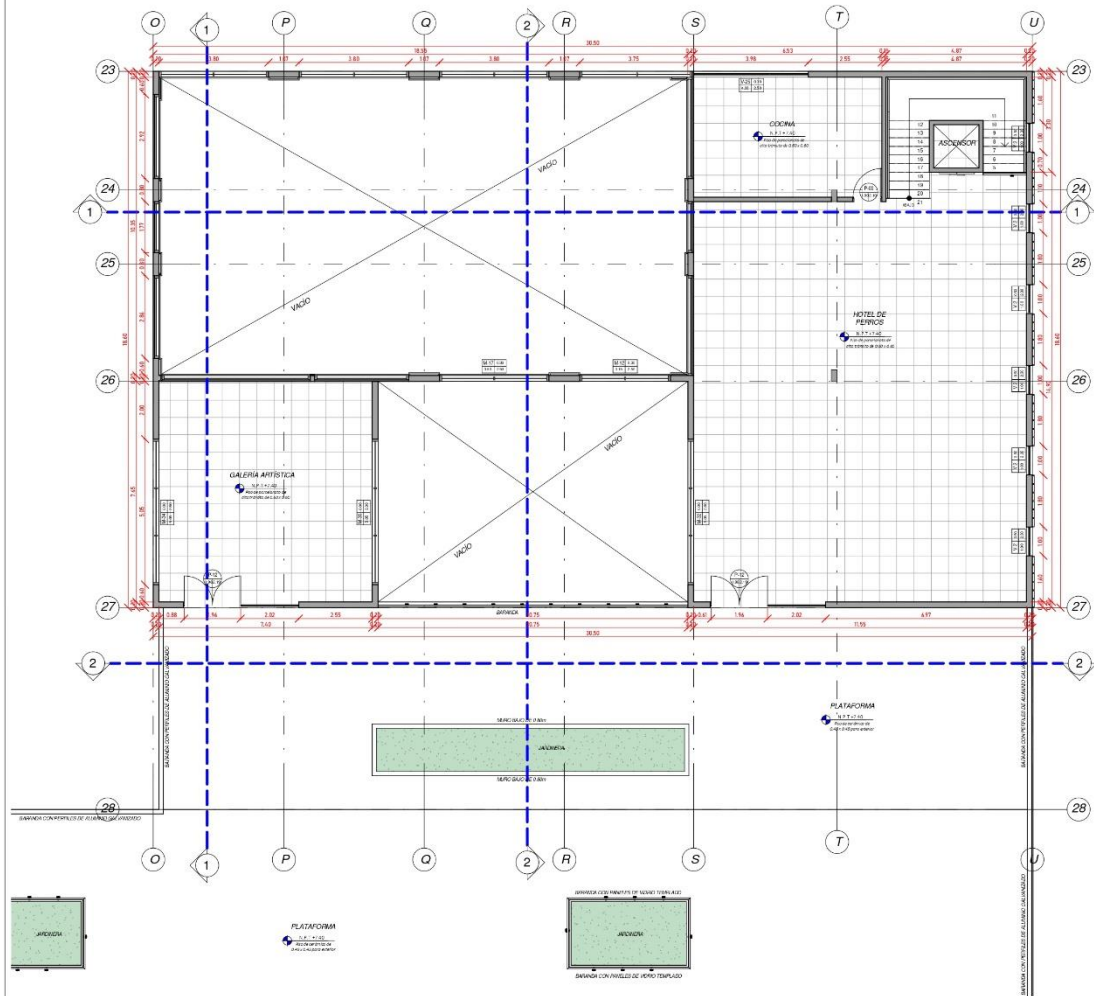
- Malla estructural – Albergue



- Primera planta – Administración / Guardería



- Segunda Planta – Administración / Guardería



LÁMINA

29

SEGUNDO NIVEL
ADMI / GUARDERIA

Tesistas:
Bach. Arq. Tracy Tenorio
Bach. Arq. Eduardo Gutierrez

Asesor:
Arq./Ing. civil. James Cabellos

Esc: 1/100

UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA DEL PERÚ

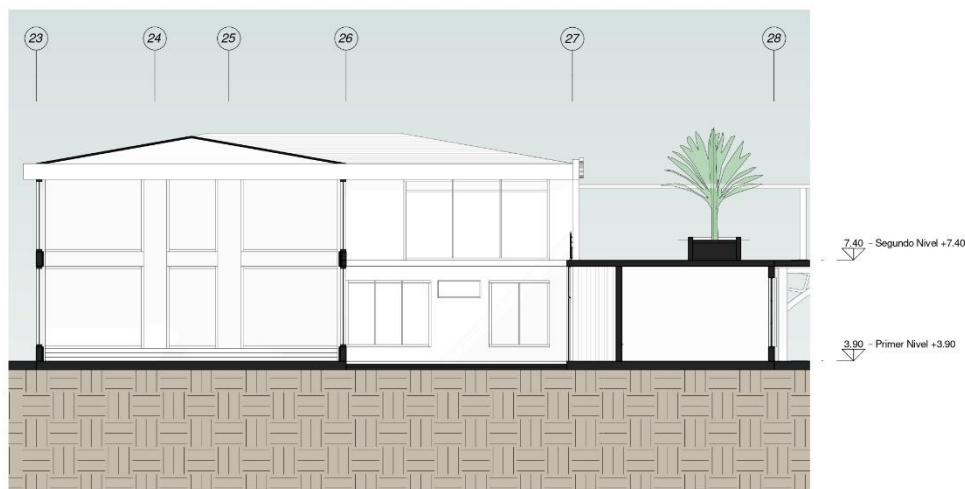
CENTRO BIOFÍLICO ASISTENCIAL DE PERROS Y GATOS

PETLAND

- Cortes A y B – Administración / Guardería



ESC: 1/100
CORTE A-A - GUARDERÍA



ESC: 1/100
CORTE B-B - GUARDERÍA

CORTES - ADMINISTRACIÓN / GUARDERÍA

CENTRO BIOFÍLICO ASISTENCIAL DE PERROS Y GATOS

LÁMINA

30

CORTES
ADMI / GUARDERIA

Tesistas:
Bach. Arq. Tracy Tenorio
Bach. Arq. Eduardo Gutierrez

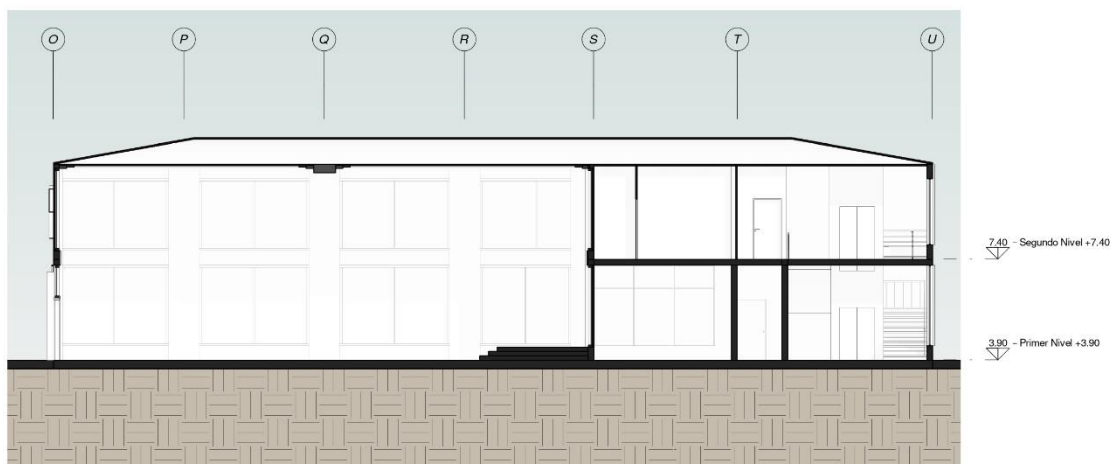
Asesor:
Arq./Ing. civil. James Cabellos

Esc: 1/100

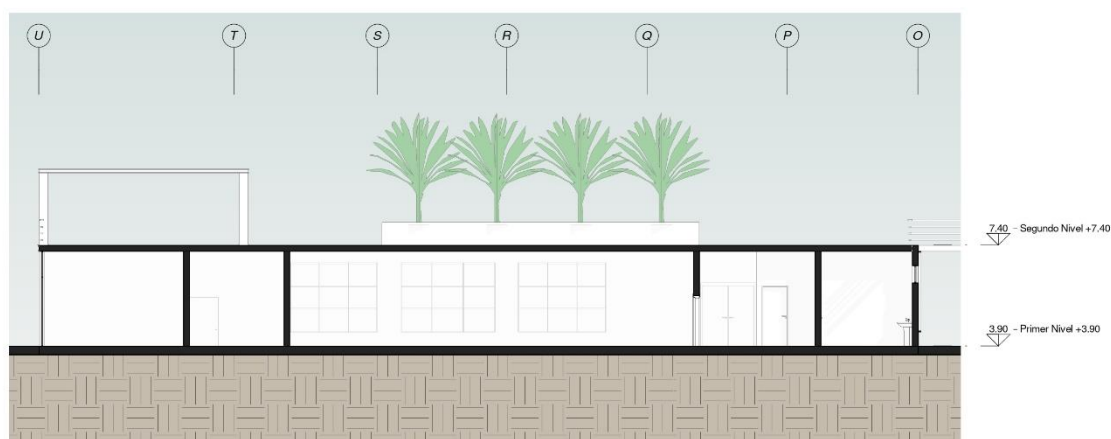
UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA DEL PERÚ



- Cortes C y D – Administración / Guardería



ESC: 1/100
CORTE C-C - GUARDERÍA



ESC: 1/100
CORTE D-D - GUARDERÍA

CORTES - ADMINISTRACIÓN / GUARDERÍA

CENTRO BIOFÍLICO ASISTENCIAL DE PERROS Y GATOS	LÁMINA	
	31	
	CORTES	
	ADMI / GUARDERIA	
	Tesistas: Bach. Arq. Tracy Tenorio Bach. Arq. Eduardo Gutierrez Asesor: Arq./Ing. civil. James Cabellos Esc: 1/100	
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ		

- Elevación frontal y posterior – Administración / Guardería



ESC: 1/100
ELEVACIÓN FRONTAL - ADMINISTRACIÓN /
GUARDERÍA



ESC: 1/100
ELEVACIÓN POSTERIOR - ADMINISTRACIÓN /
GUARDERÍA

ELEVACIONES - ADMINISTRACIÓN / **GUARDERÍA**

CENTRO BIOFÍLICO ASISTENCIAL DE PERROS Y GATOS	LÁMINA	
	32	
	ELEVACIONES	
	ADMI / GUARDERIA	
	Tesistas: Bach. Arq. Tracy Tenorio Bach. Arq. Eduardo Gutierrez	
	Asesor: Arq./Ing. civil. James Cabellos	
Esc: 1/100		
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ		

