

# Anexo 3. Planchas de sustentación trabajo de grado

## CENTRO DE BIENESTAR CANINO "DEJANDO HUELLAS" BUCARAMANGA-SANTANDER

En la ciudad de Bucaramanga existe un problema en cuanto a condiciones físicas y mentales en la que se encuentran las mascotas en compañía de sus propietarios, dado a su alto crecimiento poblacional que conlleva a este:



- 1. MALOS COMPORTAMIENTOS
- 2. ABANDONO ANIMAL
- 3. TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES

### POBLACIÓN OBJETIVO

La población total de Bucaramanga es de 1.750.107 habitantes. 47.5% de ellos son habitantes de Bucaramanga. Siendo un total de 70.043 habitantes. Se determina una relación hombre:caniche de 3.25:1. Por cada 3 hombres hay un perro.

### OBJETO DE ESTUDIO

- CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL CANINO
- CARACTERÍSTICAS HABITUALES DEL CANINO
- INDICES FAMILIARES
- TIPOS DE VIVIENDA Y CONDICIONES DE HABITABILIDAD

### PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

¿PUEDE UN CENTRO DE BIENESTAR CANINO SER UNA INFRAESTRUCTURA DE LA CIUDADANÍA QUE PERMITA DAR SOLUCIONES ANTE LAS EXIGENCIAS QUE UN CAN REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LOS DEPÓSITOS ECONÓMICOS, EN RELACIONES ECONÓMICAS, ESPACIALES, Y DE TIEMPO, Y PODER MITIGAR LAS CONDICIONES INAPROPIADAS QUE VIVEN LOS PROPIETARIOS JUNTO A SUS MASCOTAS PARA UN CAMBIO EN RELACIONES HUMANO-CANINAS EN PRO DE LA SOCIEDAD?

### HIPÓTESIS

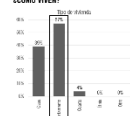
Gracias al alto índice de crecimiento poblacional canino, las bajas estándares de calidad espacio de una vivienda, las condiciones económicas, y el tiempo en las que muchas familias pertenecen y la necesidad de un lugar adecuado para una interacción total e integral en un entorno humano-animal en aras de los propietarios, demandado hoy en la ciudad de Bucaramanga el desarrollo de un equipamiento que busque una solución a todas las problemáticas que cada uno de los espacios que se plantea dentro del proyecto y cubra las necesidades de cada familia junto a sus respectivos caniches para tener un bienestar óptimo a cada uno de ellos.



NOMBRE DEL PROYECTO:  
CENTRO DE BIENESTAR CANINO "DEJANDO HUELLAS"  
BUCARAMANGA - SANTANDER

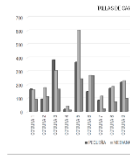
### PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

Las condiciones en las que habita un determinado número de caninos en compañía de sus familias, dada una serie de características propias de la vivienda y al propietario que conlleva a un déficit en el bienestar físico entre perros y canino.



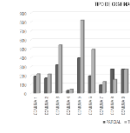
#### ¿CUANTO ES EL ESPACIO MÍNIMO PARA UN PERRO SEGUN SU TALLA?

Dado el censo realizado por la UOC en la ciudad de Bucaramanga se logra apreciar el porcentaje de tallas de caninos por comunas, y con el cual se puede establecer el sector de espacios en cuanto a la tenencia de mascotas.



#### ¿CUANTO TIEMPO DEDICA UN DUEÑO A SU MASCOTA?

Mediante el censo se logra determinar que existe un porcentaje del 60% de confinamiento total de los caninos existentes en la ciudad de Bucaramanga.



97% DE LA POBLACIÓN DE B/MANGA TIENE MASCOTA PARA SU COMPAÑÍA

- TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES
- REINICIAR ÍNDICES DE ABANDONO
- BIENESTAR PSICOLÓGICO Y FÍSICO DEL ANIMAL Y PROPIETARIO



¿CUANTO REQUIERE UN PERRO PARA VIVIR EN LAS MEJORES CONDICIONES?



#### ¿CUANTO TIEMPO DEDICA UN DUEÑO A SU MASCOTA?

MÚLTIPLE FAMILIA	DEDICACIÓN A SU MASCOTA	TIEMPO LEVANTAR A TU CANINO EN CASO DE EMERGENCIA
90%	20%	60%
TIPO DE VIVIENDA	CUANDO DEDICAN A SU MASCOTA	CUANDO FUE LA ÚLTIMA VISITA AL VETERINARIO
30%	20%	20%
¿TRABAJAS?	¿TIENE QUE IR EN BUSCA DE SU PERRO SIEMPRE?	ESTERILIZACIÓN
50%	50%	40%
ADQUISICIÓN DE MASCOTA	¿CUANTO TIEMPO LE PASA TU PERRO EN EL PASEO?	¿TIENE SU CANINO EN EL CARIÓTIPO?
30%	30%	50%
PERMANENCIA DEL PERRO EN CASA	FRECUENCIA DE VACUNAS	BENEFICIO DE MASCOTA EN CASO DE EMERGENCIA
30%	18%	30%



### ¿CUANTO SE GASTA EN EL CUIDADO DE UNA MASCOTA POR MES?

Raza pequeña:	\$282.500
Consulta media:	\$50.000
Inoperación (cada 2 a 3 meses):	\$17.000
Paño:	\$06.000
Ases (dormido, para mala calidad, mala):	\$53.000
Poliquina:	\$38.500
Alimento:	\$15.000
<b>GENERA:</b>	<b>\$334.400</b>

### GASTOS MENSUALES POR FUNDACIONES POR HABITANTES DE HASTA \$7.705.000



### METODOLOGÍA



### FASES DE INVESTIGACIÓN

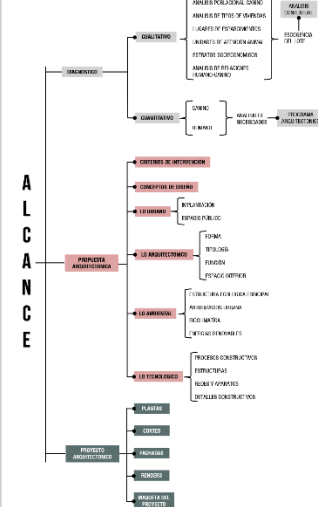


### OBJETIVO GENERAL

Proyectar un centro de bienestar canino, que cumpla con los espacios necesarios para un cuidado integral y óptimo en pro de los caninos y a apoyo de los propietarios en la ciudad de Bucaramanga.

