



Universidad Michoacana de San
Nicolás de Hidalgo

DOCUMENTO RECEPCIONAL DE TESIS PARA
OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO



Facultad de Arquitectura

CLINICA Y ALBERGUE CANINO Y FELINO MORELIA, MICHOACÁN

FRANCISCO JAVIER CONTRERAS LÓPEZ
Presenta

ASESOR:
Arq. María Cristina Alonso López

Noviembre 2015

AGRADECIMIENTOS

- Principalmente a mis padres **María Eugenia López Martínez** y **Francisco Javier Contreras Hernández**, así como a mi hermana **Zianya Airam** por estar conmigo en cada momento de mi vida y apoyarme en cada cosa que hago, les agradezco mucho por estar siempre a mi lado en cada momento de mi vida hasta ahora y ser los mejores; sin ellos nada de esto sería posible. Los amo muchísimo.
- A mi abuela María de Jesús Jáuregui Y Nely Contreras por brindarme un apoyo en este proceso y apoyarme.
- A mi asesor María Cristina Alonso por motivarme y continuar con el proceso de mi tesis, así como a mis sinodales Blanca Alejandra Fernández y Alberto Bedolla Arroyo por ser buenos profesores en mi carrera.





INDICE

INTRODUCCIÓN	3
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	4
Definición del tema	5
Tipos de refugios	6
Antecedentes del tema	7
Planteamiento del problema	8
Justificación	10
Objetivos	11
Alcances	12
Expectativas	12
Metodología	13
1. DETERMINANTES CONTEXTUALES	14
1.1 El usuario	15
1.2 Estudio de la población	15
1.3 El perro	17
1.4 El gato	18

19	1.5 Referentes históricos
20	1.6 Demografía
21	1.7 Económico
22	1.8 Tradiciones y costumbres
24	2. DETERMINANTES MEDIO AMBIENTALES
25	2.1 Localización geográfica
26	2.2 Ubicación y localización del terreno
28	2.3 El clima
32	3. DETERMINANTES URBANAS
33	3.1 Selección del terreno
33	3.1.1 Justificación del terreno
34	3.1.2 Topografía
34	3.2 Equipamiento urbano
35	3.3 Infraestructura
36	3.4 Transporte público
37	3.5 Mobiliario urbano





RESUMEN

Palabras clave: CLINICA ALBERGUE PERROS GATOS MORELIA

El actual documento desarrolla un tema que es principalmente dedicado a los perros y gatos de la ciudad de Morelia, que se encuentran en estado de calle, maltratado o abandonado por su dueño. Para apoyo se tiene en cuenta las diferentes problemáticas que pueden llegar a ocasionar estos animales.

Se realizó un estudio que se divide en diferentes capítulos en los cuales se estudia la sobrepoblación que generan, diferentes albergues dentro de la ciudad así como también a nivel internacional, con esto se optaron por usar los espacio adecuados y necesarios que deberá de tener el proyecto para que los animales tengan las áreas que requieren. Apoyándose también de las diferentes normativas que se tiene.



ABSTRACT

Palabras clave: CLINIC SHELTER DOGS CATS MORELIA

The present document develops a theme which is mainly dedicated to dogs and cats in the city of Morelia, which are in a state of street, abused or abandoned by its owner. To support you have in mind the various problems that can potentially cause these animals.

A study is divided into different chapters which overpopulation generating studying different hostels inside the city as well as internationally, with this they chose to use the appropriate and necessary space must have the project was conducted to that animals have areas that need. Also relying on the different standards you have.

INTRODUCCIÓN

El humano tiene deberes con los animales y el medio, como devolver la armonía entre las diferentes especies, para ello el hombre debe tomar una actitud de consideración y respeto a la especie animal y sobre todo, que las mascotas en abandono son un problema que la sociedad misma ha generado y mantenido por siempre, mas no se ha hecho nada al respecto. Sin embargo las personas aún no toman conciencia del abandono de perros y otras mascotas, por lo que se sigue siendo insensible ante este problema.

Una gran cantidad de animales abandonados recorren diariamente las calles provocando una serie de problemas, tales como: insalubridad pública, enfermedades, riesgos de accidentes y temor en los ciudadanos.

La situación de abandono, maltrato y sobrepoblación en que se encuentran los animales callejeros crea un innecesario sufrimiento animal, esto por la falta de educación en el manejo de las mascotas.

En la ciudad ya existen albergues caninos que cuentan con varios servicios para brindar atención y diferentes cuidados en donde recurren personas ocasionalmente con sus mascotas para cuidarlos, "Y esto son los albergues para mascotas; nacen de la idea de proporcionar un lugar con servicios especializados para el cuidado y atención de animales de compañía"¹

"La protección de los animales forma parte esencial de la moral y de la cultura de los pueblos civilizados" **Benito Juárez**



PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Contenido:

- Definición del tema
- Tipos de refugios
- Antecedentes
- Planteamiento del problema
- Justificación
- Objetivos
- Alcances
- Expectativas
- Metodología
- Conclusión

DEFINICIÓN DEL TEMA

El albergue para animales es un equipamiento que sirve como casa para animales que no cuentan con un hogar, perdidos o abandonados, principalmente suelen ser perros y gatos con disposición de ser adoptados posteriormente. El animal es mantenido en el refugio hasta que es reclamado por el propietario. Algunos refugios suelen aplicar la eutanasia a los animales que no son adoptados en un cierto periodo de tiempo.¹



Google imágenes

¹ 11-09-2014 09:46 <http://perros.about.com/od/Tenerunperro/p/losrefugiosdeanimales.htm>

² 11-09-2014 10:25 <http://www.inter-rail.org>

³ 11-09-2014 10:34 <http://www.ehowenespañol.com/información-animales-hogar-sobre>

ALBERGUE:

Lugar que sirve de resguardo, cobijo o alojamiento a personas o animales. Suele ser una estancia común, en la que duermen o se quedan varias personas o animales, dependiendo del tamaño de este albergue.²

ANIMALES SIN HOGAR:

La biología de perros y gatos juega un papel significativo en la alta tasa de nacimientos. Tanto los gatos como los perros son capaces de una rápida reproducción pero su domesticación los ha removido de la naturaleza, teniendo en cuenta la mayor tasa de supervivencia de las camadas.³

ANIMAL DE COMUNIDAD:

Es un tipo de callejero que es atendido y alimentado por una comunidad en particular, pero le es permitido deambular libremente.⁴

CLÍNICA:

Establecimiento destinado a proporcionar asistencia o tratamiento médico a determinadas enfermedades.⁵

⁴ 12-09-2014 15:04 <http://perros.about.com/od/Leyessobreperros/a/losperroscallejeros.htm>

⁵ 25-05-2015 11:13 <https://www.google.com.mx/search?q=Clinica&espv=2&biw>

Un refugio de animales es un área que sirve como espacio de alojamiento para animales sin hogar, perdidos o abandonados. Normalmente estos refugios solo alojan perros y gatos, pero también pueden llegar a albergar toda clase de animales, desde salvajes hasta de gran tamaño. Una finalidad es buscar posteriormente que el animal sea adoptado por una familia responsable, o bien pueden ser enviados a otras instalaciones o en el peor de los casos llegar a ser sacrificados por motivos de salud.

El abandono de mascotas es un problema mundial, provocando que millones de perros adoptables mueran cada año, simplemente porque la gente continua pagando por cachorros de criadores o tiendas de mascotas, cuando podrían salvar a un perro de la muerte.

TIPOS DE REFUGIOS

PROTECTORA DE ANIMALES:

Se rige por un principio claro y simple: el respeto a la dignidad del animal. Estas organizaciones se posicionan en contra de toda acción de maltrato contra los animales.

HOSPEDAJE ANIMAL:

Cuidan de los animales mientras sus dueños sales de la ciudad o tienen algún compromiso y no los podrán cuidar por algún determinado tiempo.

SANTUARIO DE ANIMALES:

Cuidan de los animales durante el resto de sus vidas sin necesariamente intenten buscarles otro hogar. Muchos de estos establecimientos aceptan a los animales que no son adoptables.

ORGANIZACIÓN DE RESCATE:

No son refugios de animales, pero tiene el mismo objetivo de colocar animales sin hogar en familias adoptantes. **PERRERAS:** Una vez pasado un tiempo límite que ellos mismos ponen, sin que el animal sea adoptado por nadie, lo sacrifican.⁶

⁶ 13-09-2014 15:25 http://www.botanical-online.com/animales/tipos_refugios_animales

ANTECEDENTES DEL TEMA

Las primeras sociedades de protección animal se crearon durante la revolución industrial y las primeras víctimas que defendieron, fueron caballos, asnos y mulas, cuyo maltrato era constantemente y a la vista de todos.

Las primeras leyes conocidas fueron en Irlanda el año 1635. Prohibieron cortar lana de ganado ovino y atar arados a las colas de los caballos basándose en la crueldad usada frente al animal.

El año 1641, la colonia estadounidense de Massachusetts aprobó un sistema de leyes protegiendo a animales domesticados. Las leyes fueron escritas por el abogado y pastor Nathaniel Ward de Suffolk, Inglaterra.

El filósofo y matemático Pitágoras fue citado como el primer filósofo de derechos de los animales por su creencia de que animales y humanos están equipados con el mismo tipo de alma. Pitágoras pensaba que el alma de los animales era inmortal, hecho de fuego y aire, y que era reencarnada de humano a animal o viceversa.

Pitágoras fue vegetariano y un "liberador" en cuanto a que compraba animales del mercado para darles luego la libertad.⁷

"la crueldad con los animales tendrá efectos negativos sobre la evolución ética de niños, que más tarde transmiten la brutalidad a la interacción con seres humanos" **Filósofo John Locke**



Google imágenes

⁷ 13-09-2014 20:58 <http://www.uaeh.edu.mx/scige/boletin/icshu/n2/e3.html>

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Debido al gran incremento de abandono y maltrato de animales por parte de sus dueños, se tiene la necesidad de contar con un lugar apropiado para estos casos. Poder ofrecer un hogar digno en donde puedan tener un trato merecedor y para mejorar la vida de estos animales, así como poder atender los casos de crueldad que se presentan, asimismo promover la defensa y respeto de los mismos. Algunos dueños permiten a sus animales vagar sin supervisión. Estos animales forman parte de la población callejera y causan los mismos problemas que los animales sin dueño. Los dueños también abandonan a sus animales en las calles cuando ya no los quieren.

Cada vez más el incremento de animales maltratados y abandonados crece. En la actualidad se observan varios problemas de enfermedades y de salubridad por parte de los animales sin hogar, estos problemas pueden llegar a ser peligrosos. Estos animales no tienen la vacunación que necesitan como hepatitis, lyme, parvovirus y la rabia, lo cual los hace propensos a enfermedades y diferentes

sufrimientos que son innecesarios. Además, al estar en las calles hay más posibilidades de entrar en contacto con perros enfermos. Estas son solo algunas de las enfermedades a las que están expuestos estos animales:



PROBLEMA DE SALUD PÚBLICA:

SARNA: Enfermedad de la piel causada por un ácaro, la cual provoca dermatitis de aspecto alarmante; se contagia fácilmente entre todas las especies, pero es de fácil tratamiento.⁸

RABIA: Esta enfermedad es sumamente infecciosa, ataca al sistema nervioso central y es fatal. "Cuando se manifiestan los signos, la muerte ocurre en aproximadamente 10 días".

PULGAS Y GARRAPATAS: Desafortunadamente, los perros callejeros no tienen quien les brinde cuidados preventivos contra estos parásitos.⁹

⁸ 16-09-2014 12:35 <http://www.perros.about.com/od/Leyessobreperros/a/losperroscalejeros.htm>

⁹ 16-09-2014 12:42 <http://www.perros.about.com/od/Leyessobreperros/a/losperroscalejeros.htm>

EXISTEN MÁS DE 140 ENFERMEDADES QUE LOS HUMANOS PUEDEN CONTRAER A TRAVÉS DEL CONTACTO CON PERROS ENFERMOS.

Otro problema que generan, es que a los animales con dueño se les permite aparearse sin control, lo que nos lleva al abandono y la saturación en los centros de adopción. El apareamiento dentro de los animales callejeros produce nuevas generaciones. Aunque el porcentaje de sobrevivencia de los animales nacidos callejeros es muy bajo.

Este problema va empeorando cuando las condiciones en que son criados son deficientes y los cachorros están enfermos lo cual hace que aumenten las posibilidades de ser abandonados.

En Morelia existen por lo menos 92 mil animales en abandono, de los cuales el 60 por ciento son callejeros y un 30 por ciento de sus dueños

son irresponsables, debido al maltrato que ejercen sobre las mascotas, el cual tiene que ver con dejarlos amarrados en la azotea. De acuerdo con Carlos Esquivel, catedrático de la Facultad de Medicina Veterinaria de la UNAM, señaló que la tasa de crecimiento canina en México es de hasta un 20 por ciento anual, cifra que contrasta con el 1 por ciento de la población nacional.¹⁰

De acuerdo con los datos oficiales, entre los años 2006 y 2010, han resultado lesionadas, en promedio, 114 mil personas al año por mordeduras de perros; los estados con mayor incidencia son Hidalgo y Puebla; Michoacán se encuentra en la parte media entre los estados. Las niñas y niños son los más vulnerables pues de cada 100 casos, en 45 de ellos las víctimas tenían menos de 14 años. Los adultos mayores son otro grupo amenazado, pues cerca del 13% de las mordeduras se dan contra mayores de 65 años.¹¹

¹⁰ 16-09-2014 13:31 <http://www.cambiodemichoacan.com.mx/vernota.php?id=119788>

¹¹ 09-09-2014 09:19 <http://www.Mexicosocial.org>



JUSTIFICACIÓN

Morelia es una ciudad que tiene un gran número de animales callejeros, con aproximadamente 60,000 de estos casos, teniendo un albergue, se disminuirán los ataques de animales que vagan libremente, como a tener un mejor control del medio ambiente y menos accidentes automovilísticos causantes por estos animales. El albergue pretende albergar a 300 animales en estado de calle, ayudará a reducir el número de animales no deseados.

La llegada de una nueva camada acaba generando ansiedad y preocupación en el propietario si no consigue colocar los cachorros en hogares adecuados. En el peor de los casos los cachorros acaban abandonados o muertos. Mediante la esterilización que ofrecerá el albergue para animales callejeros se puede evitar la eutanasia y el abandono de miles de perros y gatos cada año, porque se podrá mantener un control de la población y a disminuir el abandono.

La falta de conocimiento y también de recursos hacen que las diferentes comunidades lleguen a recurrir a la matanza de estos animales, haciéndolo de diferentes maneras, tales como envenenándolos, electrocutándolos, disparándoles o torturando a estos animales. Estos métodos que suelen utilizar no son nada humanitarios y llegan a causar un gran dolor y sufrimiento a los animales.

Es necesario contar con un espacio arquitectónico que permita y ayude a un mejor control sobre los animales callejeros, apoyándolos a ofrecerlos un hogar, rehabilitarlos y así el animal posteriormente pueda integrarse a una familia y darles otra oportunidad.

Teniendo la aprobación del director del centro de control canino de la ciudad de Morelia, Michoacán.

Google imágenes



OBJETIVOS

GENERAL

Diseñar un albergue para animales sin hogar en la ciudad de Morelia, que aloje y rehabilite animales rescatados o maltratados para posteriormente ser dados en adopción.