- Elevación lateral derecha e izquierda – Administración / Guardería



ESC: 1/100
ELEVACIÓN LATERAL DERECHA -
ADMINISTRACIÓN / GUARDERÍA

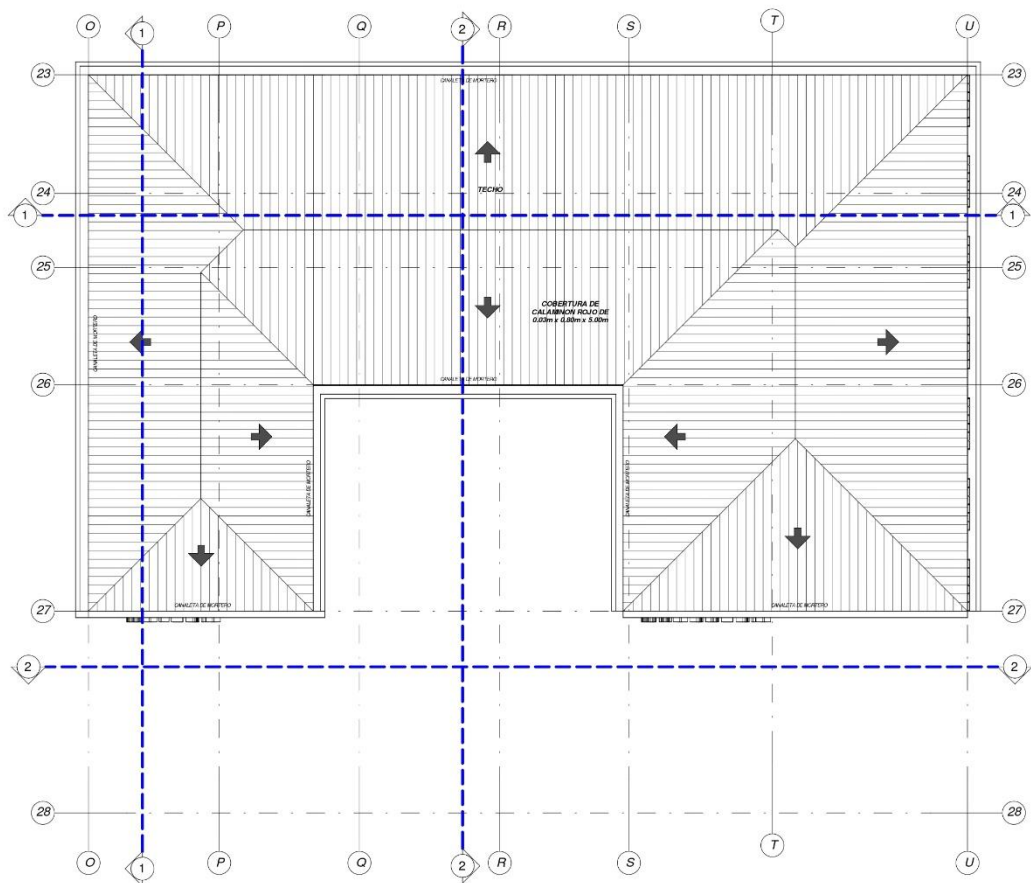


ESC: 1/100
ELEVACIÓN LATERAL IZQUIERDA -
ADMINISTRACIÓN / GUARDERÍA

ELEVACIONES - ADMINISTRACIÓN / **GUARDERÍA**

CENTRO BIOFÍLICO ASISTENCIAL DE PERROS Y GATOS	LÁMINA	
	33	
	ELEVACIONES	
	ADMI / GUARDERIA	
	Tesistas: Bach. Arq. Tracy Tenorio Bach. Arq. Eduardo Gutierrez	
	Asesor: Arq./Ing. civil. James Cabellos	
Esc: 1/100		
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ		