- OBJETIVO 1:** Realizar un diagnóstico humano-animal que demuestre las necesidades y requerimientos técnicos para un diseño arquitectónico destinado al bienestar físico y psicológico de las familias y sus respectivos caninos.
- OBJETIVO 2:** Proponer distintos espacios que ofrezcan un servicio integral de bienestar canino que logre satisfacer las necesidades y la de su familia.
- OBJETIVO 3:** Desarrollar en la propuesta arquitectónica 1 modelo sustentable y 1 modelo de servicios caninos y a su vez proponer complementarios al emprendimiento, que serán desarrollados a futuro para brindar una interacción de

### ALCANCE DEL PROYECTO



### JUSTIFICACIÓN

- Proponer un espacio físico que cubra las necesidades de los caninos.
- Proponer un lugar de apoyo y compañía respecto a la tenencia.
- Comercialización ciudadana.
- Ser una fuente ocupadora de los espacios sociales que ofrece calidad económica.

DOCENTE: ARQ. OLGA MORALES, ARQ. JORGE BAEZ  
PLANCHAS No. 1-11

SEMESTRE: 10  
CONTIENE: PROBLEMA Y PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN, POBLACIÓN OBJETIVO, OBJETO DE ESTUDIO, HIPÓTESIS, OBJETIVOS, ALCANCE, JUSTIFICACIÓN Y METODOLOGÍA.

ESCALA: NA  
FECHA: 02/04/2023  
CÓDIGO DE EVALUACIÓN: 20611819819, 20611824518

# MARCO TEÓRICO

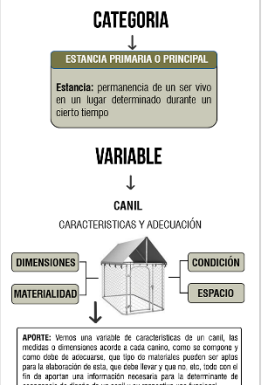
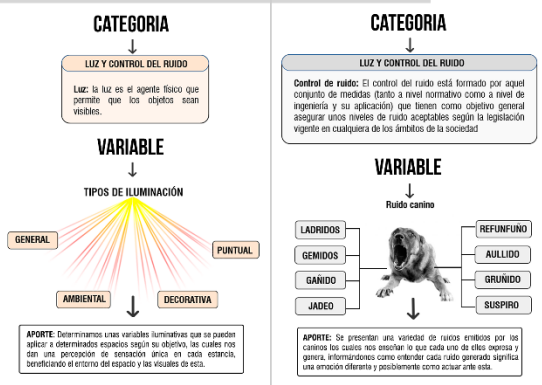
## CENTRO DE BIENESTAR CANINO "DEJANDO HUELLAS" BUCARAMANGA - SANTANDER

### ESTADO DEL ARTE

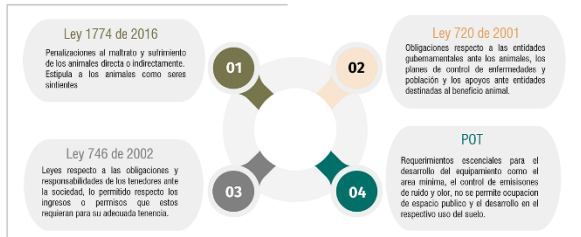
01	02	03	04	05	06	07	08
<h4>ESTANCIA PRIMARIA O PRINCIPAL</h4> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lugares limpios y secos</li> <li>2. Presencia con bordes contrastes, agudos o cualquier otro aspecto que pueda causar daño.</li> <li>3. Poder realizar movimientos y posturas normales</li> <li>4. Espacio suficiente para correr, jugar, correr y descansar.</li> <li>6. No ubicar unos sobre otros.</li> <li>7. Espacios que brinde una vista exterior y no permitan contacto visual con otros caninos.</li> </ol>	<h4>SUPERFICIES Y DRENAJES</h4> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drenajes adecuados a cada espacio, para una mejor desinfección y limpieza.</li> <li>2. Superficies no porosas, selladas e impermeabilizadas.</li> <li>3. No utilizar elementos que absorban fluidos como alfombras.</li> <li>4. Las uniones entre piso y pared deberán estar selladas.</li> </ol>	<h4>CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y CALIDAD</h4> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monitoreo individual para cerciorarse de la temperatura corpora adecuada.</li> <li>2. Ventilaciones que suministren aire limpio periódicamente</li> <li>3. Mantener temperatura entre los 18°C a 20°C y una humedad entre el 30 al 70%.</li> <li>4. Sistema de ventilación independiente en cada espacio.</li> </ol>	<h4>LUZ, CONTROL DEL RUIDO Y CAJONES PARA EL DEPÓSITO DE ANIMALES</h4> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Espacios que aprovechen la luz natural</li> <li>2. La luz artificial deberá ser la más parecida a la natural</li> <li>3. Cada estancia animal no debería tener exceso de luz y sonidos.</li> </ol>	<h4>MANEJO DE POBLACIONES</h4> <p>La capacidad para proporcionar cuidado humanizado depende de varios factores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Animales, número, condiciones en las que están y duración de la estancia.</li> <li>• Instalaciones: tamaño y condiciones</li> <li>• Nivel de capacitación y entrenamiento</li> <li>• Número de cubículos.</li> </ul>	<h4>¿CUÁNTO ESPACIO NECESITA UN PERRO PARA SER FELIZ?</h4> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Condición espacial que un perro necesita.</li> <li>2. Lugar de alimentación sano y tranquilo.</li> <li>3. Área de objetos del canino</li> <li>4. Espacio para quemar energía y ejercitarse</li> <li>5. Área de lavado y limpieza</li> <li>6. Zona de descanso y sueño</li> </ol>	<h4>INTERPRETANDO CONDUCTAS COMUNES EN LOS PERROS Y SU</h4> <p>Conductas que ejerce un canino dependiente de la situación:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Morder: Comer popo, hacer círculos, excavar, arrastrarse y oírnar son factores de estrés y ansiedad.</li> <li>2. Bostezar: Sentarse sobre sus pies a entre sus patas, jadear, y el presionar su cabeza.</li> </ol> <p>No poder expresar sus energías, la poca interacción, el juego, sentirse solo o salir maltratados de varadas instancias.</p> <p>Falta de afecto, una mala alimentación, problemas de salud, altas o bajas temperaturas e incomodidades dentro del lugar.</p>	<h4>MANUAL DE BUENAS PRACTICAS EN ALBERGUES</h4> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza y desinfección de tanque de almacenamiento de agua.</li> <li>2. Limpieza y desinfección de caniles</li> <li>3. Limpieza de utensilios de alimento y agua</li> <li>4. Limpieza y desinfección del consultorio y área de procedimientos</li> <li>5. Limpieza y desinfección de instalaciones sanitarias</li> <li>6. Almacenamiento y organización de botones</li> </ol> <h4>LIBERTADES QUE TODA MASCOTA DEBE TENER:</h4> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Libertad de hambre y sed</li> <li>2. Libertad de incomodidad</li> <li>3. Libertad de estar dócil e enfermado</li> <li>4. Libertad para expresar su comportamiento natural.</li> <li>5. Libertad de miedo o angustia</li> </ol>