PASTICULARES

- Evaluar el entorno urbano y ambiental del vecindario, para que así en el futuro no cause molestias a los vecinos con las actividades propias del lugar a causa de las actividades del albergue.
- Proyectar y diseñar un albergue, que pueda cubrir las diferentes necesidades que se presentan en el lugar, beneficiando a los diferentes usuarios que tendrá el lugar.
- Proveer espacios adecuados y funcionales que solucionen la demanda de la población de animales sin hogar y en cuestiones de maltrato. Satisfacer una demanda urbana con la creación de un albergue para animales que actualmente carece la Ciudad.
- Con el apoyo de espacios para rehabilitación, se pretenderá reducir tanto como sea posible el sufrimiento de los animales por el abandono y el maltrato

ALCANCES

Fomentar la importancia que tienen los animales que no cuentan con un techo, estos animales sufren día a día de diferentes maneras por parte de los humanos, en forma de crueldad, abuso y métodos inhumanos para darles muerte.

El albergue para animales se enfocara en ofrecer ciertos áreas de asistencia que cuentan con un área de cuarentena, clínica, una sala de uso de peluquería y un aula multimedia para platicas y cursos sobre el desarrollo con respecto al control de los animales callejeros.

La zona para el refugio de los animales cuenta con espacios para perros de diferentes tamaños, zonas para cachorros, espacios para gatos. Así como áreas de recreo formadas por zonas ajardinadas y con diferentes zonas de paseo para esparcimiento de los animales.

En respecto al documento escrito, se pretende investigar, de una manera sencilla pero con gran información obtenida, lo necesario para llegar a una buena solución de la problemática que está presente y que este documento sirva como base para lo restante del diseño arquitectónico.

EXPECTATIVAS

El albergue para animales permitirá tener un mejor control sobre la reproducción animal callejera, ofreciéndoles un hogar y estilizando a los animales de ambos sexos.

Se crearan los espacios necesarios para cada actividad, y que sean de agrado tanto para el animal como a los trabajadores y personal.

METODOLOGÍA

RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Con la ayuda de la información se podrá comprender el problema a resolver.

ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Después de haber obtenido la información necesaria, es necesario que se realice el análisis de lo obtenido.

DESARROLLO DEL TEMA

En éste punto se irán generando las ideas ya planteadas para poder desarrollar la información y así se propongan apartados del tema en donde se hable de cada uno de los elementos que son necesarios para el desarrollo del proyecto, y su diseño.

Conclusión

La información obtenida nos será de mucha ayuda para entender las principales razones por la que es importante contar con un albergue en la ciudad de Morelia, así como los problemas que cuenta la ciudad con el abandono y maltrato hacia animales.

1

DETERMINANTES CONTEXTUALES

Contenido:

- El usuario
- Estudio de población
 - El perro
 - El gato
- Referentes históricos
 - Demografía
 - Economía
- Tradiciones y costumbres
- Conclusión

1.1 EL USUARIO

LA MASCOTA: Con su estudio se obtendrá información de las diferentes necesidades de espacio.

TRABAJADORES: Es importante saber las actividades que realizan para saber el espacio que necesitan, el mobiliario, el ambiente, etc.

EL PROPIETARIO DE LA MASCOTA



Francisco javier contreras lópez

1.2 ESTUDIO DE LA POBLACIÓN

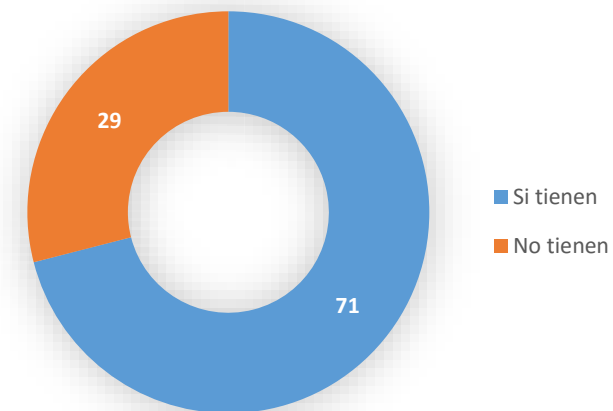
Se realizó una encuesta en la ciudad de Morelia, con el fin de obtener información sobre las mascotas de perros y gatos.

Se eligió la parte sur como punto principal para realizar las encuestas, ya que es aquí donde está el rango más alto de abandono y maltrato de mascotas, en total fueron 100 encuestas aplicadas en las colonias: Adolfo Lopez Mateos, Niño Artillero, Eduardo Ruiz, Manantiales.

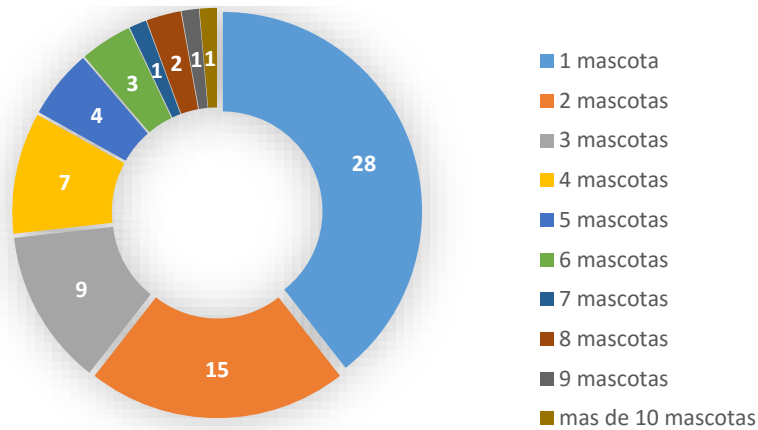
ENCUESTA:

1. ¿TIENE MASCOTAS?

Un 71% de las personas encuestadas, tienen al menos alguna mascota.

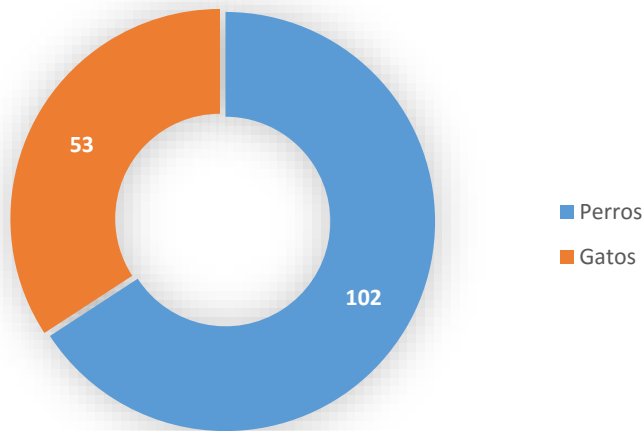


2. ¿CÚANTAS MASCOTAS TIENE?



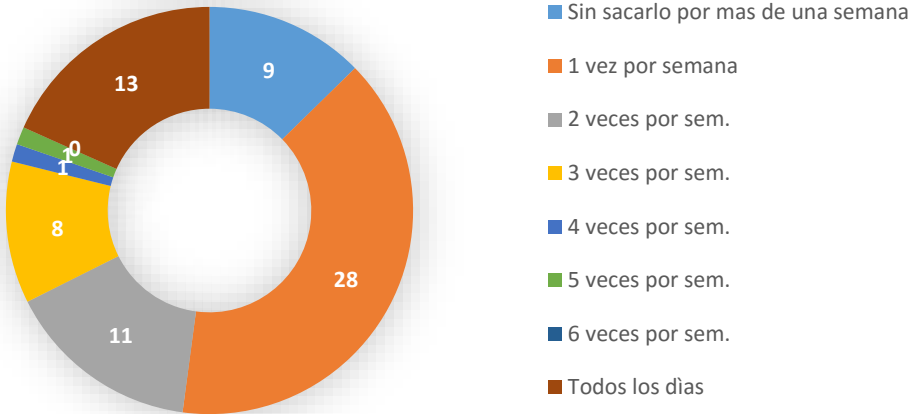
3. ¿CÚANTOS PERROS Y GATOS TIENE?

De las 71 personas encuestadas que tienen mascotas, 51 de ellas tienen perros y gatos con un total de 155 en total.



4. ¿CADA CUÁNDO SACA A PASEAR A SUS MASCOTAS?

El porcentaje más alto fue 28 personas que sacar a pasear a sus perros una vez por semana y 9 personas tardan más de la semana para sacarlos.



5. ¿LE GUSTARÍA QUE EN LA CIUDAD HUBIESE ALGÚN CENTRO DE ALBERGUE PARA ANIMALES SIN HOGAR?

6. Las 100 personas encuestadas les pareció una idea interesante, comentan que en la actualidad existe una gran cantidad de animales callejeros, y varios de ellos con problemas de rabia y violencia que ya a afectado a varias personas.

1.3 EL PERRO

En la actualidad no se tiene número de cuentas de razas existen, pero la aproximación más oficial es la que el organismo mundial canino FSI (Federaciones Sinologica Internacional), que estima que existen 343 razas de perros distintas. ¹²

El albergue rescatará perros que no tengan un hogar, que ha sufrido diferentes maltratos o ha sido abandonado por su dueño, ofreciéndoles ayuda de rescate y rehabilitación.

Un factor importante que debemos de tener es la ubicación del área de los animales, cosas como el ruido y la ventilación son importantes, así que se deberá tener en cuenta para el diseño de estas áreas.



Google imágenes

¹² 27-10-2014 11:53 <http://www.consumer.es/web/es/mascotas/perros>

Existen dos formas de clasificar el tamaño de los perros:

TAMAÑO	PESO
Mini	5 Kg.
Pequeño	5 a 14 Kg.
Mediano	15 a 24 Kg.
Grande	25 a 40 Kg
Muy grande	Más de 40 Kg.

TAMAÑO	CM
Razas pequeñas	Hasta 25.40 cm.
Razas medianas	De 27.90 a 50.80 cm.
Razas grandes	53.30 a 73.60 cm.
Razas gigantes	Más de 76.20 cm.

1.4 EL GATO

Existen alrededor de 56 razas de gato. Las distintas razas difieren radicalmente en la longitud de su cola y en su aspecto general, varían menos en tamaño que en que las razas del perro.

Las razas oficiales de los organismos internacionales son las establecidas por la Federación Internacional Felina, está dividida en cuatro categorías:

CATEGORÍA 1. Razas: persas y exóticas

CATEGORÍA 2. Razas: Americancurl pelo corto, Americancurl pelo largo, Bosque de Noruega, Manecoon, Ragdoll, Sagrado Birmania, Siberiano, Van turco, Angora turco

CATEGORÍA 3. Razas: Abyssinan, Bengal, british, burmese, burmilla, chatreux, cornishex, cymric, devonrex, egyptian, etc.

CATEGORÍA 4. Razas: balinese, oriental longhair, oriental shorthair, siamese, seychellois longhair.¹³

La ventilación de las áreas de los gatos es igual de importante que la de los perros, una buena circulación de aire evita que se concentren los olores en el interior así mismo disminuye el riesgo de contagio de enfermedades.

Se tendrá en cuenta las actividades y necesidades que tienen estos animales a la hora de diseñar estas áreas, se dejarán espacios amplios para que pueda realizar actividades físicas, con iluminación y ventilación natural.



Gato británico de pelo largo y siamés (Google.com/images)

¹³ 27-10-2014 15:23 <http://www.consumer.es/web/es/mascotas/gatos>

1.5 REFERENTES HISTÓRICOS

Las primeras sociedades de protección animal se crearon durante la revolución industrial y las primeras víctimas que defendieron, fueron caballos, asnos y mulas, cuyo maltrato era constantemente y a la vista de todos.

Las primeras leyes conocidas fueron en Irlanda el año 1635. Prohibieron cortar lana de ganado ovino y atar arados a las colas de los caballos basándose en la crueldad usada frente al animal.

En el año 1641, la colonia estadounidense de Massachusetts aprobó un sistema de leyes protegiendo a animales domésticos. Las leyes fueron escritas por el abogado y pastor Nathaniel Ward de Suffolk, Inglaterra.

El filósofo y matemático Pitágoras fue citado como el primer filósofo de derechos de los animales por su creencia de que animales y

humanos están equipados con el mismo tipo de alma. Pitágoras pensaba que el alma de los animales era inmortal, hecho de fuego y aire, y que era reencarnada de humano a animal o viceversa. Pitágoras fue veterinario y un libertador en cuanto a que compraba animales del mercado para darles luego la libertad.¹⁴

"la crueldad con los animales tendrá efectos negativos sobre la evolución ética de niños, que más tarde transmiten la brutalidad a la interacción con seres humanos"

Filósofo John Locke (1693)

¹⁴ 13-sep-2014 20:58 <http://www.uaeh.edu.mx/scige/boletin/icshu/n2/e3.html>

1.6 DEMOGRAFIA

La ciudad de Morelia cuenta con **729.279** habitantes, de los cuales, los que más apoyan o asisten a las diferentes actividades que se llegan a realizar por parte de estas asociaciones son de entre los 6 años y de hasta 60 años.

Las diferentes asociaciones realizan machas, jornadas de esterilización, ferias de adopción, paseo dominical, carreras o maratones al que cualquier persona junto con su mascota puede asistir, así como actividades de adiestramiento y entrenamiento. Las asociaciones normalmente tienen entre 35 y 45 perros.

Morelia tiene aproximadamente **92,000** perros y gatos de los cuales: el **60%** son callejeros, un **30%** son de dueños irresponsables y un **10%** de dueños responsables.

La siguiente información nos ayudará a saber el ritmo de crecimiento que tiene la ciudad y así considerar que no es necesario considerar más áreas para futuro crecimiento.

Tabla de tasa de crecimiento del municipio de Morelia¹⁵

AÑO	POBLACION MUNICIPAL	POBLACION ESTATAL	TASA DE CRECIMIENTO
1950	106,722	75	
1960	153,482	84	27
1970	218,083	94	36
1980	353,055	123	49
1990	492,901	139	34
1995	578,061	149	32
2000	620,532	156	17
2005	684,145	175	205
2010	729,279	1681	175

¹⁵ 28-10-2014 18:45 <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/mexicocifras>



1.7 ECONÓMICO

Morelia pasó de generar ingresos de la ganadería y agricultura para generarlos a través del turismo y comercio, con el paso del tiempo esta ciudad se convirtió en una actividad económica importante.¹⁶

ACTIVIDADES ECONOMICAS DE LA POBLACION

Sector primario: agricultura, ganadería, caza y pesca	5.76%
Sector secundario: industria, manufacturera, construcción y electricidad	23.43%
Sector terciario: comercio, turismo y servicios	54.01%
Población ocupada en sector comercio	21.97%

¹⁶ 29-10-2014 12:42 Distribución de las actividades económicas en Morelia. INEGI.

El proyecto se encuentra en el sector terciario, ingresa por tratarse de un servicio. En este sector es generada la mayor parte de los ingresos de la población. Poder

Es importante decir que cada día el aumento de los animales sin hogar crece, las personas tienen que tomar conciencia sobre el ya crecimiento que existe, y comenzar a participar en jornadas de esterilización y a mejor adoptar en lugar de comprar.



Google imágenes

1.8 TRADICIONES Y COSTUMBRES

Mientras pasa el tiempo, más personas se muestran interesadas en las mascotas, más personas tienen animales de compañía, y es por eso que se implementan nuevas actividades para realizar junto con él; Morelia tiene una gran variedad de actividades para compartir con tu compañero.

PASEO DOMINICAL: Se realiza en la Av. Madero, en el centro histórico.

CARRERAS Y MARATONES: son en diferentes partes y pueden ser de diferentes asociaciones o empresas privadas.

CICLOVIÁ: puedes asistir con tu perro al centro histórico y poder patinar, andar en bicicleta o caminar, se realizan todos los domingos.