- Cobertura – Administración / Guardería



CENTRO BIOMÉDICO ASISTENCIAL DE PERROS Y GATOS

LÁMINA
34

**COBERTURA
ADMI / GUARDERIA**

Tesistas:
Bach. Arq. Tracy Tenorio
Bach. Arq. Eduardo Gutierrez

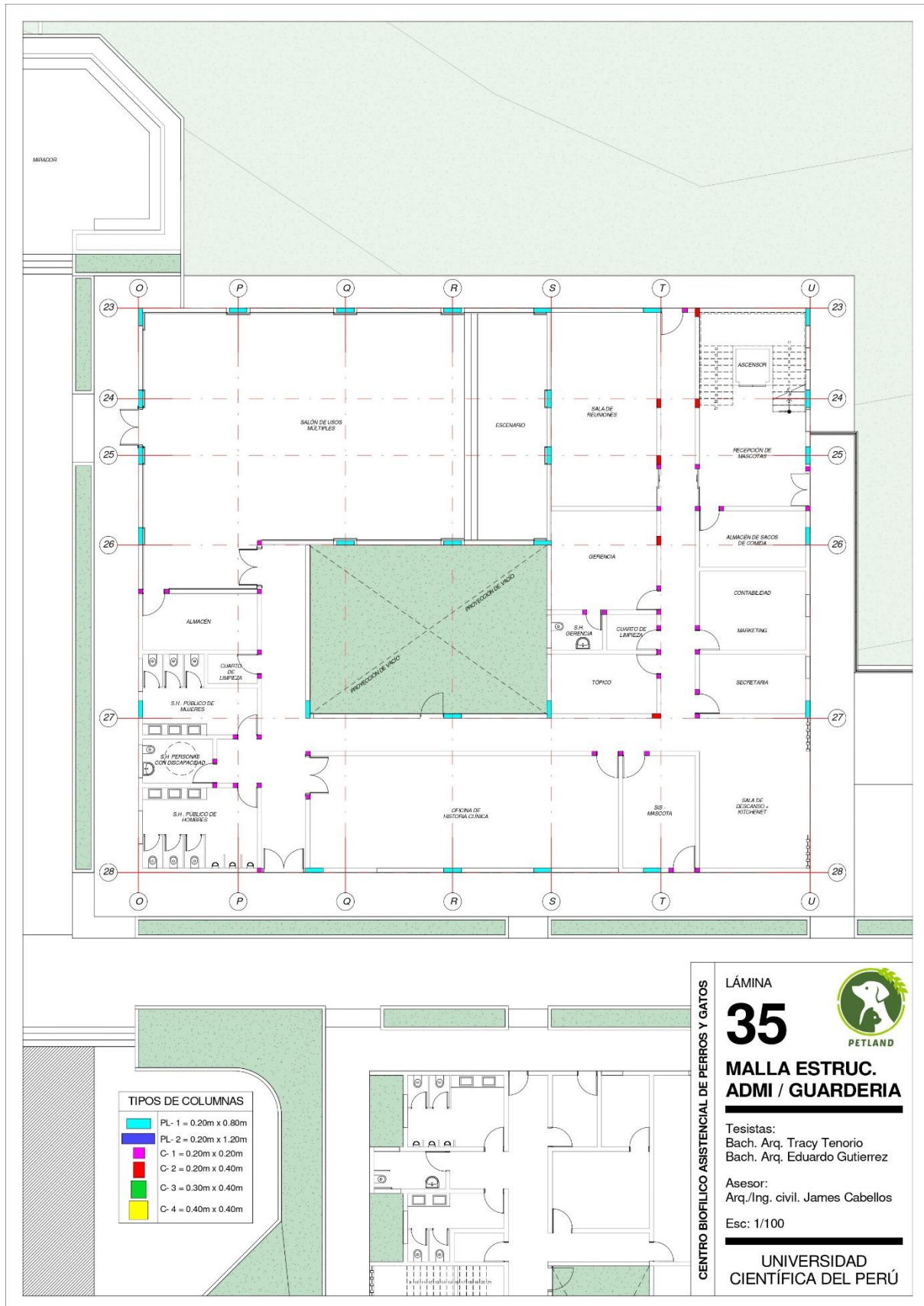
Asesor:
Arq./Ing. civil. James Cabellos

Esc: 1/100

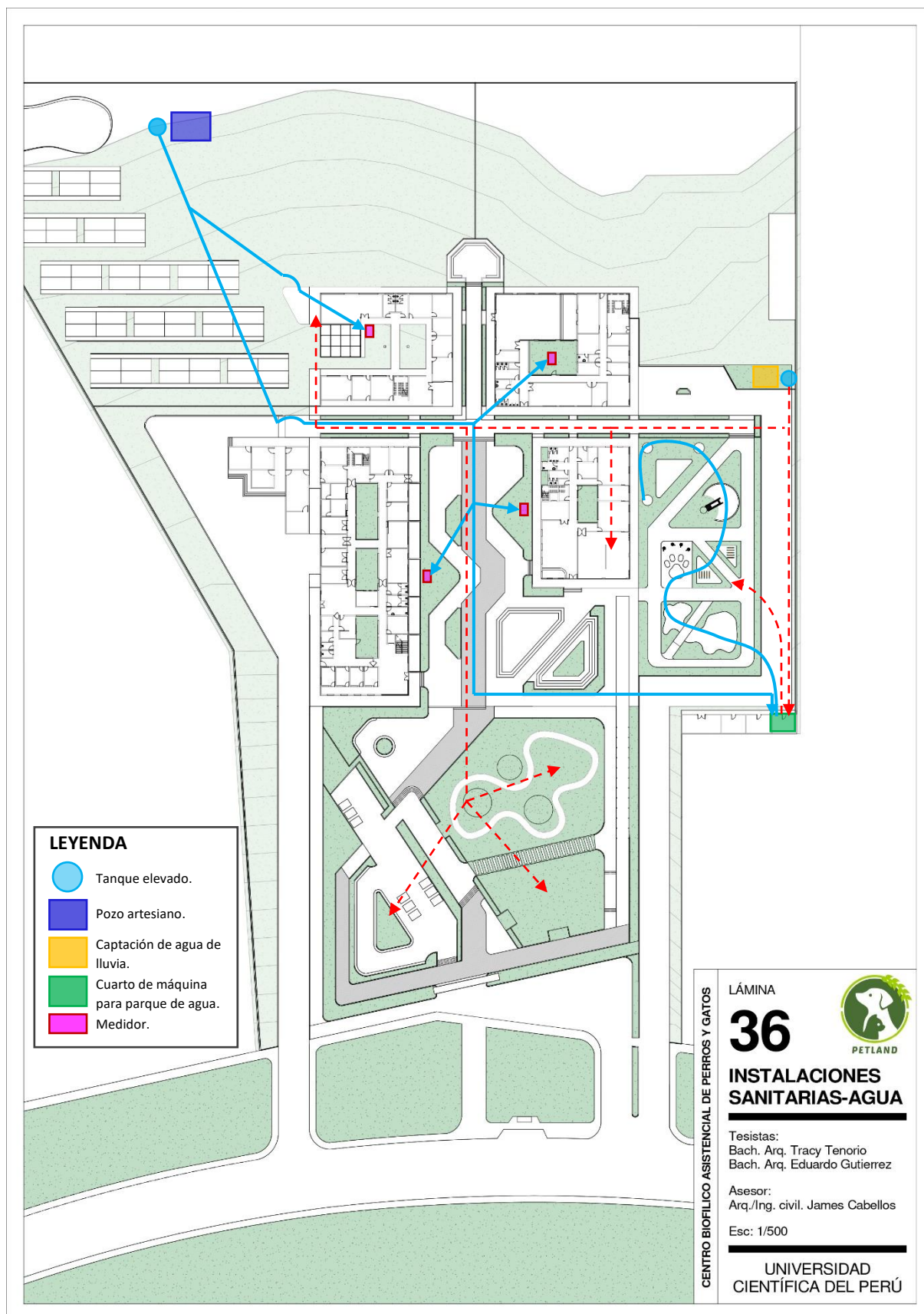
UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA DEL PERÚ