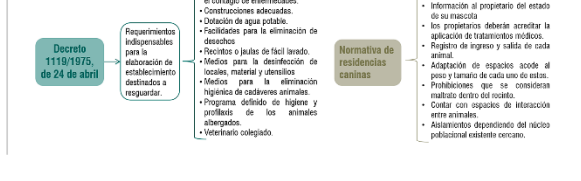
### CONSTRUCCIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO



### NORMATIVA



### NORMATIVA TÉCNICA



NOMBRE DEL PROYECTO:  
CENTRO DE BIENESTAR CANINO "DEJANDO HUELLAS" BUCARAMANGA - SANTANDER

SEMESTRE: 10  
CONTIENE: MARCO TEÓRICO, ESTADO DEL ARTE, CONSTRUCCIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO Y NORMATIVA

ESCALA: N/A  
FECHA: 02/06/2023  
CÓDIGO DE EVALUACION: 20611819910 / 20611824516

DOCENTE: DR. OLGA MORALES / DR. JORGE BAEZ  
PLANCHAS No.: 2-11

# ANÁLISIS DE REFERENTES Y MARCO CONTEXTUAL

## CENTRO DE BIENESTAR CANINO "DEJANDO HUELLAS" BUCARAMANGA - SANTANDER



### ANÁLISIS FUNCIONAL Y FORMAL

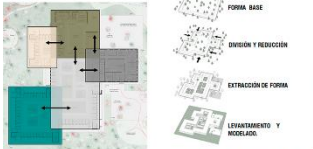
#### ANÁLISIS FUNCIONAL



#### DOG CENTER (MOSCÚ-RUSIA)



#### ANÁLISIS FORMAL



Cuenta con 5 elementos rectangulares conectados entre sí, generando un aspecto sencillo pero articulado al entorno en el que se encuentra.

Uno de los enfoques principales del proyecto es crear una estructura simple pero elegante que enfatice la sensación de estar dentro de un cobelón.



#### ANÁLISIS FUNCIONAL

#### CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL LA PERLA (MEDELLIN)



- Eje principal verde
  - Circulaciones lineales amplias
  - Zonas funcionales divididas por la circulación y el eje verde.
- Implementación de zonas verdes en la periferia del proyecto.
  - Variación de tamaños de canales y espacios unos de los otros.
  - Conexión de áreas, las cuales generan un complemento de la una a la otra.

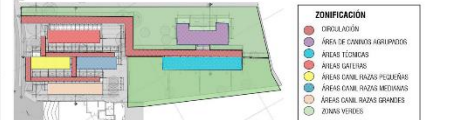


#### CARACTERÍSTICAS Y ADECUACIONES DEL CANIL

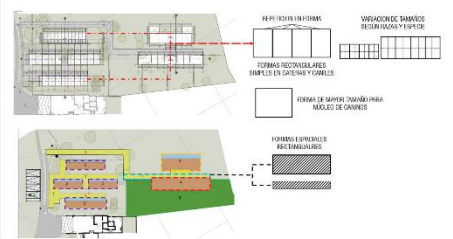


#### ANÁLISIS FUNCIONAL

#### UNIDAD DE BIENESTAR ANIMAL DE BUCARAMANGA



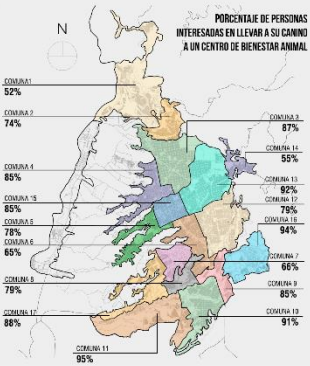
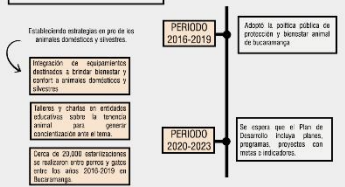
#### ANÁLISIS FORMAL



### CONTEXTO POLÍTICO-ECONÓMICO

#### ANÁLISIS POLÍTICO

IMPORTANCIA POR LAS ENTIDADES PÚBLICAS RESPECTO AL TEMA DE PROTECCIÓN Y BIENESTAR ANIMAL.



#### PLANES Y PROPUESTAS POLÍTICAS RESPECTO A LA INTERVENCIÓN ANIMAL

- IMPLEMENTACIÓN INTEGRADA DEL AMANER FORMALÉTICO
- CERCO GENERAL A LA POBLACIÓN COMO VIGILANCIA ANUALMENTE
- FINALIZACIONES DE LOS PLANES DE MANEJO ANIMAL
- ESTRATEGIAS PARA LA INTERVENCIÓN ANIMAL
- CONTROLES Y VISITAS DE LA COMISIÓN PARALELA, PANCA Y MENTEL, EN LA QUE EL CANINO DE ENCONTRARTE

#### ANÁLISIS ECONÓMICO

La Administración Municipal cuenta con un presupuesto de \$1.600 millones para el desarrollo y cuidado animal en el 2022.

- El centro de bienestar animal en Bucaramanga como espacio importante a beneficio de los animales, con un costo aproximado de 100 millones de pesos.
- La gestión animal como instrumento para la seguridad y bienestar de los animales adopciones en Bucaramanga.
- Las jornadas de sensibilización y educación de perros y gatos, también serán propuestas en el presupuesto.