PASEANDOG: estas actividades se realizan los domingos, en el bosque Cuauhtémoc y ofrecen lecciones para el comportamiento a cualquier perro.

CAMPAMENTOS: organizados por diferentes asociaciones.



Conclusión

Este apartado nos permitió conocer más a fondo a los diferentes usuarios que tendrá el proyecto, también se recudo información histórica, social y económica que tiene la ciudad, así como las diferentes tradiciones que integran a una mascota con su dueño.

2

DETERMINANTES MEDIO AMBIENTALES

Contenido:

Localización geográfica
Ubicación y localización del terreno
El clima
Conclusión



2.1 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



LOCALIZACIÓN DEL ESTADO DE MICHOACÁN

Morelia es la capital del estado de Michoacán, el cual se encuentra en el occidente de México (al norte 20° 24', al sur 17° 55', al oeste 100° 44'). Cuenta con 113 municipios y colinda con los estados de Colima y Jalisco al noroeste, al norte con Guanajuato y Querétaro, al este con México, al sureste con el estado de Guerrero y al suroeste con el Océano Pacífico. Michoacán representa el 3% de la superficie del país.¹⁷

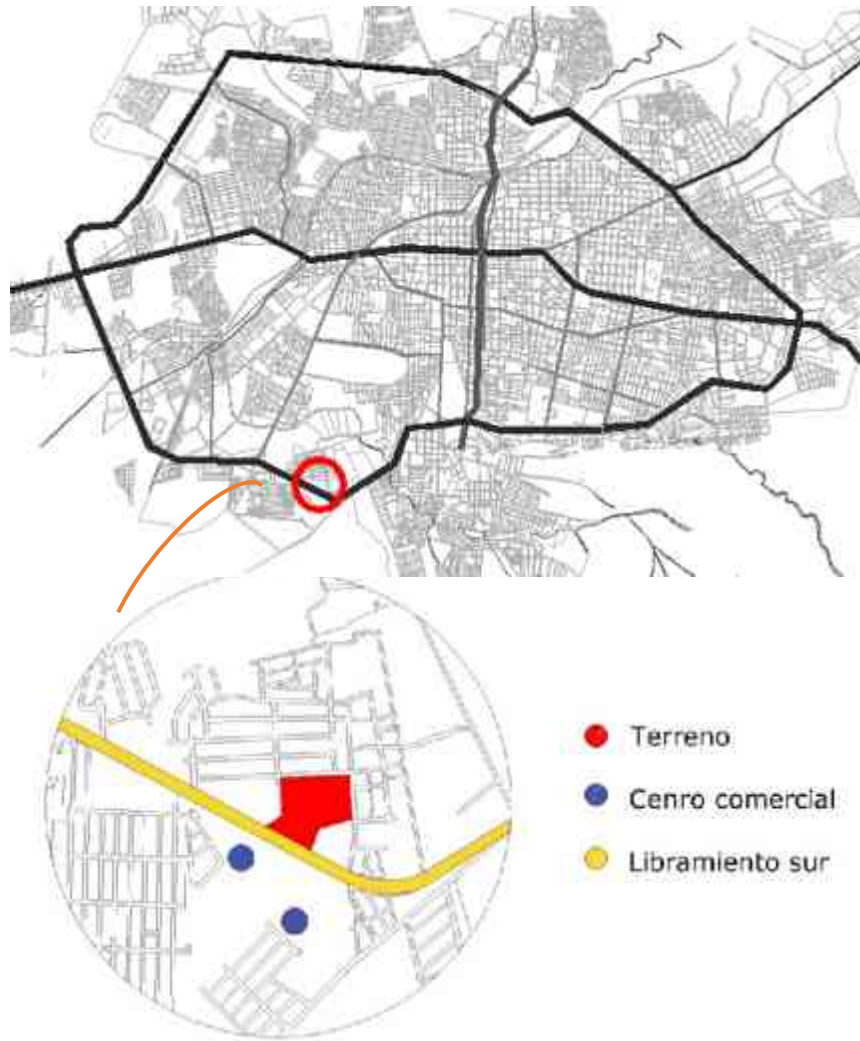


LOCALIZACIÓN DE LA CIUDAD DE MORELIA

Morelia se encuentra localizada en la parte centro-norte del estado, en las coordenadas 19° 42' de latitud norte y 101° 11' de longitud oeste, a una altura de 1941 msnm, su superficie es de 1,336 km², que es equivalente al 22% de la superficie del estado y el 0.000068% de la superficie del país. Morelia colinda con los siguientes municipios: Al norte con Chucandiro, Copane y Huaniqueo; al sur con Acuitzio y Villamadero; al este con Charo; al oeste con Coenen y Lagunilla.

¹⁷ 08-10-14 13:58 http://www.e-local.gob.mx/wb2/ELOCAL/EMM_michoacan

2.2 UBICACION Y LOCALIZACIÓN DEL TERRENO



HIDROGRAFÍA

El municipio se ubica en la región hidrográfica número 12, conocida como Lerma-Santiago, particularmente en el Distrito de Riego Morelia-Queréndaro. Forma parte del lago de Cuitzeo.

Morelia se encuentra en la parte sur de la cuenca hidrológica del Lago de Cuitzeo; a la ciudad la cruzan los ríos: el Grande que es utilizado para riego, control de avenidas y captación de aguas negras en la zona urbana; y el Río Chiquito, que lo utilizan para el control de avenidas y conducción de aguas negras.

Sus arroyos más conocidos son la Zarza y la Pitaya. Su presa más importante es la de Cointzio, aunque cuenta con otras menores como las de Umécuaro, Laja Caliente y La Mintzita. También son importantes sus manantiales de aguas termales que son aprovechados como balnearios, figurando Cointzio, El Ejido, El Edén y Las Garzas.¹⁸

¹⁸ 08-10-14 14:18 http://www.e-local.gob.mx/wb2/ELOCAL/EMM_michoacan

OROGRAFÍA

El eje neo volcánico ocupa la parte norte y da origen a las sierras de Nagangeo, Ucareo, Mil Cumbres, Ozumatlan y Patambán. La superficie del municipio es muy accidentada. La región montañosa se extiende y forma verticales bastante pronunciadas¹⁹. La orografía del municipio se caracteriza por:

AL SUR: Una meseta con diferentes escarpadas con dirección a la ciudad.

AL ESTE: El cerro del Punhuato.

AL OESTE: El cerro del Quinceo, el cerro de Santiaguito

SISMICIDAD

De acuerdo al catálogo de sismos ocurridos en Michoacán, se han presentado movimientos que varían de 4.6 a 8.0 en la escala de Richter, teniendo como epicentro el Valle de México y el Océano Pacífico; pero gracias a la velocidad con la que se perciben los sismos es de 10-15 cm/seg y las aceleraciones de 90.100 cm/seg respectivamente, en la ciudad de Morelia no se han sentido sismos considerables, si acaso alguno que pase los 5° en la escala de Richter, que no ha afectado considerablemente a ningún edificio, ni la estructura del suelo.

GEOLOGÍA

Gracias a la velocidad con la que se perciben los sismos es de 10-15 cm/seg y las aceleraciones de 90.100 cm/seg respectivamente, en la ciudad de Morelia no se han sentido sismos considerables, si acaso alguno que pase los 5° en la escala de Richter, que no ha afectado considerablemente a ningún edificio, ni la estructura del suelo.²⁰

¹⁹ 08-10-14 14:17 http://www.e-local.gob.mx/wb2/ELOCAL/EMM_michoacan

²⁰ 09-09-2014 23:06 <http://www.mimorelia.com.mx>

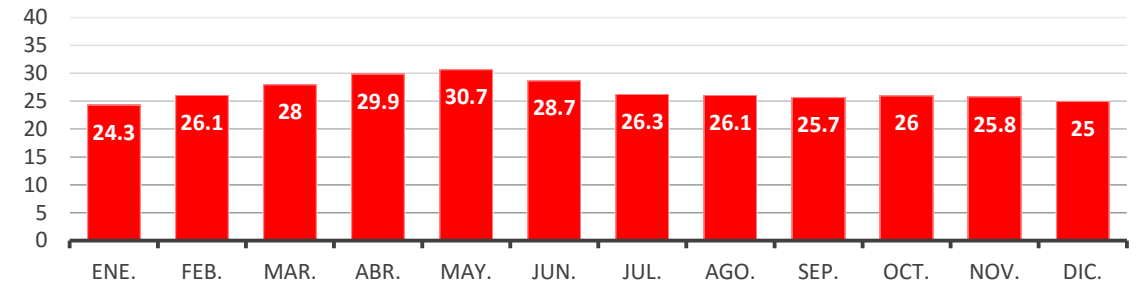
2.3 EL CLIMA

Predomina el clima del subtipo templado de humedad media, con régimen de lluvias en verano de 700 a 1,000 milímetros de precipitación anual y lluvias invernales máximas de 5 milímetros anuales promedio. La temperatura media anual es de 14° a 18° centígrados, aunque ha subido hasta 38° centígrados. Los vientos dominantes provienen del suroeste y del noroeste, con variables en julio, agosto y octubre, con intensidad de 2 a 14.5 kms. por hora.²¹

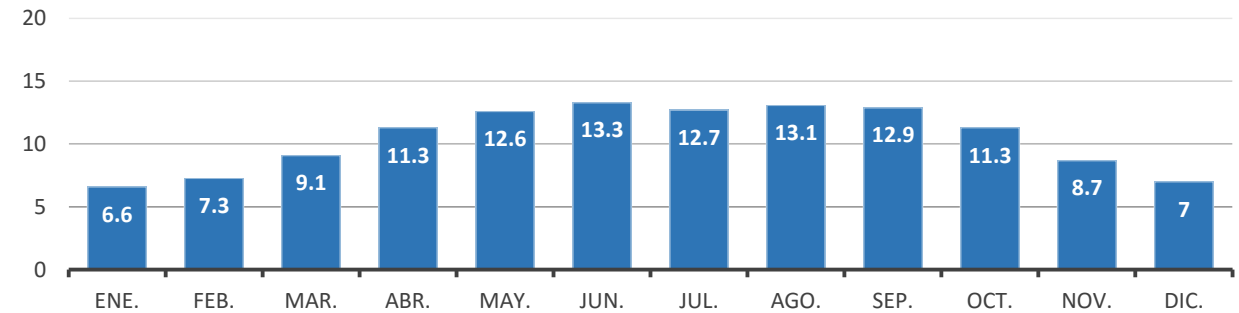
TEMPERATURA

La temperatura media promedio durante el año se encuentra situada entre los 15 y 25°C. En Morelia la temperatura es bastante agradable, ya que la zona de confort humano se encuentra dentro de este rango. Se han llegado a registrar hasta 38°C como máximo en los meses de abril, mayo y junio los más calurosos y, en enero y diciembre los más fríos con temperaturas de hasta -1.5°C

Temperatura Maxima



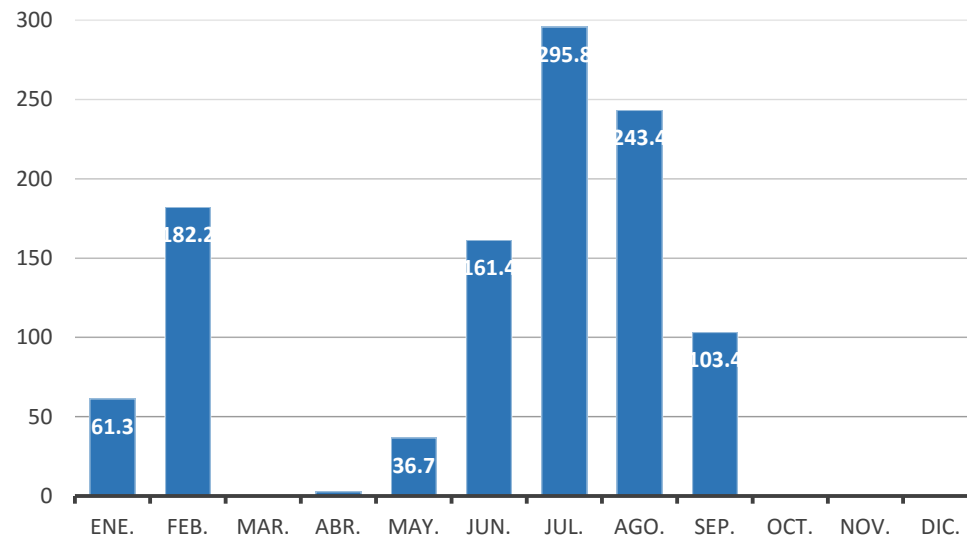
Temperatura Minima



²¹ 08-10-14 14:20 http://www.e-local.gob.mx/wb2/ELOCAL/EMM_michoacan

PRECIPITACIÓN PLUVIAL

La temporada de lluvia en la ciudad, principalmente se concentra en los meses de junio a agosto. El promedio de precipitación pluvial anual oscila de 200 a 600 mm de altura.²²



²² 20-09-2014 17:28 http://www.e-local.gob.mx/wb2/ELOCAL/EMM_michoacan

ASOLEAMIENTO

Desde el momento en que se orienta un edificio comienza a climatizarse y si no se llegara a orientar de buena manera, este puede llegar a tener repercusiones, desde el gasto excesivo en mantenimientos en acabados y recubrimientos.

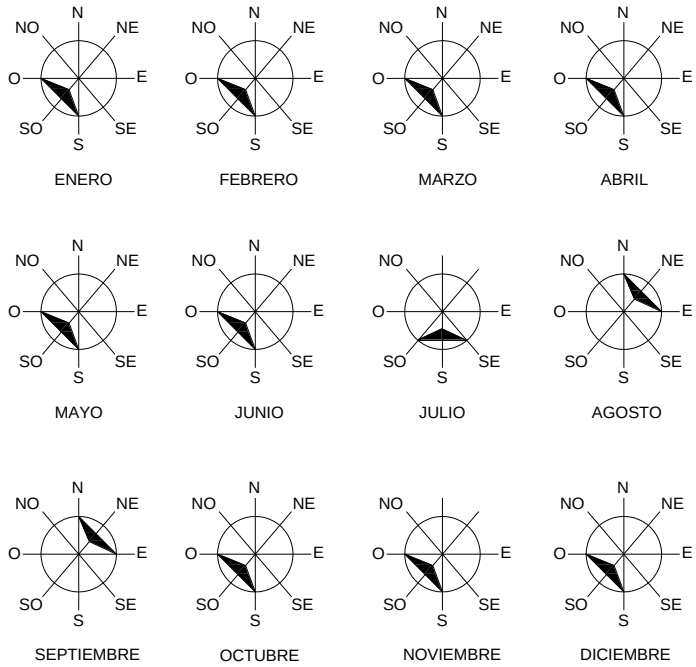
De acuerdo a la orientación de las fachadas:

- **NORTE Y NORESTE:** superficies vidriadas mínimas para evitar pérdidas de calor.
- **ESTE:** se recomienda para espacios diurnos.
- **SURESTE:** ventanas para calentamiento solar directo, siempre y cuando no se sobrepase el 80% de la superficie del muro.
- **SUR:** rendimiento o volado; con un ángulo de altura para sombreado de 85% en los meses de abril a junio.
- **SUROESTE:** dispositivos para evitar asoleamiento directo en abril y mayo. Los ángulos de los dispositivos en altura serán del 75%

- **OESTE Y NOROESTE:** superficies vidriadas mínimas para evitar sobrecalentamiento.