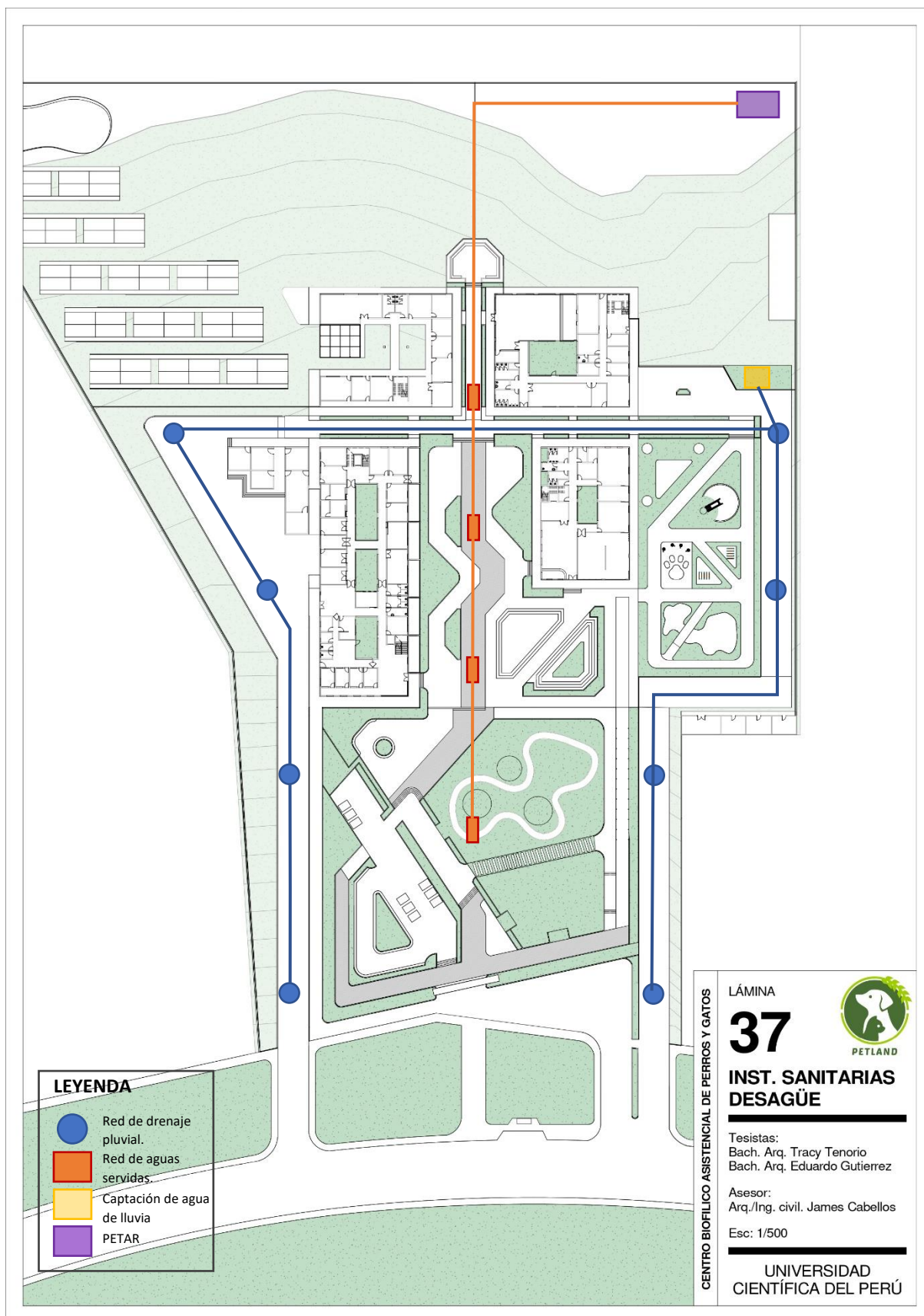
- Malla estructural – Administración / Guardería