### CONTEXTO SOCIO-CULTURAL

#### ENTIDADES QUE BRINDAN UN BENEFICIO A LOS CANINOS.

- ENTIDADES QUE BRINDAN UN BENEFICIO A LOS CANINOS.
  - PARQUES ADECUADOS PARA LAS INTERACCIONES CANINAS.
- Bucaramanga cuenta con un elevado número de entidades dedicadas al beneficio animal, la mayoría de ellas se sitúan en el centro de la ciudad, pero en algunas zonas periféricas, como en las zonas de bienestar animal recientemente abiertas en Bucaramanga, esta respuesta por entidades públicas, sin embargo, no cubren el número de necesidades de salud, mantenimiento, descanso, estiramiento de un perro, así como las actividades recreativas, deportivas y de ocio que se requieren para el bienestar de los animales. En Bucaramanga encontramos numerosos parques, pero para poder las necesidades de espacio y tiempo que estos requieren, desde que la mayoría de ellos cuenta con zonas de esparcimiento, recreación, zonas verdes, zonas de descanso, y áreas de juego para aminorar con el bienestar físico y emocional, con juegos deportivos, destinados a perros, sirven para la interacción humana-canina, sin embargo, la mayoría de estos parques de recreación se encuentran en una zona central de la ciudad.



NOMBRE DEL PROYECTO:  
CENTRO DE BIENESTAR CANINO "DEJANDO HUELLAS"  
BUCARAMANGA - SANTANDER

SEMESTRE:  
10

CONTIENE:  
MARCO TEÓRICO: ANÁLISIS DE REFERENTES  
MARCO CONTEXTUAL: CONTEXTO  
POLÍTICO-ECONÓMICO, CONTEXTO SOCIO-CULTURAL

ESCALA:  
N/A  
FECHA:  
02/06/2023

CÓDIGO DE EVALUACIÓN:  
2061181910  
20611824518

DOCENTE:  
ARQ. OLGA MORALES  
ARQ. JORGE BAEZ

PLANCHA NO.:  
3-11



# ANÁLISIS CONTEXTUAL

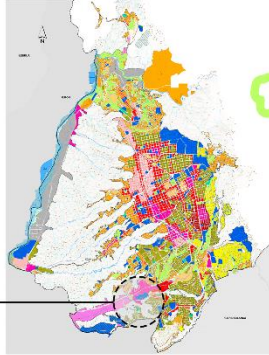
## CENTRO DE BIENESTAR CANINO "DEJANDO HUELLAS" BUCARAMANGA - SANTANDER



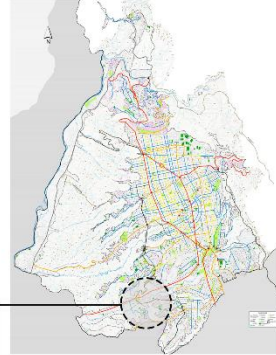
### ANÁLISIS MULTIESCALAR

#### ESCALA MACRO (MUNICIPAL)

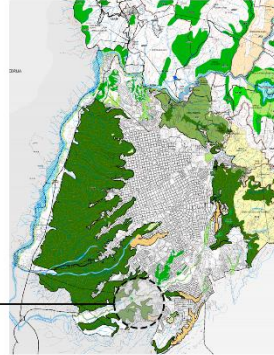
##### USOS DEL SUELO



##### SISTEMA VIAL

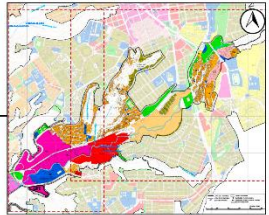


##### ESTRUCTURA ECOLÓGICA



#### ESCALA MESO (COMUNA)

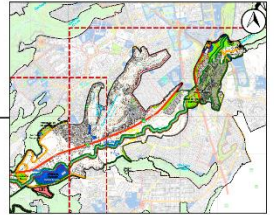
##### USOS DEL SUELO



##### SISTEMA VIAL



##### SISTEMAS ESTRUCTURANTES



**ÁREA DE ACTIVIDAD EN SUELO URBANO Y DE EXPANSIÓN**

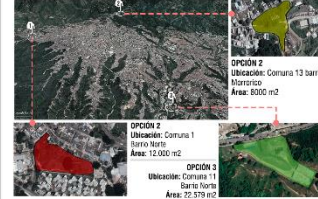
ACTIVIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ÁREA (M <sup>2</sup> )
RESIDENCIAL	R-1	Residencial	400.00
	R-2	Residencial de alta densidad con áreas verdes	400.00
	R-3	Residencial urbano - vivienda económica	400.00
	R-4	Residencial de alta densidad	400.00
COMERCIAL Y DE SERVICIOS	C-1	Comercio de menor escala	100.00
	C-2	Comercio de mayor escala	100.00
	C-3	Comercio de servicios	100.00
	C-4	Comercio de servicios especializados	100.00
ESTRUCIONAL	E-1	Edificios	100.00
	E-2	Edificios industriales	100.00
PÚBLICO	P-1	Parques	100.00
	P-2	Equipos deportivos	100.00
MULTIUSO	M-1	Edificios para usos mixtos	100.00
	M-2	Edificios para usos mixtos	100.00

##### PERFIL VIAL



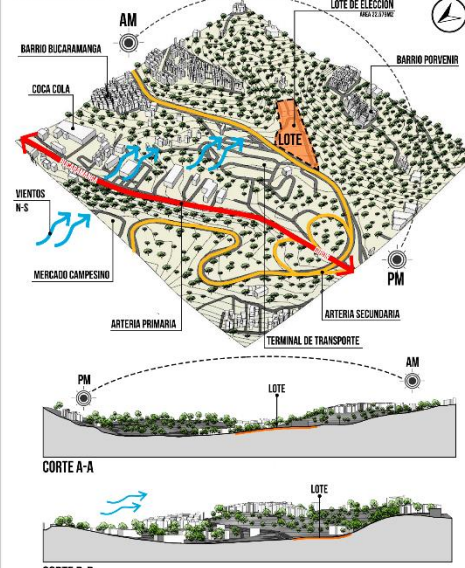
#### ESCALA MICRO

##### CRITERIOS DEL ESCOGECCIÓN DEL LOTE

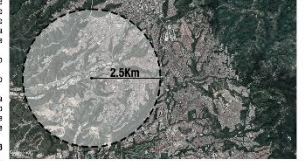


Nº	SELECCIÓN	OPCIÓN 1	OPCIÓN 2	OPCIÓN 3	VALOR	OPCIÓN 1	OPCIÓN 2	OPCIÓN 3
1	ÁREA DEL LOTE	8000	8000	22570	1000	1000	1000	1000
2	VALOR DEL TERRENO	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3	VALOR DEL SERVICIO	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4	VALOR DEL SERVICIO	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
5	VALOR DEL SERVICIO	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
6	VALOR DEL SERVICIO	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
7	VALOR DEL SERVICIO	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
8	VALOR DEL SERVICIO	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
9	VALOR DEL SERVICIO	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10	VALOR DEL SERVICIO	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

##### ANÁLISIS DEL LOTE



#### COBERTURA DEL PROYECTO



El proyecto tendrá un radio de atención de 2.5 km, lo que equivale a cubrir las necesidades del 25% de la población canina aproximada de Bucaramanga, por consiguiente, se determinan:

- La población total de perros aproximada de 40.000.
- Porcentaje del canino atendido aproximadamente a un valor de 10.000.
- Con esto se determina una ecuación del valor total del número canino sobre el porcentaje de determinada canina atendida que el radio atención ocupa.
- Determinado un total de 12.133 caninos en el área de atención.

#### CAPACIDAD DEL PROYECTO

**Capacidad del centro veterinario**

12.133 perros → Cobertura de perros.  
52.14 semanas → 7 Cantidad de perros por semana.

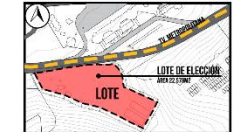
**Satelite:**  
X = 12133/52.14  
X = 232 perros por semana.  
Cuenta respecto las horas de atención a la semana: (12133 cobertura total)/(365 días)=33 perros al día.

**Capacidad de albergue para caninos en adopción:**

Existen un aproximado de 10 casas de abandono canino por semana en Bucaramanga según datos obtenidos por las fundaciones "amor en Bucaramanga" y "Amor a Cobrador", por consiguiente, se determinan:

- Perros en abandono semanalmente: 10.
- Semanas del año: 52.14.
- Total: 521 perros en abandono anual.
- Sin embargo, según datos obtenidos de la página de "Adoptivo" y por entrevistas realizadas en determinadas fundaciones de Bucaramanga, un 50% de estos caninos son adoptados, por lo que determinamos que se maneja una capacidad de albergue para 261 caninos.

#### LOTES



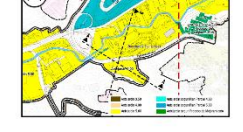
#### SISTEMA VIAL



#### EDIFICABILIDAD



#### RETROCESOS





# MARCO PROYECTUAL "DEJANDO HUELLAS" BUCARAMANGA-SANTANDER

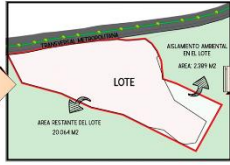
## CRITERIOS DE INTERVENCIÓN

### LOTE INICIAL



ESTACIONAMIENTOS PARA ÁREA DOTACIONAL				
Área de Actividades	Número de Estacionamientos (según el uso del suelo)			
	Estadio 1	Estadio 2	Estadio 3	Estadio 4
Diversión	3.000	2.500	3.000	2.500
Deporte	1.500	1.500	1.500	1.500
Comercio	1.000	1.000	1.000	1.000
Servicios	1.000	1.000	1.000	1.000
Estacionamiento	1.000	1.000	1.000	1.000
ESTACIONAMIENTO PARA CADA MANEJO				
ESTACIONAMIENTO PARA CADA MANEJO				
ESTACIONAMIENTO PARA CADA MANEJO				

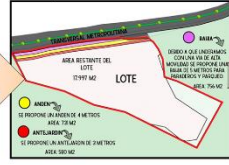
### AFECTACIÓN AMBIENTAL



**SEGÚN RESOLUCIÓN 1294 DE 2009**

Asiéntos en: ...

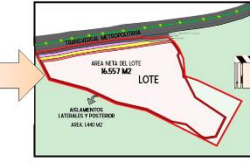
### BAHÍA, ANDEN Y ANTEJARDÍN



**SEGÚN POT BUCARAMANGA**

DIMENSIONES MÍNIMAS DE ANDENS

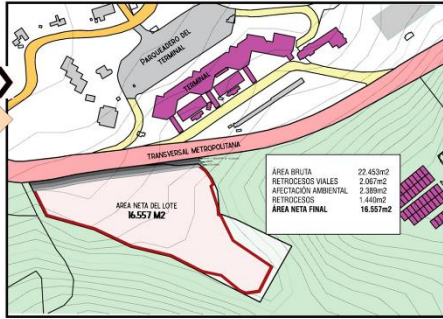
### RETROCESOS LATERALES Y POSTERIOR



**SEGÚN POT BUCARAMANGA**

DIMENSIONES DE RETROCESOS

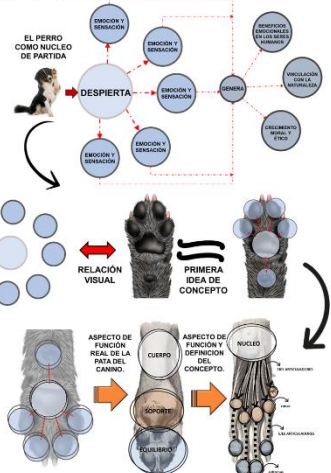
### LOTE FINAL



## CONCEPTO DE DISEÑO

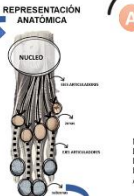
**TRANSFORMACIÓN DE CONCEPTO**

PRIMERO FUE NECESARIO CIVILIZAR AL HOMBRE EN SU RELACION CON EL HOMBRE. AHORA ES NECESARIO CIVILIZAR AL HOMBRE EN SU RELACION CON LA NATURALEZA Y SUS ANIMALES.



## LO ARQUITECTÓNICO

### FORMA



**RELACION HUMANO-CANINA**

VINCULO CONCEPTO

### EXTRACCION VOLUMETRICA



### DISTRIBUCION DE FORMA



**RELACION HUMANO-CANINA**

VINCULO CONCEPTO

### EXTRACCION VOLUMETRICA



### TRANSFORMACION ORGANICA



**RELACION HUMANO-CANINA**

VINCULO CONCEPTO

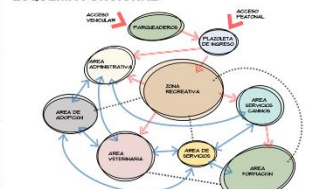
### EXTRACCION VOLUMETRICA



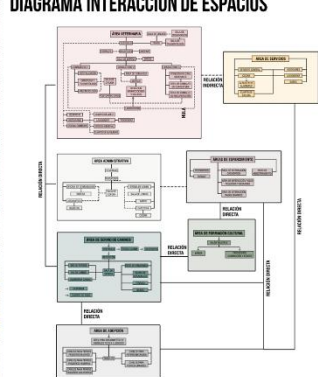
## PROGRAMA ARQUITECTONICO

ÁREA	ZONA	ESQUEMA	DESCRIPCIÓN	USOS	ORGANIZACIÓN	SECCIONES	NO.	1	2	3	4
ÁREA DE VIVIENDA	RESIDENCIAL	1	VIVIENDA UNIFAMILIAR	HABITACIONES INDIVIDUALES	ORGANIZACIÓN RESIDENCIAL	SECCIONES DE VIVIENDAS	NO.	1	2	3	4

## ESQUEMA FUNCIONAL

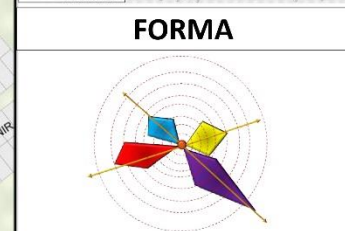


## DIAGRAMA INTERACCION DE ESPACIOS



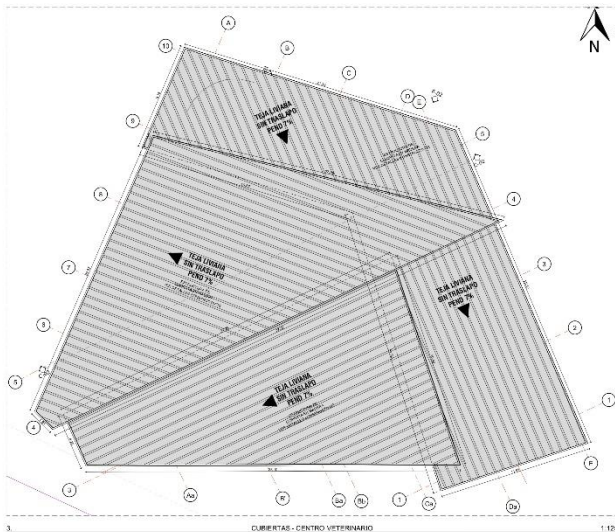
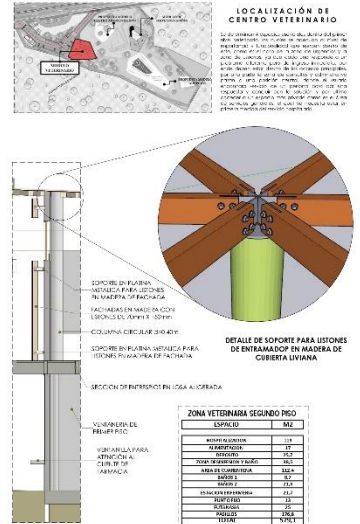
# PLANTA URBANA

## CENTRO DE BIENESTAR CANINO "DEJANDO HUELLAS" BUCARAMANGA- SANTANDER



 <b>UAN</b> UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO	 <b>LA MUESTRA</b> 20 años	NOMBRE DEL PROYECTO:	SEMESTRE:	CONTIENE:	MARCO PROYECTUAL:	ESCALA:	CÓDIGO DE EVALUACIÓN	DOCENTE	PLANCHA NO.
		CENTRO DE BIENESTAR CANINO PARA LA CIUDAD DE BUCARAMANGA	10	PLANTA URBANA	PLANTA URBANA	1:500	20611819910 20611824518	OLGA MORALES JORGE BAEZ	06





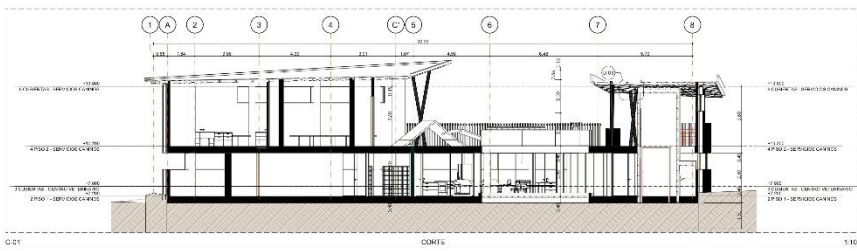
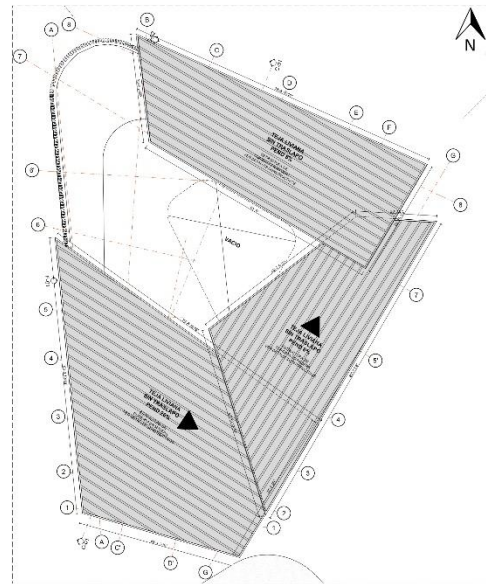
**ZONA VETERINARIA SEGUNDO PISO**

ESPACIO	MZ
REPOSICION	112
LABORATORIO	113
LABORATORIO	114
LABORATORIO	115
LABORATORIO	116
LABORATORIO	117
LABORATORIO	118
LABORATORIO	119
LABORATORIO	120
LABORATORIO	121
LABORATORIO	122
LABORATORIO	123
LABORATORIO	124
LABORATORIO	125
LABORATORIO	126
LABORATORIO	127
LABORATORIO	128
LABORATORIO	129
LABORATORIO	130
LABORATORIO	131
LABORATORIO	132
LABORATORIO	133
LABORATORIO	134
LABORATORIO	135
LABORATORIO	136
LABORATORIO	137
LABORATORIO	138
LABORATORIO	139
LABORATORIO	140
LABORATORIO	141
LABORATORIO	142
LABORATORIO	143
LABORATORIO	144
LABORATORIO	145
LABORATORIO	146
LABORATORIO	147
LABORATORIO	148
LABORATORIO	149
LABORATORIO	150
LABORATORIO	151
LABORATORIO	152
LABORATORIO	153
LABORATORIO	154
LABORATORIO	155
LABORATORIO	156
LABORATORIO	157
LABORATORIO	158
LABORATORIO	159
LABORATORIO	160
LABORATORIO	161
LABORATORIO	162
LABORATORIO	163
LABORATORIO	164
LABORATORIO	165
LABORATORIO	166
LABORATORIO	167
LABORATORIO	168
LABORATORIO	169
LABORATORIO	170
LABORATORIO	171
LABORATORIO	172
LABORATORIO	173
LABORATORIO	174
LABORATORIO	175
LABORATORIO	176
LABORATORIO	177
LABORATORIO	178
LABORATORIO	179
LABORATORIO	180
LABORATORIO	181
LABORATORIO	182
LABORATORIO	183
LABORATORIO	184
LABORATORIO	185
LABORATORIO	186
LABORATORIO	187
LABORATORIO	188
LABORATORIO	189
LABORATORIO	190
LABORATORIO	191
LABORATORIO	192
LABORATORIO	193
LABORATORIO	194
LABORATORIO	195
LABORATORIO	196
LABORATORIO	197
LABORATORIO	198
LABORATORIO	199
LABORATORIO	200

**CUADRO DE AREAS ZONA VETERINARIA PRIMER PISO**

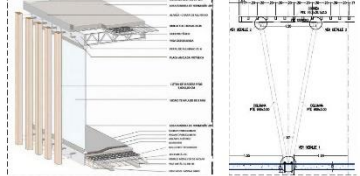
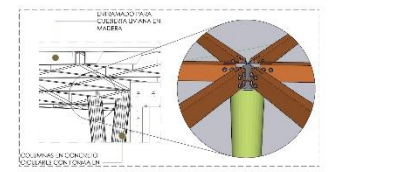
ESPACIO	MZ
LABORATORIO	101
LABORATORIO	102
LABORATORIO	103
LABORATORIO	104
LABORATORIO	105
LABORATORIO	106
LABORATORIO	107
LABORATORIO	108
LABORATORIO	109
LABORATORIO	110
LABORATORIO	111
LABORATORIO	112
LABORATORIO	113
LABORATORIO	114
LABORATORIO	115
LABORATORIO	116
LABORATORIO	117
LABORATORIO	118
LABORATORIO	119
LABORATORIO	120
LABORATORIO	121
LABORATORIO	122
LABORATORIO	123
LABORATORIO	124
LABORATORIO	125
LABORATORIO	126
LABORATORIO	127
LABORATORIO	128
LABORATORIO	129
LABORATORIO	130
LABORATORIO	131
LABORATORIO	132
LABORATORIO	133
LABORATORIO	134
LABORATORIO	135
LABORATORIO	136
LABORATORIO	137
LABORATORIO	138
LABORATORIO	139
LABORATORIO	140
LABORATORIO	141
LABORATORIO	142
LABORATORIO	143
LABORATORIO	144
LABORATORIO	145
LABORATORIO	146
LABORATORIO	147
LABORATORIO	148
LABORATORIO	149
LABORATORIO	150
LABORATORIO	151
LABORATORIO	152
LABORATORIO	153
LABORATORIO	154
LABORATORIO	155
LABORATORIO	156
LABORATORIO	157
LABORATORIO	158
LABORATORIO	159
LABORATORIO	160
LABORATORIO	161
LABORATORIO	162
LABORATORIO	163
LABORATORIO	164
LABORATORIO	165
LABORATORIO	166
LABORATORIO	167
LABORATORIO	168
LABORATORIO	169
LABORATORIO	170
LABORATORIO	171
LABORATORIO	172
LABORATORIO	173
LABORATORIO	174
LABORATORIO	175
LABORATORIO	176
LABORATORIO	177
LABORATORIO	178
LABORATORIO	179
LABORATORIO	180
LABORATORIO	181
LABORATORIO	182
LABORATORIO	183
LABORATORIO	184
LABORATORIO	185
LABORATORIO	186
LABORATORIO	187
LABORATORIO	188
LABORATORIO	189
LABORATORIO	190
LABORATORIO	191
LABORATORIO	192
LABORATORIO	193
LABORATORIO	194
LABORATORIO	195
LABORATORIO	196
LABORATORIO	197
LABORATORIO	198
LABORATORIO	199
LABORATORIO	200





ZONA SERVICIOS PRIMERO PISO	
ESPACIO	M2
INICIACIÓN DE TORRE	82,7
RECEPCION	23,98
SALA DE REUNIONES, RECESO Y LABORACION	12,89
RECEPCION	27,1
INICIACIÓN	23,89
AREA DE RECESO	18,88
COFRES	5,2
DEPARTAMENTO TECNICO	28
BAÑOS	12,5
ASEOS	12,4
ZONAS VERDES	387,2
PASEOS	302,8
TOTAL	828,8

ZONA SERVICIOS SEGUNDO PISO	
ESPACIO	M2
DEPARTAMENTO	137,3
SALA DE RECESO	32,88
TIENDA CANINA	36,88
BAÑOS	37,1
RECESO	40,28
AREA DE RECESO	22,48
DEPARTAMENTO	384,1
TOTAL	528,8



**LOCALIZACIÓN CENTRO DE SERVICIOS CANINOS**

El plano de ubicación muestra la ubicación del edificio dentro del campus de la Universidad de Bucaramanga, en la ciudad de Bucaramanga. El edificio se encuentra en la zona de servicios caninos, cerca del centro de bienestar canino. El plano muestra la ubicación del edificio en relación con las calles y los edificios existentes en el campus.



NOMBRE DEL PROYECTO:  
CENTRO DE BIENESTAR CANINO "DEJANDO HUELLAS" EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA

SEMESTRE:  
10

CONTIENE:  
PLANTAS, CORTE Y ALZADO Y DETALLES ARQUITECTONICOS DE MODULO DE SERVICIOS CANINOS

ESCALA:  
IND  
FECHA:  
02-06-2023

CÓDIGO DE EVALUACIÓN  
2061181991C  
20611824518

DOCENTE  
ARQ. OLGA MORALES  
ARQ. JORGE BAEZ

PLANCHAS No.  
8/11







# MARCO PROYECTUAL "DEJANDO HUELLAS" BUCARAMANGA- SANTANDER

## CENTRO DE BIENESTAR CANINO

### ESTRUCTURA ECOLÓGICA PRINCIPAL



Se encuentra en estructura ecológica de gran abstracción, la cual en su totalidad es área verde, la cual rodea el respectivo lote y los bancos adyacentes, de la misma manera rodea al acueducto cercano a cual es el terminal. Llegando hasta una gran parte de la autopista gris - Bucaramanga.

### VEGETACIÓN EXISTENTE REPRESENTATIVA

CHIMBINANGO SAMAN MATARATON CEIBA  
 PITHECCELLIUM DULCE SAMÁN PITHECCELLIUM GUAYACAN TABEUBIA CHRYSANTHA CEIBA FENTANDRA GAERTN



### FAUNA EXISTENTE REPRESENTATIVA



### DISTRIBUCION EN PLANTA



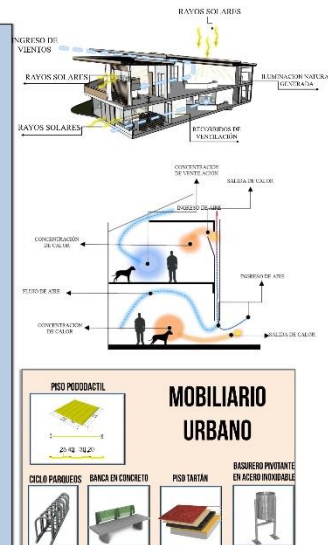
### ARBORIZACIÓN URBANA

<b>GUAYACAN FLORAMARILLO</b> ( <i>Tabebuia chrysantha</i> ) Características: ... Criterios: ...	<b>KIRI</b> ( <i>Paulownia tomentosa</i> ) Características: ... Criterios: ...	<b>CEDRO</b> ( <i>Cedrela odorata</i> ) Características: ... Criterios: ...	<b>IXORA, santa Rita, coralillo</b> ( <i>Ixora coccinea</i> ) Características: ... Criterios: ...
<b>PALMA REAL</b> ( <i>Roystonea regia</i> ) Características: ... Criterios: ...	<b>CÉSPED JAPONÉS</b> ( <i>ZOYCIA JAPONICA</i> ) Características: ... Criterios: ...	<b>ESPECIES MITIGADORAS DE PLAGAS</b> MENTA, CALENDULA, CITRONELA, ROMERO	

### ENERGÍAS RENOVABLES Y TECNOLOGÍAS LIMPIAS

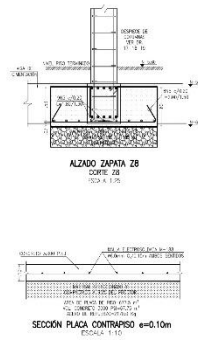
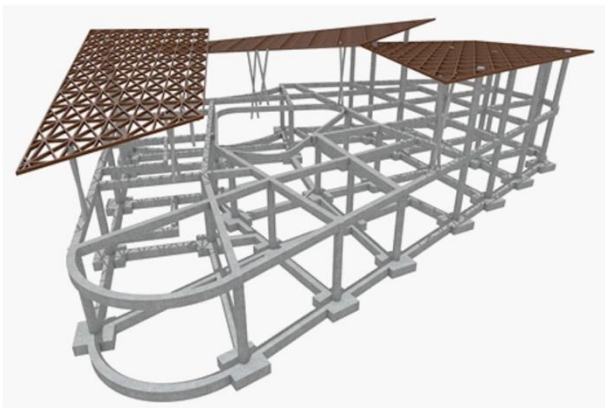
- SISTEMA DE RIEGOS ECOLÓGICOS
- LÁMPARAS Y ARBOLES SOLARES
- MOBILIARIO URBANO SOSTENIBLE
- ADQUÍN ECOLÓGICO
- COMPOST PET
- ILUMINACIÓN Y VENTILACIÓN SOSTENIBLE
- RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIA
- MOBILIARIO CANINO CON MATERIAL RECICLADO

### BIOCLIMÁTICA

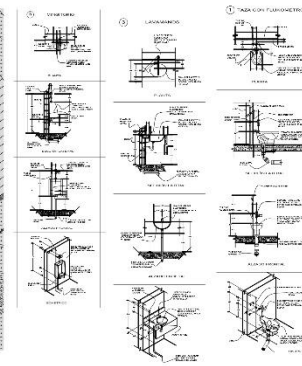
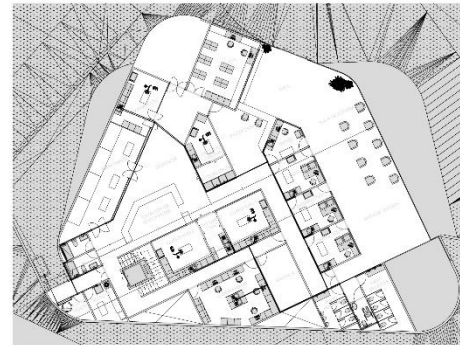




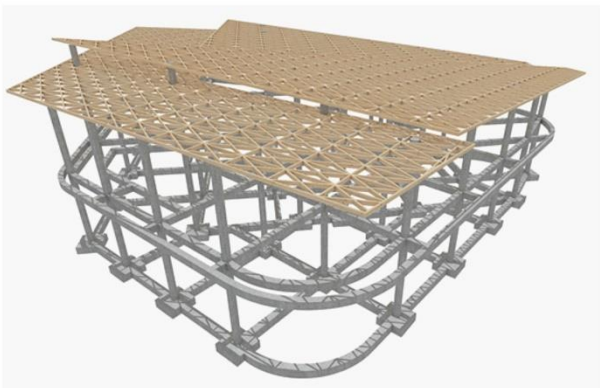
**MODULO SERVICIOS CANINOS**



**REDES HIDRÁULICAS**



**MODULO VETERINARIO**



**REDES SANITARIAS**