Los vientos dominantes en Morelia provienen del suroeste y del noroeste, con una intensidad de 14.5 Km/hr. En septiembre la dirección es contraria a la dominante: Noroeste a Suroeste.²³

VIENTOS DOMINANTES

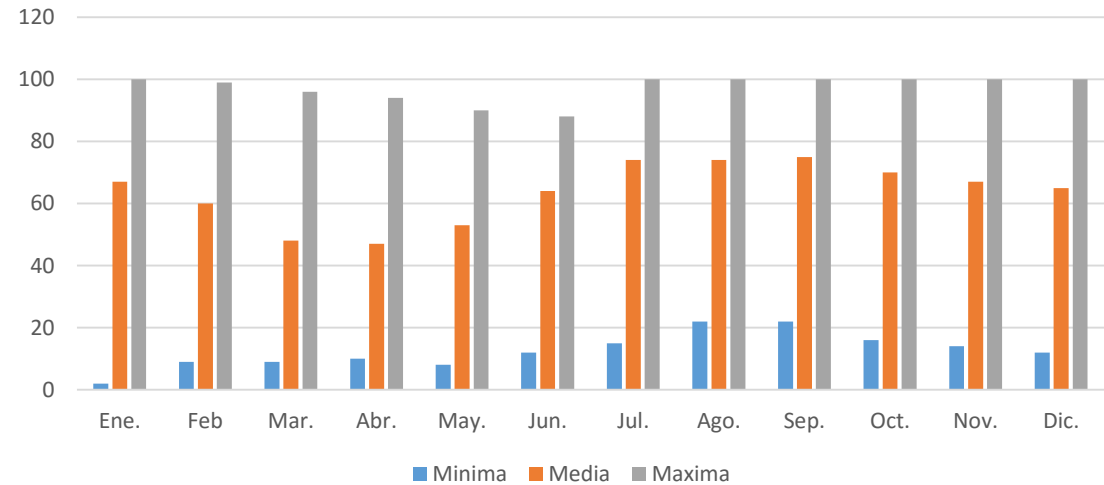


²³ 09-09-2014 23:06 <http://www.mimorelia.com.mx>

HUMEDAD

La humedad relativa se distribuye en Michoacán de la siguiente manera: muy alta en las costas y media principalmente en el sistema volcánico transversal donde oscila entre el 50% y el 70%.

La humedad en la ciudad de Morelia es baja en primavera y alta en verano; el promedio de humedad media para el año 2010 fue del 65%.²⁴

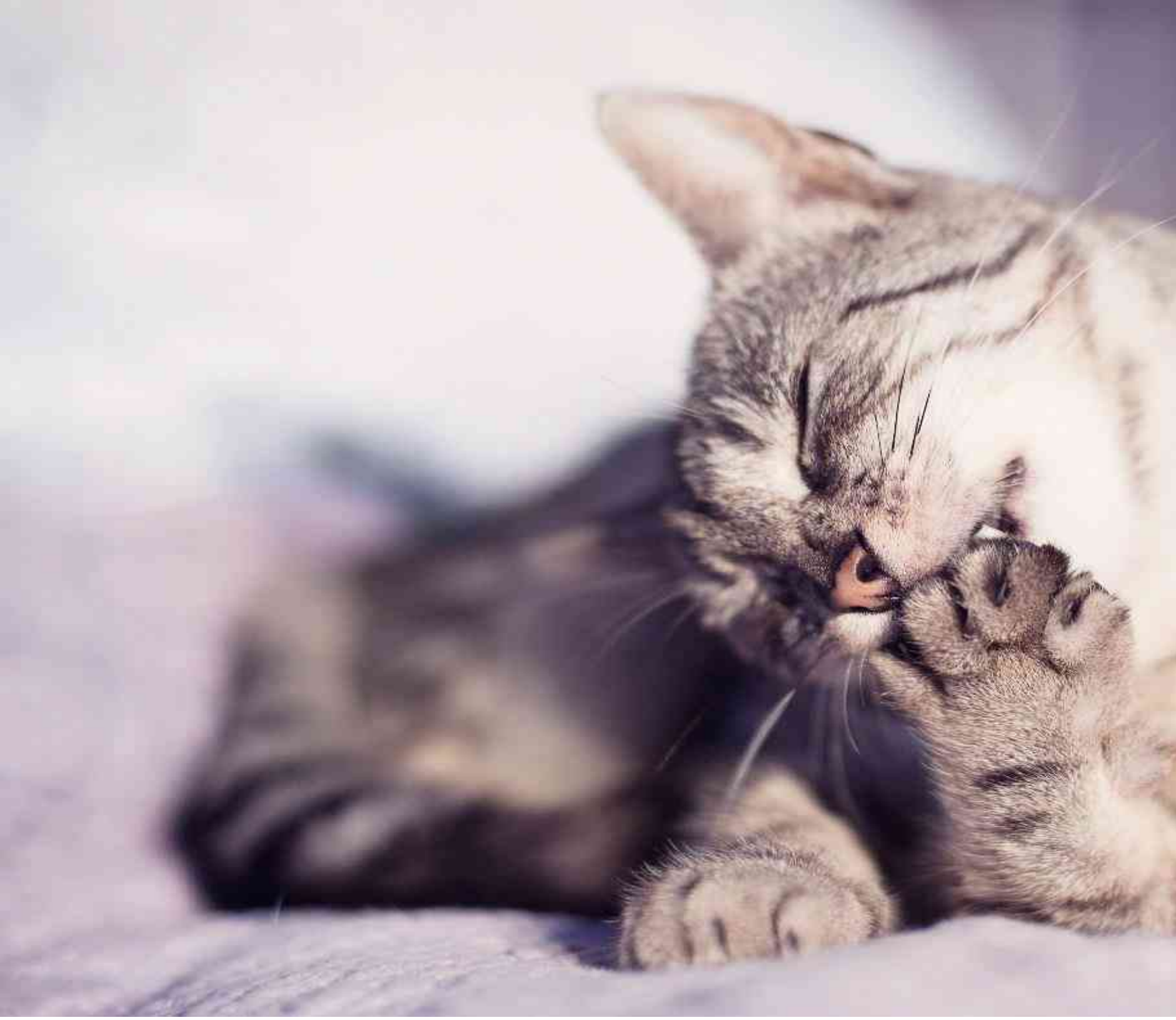


Grafica. Muestra las tres variaciones de temperatura que se presentan en los diferentes meses del año

²⁴ 20-09-2014 18:13 http://www.e-local.gob.mx/wb2/ELOCAL/EMM_michoacan

Conclusión

Con la ayuda de esta información podemos conocer las características de la ciudad donde se plantea el proyecto, su ubicación con respecto al país, el estado y el municipio; también se mencionan los aspectos físicos como climatológicos que nos ayudaran para el diseño y la ubicación de los espacios en el edificio. Tomando en cuenta todos estos aspectos, se lograra que la propuesta sea funcional, dependiendo de ello el confort y la estancia de los individuos en los aspectos del inmueble propuesto.



3

DETERMINANTES URBANAS

Contenido:

Selección del terreno

Justificación del terreno

Topografía

Equipamiento urbano

Infraestructura

Transporte público

Conclusión

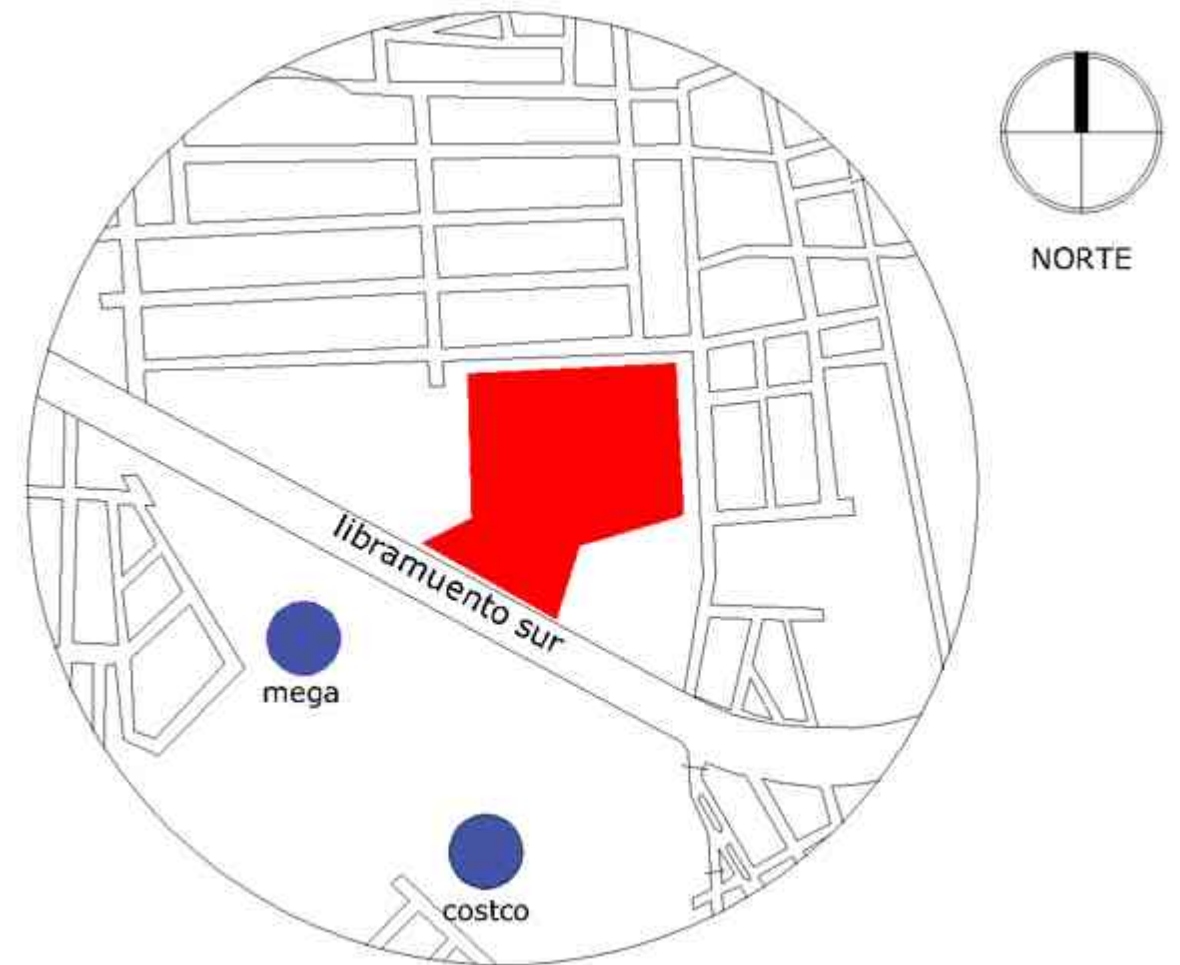
3.1 SELECCIÓN DEL TERRENO

Con la ayuda de esta información podemos conocer las características de la ciudad donde se plantea el proyecto, su ubicación dentro del estado y el municipio; también se mencionan los aspectos físicos que nos ayudaran para el diseño y la ubicación de los espacios en el edificio. Tomando en cuenta todos estos aspectos, se lograra que la propuesta sea funcional, dependiendo de ello el confort y la estancia de los animales en los diferentes espacios del inmueble propuesto.

3.1.1 JUSTIFICACIÓN DEL TERRENO

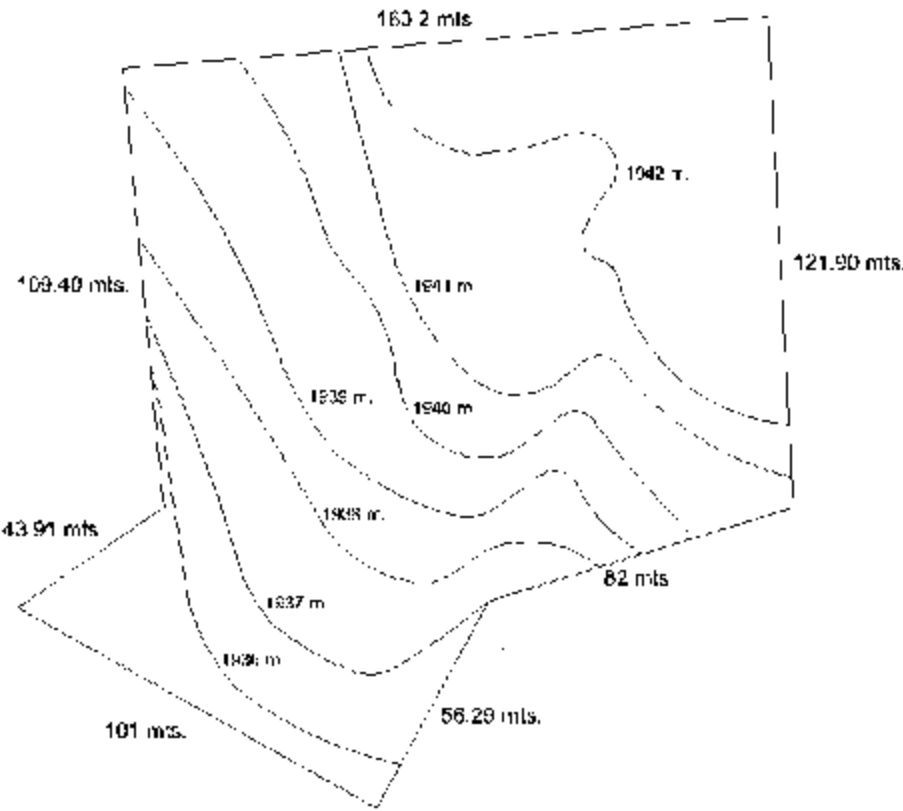
El terreno fue elegido ya que el mayor número de animales sin hogar se encuentran en la parte sur de la ciudad Morelia, colonias como la Adolfo Lopez Mateos, La Guadalupe, La Quemada, Eduardo Ruiz, etc.

Otro punto importante de la elección del terreno es que cuenta con un área de 24,384.91 m², espacio suficiente para realizar áreas como entrenamiento, adiestramiento, andadores para pasear a los animales y un gran área verde.



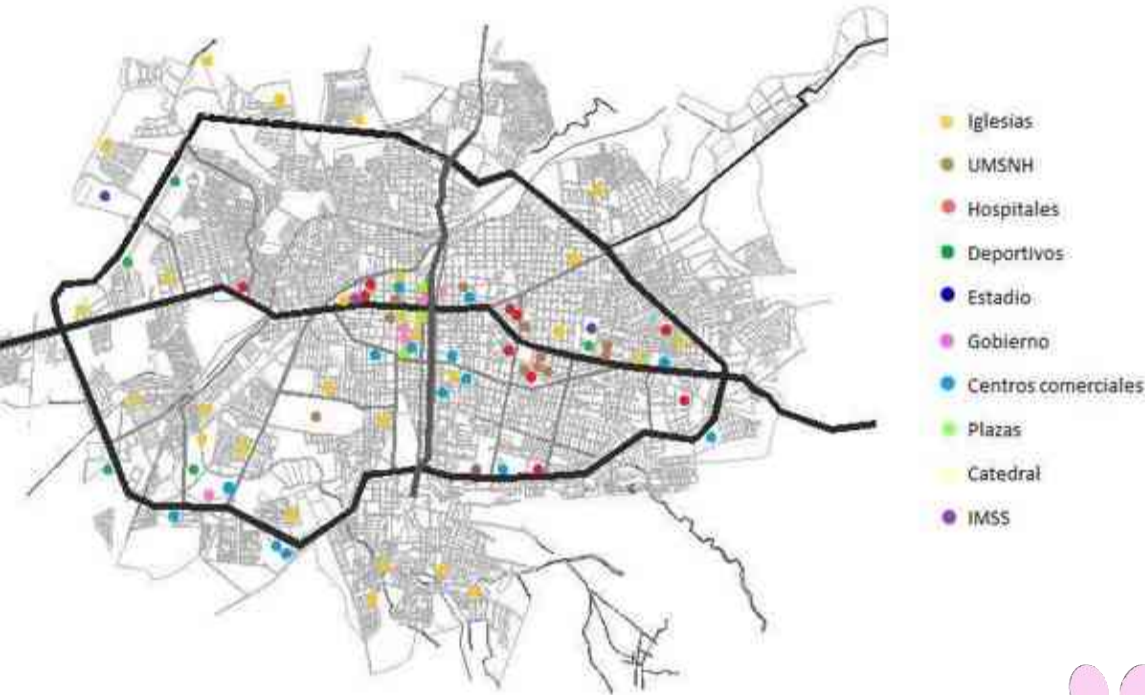
3.1.2 TOPOGRAFÍA

La topografía del terreno es prácticamente plano, tiene un porcentaje de 3% de desnivel en una superficie total de 24,384.91 mts.