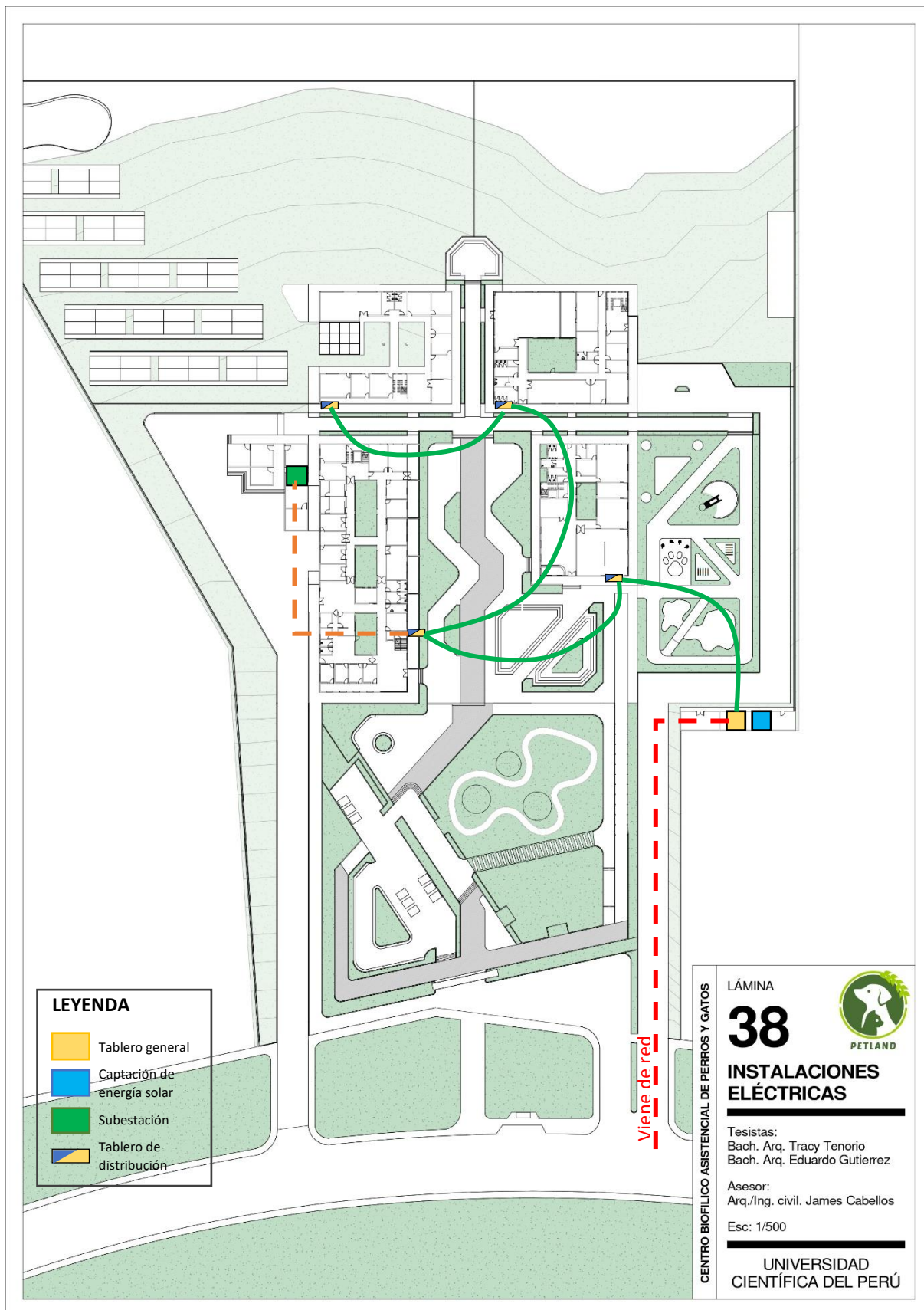
- Instalaciones sanitarias – Agua



- Instalaciones sanitarias – Desagüe



- Instalaciones eléctricas



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alaa, N. (s.f.). *Pinterest*. Obtenido de <https://mx.pinterest.com/pin/9429480464268259/>
- ámbito. (9 de Agosto de 2023). *ámbito*. Obtenido de <https://www.ambito.com/informacion-general/mascotas-como-les-afecta-el-cambio-climatico-n5790752>
- Architizer. (s.f.). *Architizer*. Obtenido de Sociedad Humanitaria de Greenville: <https://architizer.com/projects/greenville-humane-society/>
- Arrigo, M. M. (2017). *Retos climáticos de la ciudad de Iquitos en Perú*. Revista Proyección.
- ASPPA PERÚ. (s.f.). Obtenido de Asociación Peruana de Protección a los Animales: <https://asppa-peru.webnode.es/>
- AVM American Veterinary Medical Association. (s.f.). *Prevención de enfermedades zoonóticas*.
- Ayuntamiento de Málaga. (s.f.). *Área de Sostenibilidad Medioambiental*. Obtenido de Parques Caninos: <https://medioambiente.malaga.eu/Centro-de-Proteccion-Animal/parques-caninos/#:~:text=Los%20parques%20caninos%20son%20espacios,animales%20y%20sus%20propietarios%2C%20sin>
- Basic Farm. (01 de Marzo de 2022). *Basic Farm*. Obtenido de ¿Qué es el Grooming de Mascotas?: <https://basicfarm.com/blog/que-es-el-grooming-de-mascotas-descubrelo-en-el-siguiente-articulo/>
- Brook . (s.f.). *¿Qué es el bienestar animal?*
- Cano, A. (31 de Octubre de 2021). *Información*. Obtenido de Los 10 casos de maltrato animal que más impacto han tenido en la provincia: <https://www.informacion.es/sociedad/2021/10/31/10-casos-maltrato-animal-provincia-alicante-6106290.html>
- Centro Veterinario Faunia. (s.f.). *¿Que es un Centro Veterinario de Referencia?* Obtenido de <https://cvfaunia.com/que-es-un-centro-veterinario-de-referencia/#:~:text=Una%20cl%C3%ADnica%20veterinaria%20es%20un,veterinario%20establecido%20por%20su%20cuenta>.
- Climate Data*. (s.f.). Obtenido de <https://es.climate-data.org/america-del-sur/peru/loreto/iquitos-451/>
- Daniel C. DeSimone, M. (11 de Junio de 2022). *Mayo Clinic*. Obtenido de <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/coronavirus/expert-answers/can-pets-get-coronavirus/faq-20486391#:~:text=De%20la%20peque%C3%B1a%20cantidad%20de,pudieron%20recibir%20atenci%C3%B3n%20en%20casa>.

- DLE Diccionartio de la lengua española. (2023). *DLE* . Obtenido de <https://dle.rae.es/perrero>
- El Comercio. (18 de Enero de 2018). *El Comercio*. Obtenido de Activistas denuncian atropello de perro por camión municipal: <https://elcomercio.pe/wuf/noticias/activistas-denuncian-atropello-perro-camion-municipal-noticia-489747-noticia/>
- El Comercio. (24 de Julio de 2023). *El Comercio*. Obtenido de Cercado de Lima: delincuentes envenenan 12 perros parar cometer sus atracos: <https://elcomercio.pe/lima/seguridad/cercado-de-lima-delincuentes-envenenan-12-perros-parar-cometer-sus-atracos-video-maltrato-animal-denuncia-pnp-ultimas-noticia/>
- El Comercio. (30 de Agosto de 2023). *El Comercio*. Obtenido de <https://elcomercio.pe/lima/la-victoria-perrita-dachi-apunalada-18-veces-por-hombre-en-estado-critico-uci-en-veterinaria-alonso-santa-cruz-tupac-yupanqui-maltrato-animal-ultimas-noticia/>
- Elanco. (2014). *Hitos de la historia veterinaria*.
- Exitosa Noticias. (01 de Septiembre de 2023). *Exitosa*. Obtenido de Nueva víctima de crueldad animal en el Perú: denuncian maltrato y agresión sexual a perrita "Molly": <https://www.exitosanoticias.pe/actualidad/nueva-victima-crueldad-animal-peru-denuncian-maltrato-agresion-sexual-perrita-molly-n107560>
- Infobae. (20 de Septiembre de 2022). *Infobae*. Obtenido de SMP: Sujetos son captados atacando a perros con un desarmador: <https://www.infobae.com/america/peru/2022/09/20/san-martin-de-porres-sujetos-son-captados-atacando-a-perros-con-un-desarmador/#:~:text=Vecinos%20de%20la%20calle%20Los,cuidadas%20por%20todos%20los%20vecinos.>
- Información. (26 de Mayo de 2022). *Información*. Obtenido de Las diez enfermedades más comunes de los gatos: <https://www.informacion.es/vida-y-estilo/mascotas/2022/05/26/diez-enfermedades-comunes-gatos-5906009.html>
- Iquitos, D. A. (13 de Diciembre de 2016). *ISSUU*. Obtenido de Diario Ahora Iquitos: https://issuu.com/diarioahora/docs/13.12.16_diairo_ahora_iquitos/1
- Iquitos, L. Q. (29 de Enero de 2020). *Facebook*. Obtenido de <https://web.facebook.com/Lqepei/posts/120323476169071/>
- Ley Nº 30407. (8 de Enero de 2016). *El Peruano*. Obtenido de LEY DE PROTECCIÓN Y BIENESTAR ANIMAL.
- Loreto, G. R. (1 de Abril de 2023). *SINIA*. Obtenido de <https://sinia.minam.gob.pe/mapas/mapa-distrito-san-juan-bautista-2023>