3.2 EQUIPAMIENTO URBANO

El equipamiento urbano nos permite conocer los diferentes servicios que se presentan a los alrededores del terreno propuesto. Es importante para un buen desarrollo de una comunidad. Es importante identificar las necesidades y conflictos que generan y presentan en la ciudad.



3.3 INFRAESTRUCTURA

La zona en general dispone de todos los servicios que puede ofrecer una ciudad.

AGUA POTABLE

Para el suministro de agua potable en Morelia, se divide en 7 sectores independientes, la alimentación de zonas o sectores vecinos se llevara a cabo en caso de fugas, desperdicios o defectos en una red, esto se llevara a cabo con la instalación de válvulas de emergencia y considerando una dotación diario de 250 lts/hab/dia alcanzando el suministro un 90% de eficiencia.²⁵

²⁵ 09-sep-2014 23:47 <http://www.mimorelia.com.mx>

²⁶ 09-sep-2014 23:06 <http://www.mimorelia.com.mx>

DRENAJE Y ALCANTARILLADO

La zona cuenta con los servicio de drenaje y alcantarillado, el cual tiene una profundidad de 1.20 mts.²⁶

PAVIMENTOS

Morelia cuenta con un 90% de arterias para la circulación pavimentadas usando para su elaboración concreto hidráulico, asfalto, adoquín de concreto y de piedra.²⁷

ENERGÍA ELÉCTRICA

El suministro de la demanda de energía eléctrica es realizado por dos fuentes:

- La línea que viene de Salamanca, Guanajuato con 115,00 volts

Para el uso público se hace uno de la línea primaria y para uso doméstico a través de acometidas domiciliarias.²⁸

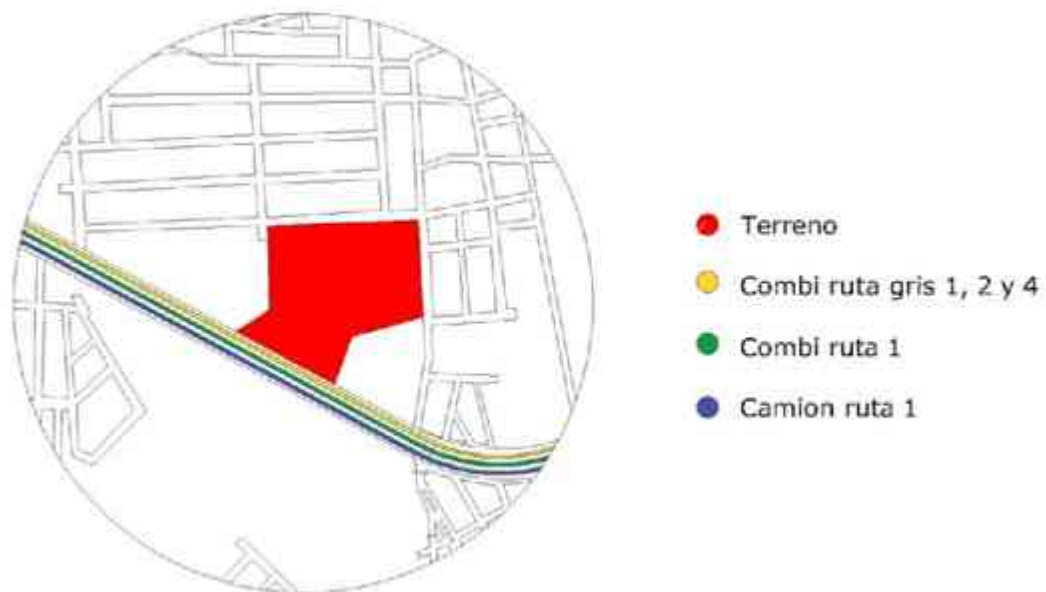
²⁷ 09-sep-2014 23:54 <http://www.mimorelia.com.mx>

²⁸ 09-sep-2014 23:06 <http://www.mimorelia.com.mx>

3.4 TRANSPORTE PÚBLICO

Para poder llegar al terreno, la vía principal es el libramiento sur, existen vialidades que se pueden tomar de manera rápida si te encuentras en otro punto de la ciudad. Existen diversas rutas de transporte público, no hay mucho problema ya que se encuentra sobre el libramiento.

TRANSPORTE QUE PASA POR EL TERRENO:



Francisco javier contreras lópez

3.6 MOBILIARIO URBANO



Paradas para
transporte público



Teléfonos públicos



Alumbrado



Bancas



Poste lateral



Poste central

Conclusión

Es importante conocer el contexto que rodeara al proyecto, esto con el fin de favorecerlo y tener un mejor funcionamiento y se pueda integrar al entorno.

En este apartado se analizó el equipamiento urbano, infraestructura y los diferentes servicios con los que cuenta el predio. Se pretenderá obtener el mejor aprovechamiento del predio para este proyecto, pensando en el usuario principal.

4

DETERMINANTES FUNCIONALES

Contenido:

Casos análogos
Tabla comparativa
Concepto
Programa arquitectónico
Diagrama de funcionamiento
Diagrama de necesidades
Patrones de diseño
Conclusión

4.1 CASOS ANÁLOGOS

En la ciudad de Morelia, existen solamente dos albergues caninos:



GHAPAD

LOCALIZACIÓN:



AMICHAA (asociación michoacana amigos de los animales)

LOCALIZACIÓN:



CASOS LOCALES

Cabe mencionar que el objetivo de estas asociaciones es hacer conciencia social sobre el cuidado de los animales, ver por su bienestar y dignidad dentro de la sociedad, a través de campañas de concientización al no maltrato hacia los mismos.

Estos dos albergue cuentan con aproximadamente 40 perros cada uno, no cuentan con las instalaciones adecuadas y necesarias, ya que se adaptaron viviendas para su servicio. Por este motivo no pueden rebasar el número de animales.

Los perros se encuentran en un patio, ahí mismo es una zona cubierta donde duermen los animales. Al no tener las instalaciones necesarias, realizan sus diferentes actividades fuera de su asociación, buscan diferentes puntos de la ciudad, pero principalmente es en el bosque Cuauhtémoc.

Ambas asociaciones carecen de espacios que son necesarios para la atención del perro, entre la más importante es la parte de la salud, al no tener su propio espacio clínico, tendrán que trasladar al animal a una clínica o veterinaria.

PALM SPRINGS

LOCALIZACIÓN: Demuth Park, palm Springs, California 92264

El Palm Springs es una asociación pública/privada. Situado en un sitio de 3 acres frente a Demuth, Parque de la Ciudad.

Las instalaciones incluyen áreas de gato, áreas de perro que se encuentran conectados a una zona interior, áreas de trabajo de control de animales, una clínica equipada para internos procedimientos médicos, una sala de formación para usos educativos donde dan pláticas sobre la importancia que es el bienestar de los animales.

Tiene tres entradas principales al público, el vestíbulo principal de adopción público, el vestíbulo de admisión y el centro de educación. Cada uno de los cuales da al parque Demuth, que se utilizada activamente. El centro de adopción: es donde se producen las adopciones, las licencias y las actividades comerciales.²⁹

²⁹ 15-05-2015 10:21 <http://www.archdaily.mx>



ESTUDIO DE ÁREAS

Las áreas comunes interiores incluyen hormigón teñido y paneles de yeso pintado con LAMTEC negro, aislamiento en el techo expuesto. Las áreas de los animales cuentan con materiales seleccionados para tener durabilidad a largo plazo debido a una constante limpieza de las instalaciones.³⁰

PROGRAMA ARQUITECTÓNICO:

- Sala de espera
- Recepción
- Consultorios
- Sanitarios
- Ultrasonido
- Unidad de cuidados intensivos
- Rayos x
- Cuarto oscuro
- Hospitalización
- Guardia
- Preparación de alimentos
- Aislamiento
- Peluquería canina
- Áreas para gatos
- Áreas de perros
- Sala de juntas

³⁰ 15-05-2015 12:13 <http://www.archdaily.mx/>



- Director
- Veterinario
- Descanso
- Laboratorio
- Lavado pre-quirúrgico
- Preparación de instrumentos
- Cuarto de aseo
- Preparación de alimentos

CENTRO DE PROTECCIÓN DE ANIMALES

LOCALIZACIÓN: Ámsterdam, Holanda.

Anteriormente existían dos protectoras de animales en Ámsterdam, pero fueron unidas y en la actualidad es el edificio más grande de Holanda.

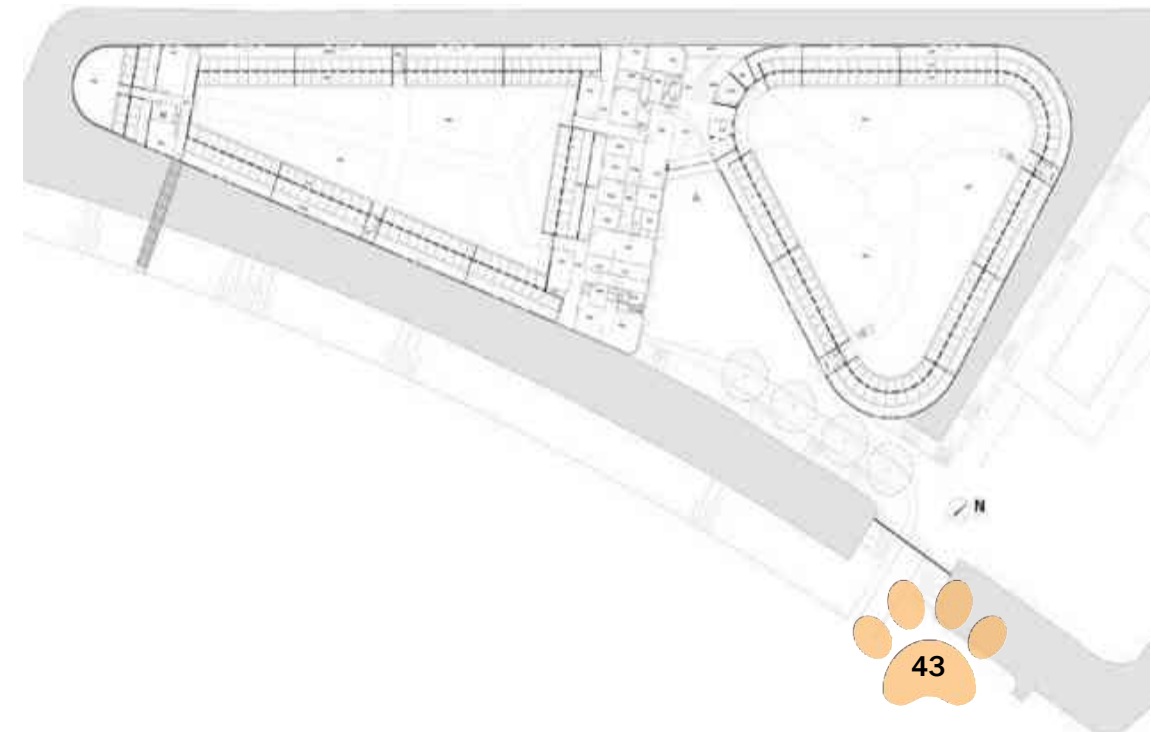
Este centro esta creado como un largo y delgado edificio, y por dentro dos grandes espacios para los animales. El edificio consiste en corredores rectos, compartimentos separados y un patio exterior.³¹

De este edificio se tomara en cuenta los espacios destinados para el entrenamiento y recreo animal,

PROGRAMA ARQUITECTÓNICO:

- | | |
|------------------|-----------------------|
| • Área de ventas | Laboratorio |
| • Sala de espera | Área administrativa |
| • Consultorio | Cuarto de aseo |
| • Cuidado | Sanitarios |
| • Quirófano | Área de entrenamiento |
| • Área perros | Sala de juntas |
| • Área de gatos | Aseo |
| • Rayos X | Adiestramiento |

³¹ 15-11-2014 14:41 <http://www.archdaily.mx/>



4.2 TABLA COMPARATIVA DE CASOS ANÁLOGOS

La propuesta que se presenta para los espacios de la clínica y albergue es el resultado del estudio de las necesidades de los diferentes de los diferentes usuarios, es necesario cubrir las necesidades de lo que se requiere. Se realizó una comparación de los casos análogos presentados, para así poder elaborar el programa arquitectónico.

AREA	PERRERA MUNICIPAL	GHAPAD	AMICHAA	PALM SPRINGS	PROTECTORA AMSTERDAM
Recepción				X	X
Administración	X			X	X
Atención veterinaria	X		X	X	X
Área entrenamiento				x	x
Bodegas	X		X	X	X
Crematorio	X			X	X
Basurero	X	X	X	X	X
Jardín	X	X	X	X	X
Estancia canina	X	X		X	X
Estancia felina				X	X
Estacionamiento	X			X	X
Área personal	X	X	X	X	X

4.3 CONCEPTO

RELACIÓN ENTRE EL DUEÑO Y LA MASCOTA

La relación que existe entre una persona y su mascota puede llegar a ser muy fuerte; cuando te regalan, compras o adoptas un animal, con el tiempo se van creando lazos entre ambos, realizan diferentes actividades y establecen una convivencia.

Por ello, tomaremos como base la convivencia y unión que tienen ambos, para que esta idea se aplique al proyecto, los diferentes volúmenes que tendrá el edificio se relacionaran entre sí usando la interrelación de formas.

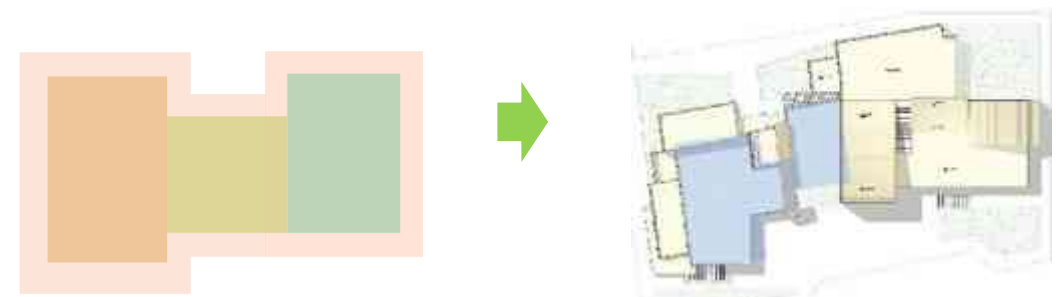


A continuación se muestran las diferentes maneras para su interrelación; en la parte izquierda se muestra la representación gráfica y en la parte derecha se muestra las áreas donde se aplica al proyecto.

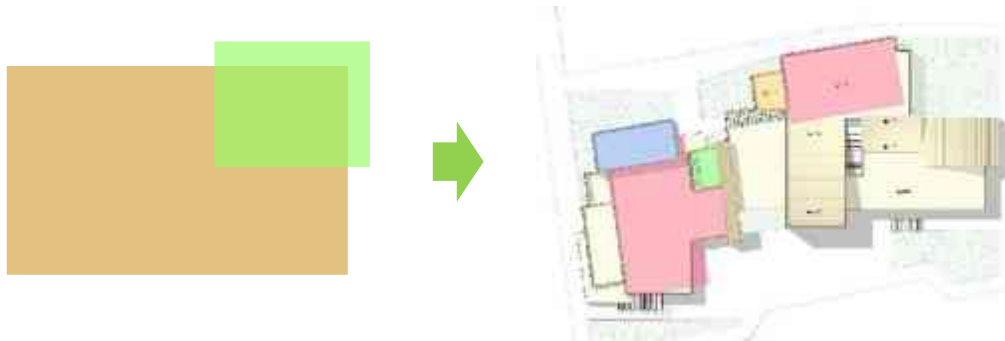
TOQUE: sucede cuando dos formas se tocan y eliminan el espacio que podría separar.



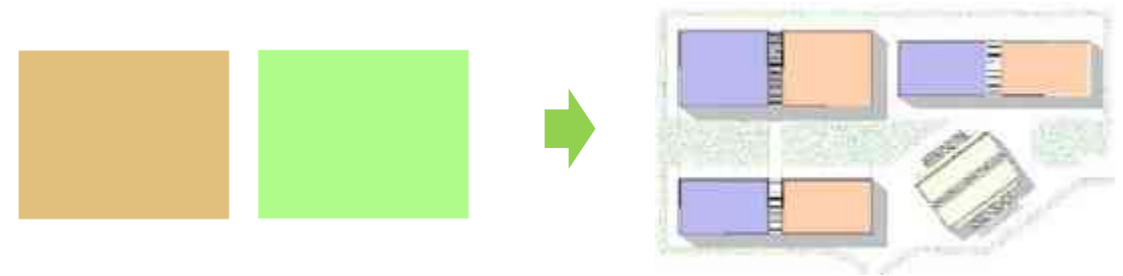
UNIÓN: cuando las formas se combinan, creando una forma más grande y distinta.



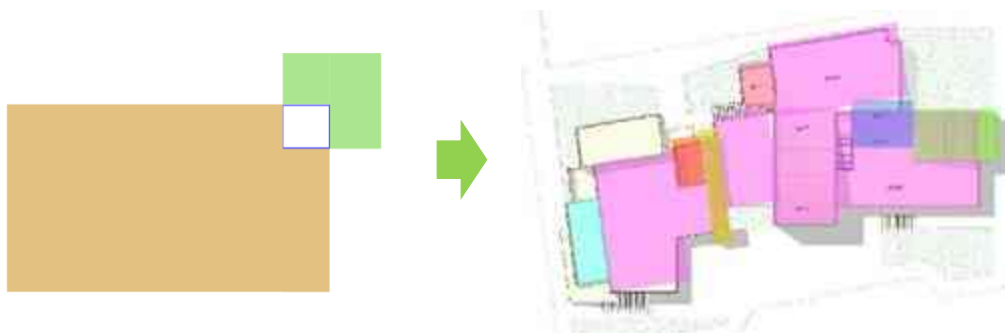
SUPERPOSICIÓN: Si se acercan bastante ambas formas, una se cruza sobre la otra y parece estar por encima, cubriendo una porción de la que queda debajo



DISTANCIAMIENTO: Ambas formas quedan separadas entre sí, aunque pueden estar muy cercanas



PENETRACIÓN: similar a la superposición, solo que en este caso, no se puede establecer con claridad cuál forma es cual.³²



SUSTRACCIÓN: es cuando una figura invisible se cruza sobre una visible



³² 26-07-2015 17:21 <http://es.slideshare.net/kuitlahuac/interrelacion-de-formas-fundamentos-del-diseo-grfico>

4.4 PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

El programa arquitectónico surgió en base al análisis que se realizó de las edificaciones que dieron solución a este, de acuerdo a las normativas estudiadas y a la problemática en la que se encuentra la ciudad actualmente.

AREA ADMINISTRATIVA

- Secretaria
- Archivo
- Sanitarios
- Director
- Administrador
- Sala de juntas
- Área de descanso

AREA DE ALBERGUE

- Recepción
- Sala de espera
- Sanitarios
- Esterilización y eutanasia

ESTANCIA CANINNA

- Raza Grande
- Raza Pequeña
- Cachorros

ESTANCIA FELINA

AREA CLINICA

- Recepción
- Archivo
- Sala de espera
- Sanitarios
- Consultorio perro
- Consultorio gato
- Laboratorio
- Rayos X
- Quirófano

- Ceye
- Hospitalización
- Vestidores Hombres
- Vestidores Mujeres
- Veterinario

AREA DE PERROS

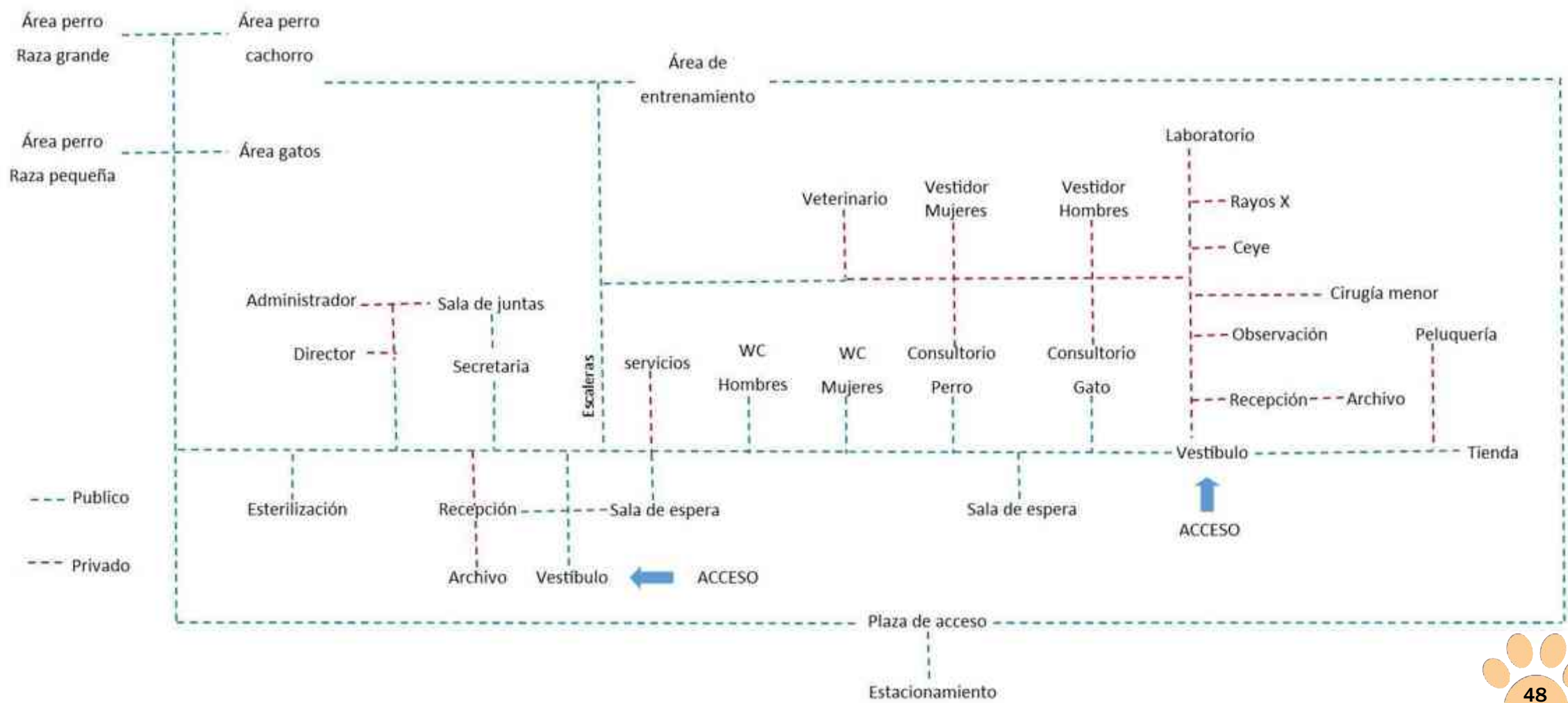
AREA DE GATOS

ESTACIONAMIENTO

AREA MULTIFUNCIONAL

4.5 DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO

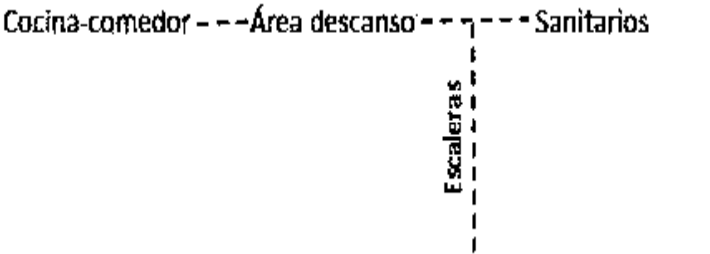
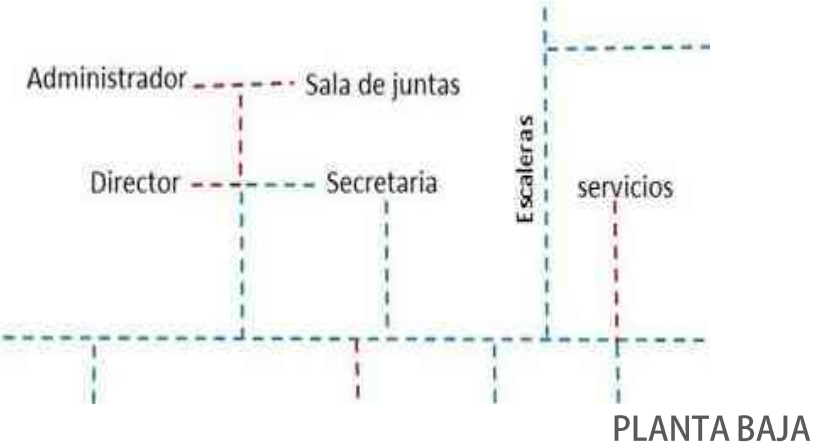
GENERAL



AREA CLINICA

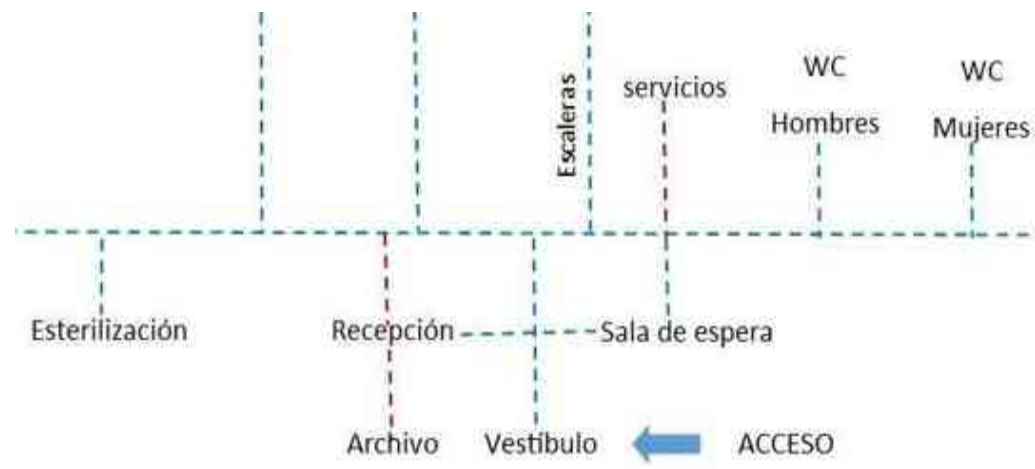


AREA ADMINISTRATIVA

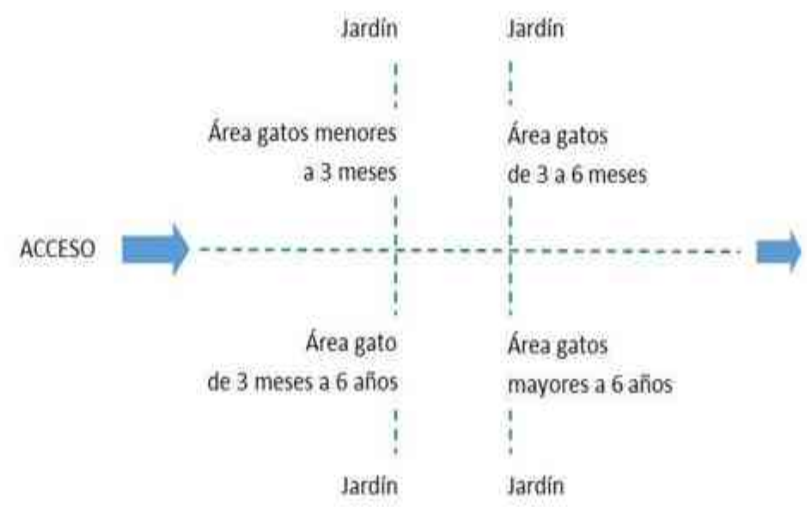


--- Publico
--- Privado

ALBERGUE



--- Publico
--- Privado



ESTANCIA CANINA
RAZA GRANDE Y CACHORRO

ESTANCIA CANINA



Francisco javier

4.6 **DIAGRAMA DE NECESIDADES**
ADMINISTRACION

AMINISTRACION				
NECESIDAD	LOCAL	ACTIVIDAD	MOBILIARIO Y EQUIPO	AREA
modulo	Secretaria	Brindar información a usuarios	1 sillón giratorio 2 sillas giratorias Equipo de computo	11.30 m ²
modulo	Archivo	Archivar expedientes	Gavetas para archivar	7.30 m ²
Espacio	Sanitarios	Higiene personal	2 wc 2 lavabos 2 muebles de baño	12.15 m ²

ADMINISTRACION				
NECESIDAD	LOCAL	ACTIVIDAD	MOBILIARIO Y EQUIPO	AREA
Espacio	Administrador	Administrar recursos humanos	1 sillón Escritorio 3 sillón giratorio librero	16.90 m ²
Espacio	Sala de juntas	Realizar reuniones del área	7 sillones giratorios Mesa eclipse Y mesa	28.60 m ²
espacio	Director	Dirigir y coordinar el albergue	1 sillón Escritorio 3 sillón giratorio librero	17.20 m ²
espacio	Área de descanso	Calentar alimentos y comer	2 sillones 1 mesa de centro 2 mesas 8 sillas 1 tarja	47.60 m ²

CLÍNICA

CLINICA				
NECESIDAD	LOCAL	ACTIVIDAD	MOBILIARIO Y EQUIPO	AREA
espacio	Recepción	Recibir e informar a usuarios	2 sillas giratorias Equipo de computo sillones	10.70 m
espacio	Sala de espera	Esperar turno	Sillones Mesa de centro	23.80 m
espacio	Rayos X	Realizar estudios de radiologia	Equipo radiomagnetismo Portavenoclisis Riel Alacena alta Área de disparador	19.30 m
espacio	Archivo	Archivar expedientes	Gavetas para almacen	9.10 m
espacio	Ceye	Esterilizar equipo me- dico	Esquipo esterilizador Mesa 2 sillas giratorias anaqueles	8.90 m