- Market, V. (1 de Marzo de 2021). *Vet Market*. Obtenido de <https://vetmarketportal.com.ar/nota/1607/perros-en-situacion-de-calle--el-punto-de-vista-de-los-veterinarios/>
- Mis animales. (16 de Noviembre de 2022). *Mis animales*. Obtenido de Las 21 enfermedades más comunes en perros domésticos: <https://misanimales.com/las-enfermedades-mas-comunes-en-perros-domesticos/>
- National Geographic. (16 de Abril de 2020). *National Geographic En Español*. Obtenido de <https://www.ngenespanol.com/el-mundo/gatos-y-perros-callejeros-los-olvidados-en-esta-pandemia/>
- Orellana, M. F. (2012). *La Región*. Obtenido de <https://diariolaregion.com/historia-de-iqitos/>
- Parker, R., & Yeates, J. (18 de Julio de 2011). *National Library Of Medicine*. Obtenido de Assessment of quality of life in equine patients: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21767299/>
- Psiquiatria. (s.f.). *Psiquiatria.com*. Obtenido de <https://psiquiatria.com/glosario/zoofilia>
- RIG. (01 de Setiembre de 2022). *Inspección Retie*. Obtenido de ¿QUÉ SON LAS INSTALACIONES ESPECIALES?: <https://www.retieingenieriaygestion.com/que-son-las-instalaciones-especiales/#:~:text=Las%20instalaciones%20especiales%20se%20refieren,de%20cualquier%20tipo%20de%20edificaci%C3%B3n.>
- Rodríguez, D. E. (19 de Noviembre de 2010). *Veterinaria Digital*. Obtenido de La Medicina Veterinaria en el Perú.: <https://www.veterinariadigital.com/articulos/la-medicina-veterinaria-en-el-peru/>
- RPP. (2 de Marzo de 2018). *RPP*. Obtenido de Iquitos: Defensores de animales denuncian a ONG por abandono de animales: <https://rpp.pe/peru/loreto/iquitos-defensores-de-animales-denuncian-a-ong-por-abandono-de-animales-noticia-1108029>
- Salazar, A. (31 de Octubre de 2017). *Facebook*. Obtenido de <https://web.facebook.com/photo/?fbid=10159524952020654&set=a.10150594440590654>
- San Martín, F., & García, M. (Junio de 2002). *Scielo Perú*. Obtenido de Educación veterinaria en el Perú: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1609-91172002000100018#:~:text=La%20ense%C3%B1anza%20de%20la%20medicina,Nacional%20de%20Agricultura%20y%20Veterinaria.
- Sotelo, J. O. (2018). *Iquitos, del caserío misional a la ciudad: el largo siglo XIX*. Lima.
- Torres, D. R. (2022). *TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL*. Iquitos.

Veterinaria Organización . (2008). *La Protección a los Animales* . Málaga: REDVET.
Revista Electrónica de Veterinaria.

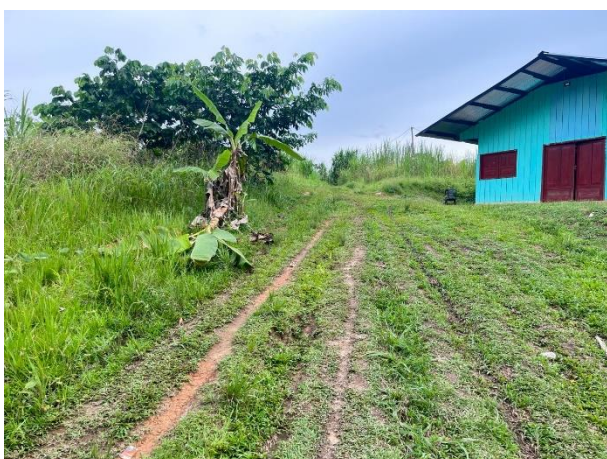
Voz Animal Perú. (2013). *Linkedin*. Obtenido de
<https://www.linkedin.com/company/voz-animal-per%C3%BA/about/>

ANEXOS

MATRIZ DE CONSISTENCIA				
Título: Centro integral biofílico asistencial de perros y gatos en situación de abandono en la ciudad de Iquitos – 2024				
Autores: Bach. Arq. Tracy Desire Tenorio Hurtado / Bach. Arq. Eduardo Gutiérrez Gómez				
Problema	Objetivos	Justificación	Variables e indicadores	
Problema general: ¿Existen instalaciones especializadas que aborden de manera integral y sostenible la problemática derivada de la proliferación significativa de perros y gatos abandonados en la ciudad de Iquitos? Problemas específicos: ¿De qué manera el diseño del centro integral biofílico ayuda a mitigar la proliferación descontrolada de perros y gatos? ¿Existen puntos de encuentro que fomenten las buenas prácticas de tenencia animal, donde las personas puedan interactuar con sus mascotas? ¿Cuáles son las necesidades arquitectónicas para un centro dedicado al rescate, rehabilitación y adopción de perros y gatos? ¿Cómo influye un centro integral biofílico en la disminución del maltrato y abandono de mascotas? ¿Cómo se puede garantizar la viabilidad económica a corto y largo plazo del Centro Integral Biofílico Asistencial para Perros y Gatos?	Objetivo general: Diseñar un centro integral biofílico de asistencia para perros y gatos en situación de abandono en la ciudad de Iquitos. Objetivos específicos: - Contribuir con la disminución del elevado índice de mascotas sin hogar mediante el diseño de un centro integral biofílico asistencial de perros y gatos. - Generar un hito que fomente las buenas prácticas de tenencia animal y que ofrezca áreas de recreación para la convivencia de personas y sus mascotas. - Diseñar un equipamiento que cumpla con las necesidades arquitectónicas para un centro dedicado al rescate, rehabilitación y adopción de perros y gatos. - Determinar cómo influye con centro integral biofílico en la disminución del maltrato y abandono de mascotas. - Desarrollar estrategias de financiamiento que aseguren la sostenibilidad financiera a corto y largo plazo del Centro Integral Biofílico Asistencial para Perros y Gatos.	Esta investigación busca explorar y desarrollar un diseño sostenible mediante la arquitectura biofílica, que responda a la necesidad de brindar refugio, atenciones médicas, cuidados y oportunidades de adopción a los perros y gatos en situación de abandono, al mismo tiempo promueve la conciencia y sensibilización sobre la importancia de la proliferación descontrolada en consecuencia de un Plan de Desarrollo Urbano no planificado.	Variable Independiente: Centro integral biofílico asistencial	
			Dimensiones	Indicadores
			1. Necesidades espaciales 2. Función 3. Forma	- RNE (Reglamento nacional de edificaciones) - Criterios de ubicación y dimensionamiento de ambientes - Prestaciones veterinarias - Espacios de educación - Espacios de recreación - Relación con el entorno
			Variable Dependiente: Situación de abandono	
			Dimensiones	Indicadores
			1. Tenencia responsable de mascotas 2. Contaminación de espacios públicos y efectos en la salubridad pública 3. Comunicación y concientización	- Causas de abandono y estado físico de animales abandonados - Enfermedades zoonóticas - Programas de concientización

Tabla 10: Matriz de consistencia
Fuente: Autoría propia

- Fotos actuales del Terreno en el Km 3.7 de la carretera Iquitos - Nauta







• **Tabla 11 - Cronograma de actividades (Autoría propia)**

2023	2024	PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE ARQUITECTO	“CENTRO INTEGRAL BIOFILICO ASISTENCIAL DE PERROS Y GATOS EN SITUACIÓN DE ABANDONO EN LA CIUDAD DE IQUITOS - 2024”															
		ACTIVIDADES & TIEMPO	Set-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23	Ene-24	Feb-24	Mar-24	Abr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Ago-24	Set-24	Oct-24	Nov-24	Dic-24
		Recopilación de datos																
		Capítulo 1: Planteamiento del problema (Descripción del problema, formulación del problema: general y específico)																
		Análisis FODA, Objetivos (general y específico), Supuesto básico de investigación, Justificación.																
		Alcances y limitaciones (Investigación y proyecto), Diseño de la investigación, metodología de investigación. Marco referencial (Antecedentes del lugar)																
		Antecedentes del tema y la institución, Antecedentes sociales. Marco teórico (Antecedentes, bases teóricas)																
		Glosario. Capítulo 4: Marco normativo, Capítulo 5: Análisis de casos análogos																
		Capítulo 6: Marco contextual (análisis del lugar, redes de equipamiento, justificación del terreno)																
		Características del terreno, Capítulo 7: Análisis y Resultados, Capítulo 8: Conclusiones y Recomendaciones																
		Capítulo 9: Proyecto, toma de partido y estrategias, Programa arquitectónico.																
		Memoria descriptiva																
		Gestión del Tiempo, Gestión económica																
		Simulación																

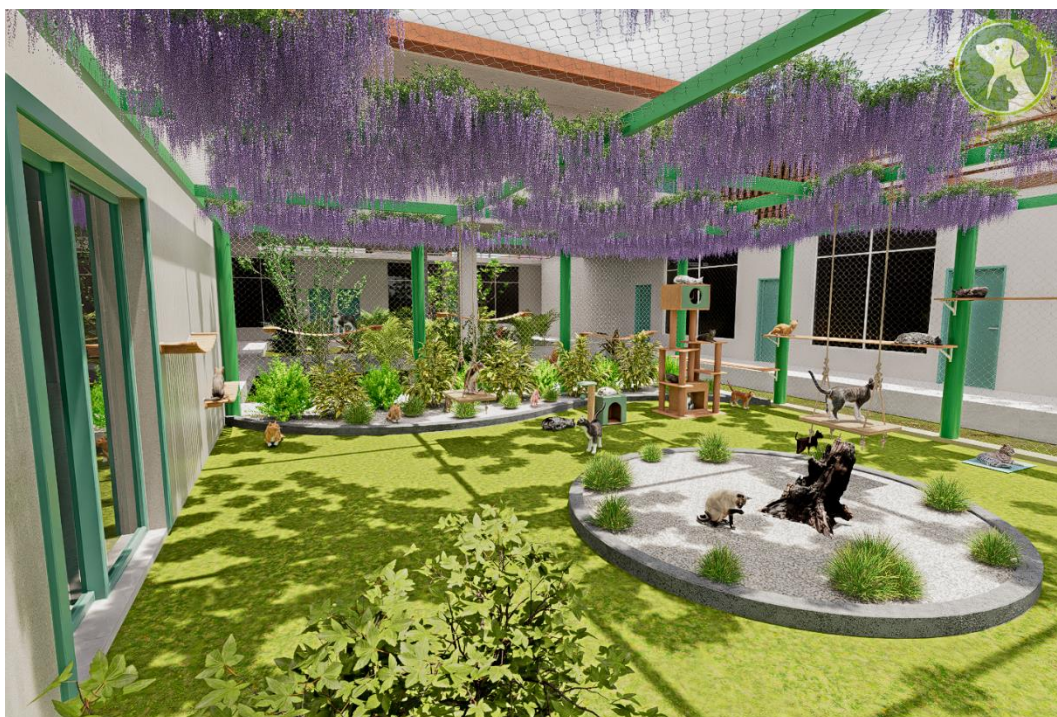
- **Renders internos**



Salón de usos múltiples - SUM



Oficinas administrativas y patios internos del
albergue



Catio – Patio felino enmallado



Recepción y sala de espera - Hospital



Consultorio externo e interno



Pasadizos típicos del hospital



Sala de emergencia





Quirófanos



Hospitalización de perros



Hospitalización de gatos



Unidad de cuidado intermedios e intensivos - perros



Rehabilitación e hidroterapia



Cafetería



Pet shop – venta de artículos para mascota



Farmacia



Recepción y sala de espera del pet grooming



Servicios de baños – Pet grooming

- **Renders exteriores**

