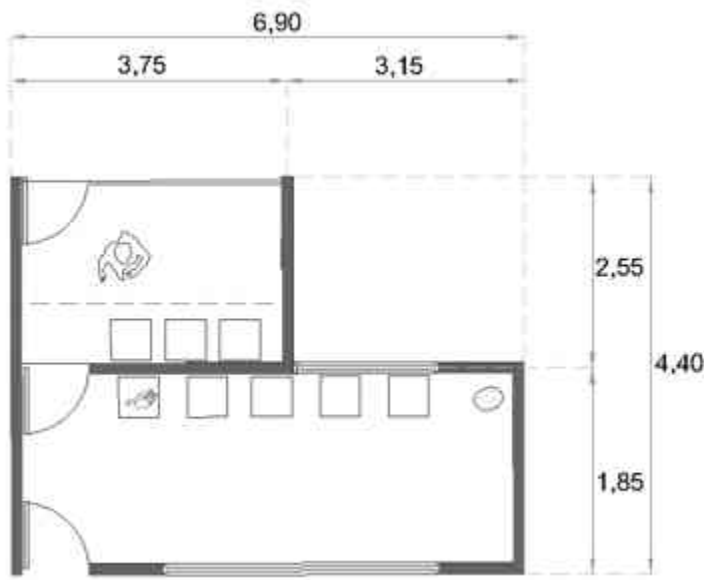
CLINICA				
NECESIDAD	LOCAL	ACTIVIDAD	MOBILIARIO Y EQUIPO	AREA
Espacio	Consultorio	Consultas medicas a animales	Escritorio Sillón giratorio 2 sillas giratorias 1 lavabo mesa de explo- ración gavinete	23.50 m
Espacio	Sanitario	Higiene personal	4 lavabos 6 wm 3 mingitorios	28.60 m
espacio	Observacion	Cuidar animales	Jaulas de recuperación Mesa 2 sillas giratorias 1 lavabo	28.30 m
espacio	vestidores	Cambio de ropa	Bancas 2 regaderas 2 wc 2 lavabos	40.50 m

ALBERGUE

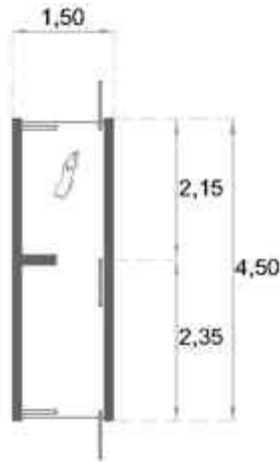
ALBERGUE				
NECESIDAD	LOCAL	ACTIVIDAD	MOBILIARIO Y EQUIPO	AREA
modulo	recepción	Brindar información a usuarios	2 sillas giratorias Equipo de computo	14.15 m ²
modulo	Archivo	Archivar expedientes	Gavetas para archivar	19.50 m ²
Espacio	Sanitarios	Higiene personal	6 wc 4 lavabos 43 mingitorios	45.22 m ²

ALBERGUE				
NECESIDAD	LOCAL	ACTIVIDAD	MOBILIARIO Y EQUIPO	AREA
Espacio	Esterilización /eutanasia	Realizar intervención quirúrgica para esterilizar/ Poner fin a la vida del animal	3 lavabos 5 sillas giratorias Gabinetes 3 Mesas de observación	43.15 m ²
Espacio	Estancia canina	Estadia de perros	Mesa lavabo	340.00 m ²
espacio	Estancia felina	Estadía de gatos	Mesa Lavabo Juegos de gatos	194.50 m ²

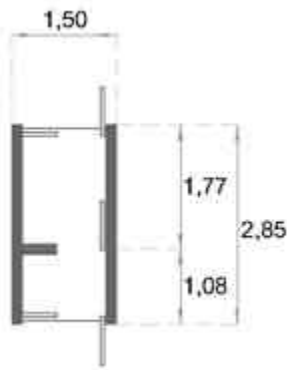
4.7 PATRONES DE DISEÑO
ESTANCIAS



ESTANCIA FELINA
DE 10 A 15 GATOS
22.20 m² (4) = 88.8 m²

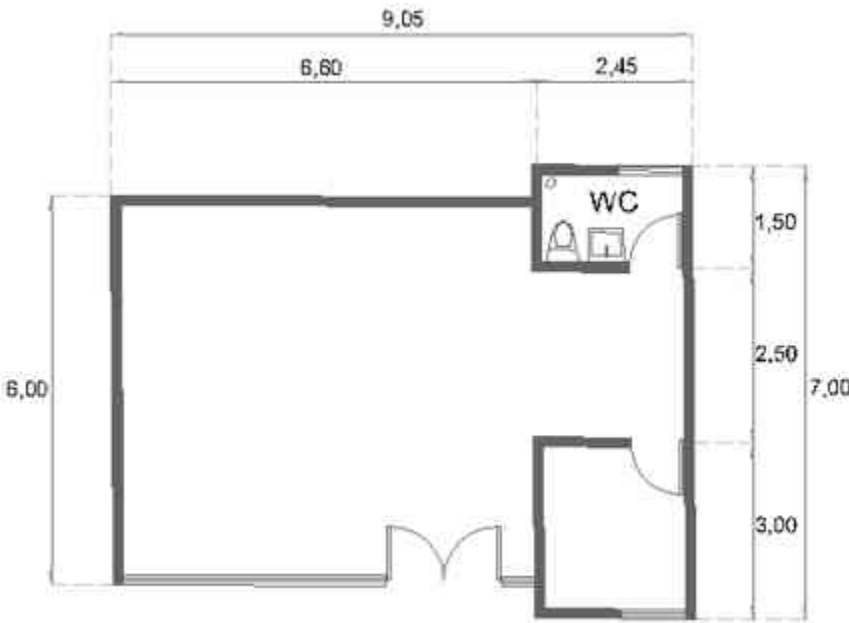


ESTANCIA CANINA
RAZA GRANDE
6.75 m² (80) = 540 m²

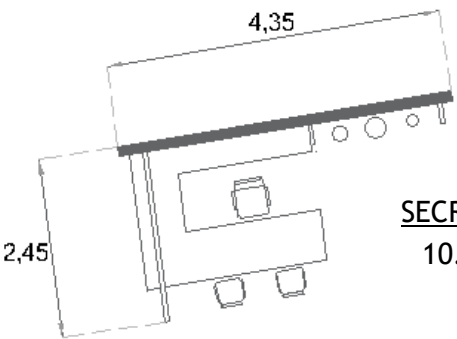


ESTANCIA CANINA
RAZA PEQUEÑA
CACHORROS
4.27 m² (160) = 685 m²

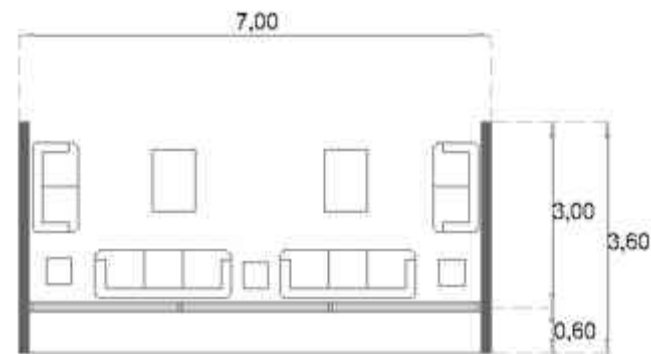
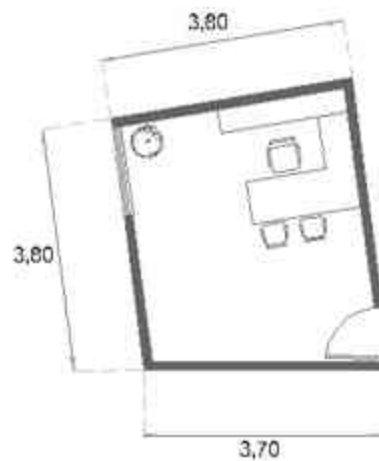
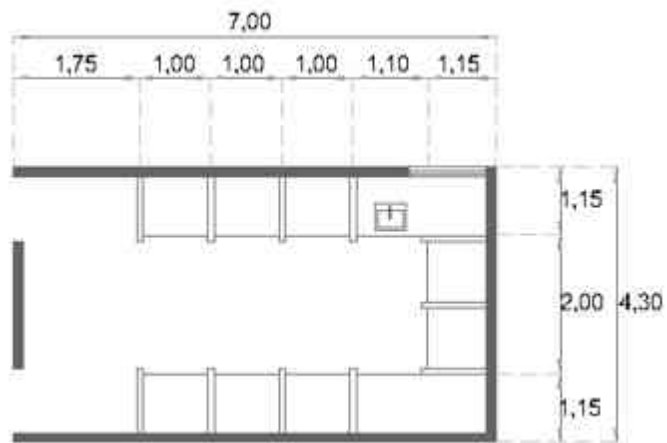
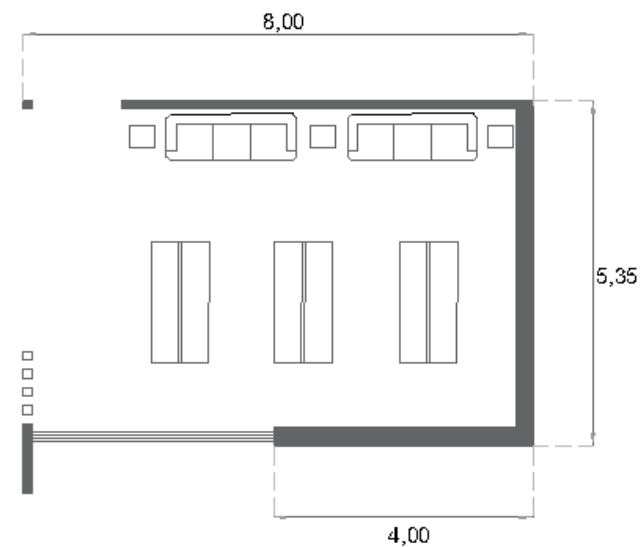
LOCAL

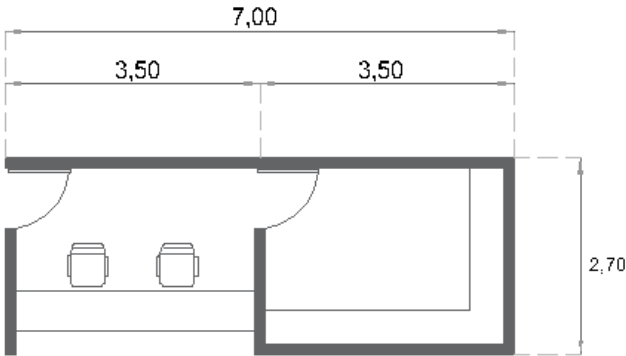


LOCAL
Tienda: 45.75 m²
Baño: 3.65 m²
Bodega: 7.35 m²
56.75 m²



SECRETARIA
10.65 m²



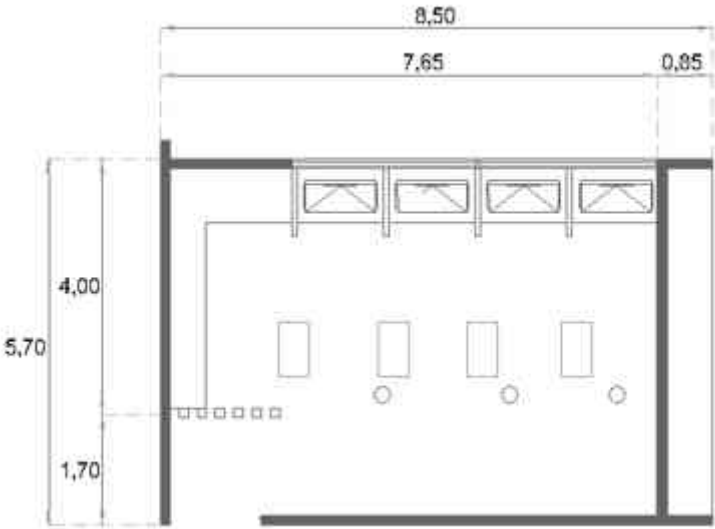


RECEPCIÓN Y ARCHIVO

Recepción: 9.45 m²

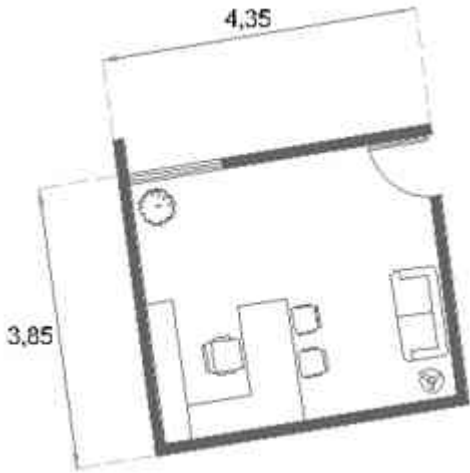
Archivo: 9.45 m²

18.90 m²



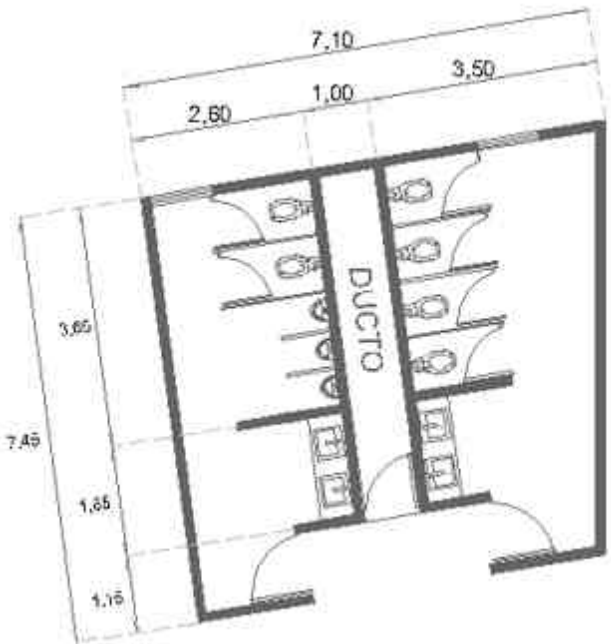
ESTÉTICA

48.45 m²



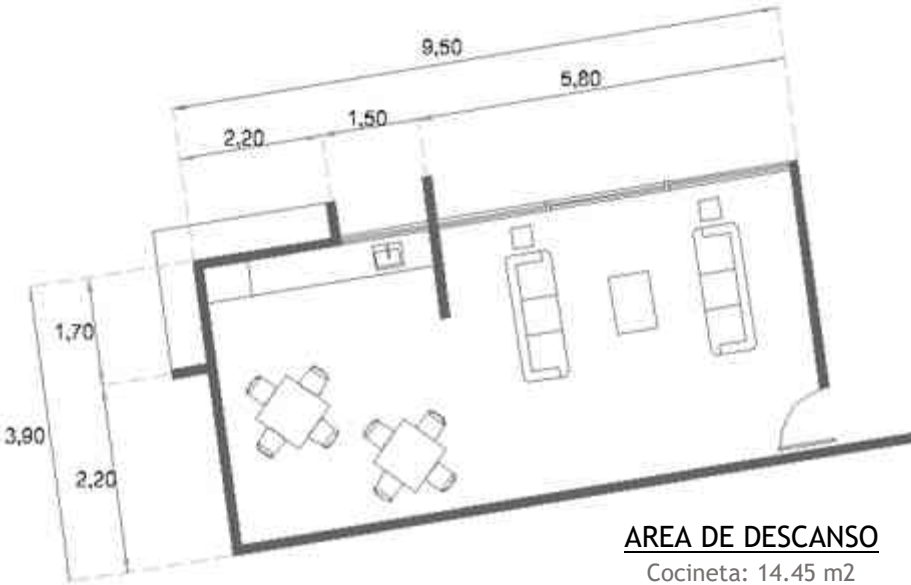
DIRECTOR

16.75 m²



SANITARIOS

52.90 m²

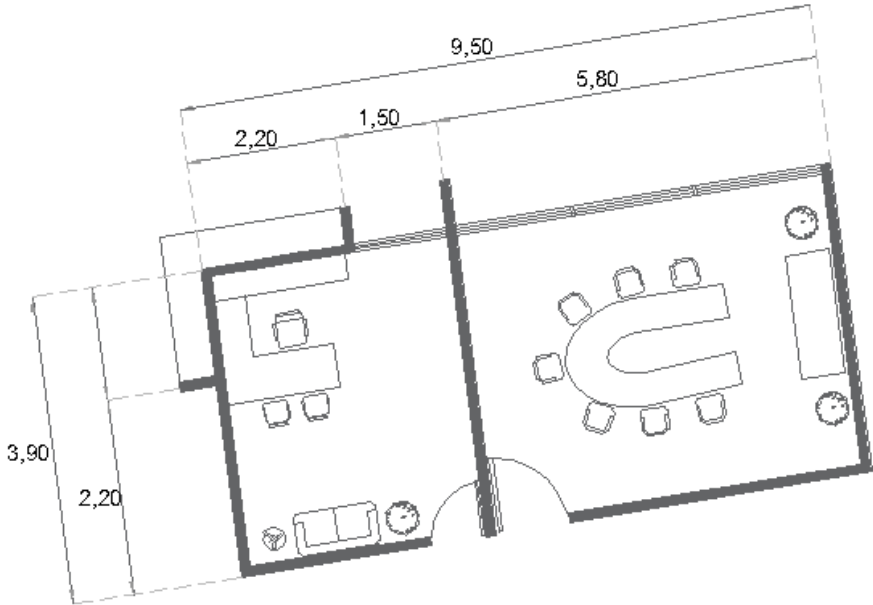


AREA DE DESCANSO

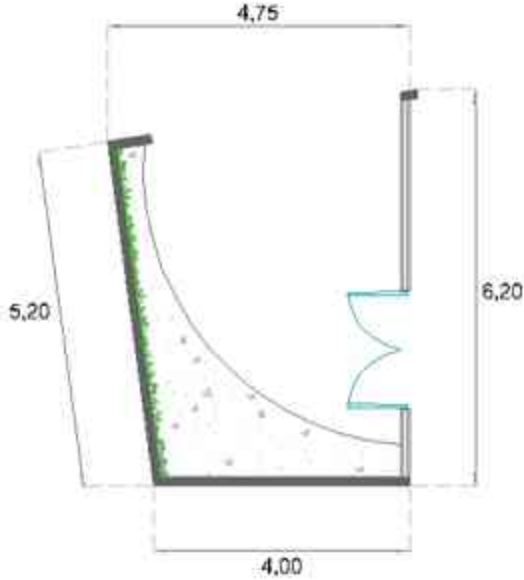
Cocineta: 14.45 m²

Descanso: 22.65 m²

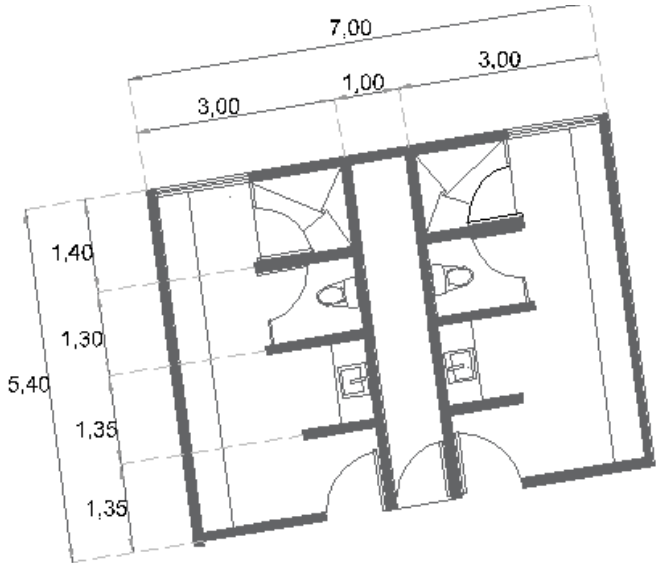
16.75 m²



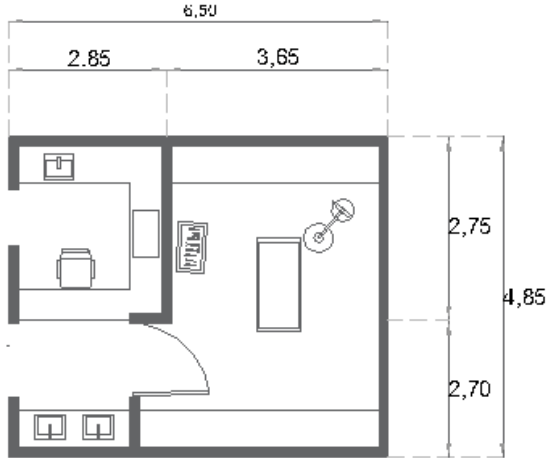
SALA DE JUNTAS
Sala de juntas: 22.65 m²
Admon.: 14.45 m²
37.10 m²



VESTIBULO
25.10 m²



VESTIDORES
Regaderas: 2.10 m² (2) = 4.20 m²
Wc: 1.95 m² (2) = 3.90 m²
Ducto: 5.40 m²
Vestidor: 12.15 m² (2) = 24.30 m²
37.80 m²



CIRUGIA MENOR
Quirófano: 17.70 m²
Ceye: 7.85 m²
Pre quirófano: 7.70 m²
33.25 m²

Conclusión

Con este capítulo se lograra entender las diferentes actividades que se realiza en cada espacio y necesidades que tiene para poder llevarlas a cabo, que tienen los usuarios que entenderá el albergue.

Con el estudio de los diferentes casos análogos existentes dentro y fuera de la ciudad, nos brindara la información necesaria para optar por las áreas necesarias para este proyecto, de aquí parte y surge el programa arquitectónico.

5

TÉCNICO NORMATIVA

Contenido:

Reglamento para la construcción y obras de
infraestructura del municipio de Morelia.

Reglamento de estacionamientos en el municipio de
Morelia.

Ley de salud del estado de Michoacán.

Ley de protección a los animales para el estado de
Michoacán de Ocampo.

Declaración universal de los derechos de los
animales.

Ley federal de sanidad animal.

Reglamento para la atención y control de la fauna
canina y felina domestica del municipio de Morelia

Conclusión.

5.1 REGLAMENTO PARA LA CONTRUCCIÓN Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE MORELIA³³

Con este reglamento se establecen las dimensiones mínimas para los espacios, requisitos de iluminación artificial y natural, el control del flujo de muebles sanitarios.

Muestran los diferentes lineamientos respecto a la colocación de materiales y desplazamientos para el diseño de las redes de desagüe y del agua potable.

TÍTULO SEGUNDO. NORMAS DE DESARROLLO URBANO

CAPÍTULO I. CONTEXTO URBANO

Artículo 11. Uso de suelo. Parámetros de intensidad de uso de suelo. La intensidad de uso de suelo es la superficie que puede ser construida en un lote, por lo tanto, cuando el inmueble tiene mayor superficie construida, su capacidad de alojamiento también es mayor y de ellos depende el comportamiento de la densidad de población.

Artículo 23. Vía publica de fraccionamientos y otros derechos de vía. Dosificación de tipos de cajones.

Se tendrá que dejar como mínimo el 25% del terreno para área libre, así como también se recomienda que no esta superficie no sea construida más de una vez.

Nos explica la clasificación de los estacionamientos en base a los m² de construcción que se tiene. Deberá ser 1 cajón por cada 75 m² Lo que corresponde a un total de 28 cajones para la Clínica y Albergue Canino y Felino.

CAPÍTULO II. Normas de habitad

Artículo 24. Los espacios habitables y no habitables en las edificaciones según su tipología y funcionamiento.

Artículo 26. En las edificaciones, los locales o áreas especificadas deberán contar con los medios que aseguren tanto la iluminación diurna como nocturna mínima.

Artículo 28. En las edificaciones, los locales contarán con la ventilación que asegure el aprovisionamiento de aire exterior.

Artículo 30. Dimensiones mínimas para patios y cubos de luz.

Artículo 31. Normas para dotación de agua potable.

³³ 26-04-2015 19:05 https://composicionarqdatos.files.wordpress.com/2008/09/reglamento-para-la-construccion-y-obras-de-infraestructura-del-municipio-de-morelia_2000.pdf

Artículo 32. Las edificaciones estarán provistas de servicios sanitarios con el mínimo de muebles.

Artículo 34. Normas mínimas para el abastecimiento, almacenamiento. Bombeo y regularización de agua.

Artículo 35. Normas mínimas de diseño de redes para agua potable.

Artículo 38. Normas para diseño de redes de desagüe pluvial.

Artículo 39. Normas de diseño para redes de aguas servidas.

Artículo 41. Los proyectos de las edificaciones deberán contener, referente a instalaciones eléctricas.

Artículo 44. En las edificaciones de salud, recreación y comunicación, así como las de transporte, deberán tener sistemas de iluminación emergentes con encendido automático.

5.1.1 REGLAMENTO DE ESTACIONAMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE MORELIA³⁴

Este apartado es parte del reglamento de construcción de Morelia que se relaciona a estacionamientos.

El estacionamiento se encontrará al aire libre y se deberá dejar como mínimo el 5% de área verde en la parte del estacionamiento

Artículo 14. Clasificación de los estacionamientos.

Artículo 15. Requisitos para efectos ambientales.

Artículo 16. Necesidades de las personas con discapacidad.

Artículo 23. Uso de rampas de entrada y salida.

³⁴ 26-04-2015 19:55 <http://www.periodicooficial.michoacan.gob.mx/download/246/1008/1165/1361/101204-2.pdf>

5.2 LEY DE SALUD DEL ESTADO DE MICHOACÁN³⁵

Este reglamento establece las diferentes obligaciones que los dueños de mascotas deberán cumplir, como mantenerlos en buenas condiciones, ponerle sus vacunas, también nos explica que está obligado mantenerlos viviendo fuera de casa.

Artículo 160. Los centros antirrabicos deberán estar ubicados fuera de la zona urbana.

VII. Vacunar a los animales capturados y a aquellos que para fin sean llevados voluntariamente.

XI. Sacrificar a los animales potencialmente transmisores de la rabia en los términos de la Ley de protección a los Animales del Estado.

Artículo 161. Obligaciones de los propietarios de animales domésticos.

Artículo 162. Instituciones que llevaran a cabo campañas permanentes de orientación respecto a la vacunación y esterilización canina y felina.

Artículo 163. Prohibiciones para los propietarios de perros y gatos.

³⁵ 26-04-2015 20:16 <http://www.ordenjuridico.gob.mx/Documentos/Estatal/Michoacan/wo43402.pdf>

5.3 LEY DE PROTECCIÓN A LOS ANIMALES PARA EL ESTADO DE MICHOACAN DE OCAMPO³⁶

Esta ley tiene como finalidad la protección a los animales domésticos y silvestres que se encuentren dentro del Estado. Sus disposiciones tienen como objetivo:

- I. Evitar el deterioro del medio ambiente.
- II. Propiciar y fomentar la conservación y protección de la fauna silvestre y domésticos.
- III. Proteger, fomentar o regular el crecimiento natural de las especies animales no nocivas.
- IV. Fomentar el buen trato para los animales domésticos.
- V. Erradicar y sancionar el maltrato y los actos de crueldad para con los animales.
- VI. Contribuir a la formación del individuo, a su superación personal, familiar y social, inculcándole actitudes responsables y el buen trato hacia los animales.
- VII. Fomentar y apoyar la creación y funcionamiento de sociedades protectoras de animales.

³⁶ 26-04-2015 20:49 http://transparencia.congresomich.gob.mx/media/documentos/trabajo_legislativo/LEY_DE_PROTECCION_A_LOS_ANIMALES_PARA_EL_ESTADO_DE_MICHOACAN_DE_OCAMPO.pdf

5.4 DECLARACIÓN UNIVERSAL DE LOS DERECHOS DE LOS ANIMALES³⁷

Artículo 3.

- a) Ningún animal será sometido a malos tratos ni a actos crueles.
- b) Si se necesita la muerte de un animal, esta debe ser instantánea, indolora y no generadora de angustia.

Artículo 6.

- a) Todo animal que el hombre haya escogido como compañero tiene derecho e intensidad del trabajo, a una alimentación reparadora y al reposo.

Artículo 9. Cuando un animal es criado para la alimentación debe ser nutrido, instalado y transportado, así como sacrificado, sin que ello resulte para el motivo de ansiedad o dolor.

³⁷ <http://www.me.gov.ar/efeme/diaanimal/derecho.html>

5.5 LEY FEDERAL DE SALUBRIDAD ANIMAL³⁸

Artículo 14. Las medidas zoosanitarias tienen por objeto proteger la vida, salud y bienestar de los animales incluyendo su impacto sobre la salud humana, así como asegurar el nivel adecuado de protección zoosanitaria en todo el territorio nacional.

Artículo 21. Los propietarios o poseedores de animales domésticos o silvestres en cautiverio, deberán proporcionarles alimento y agua en cantidad y calidad adecuada de acuerdo a su especie y etapa productiva.

Artículo 23. El sacrificio humanitario de cualquier animal no destinado al consumo humano, solo estará justificado si su bienestar está comprometido por el sufrimiento que le cause un accidente, enfermedad o discapacidad.

Artículo 105. La secretaria expedirá las disposiciones de sanidad animal.

³⁸ <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFSA.pdf>

5.6 REGLAMENTO PARA LA ATENCIÓN Y CONTROL DE LA FAUNA CANINA Y FELINA DOMESTICA DEL MUNICIPIO DE MORELIA³⁹

Artículo 18. El resguardo de os ejemplares de la fauna regulada capturados por parte del Centro de Control.

Artículo 24. Son obligaciones de los propietarios o responsables de ejemplares de la fauna regulada del Municipio de Morelia, en función del Reglamento.

Artículo 25. Para efectos del cumplimiento a lo dispuesto por el Reglamento y demás disposiciones legales aplicables en la materia, está prohibido en el Municipio de Morelia.

Conclusión

Esta capitulo analiza los diferentes reglamentos y normas que interviene en el área de salud y espacios destinados para animales. Con el fin de seguir las normas necesarias para la realización de este proyecto.

Es importante seguir con las indicaciones para que de aquí surgirán diferentes espacios y tengan un buen funcionamiento.

³⁹ 26-04-2015 11:34

<http://ordenjuridicodemo.segob.gob.mx/Estatal/MICHOACAN/Municipios/Morelia/MRLReg27.pdf>

¡AVISO IMPORTANTE!

De acuerdo a lo establecido en el inciso “a” del **ACUERDO DE LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA** el presente documento es una versión reducida del original, que debido al volumen del archivo requirió ser adaptado; en caso de requerir la versión completa de este documento, favor de ponerse en contacto con el personal del Repositorio Institucional de Tesis Digitales, al correo dgbrepositorio@umich.mx, al teléfono 443 2 99 41 50 o acudir al segundo piso del edificio de documentación y archivo ubicado al poniente de Ciudad Universitaria en Morelia Mich.

U.M.S.N.H
DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS