



UNIVERSIDAD MICHOACÁNA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO



FACULTAD DE ARQUITECTURA

Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO.

Asesor:

Dr. En Arq. Juan Carlos Lobato Valdespino

Sinodales:

Mtro. Víctor Manuel Navarro Franco

Elaboró: Luz Eugenia Hernández Madrigal

Arq. Rosa María Zavala Huitzacua



Junio del 2012



Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



"El amor por todas las criaturas vivientes es el más noble atributo del hombre"

CHARLES DARWIN

1



Imagen 01. "Silueta perro". Obtenido el 30 de Mayo de 2011 de http://es.123rf.com/photo_5006273_recogida-de-perros--vector.html

¹ Sultana y los Derechos de Animales. (s.f.). Recuperado en Mayo de 2011, de http://www.sulderechoanimal.com.ar/frases_celebres.htm





Índice

Introducción..... pág. 07

Planteamiento del problema..... pág. 09

- 🐾 Antecedentes..... pág. 11
- 🐾 Justificación..... pág. 12
- 🐾 Objetivos..... pág. 13
- 🐾 Expectativas..... pág. 14
- 🐾 Metodología..... pág. 15

1. **Capítulo I. Construcción del enfoque teórico.....pág. 17**

- 1.0. Consideraciones previas.....pág. 19
- 1.1. Conceptos básicos.....pág. 20
- 1.2. Revisión diacrónica y sincrónica.....pág. 21
- 1.3. Relaciones temáticas.....pág. 23
- 1.4. Análisis situacional.....pág. 25
- 1.5. Consideraciones aplicativas.....pág. 26

2. **Capítulo II. Análisis de determinantes contextuales.....pág. 27**

- 2.0. Consideraciones previas.....pág. 29
- 2.1. Antecedentes históricos del lugar.....pág. 30
- 2.2. Análisis estadísticos de la población a atender.....pág. 31
- 2.3. Análisis de hábitos culturales de los futuros usuarios.....pág. 34
- 2.4. Clasificación de razas de acuerdo a su comportamiento.....pág. 36
- 2.5. Aspectos económicos relacionados con el proyecto.....pág. 40
- 2.6. Políticas concurrentes.....pág. 41
- 2.7. Consideraciones aplicativas.....pág. 42

3. **Capítulo III. Análisis de determinantes medio ambientales.....pág. 43**

- 3.0. Consideraciones previas.....pág. 45
- 3.1. Selección del predio.....pág. 46
- 3.2. Comparación de terrenos..... pág. 48
- 3.3. Localización.....pág. 49
- 3.4. Afectaciones físicas existentes.....pág. 51
- 3.5. Climatología.....pág. 53



Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



3.6. Vegetación y fauna.....	pág. 57
3.7. Consideraciones aplicativas.....	pág. 58
4. Capítulo IV. Análisis de determinantes urbanas.....	pág. 59
4.0. Consideraciones previas.....	pág. 61
4.1. Equipamiento urbano.....	pág. 62
4.2. Infraestructura.....	pág. 66
4.3. Imagen urbana.....	pág. 68
4.4. Vialidades principales.....	pág. 72
4.5. Problemática urbana vinculada con el tema.....	pág. 74
4.6. Consideraciones aplicativas.....	pág. 75
5. Capítulo V. Análisis de determinantes funcionales.....	pág. 77
5.0. Consideraciones previas.....	pág. 79
5.1. Analogías arquitectónicas.....	pág. 80
5.2. Comparación de casos análogos.....	pág. 94
5.3. Análisis del perfil de usuarios.....	pág. 97
5.4. Análisis programático.....	pág. 99
5.5. Análisis diagramático.....	pág. 100
5.6. Análisis de espacios.....	pág. 102
5.7. Análisis gráfico y fotográfico del terreno.....	pág. 104
5.8. Consideraciones aplicativas.....	pág. 107
6. Capítulo VI. Análisis de interface proyectiva.....	pág. 109
6.0. Consideraciones previas.....	pág. 111
6.1. Fundamentación conceptual.....	pág. 112
6.2. Exploración formal.....	pág. 113
6.3. Integración urbana.....	pág. 114
6.4. Cualidades espaciales.....	pág. 117
6.5. Emplazamientos, soportes y pieles.....	pág. 118
6.6. Consideraciones aplicativas.....	pág. 119
7. Capítulo VII. Proyecto.....	pág. 121
7.0. Levantamiento topográfico.....	pág. 123
7.1. Proyecto arquitectónico	pág. 124
7.1.1. Planta baja	pág. 124
7.1.2. Planta alta	pág. 125
7.1.3. Planta de azotea	pág. 126
7.1.4. Secciones.....	pág. 127
7.1.5. Alzados.....	pág. 128
7.1.6. Imágenes 3D	pág. 129
7.2. Proyecto constructivo.....	pág. 134
7.2.1. Estructural.....	pág. 134
7.2.2. Albañilería	pág. 136



Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



7.3.	Proyecto interiorismo.....	pág. 138
7.3.1.	Acabados.....	pág. 138
7.3.2.	Mobiliario.....	pág. 140
7.3.3.	Cancelería	pág. 142
7.3.4.	Señalización	pág. 144
7.4.	Proyecto exteriorismo.....	pág. 146
7.4.1.	Diseño de pavimentos.....	pág. 146
7.4.2.	Jardinería	pág. 147
7.5.	Proyecto de instalaciones.....	pág. 148
7.5.1.	Instalación hidráulica y sanitaria.....	pág. 148
7.5.2.	Instalación telefónica.....	pág. 150

8. Capítulo VIII. Revisión técnico-normativa.....pág. 151

8.0.	Consideraciones previas.....	pág. 153
8.1.	Sistemas de construcción.....	pág. 154
8.2.	Sistemas de ingenierías.....	pág. 157
8.3.	Programa de desarrollo urbano.....	pág. 159
8.4.	Leyes y reglamentos de carácter específico.....	pág. 160
8.5.	Consideraciones aplicativas.....	pág. 164

9. Capítulo IX. Presupuesto.....pág. 165

9.0.	Presupuesto.....	pág. 167
9.1.	Viabilidad Económica.....	pág. 169

Conclusiones.....pág. 170

Bibliografía.....pág. 172



Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



Presentación

El trabajo de tesis para obtener el título de arquitecto se realizó bajo el modo de titulación de examen diagnóstico, que consta de retomar el proyecto que trabajamos en el último año de la carrera y en 45 días terminar las observaciones que el asesor y dos sinodales hacen sobre el trabajo que se entregó al finalizar decimo semestre. Toda la información aquí reunida, se investigó de forma propia en diversos medios como entrevistas, libros, páginas de internet, visitas de campo...etc. Así como todos los gastos necesarios para lograrlo fueron personales.

Se pretende la realización de un proyecto arquitectónico, desde su conceptualización hasta la solución, lo que se conoce como el proyecto arquitectónico, que debe de ser lo más real posible, solucionar una necesidad que tiene la población, ser viable y contar con recursos para su realización. La tesis se elabora con la finalidad de plasmar todos los conocimientos impartidos sobre la práctica de la arquitectura, de acuerdo al plan de estudios impartido en la Facultad de Arquitectura de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo en Morelia, Michoacán después de haber terminado el ciclo escolar 2006-2011.

Al iniciar esta tesis se plantea como se llegó a la certeza que el problema a tratar era en realidad una problemática, que tiene que solucionarse en la ciudad, también como se pretende solucionar y que se espera con la realización del proyecto. Al tener ya entendida la problemática se define que es el proyecto, así como la situación de la tipología del mismo en la ciudad y cómo ha evolucionado el tema en la sociedad, para seguir estudiando a la población que se va atender, como los futuros usuarios, esto demuestra la magnitud del proyecto y se continúa con la selección del terreno, el estudio ambiental del mismo, la infraestructura, imagen urbana y vialidades que lo rodean, se buscaron analogías para comparar lo que funciona y lo que falla en el funcionamiento de proyectos similares, sacando los espacios que se van a ocupar y estos usarlos en el proyecto arquitectónico, logrando que cumpla con la normativa que lo rige.



Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



Introducción

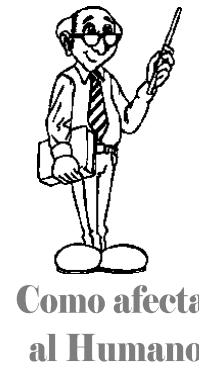
El tema que se escogió es el de un Centro médico con albergue para perros y gatos de la ciudad de Morelia, pretendiendo solucionar la problemática de los animales domésticos callejeros. El descuido o la falta de dueño, hace que estos deambulen en las calles contagiando enfermedades y reproduciéndose sin control y es obligación del gobierno y de la sociedad encargarse de solucionar este problema, ya que si no se toman medidas para solucionarlo, habrá cada vez más perros y gatos en las calles. Una de las soluciones a esta problemática es que este tipo de establecimientos ofrezcan vacunaciones gratuitas a la población para evitar enfermedades a las mascotas, rescaten animales de la calle, así estos animales no sufren peligro de ser atropellados o

maltratados y enseñen a la población sobre el cuidado y necesidades que tiene una mascota.

Este centro se define como un lugar donde se ofrecen servicios médicos gratuitos o al más bajo costo a perros y gatos, pero también va a contar con espacio para alojamiento temporal para animales rescatados de las calles. Este proyecto se tiene pensado para la ciudad de Morelia, logrando distribuir la carga del Centro de Control Canino de la ciudad de Morelia, que actualmente carece de instalaciones suficientes para la cantidad de demanda de la ciudad.



- Abandono
- Enfermedad
- Hambre y frío
- Reproducen sin control
- Vagancia
- Maltrato



- Contagian enfermedades y parásitos
- Ensucian las calles
- Contaminan con sus desperdicios
- Destrozan Basura en busca de alimento
- Atacan a transeúntes



Imagen 02. "Problemática del perro". Obtenido el 18 de Octubre de 2011 de <http://www.quierodibujos.com/cat/dibujos-de-perros/68/pag/3>

Luz Eugenia Hernández Madrigal

Imagen 03. "Consecuencias en el humano". Obtenido el 18 de octubre de 2011 de <http://merchandising.cat/man-cartoon&page=3>





Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



Luz Eugenia Hernández Madrigal





Planteamiento del problema

Luz Eugenia Hernández Madrigal

Imagen 04. "Perro y gato". Obtenido el 23 de febrero de 2012 de http://www.fullfondos.com/animales/perro_y_gato/perro_y_gato.htm





Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



"Los animales necesitan nuestra ayuda." ²
JUAN PABLO II



Imagen 05."Silueta". Obtenido el 23 de febrero de 2012 de
<http://www.recursos2d.com/2009/11/siluetas-de-perros-en-vector-vector.html>

² *Sultana y los Derechos de Animales.* (s.f.). Recuperado en Mayo de 2011, de
http://www.sulderechoanimal.com.ar/frases_celebres.htm



Antecedentes

Desde que se tiene conocimiento ha existido una relación del ser humano con los animales, como la caza, se sabe que desde el periodo Paleolítico el hombre y el perro competían por la caza y se empezaron a adoptar los lobeznos como compañeros de caza³, o el capturar ganado, para ampliar sus posibilidades de alimento y ganancia, se empezaron a criar aves 2500 años a.C.⁴ De ahí viene la domesticación, y para no contraer enfermedades de estos animales y se echara a perder todo el ganado se le empezó a dar cuidado médico⁵

El primer hospital que trato animales enfermos se dio en el S. III, fue construido por el emperador Budista Asoka (S. IV a.C) en la India.⁶ aunque desde el Antiguo Egipto, aproximadamente el año 1800 a.C, se registra por escrito lo que le llaman el papiro Veterinario⁷, donde se hacen consideraciones acerca del diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de los animales domésticos.

En todas las épocas antes del Cristianismo se aceptaban una similitud ente los hombres y los animales⁸. En la época Medieval se empezó a adoptar la supremacía del ser humano sobre todos los animales, lo cual trajo muchas enfermedades para la

humanidad, debido a que se dejó de practicar la veterinaria y no fue hasta el Renacimiento que la ciencia veterinaria pudo volver a contribuir en la salud pública⁹.

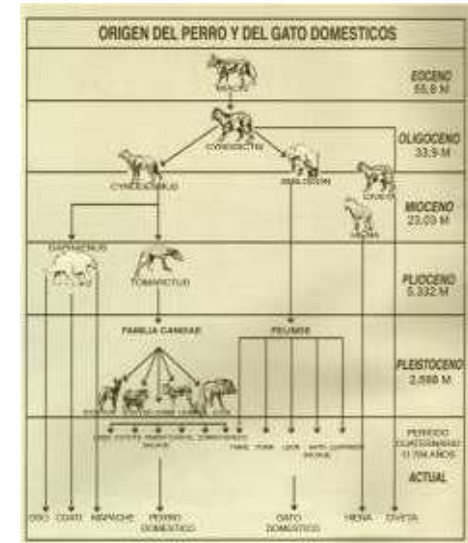


Imagen 06. "Tabla del origen del perro y gato doméstico". Obtenido del Centro de Control Canino. (30 de Agosto de 2010). *Curso de prevención de la rabia*. Recuperado el 24 de Mayo de 2011, de <http://www.cefpmmich.org.mx/cgi-bin/wp-content/uploads/2010/08/12-CENTRO-DE-CONTROL-CANINO-cuso-actualizacion-prev-rabia-30-08-10.pdf>

³ Jesus, Mosterin. (1998). "Que Vivan los Animales". España: Temas de Debate. p. 147

⁴ Ibid., p. 147

⁵ Ibid., p. 151

⁶ Niko, Tinberg. (1985). *Derechos de los Animales*. España: SALIAT. p. 17

⁷ Ibid., p. 18

⁸ Mosterin., Op.cit. p. 153

⁹ Mosterin., Op.cit. p. 153



Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



Justificación

La problemática de los perros y gatos callejeros es que pueden traer enfermedades que contagien al ser humano, ensucian las calles con sus desperdicios y se reproducen sin control, pero estos animales sufren de hambre, violencia, desprecio y frío, cuando sobreviven a todos estos factores sin morir terminan en el centro de control canino para ser sacrificados 3 días después de su captura si nadie lo adopta¹⁰, debido a que el establecimiento ya está sobresaturado. Los animales callejeros son un reflejo de la educación de la sociedad, se debe de enseñar a los niños y adultos el trato adecuado de todos los animales y todos los seres vivos para que este problema vaya disminuyendo, ya que es nuestra culpa que exista en un principio, al dejar vagar a nuestras mascotas sin supervisión, al abandonarlos a su suerte o al maltratarlos.

Este proyecto aportará cupo para 76 perros y 42 gatos y así darles más oportunidades de tener una familia responsable, y a las personas con bajo recursos darles la oportunidad de mantener a sus mascotas saludables con consultas médicas gratuitas, y tratamiento médico a un costo muy bajo en algunos casos y en otros gratis.

La mayoría de los albergues de Morelia están improvisados en patios de casas¹¹, lo que hace que no estén condicionados para que los habiten la cantidad de perros y

gatos que albergan, no cuentan con un análisis de espacios ni un programa arquitectónico, lo que ocasiona que las instalaciones no sean las más funcionales, ya que no cuentan con atención médica ni suficiente espacio. El centro de control canino del municipio si está planeado para su uso, pero la problemática ha crecido y las instalaciones han quedado insuficientes¹². Como esta tipología de edificios es de uso animal, está destinada a desprender olores y ruidos no agradables al ser humano, y no cuentan con una estética que transmita emociones positivas. Este centro médico con albergue para perros y gatos propone encontrar una unión entre estética y funcionalidad, logrando romper el pensamiento de que son lugares tristes, haciendo que llame la atención de posibles adoptantes y atraiga a la gente a llevar a sus mascotas a recibir atención médica.

La construcción de un albergue capacitado para la captura de animales callejeros, dando pláticas de cómo se debe tratar a las mascotas y ofreciendo atención médica, ayudaría al desahogue que tiene el centro del control canino y daría atención a otro sector de la ciudad. Este centro también sería un servicio del centro de control canino de parte del ayuntamiento a la población, puesto que trabajaría a la par del actual centro de control canino, logrando dividir la ciudad en dos sectores, cada uno a cargo de un centro de atención canina.

¹⁰ M.V.Z. Ezequiel Chavez Sánchez (12 de Agosto de 2010). *Centro de Control Canino*. Recuperado el 19 de Octubre de 2011, de <http://www.cefpmmich.org.mx/cgi-bin/wp-content/uploads/2010/08/12-CENTRO-DE-CONTROL-CANINO-cuso-actualizacion-prev.-rabia-30-08-10.pdf>

¹¹ Morelia, Sociedades Protectoras de Animales (07 de Noviembre de 2010). Visitas a los albergues. (Luz Eugenia Hernández Madrigal, Entrevistador)

¹² Morelia, Centro de Control de Canino. (10 de Agosto de 2011). Visita de Instalaciones. (Luz Eugenia Hernández Madrigal, Entrevistador)



Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



Objetivos

OBJETIVO GENERAL:

Crear un proyecto de un centro médico u albergue que tenga las instalaciones adecuadas para la demanda de asilo de perros y gatoss desamparados, dándoles protección, atención médica e higiene para cuando estén rehabilitados ponerlos en adopción. Un proyecto que también de atención médica a mascotas de familias de bajos recursos que no puedan pagar atención médica tan necesaria como vacunas, desparasitaciones u operaciones. Que cuente con área de enseñanza porque la educación sobre el trato de animales se debe de inculcar a la sociedad para parar el maltrato.



Imagen 07. "Mujer frente a la computadora trabajando". Crenado un proyecto. Obtenido el 19 de Octubre de 2011 de <http://expertoblog.com/a/ergonomia-diatancia-1.jpg>

OBJETIVOS ESPECÍFICOS ARQUITECTÓNICOS:

- ✿ Proyectar un centro autosustentable, que contenga un área diseñada en la que se pueda ofrecer servicios médicos y estéticos a la población, logrando que las ganancias que se produzcan de estos servicios sirvan para el funcionamiento del albergue.
- ✿ Planear un albergue que sirva como un hogar provisional a perros y gatos que no cuenten con uno poniéndolos en adopción para que así encuentren una familia que los cuide.
- ✿ Diseñar instalaciones adecuadas de un hospital veterinario. Ya que un punto claro es dar atención médica a mascotas de personas que no puedan pagar un servicio veterinario privado y también mantener sanos a los animales que llegan al albergue



Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



Expectativas

- ❗ Con la construcción del centro médico con albergue, logrará dividir la ciudad en dos sectores de servicio, uno a cargo del centro de control canino y otro a cargo del centro médico con albergue para perros y gatos, logrando que se distribuya la población canina de la ciudad y se pueda dar atención y albergue a mas animales, alargando el periodo de estancia de estos en los centros y obtengan más tiempo para estar en el periodo de adopción
- ❗ Este albergue planteará cambiar la opinión de las personas, de que los albergues son sucios, tristes y crueles, esto se lograra con unas instalaciones bien divididas por su uso y de quien lo va a usar, animales o personas. Consiguiendo un lugar digno de confianza del buen trato animal que anime a la sociedad a hacer uso de sus servicios.
- ❗ El centro médico proporcionara atención medica veterinaria gratuita o a un costo muy bajo (dependiendo del servicio), comparado con una veterinaria privada, esto logrará que las familias que no cuenten con dinero para vacunas, operaciones o revisiones logren darle a sus mascotas la atención que necesitan, logrando mantenerlas saludables, sin enfermedades, con esta atención medica se evitará que las mascotas se reproduzcan sin control y eviten que siga creciendo este problema.
- ❗ El albergue difundirá, educará y enseñará a la población interesada sobre el trato justo a todos los seres vivos, y que el maltrato es un delito, esto se debe enseñar desde una edad muy temprana, ya que porque los animales no tengan capacidad de expresarse verbalmente, no quiere decir que no ocupen respeto, derechos y libertades



Imagen 08. "Cambiar la opinión de las personas". Figura difundiendo el trato justo a los animales. Obtenido el 19 de Octubre de 2011 de <http://www.elworld.net/howto/wp-content/uploads/2010/07/mixed-ability.jpg> Modificado por L.E.H.M.

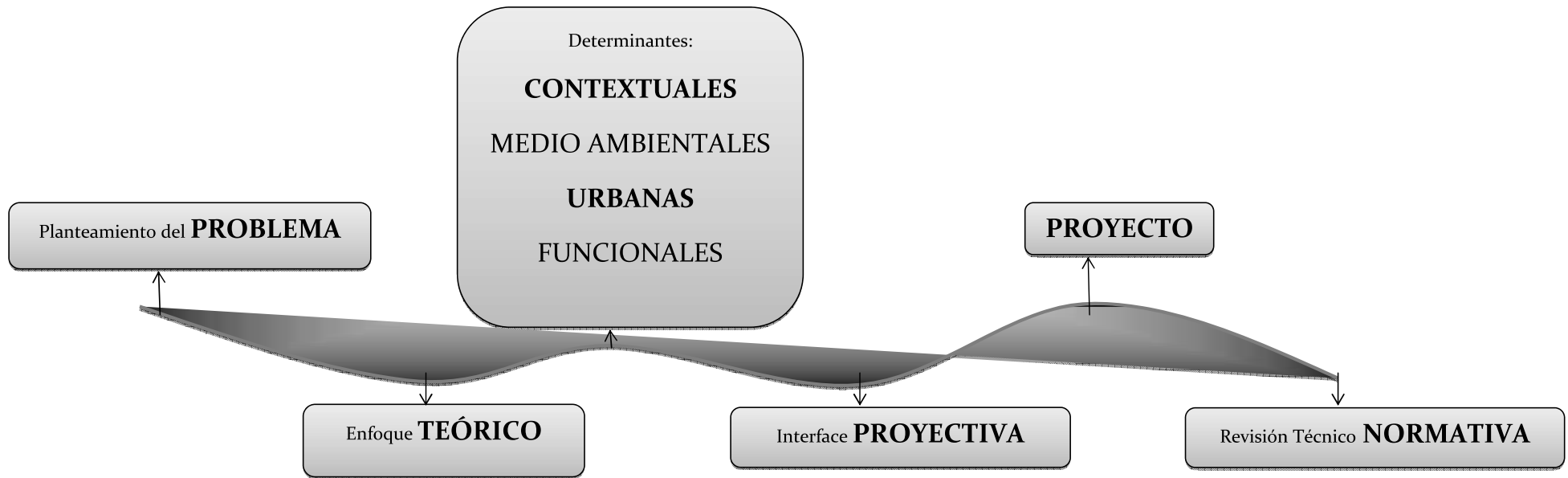
Luz Eugenia Hernández Madrigal



Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



Metodología



La Metodología es utilizar el procedimiento otorgado por el profesor de manera que al investigar cada apartado se vaya adquiriendo el conocimiento suficiente para que al llegar a la etapa del proyecto se tengan todas las bases para dar una solución acertada al

problema, y que al finalizar estos pasos se tenga un proyecto que cumpla con las necesidades del lugar y de los usuarios.



Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia





1. Capítulo I

Construcción del enfoque teórico



Imagen 04. "Perro y gato". Obtenido el 23 de febrero de 2012 de http://www.fullfondos.com/animales/perro_y_gato/perro_y_gato.htm

Luz Eugenia Hernández Madrigal





Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



13

"El animal está privado de todo derecho, no sólo de acuerdo con la letra de la ley, sino también por lo que respecta a la sensibilidad de muchos seres humanos"

KONRAD LORENZ



Imagen 09. "Silueta". Obtenido el 23 de febrero de 2012 de <http://www.recursos2d.com/2009/11/siluetas-de-perros-en-vector-vector.html>

¹³ Sultana y los Derechos de Animales. (s.f.). Recuperado en Mayo de 2011, de http://www.sulderechoanimal.com.ar/frases_celebres.htm



Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



1.0. Consideraciones previas

Ya una vez encontrada la problemática y de haber visto sus limitaciones, se prosigue a definir bien el tema, al desglosar el título por palabra se da una idea de que es lo que estas expresando con tu título del proyecto, esto lo hace más específico al enfoque que se planea que tenga el edificio, ya que el lector debe entender con el título las actividades a desarrollar en él. Como al utilizar las palabras de médico y albergue se especifica el uso del edificio y al usar perros y gatos se menciona al usuario principal.

La revisión Diacrónica y Sincrónica, son investigaciones que se hacen del pasado de la tipología del edificio, a nivel local, nacional e internacional, con la finalidad de descubrir cómo ha ido evolucionando el uso y la necesidad de estos edificios y en este caso, como el primer refugio animal de Inglaterra en 1822 de la SPCA¹⁴ fue llamando la atención de otros países, cambiando la cultura de las personas hasta que se funda en 1982 la PNA en México¹⁵.

Las relaciones temáticas, así como el análisis situacional trata el problema en el presente a escala local y lo que en la actualidad se hace para solucionarlo. El mayor problema es el alto crecimiento canino que es 85% más alta que la tasa de crecimiento de población humano¹⁶, y que si bien el 40% de la población canina no cuentan con un dueño que les de los cuidados que necesitan, se les junta un 20% de perros que los dejan pasear por la calle solos¹⁷.

El centro de control canino se ha dedicado a hacer campañas para la vacunación y esterilización de mascotas¹⁸, no hay quien vea por los perros callejeros que no han sido rescatados, y las sociedades protectoras de animales hacen varias campañas de concientización y adopción a lo largo del año¹⁹ para ayudar a encontrar hogar a los perros necesitados.

¹⁴ Society for the Prevention of Cruelty to Animals. (s.f.). SPCA. Recuperado el 19 de Octubre de 2011, de <http://www.spcai.org/about-us/our-history.html>

¹⁵ Protectora Nacional de Animales. (s.f.). PNA. Recuperado el 19 de Octubre de 2011, de <http://pnamexico.com/informacion/quienes>

¹⁶ M.V.Z. Ezequiel Chavez Sánchez (12 de Agosto de 2010). *Centro de Control Canino*. Recuperado el 19 de Octubre de 2011, de <http://www.cefpmmich.org.mx/cgi-bin/wp-content/uploads/2010/08/12-CENTRO-DE-CONTROL-CANINO-cuso-actualizacion-prev.-rabia-30-08-10.pdf>

¹⁷ *Ibíd.*

¹⁸ Morelia, Centro de Control de Canino. (10 de Agosto de 2011). *Visita de Instalaciones*. (Luz Eugenia Hernández Madrigal, Entrevistador)

¹⁹ Morelia, Sociedades Protectoras de Animales (07 de Noviembre de 2010). *Visitas a los albergues*. (Luz Eugenia Hernández Madrigal, Entrevistador)



Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



1.1. Conceptos básicos

Para entender el concepto del proyecto se va a definir todas las palabras que integran el título, con el fin de al conocer la definición se entienda el enfoque específico del edificio. Estas definiciones se van a unir para hacer el concepto general para entender el significado del lugar.

❖ Definiciones:

Centro: Lugar, establecimiento u organismo donde se realizan actividades con un fin determinado.

Médico: de la medicina o relacionado con ella.

Con: Indica relación o comunicación.

Albergue: Lugar que sirve de resguardo, cobijo, alojamiento o de vivienda temporal que ofrece ayuda y protección.

Para: Indica finalidad o utilidad.

Perro: Mamífero, cuadrúpedo y doméstico.

Gato: Mamífero felino y doméstico²⁰.

²⁰ "Diccionario Didáctico Español". (1996). Intermedio. Madrid: SM.

❖ Fusión de las Definiciones Anteriores

El Centro Médico para perros y gatos con área de albergue es un establecimiento donde se realizan actividades relacionadas con la medicina ya que proporciona atención médica a los animales domésticos, como lo son los perros y gatos.

Este establecimiento también va a contar con un espacio que sirva específicamente como albergue, que es un lugar que sirve de resguardo, cobijo y alojamiento provisional a animales necesitados, en especial a los perros y gatos, que son las mascotas ya acostumbradas a la presencia del hombre y que disfrutan de su compañía.

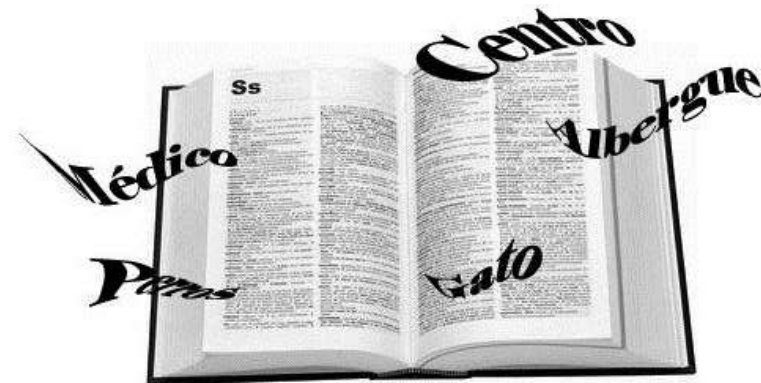


Imagen 10. "Palabras obtenidas del diccionario". Definiciones. Obtenido el 19 de Octubre de 2011 de <http://www.sangrefria.com.es/2005/12/20/diccionario-del-habla-de-cadiz/>. Modificada por L.E.H.M.



Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



1.2. Revisión diacrónica y sincrónica



Revisión Diacrónica

La revisión diacrónica es una línea del tiempo enfocada al tema que se va a desarrollar, desde el registro más antiguo que se encuentre hasta un dato más actual, logrando ver como se ha desarrollado el tema a nivel internacional, nacional y local, en este caso se analiza cómo ha evolucionado las sociedades protectoras de animales, ya que estas son las encargadas de albergar animales y de difundir el trato ético de estos. Estos datos fueron obtenidos en el libro de "Vivan los animales" de Jesús Montserri,

en donde se menciona como se fueron difundiendo los derechos de animales a través del planta. Desde la primera sociedad protectora de animales en Inglaterra que recolectaba animales callejeros o apunto de sacrificarse por sus dueños y se los llevaban a una granja para cuidarlos, 143 años después el gobierno de Inglaterra asigno policías para sancionar a quien maltrate animales, 17 años después de este suceso se formo la primera sociedad protectora de animales en México y 16 años después de este suceso Morelia fundo el centro de control canino, sucesos que no se hubieran dado sin personas interesadas en el bienestar animal.

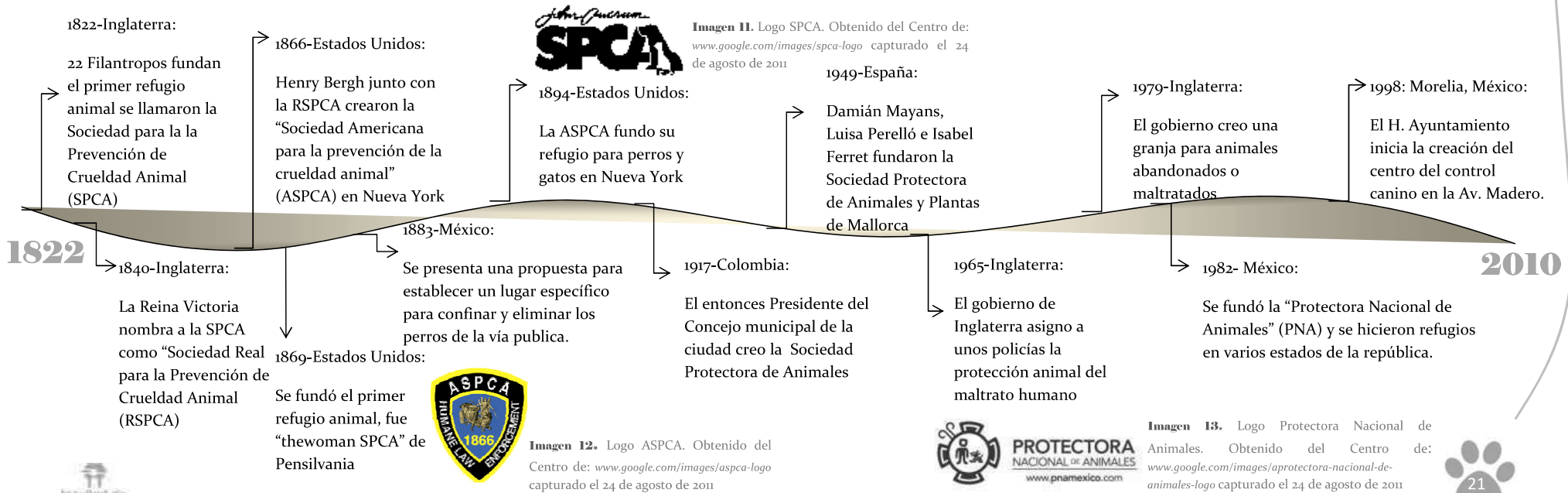


Imagen 11. Logo SPCA. Obtenido del Centro de: www.google.com/images/spca-logo capturado el 24 de agosto de 2011



Imagen 12. Logo ASPCA. Obtenido del Centro de: www.google.com/images/aspc-logo capturado el 24 de agosto de 2011



Imagen 13. Logo Protectora Nacional de Animales. Obtenido del Centro de: www.google.com/images/aprotectora-nacional-de-animales-logo capturado el 24 de agosto de 2011





Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



Revisión Sincrónica.

La revisión sincrónica demuestra en un periodo relativamente corto de tiempo, como ha cambiado la opinión de la población en general sobre el tema que se va a tratar, tomando como comparación diferentes países, para así ver si la población del país ha demostrado interés por el tema en este periodo de tiempo y si ese interés ha disminuido o aumentado. En este caso se tomaron 20 años para tener una visión más amplia de lo que estaba pasando en estos países en los últimos años y como afecto el tema a la evolución de

cada país, Se escogió Inglaterra debido a que fue el pionero en los derechos de animales y en el apoyo del gobierno para esta causa, Estados Unidos se analizo porque es altamente influyente en nuestro país y la ASPCA es hoy en día la asociación más influyente en el mundo. México ha demostrado gran avance en el tema del interés a la población hacia el trato justo de los animales, esto se debe a que ya controlada el problema de la rabia, los ciudadanos se empezaron a interesar en un trato más justo para los animales.

1990

Inglaterra:

Al inicio de este periodo Inglaterra ya había pasado el periodo de des interés por los derechos de animales, ya contaba con una asociación solida con apoyo del gobierno y con un gran grupo de integrantes que se encargaban de rescatar a los animales maltratados. A mediados de los noventas Inglaterra fue pionero en integrar a la policía al rescate de animales, y antes del milenio Inglaterra ya contaba con una granja dependiente del gobierno para albergar a los animales rescatados.

Estados Unidos:

La ASPCA es la sociedad protectora de animales más conocida e influyente del mundo, es un gran ejemplo a seguir en todas las ciudades del mundo, cuenta con servicios en 55 estados de Estados Unidos²¹ y ha cambiado la forma del trato de animales del mundo.

México:

México tuvo un inicio difícil porque eran épocas de mucha pobreza, donde los habitantes tenían muchas preocupaciones, desde la creación de la PNA al día de hoy se ha avanzado mucho, la mayoría de los estados cuentan con refugios y leyes de protección de animales y existen 26 sociedades civiles registradas en toda la república²².

2010

²¹ American Society to Prevent Animal Cruelty. (2010). ASPCA. Recuperado el 27 de Feb de 2011, de <http://www.aspc.org/about-us.aspx>

²² Pedigree. (10 de Dic de 2010). Sala de Prensa Pedigree. Recuperado el 27 de Feb de 2011, de <http://www.pedigree.com.mx/adoptame/2010/12/preocupa-incremento-de-población-canina-en-mexico/>



Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



1.3. Relaciones temáticas

Cuando hablamos de la población canina en Morelia se calcula que existe 1 perro por cada 7 habitantes²³, y si no se controla se estima que en 1 año la tasa de crecimiento sea del 85% más que de la población humana²⁴, como parte de la solución a esta problemática el gobierno del estado tiene el Centro de Control Canino, ubicado en la Av. Álamo de la colonia Los Álamos.

Este Centro de Control Canino tiene como misión proteger a los ciudadanos de cualquier ataque o contagio de enfermedades derivadas al contacto con perros y gatos²⁵, así como controlar el crecimiento de la fauna canina y felina en la vía pública. A diario este Centro recibe un aproximado de 25 llamadas de auxilio²⁶ para animales que se encuentran en la vía pública o que llegan a agredir a una persona.

Con el dato anterior de 1 perro por 7 habitantes se da un aproximado de 142,000 perros, de los cuales:

- 40% tienen dueño responsable (56,800 perros)
- 20% tienen dueño no responsable (28,400 perros)

- 40% no tienen dueño o animal abandonado²⁷ (56,800 perros)

Mientras que el Centro de Control Canino tiene una capacidad de albergue de 70 perros aproximadamente en 22 jaulas²⁸. Aparte del Centro de Control Canino existen organizaciones sin fines de lucro que son AMICHAA Y GHAPAD²⁹, que no cuentan con albergues definidos y se dividen los animales rescatados entre las personas que integran la asociación³⁰.



Imagen 14. Crecimiento de población canina. Obtenido del Centro de Control Canino. (30 de Agosto de 2010). *Curso de prevención de la rabia*. Recuperado el 24 de Mayo de 2011, de <http://www.ceppmich.org.mx/>

²³ M.V.Z. Ezequiel Chavez Sánchez (12 de Agosto de 2010). *Centro de Control Canino*. Recuperado el 19 de Octubre de 2011, de <http://www.ceppmich.org.mx/cgi-bin/wp-content/uploads/2010/08/12-CENTRO-DE-CONTROL-CANINO-cuso-actualizacion-prev.-rabia-30-08-10.pdf>

²⁴ Cambio de Michoacán. (10 de Abril de 2007). *Artículo sobre la Población Canina en Morelia*. Recuperado el 26 de Febrero de 2011, de <http://www.cambiodemichoacán.com.mx/vermota.php?id=60390>

²⁵ M.V.Z. Ezequiel Chavez Sanchez. Op. Cit.

²⁶ Morelia, Centro de Control de Canino. (10 de Agosto de 2011). *Visita de Instalaciones*. (Luz Eugenia Hernández Madrigal, Entrevistador)

²⁷ H.Ayuntamiento de Morelia. (30 de Agosto de 2010). *Centro de Control Canino*. Recuperado el 26 de Feb de 2011, de <http://www.morelia.gob.mx/control%20canino.cfm?var=boleti>

²⁸ Morelia, Centro de Control de Canino. (10 de Agosto de 2011). *Visita de Instalaciones*. (Luz Eugenia Hernández Madrigal, Entrevistador)

²⁹ Animalistas Mx. (s.f.). *Directorio de Organizaciones Mexicanas Protectoras de Animales*. Recuperado el 19 de Octubre de 2011, de <http://animalistas.com/Directorio.htm>

³⁰ Morelia, Sociedades Protectoras de Animales (07 de Noviembre de 2010). *Visitas a los albergues*. (Luz Eugenia Hernández Madrigal, Entrevistador)



Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



La fauna felina en Morelia es muy diferente, debido a que el ciclo de celo de los gatos es diferente al de los perros. Mientras que el periodo de celo en las perras *dura entre 5 y 15 días, y se da dependiendo del tamaño de la raza, un perro de raza pequeña va a desarrollar su celo cada 6 meses, un perro de raza grande es normal que su celo se presente cada 10 meses*³¹. En los gatos, la gata entra en su madurez sexual entre los 6 y 9 meses cuando alcanza el 80% de su peso adulto, y *el celo se da en temporadas, la temporada de celo de las gatas empieza en febrero y termina en junio, aunque esto se puede alargar dependiendo el lugar en que se vive, ya que este periodo se da dependiendo de las horas de luz del día, en los meses donde las gatas no celan es de octubre a diciembre*³². Este celos consta de 2 etapas: la etapa visible que consta del día 1 al día 6 que es cuando la gata cambia su comportamiento, y la etapa invisible que es hasta que se acabe el periodo de celo, esto debido a que las gatas tiene una ovulación inducida lo que hace que en el periodo de celo sean capaz de parir cada 2 meses una diferente camada³³.

El crecimiento poblacional gatuno, por el tipo de celo temporal, hace que la reproducción felina tenga menos control que la reproducción canina, una población de gatos generada a partir de 2 gatos, en 1 camada tendría 6 crías, en un gato de la calle sobreviven 3 crías por camada aproximadamente³⁴, al año esta pareja de gato tendría 12 gatos, estadísticamente una camada se divide en 50% machos y 50% hembra, así que

en dos años esa gata responsable de los 12 gatos, en 2 años esta misma gata es responsable de 84 gatos³⁵.

Actualmente en Morelia todas las asociaciones se encargan de albergar un número limitado de gatos, el centro de control canino cuenta con una jaula donde solo albergan gatos recién nacidos³⁶, ya que son los más probables a ser adoptados, el albergue más grande para gatos en la ciudad se encuentra en las instalaciones de Peticity, ubicada en la colonia obrera, donde se alberga un alrededor de 30 gatos necesitados³⁷, y se les busca un buen hogar para su adopción. Las demás asociaciones de animales se encuentran enfocadas a los perros y terminan trabajando junto a peticity para albergar gatos³⁸

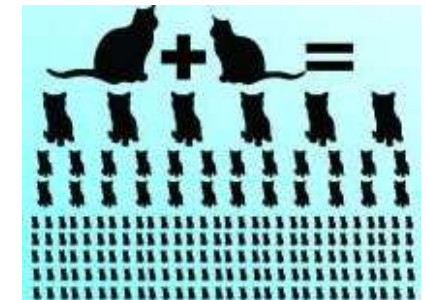


Imagen 15. Crecimiento de población canina. Obtenido de la página de Peticity. (19 de Abril de 2012). *Fotos de Concientización Felinos. Esteriliza.* Recuperado el 11 de Junio de 2012, de <https://www.facebook.com/photo.php?fbid=251640681600038&set=a.215576515206455.43271.207459302684843&type=3&theater>

³¹ MVZ. Hugo Valiente (31 de Mayo de 2012). Entrevista sobre ciclo en los perros y gatos. (Luz Eugenia Hernández Madrigal, Entrevistador) Morelia, Mich.

³² *Ibíd.*

³³ *Ibíd.*

³⁴ Martínez, D. C. (10 de Noviembre de 2009). *Continua Ecología Demográfica*. Recuperado el 4 de Junio de 2012, de <http://www.slideshare.net/pteria/continua-ecologia-demografica>

³⁵ Directora de Peticity Susana Hernández (2 de Junio de 2012). Situación Felina en Morelia. (Luz Eugenia Hernández Madrigal, Entrevistador)

³⁶ Morelia, Centro de Control de Canino. (10 de Agosto de 2011). Visita de Instalaciones. (Luz Eugenia Hernández Madrigal, Entrevistador)

³⁷ Directora de Peticity Susana Hernández (2 de Junio de 2012). Op. Cit.

³⁸ *Ibíd.*



Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



1.4. Análisis situacional

El H. Ayuntamiento de la ciudad de Morelia es el encargado del centro del control canino de la ciudad, esta institución es de suma importancia en la infraestructura de la ciudad debido a que los perros y gatos pueden ser portadores de enfermedades, existen 56 enfermedades que se contagian con el ser humano³⁹, y que pueden llegar a ser fatales. El centro de control canino tiene la obligación de:

- Proteger a toda persona contra cualquier contagio o enfermedades del contacto con los perros y gatos.
- Controlar el crecimiento de la población canina y felina.
- Promover que cualquier persona que tenga bajo su cuidado un ejemplar de perro o gato, prevean las medidas necesarias para evitar que ensucien, o dañen áreas públicas o privadas.⁴⁰

Las primeras instalaciones del centro de control canino fueron abiertas en la Av. Madero Pte. # 2783-A donde las instalaciones eran inadecuadas, no contaban con el equipo necesario y el personal era insuficiente⁴¹, al año siguiente se mudó a las instalaciones actuales en la Av. Álamo⁴². Estas instalaciones están incompletas y en el

año pasado incrementaron sus actividades⁴³ con la primera campaña de difusión de servicios, para así dar a conocer sus servicios a distintas colonias de Morelia, esto demuestra que existe el interés de la población y del gobierno, pero las instalaciones actuales ya se quedaron cortas a comparación de la necesidad de la población a este servicio⁴⁴.



Imagen 16. Segunda Campaña de Difusión y Promoción de Servicios. Obtenido del Cambio de Michoacán. (12 de Julio de 2010)., "Promociona Control Canino programas al favor de cuidados de mascotas". Obtenido de: www.cambiodemichoacan.com.mx/vernota.php?id=129130

³⁹ M.V.Z. Ezequiel Chavez Sánchez (12 de Agosto de 2010). *Centro de Control Canino*. Recuperado el 19 de Octubre de 2011, de <http://www.cefpmmich.org.mx/cgi-bin/wp-content/uploads/2010/08/12-CENTRO-DE-CONTROL-CANINO-cuso-actualizacion-prev.-rabia-30-08-10.pdf>

⁴⁰ Periodico Oficial del Estado de Michoacán. (03 de Marzo de 2004). Reglamento para la atención y control de la fauna canina y felina doméstica del municipio de Morelia. 2.

⁴¹ Fernando, Alejandre Avalos. (2002). *Tesis: Albergue: perros & gatos*. Morelia: Facultad de Arquitectura.

⁴² Ibidem

⁴³ Morelia, Centro de Control de Canino. (10 de Agosto de 2011). *Visita de Instalaciones*. (Luz Eugenia Hernández Madrigal, Entrevistador)

⁴⁴ Ibidem



Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



1.5. Consideraciones aplicativas

El interés por el cuidado de los animales es algo que existió desde siempre, ya sea por razones de salud o de filantropía, pero es importante reconocer que todos estos cambios no existirían sin personas precursoras en el interés del bienestar animal, como lo fue la sociedad protectora de Inglaterra, que logro tener el apoyo de la reina, así logrando tener el interés de toda Inglaterra y su apoyo en el rescate y reubicación de animales desamparados.

Poco a poco esta filosofía se fue recorriendo en el mundo en partes más desarrolladas que en otros en México se inició con la finalidad de higienizar la ciudad, y evitar enfermedades que pongan en riesgo la salud de la población o que pudieran desatar epidemias⁴⁵, con el tiempo cuando estos problemas se fueron erradicando, empezó a haber otro tipo de preocupaciones como el trato a estos animales, de ese punto se creó la Protectora Nacional de Animales⁴⁶ dedicada a impulsar una ley que protegiera a los animales de maltrato y crueldad de parte de los humanos⁴⁷.

Hoy en día existen 86 Centros de Control Canino en 24 entidades federativas⁴⁸, con diversas denominaciones pero con el mismo fin de extraer a los animales que sufren peligro estando en la vía pública y que representan un peligro para los habitantes de la

ciudad, para ponerlos en rehabilitación y poner el máximo número de animales posibles en adopción y por el periodo más largo de tiempo, antes de ser sacrificados.

En Morelia existe el Centro de Control Canino que su principal función es el rescate de animales desamparados, y el proporcionar servicios de atención médica a la población interesada que cuente con una mascota⁴⁹. Por lo que el Centro de Control Canino no es un albergue. Que es en lo que este centro aportaría a la ciudad daría más oportunidad a los perros y gatos en ser adoptados.

En este capítulo logramos recaudar información importante para la aplicación del proyecto, empezando con la definición, quedo claro que lo que se va a diseñar es un centro médico con albergue que de atención a perros y gatos, el título nos logro definir las áreas más importantes que se ocupan tener, un área médica y un área de albergue y el usuario principal del edificio que son perros que ocupen atención médica o perros sin dueño que vagan por las calles y que estarían mejor en el centro en espera de ser adoptados sin pasar hambre o frío.

⁴⁵ Ciudad de México Gobierno Delegacional 2009-2012. (s.f.). *Centro Canino Historia*. Recuperado el 20 de Octubre de 2011, de <http://ccaninovcarranza.net/historia.html>

⁴⁶ Ibídem

⁴⁷ Protectora Nacional de Animales. (s.f.). *PNA*. Recuperado el 19 de Octubre de 2011, de <http://pnamexico.com/informacion/quienes>

⁴⁸ Ciudad de México Gobierno Delegacional 2009-2012. Op.cit

⁴⁹ H. Ayuntamiento de Morelia. (s.f.). *Centro de control canino municipal*. Recuperado el 20 de Octubre de 2011, de <http://www.morelia.gob.mx/control%20canino.cfm?var=misvis>



2. Capítulo II

Análisis de determinantes contextuales



Imagen 04. "Perro y gato". Obtenido el 23 de febrero de 2012 de http://www.fullfondos.com/animales/perro_y_gato/perro_y_gato.htm

Luz Eugenia Hernández Madrigal



Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



50

“Los animales sienten, como los hombres, alegría y dolor, felicidad e infelicidad”.

Charles Darwin



Imagen 17.“Silueta”. Obtenido el 23 de febrero de 2012 de <http://www.recursos2d.com/2009/11/siluetas-de-perros-en-vector-vector.html>

⁵⁰ *Sultana y los Derechos de Animales.* (s.f.). Recuperado en Mayo de 2011, de http://www.sulderechoanimal.com.ar/frases_celebres.htm



Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



2.0. Consideraciones previas

Este capítulo va más orientado a la tipología del edificio demostrando que si existe una necesidad del mismo, en la construcción histórica del lugar se muestran los edificios que han tenido el mismo uso, el registro del Centro de Control Canino⁵¹ solo menciona otra ubicación aparte de la actual, que es en la Avenida Madero, que actualmente es la dirección de Aseo Público Municipal⁵², el cambio de dirección se debió al crecimiento poblacional⁵³ ya que cuando la población crece también su necesidad de infraestructura, debido que se expande el territorio municipal.

Esto afecta directamente al trabajo porque la población canina sigue al ser humano, ya que encuentran comida en los botes de basura, en puestos de comida, agua en fuentes, pilas y alojamiento en terrenos baldíos, casas abandonadas, cocheras...etc. Otra razón es porque el ser humano le gusta tener animales de compañía y estos al vagar solos empiezan a reproducirse.

En los aspectos culturales, que es el interés que demuestra la población sobre el problema se mencionan las campañas de concientización y adopción que se hacen anualmente⁵⁴ para difundir la cultura de adoptar en vez de comprar una mascota, así como marchas pacíficas contra la crueldad animal⁵⁵ que hacen las sociedades protectoras de animales, también el centro de control canino tienen anualmente la campaña de vacunación y esterilización⁵⁶, donde van a distintas colonias de la ciudad a ofrecer estos servicios.

En el aspecto económico se pretende demostrar a la población interesada en obtener servicios en el Centro Médico como los son las personas de status económico social bajo o medio que quieren tener una mascota pero que no le puedan proporcionar atención médica al precio de un veterinario privado.

⁵¹ Morelia, Centro de Control de Canino. (10 de Agosto de 2011). Visita de Instalaciones. (Luz Eugenia Hernández Madrigal, Entrevistador)

⁵² Municipal, Dirección de Aseo Público. d. (13 de Agosto de 2011). Visita de Antiguas Instalaciones del Centro de Control canino. (Luz Eugenia Hernández Madrigal, Entrevistador)

⁵³ Entrevista Centro de control canino. Op.cit

⁵⁴ Morelia, Sociedades Protectoras de Animales (07 de Noviembre de 2010). Visitas a los albergues. (Luz Eugenia Hernández Madrigal, Entrevistador)

⁵⁵ Ruiz, Esmeralda. (18 de Julio de 2010). Propietaria del refugio Luva-yu de GHAPAD. (Luz Eugenia Hernández Madrigal, Entrevistador)

⁵⁶ Entrevista Centro de control canino. Op.cit



Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



2.1. Antecedentes históricos del lugar



Imagen 18. "Antigua ubicación del Centro de Control Canino" en la Av. Madero. Obtenido de Fernando, A. A. (2002). *Tesis: Albergue: perros & gatos*. Morelia: Facultad de Arquitectura



Imagen 19. "Instalaciones actuales del Centro de Control Canino", ubicado en la Av. Álamo. Fotografía L.E.H.M.

En Marzo de 1998⁵⁷ la administración 1996-1998 del H. Ayuntamiento de Morelia inició la creación del centro de control canino a dirección del M.V.Z. Luis Rey Cortés Origel,⁵⁸ las instalaciones estaban ubicadas en la Av. Madero Poniente número 2783-A, esta ubicación era provisional en lo que se construía unas nuevas instalaciones a 2 km de Morelia en la carretera Guadalajara-México⁵⁹, pero nunca se concluyó la obra. Donde se encontraban estas instalaciones actualmente se encuentra la Dirección de Aseo Público de parte del Municipio de Morelia.⁶⁰

⁵⁷ Fernando, Alejandro Avalos (2002). *Tesis: Albergue: perros & gatos*. Morelia: Facultad de Arquitectura.

⁵⁸ Morelia, Centro de Control de Canino. (10 de Agosto de 2011). Visita de Instalaciones. (Luz Eugenia Hernández Madrigal, Entrevistador)

⁵⁹ Fernando, Alejandro Avalos (2002). *Op.cit*

⁶⁰ Municipal, Dirección de Aseo Público. d. (13 de Agosto de 2011). Visita de Antiguas Instalaciones del Centro de Control canino. (Luz Eugenia Hernández Madrigal, Entrevistador)

En los archivos el centro de control canino para la ciudad de Morelia estaba planeado para ubicarse en un terreno en la colonia Santa María⁶¹, pero por razones desconocidas, se decidió mejor empezar la construcción en la colonia los Alamos, en la ciudad de Morelia.

Actualmente las instalaciones del centro de control canino se encuentran en la Av. Álamo, en la colonia Álamos, a cargo del M.V.Z. Ezequiel Chávez Sánchez⁶², estas instalaciones se crearon en el 2004 por el H. Ayuntamiento⁶³, que si bien hasta la fecha sigue dando servicios, no se cuenta con las instalaciones suficientes, para cubrir la necesidad.

En el 2011 se inicio la obra para crear una barda perimetral del centro de control canino, así como un crematorio para el servicio de la población⁶⁴, en el proyecto se plantea aparte un área de asolamiento para los animales albergados y una expansión al área de reclutamiento, para poder albergar mas animales, esta etapa del proyecto todavía no tiene inicio, ni se encuentra en procesos de construcción, debido a que el M.V.Z. Ezequiel Chávez Sánchez, está por salir de su periodo como titular del centro del control canino y no quería dejar la obra inconclusa⁶⁵.

⁶¹ Fernando, Alejandro Avalos (2002). *Op.Cit.*

⁶² H. Ayuntamiento de Morelia. (s.f.). *Centro de control canino municipal*. Recuperado el 20 de Octubre de 2011, de <http://www.morelia.gob.mx/control%20canino.cfm?var=misvis>

⁶³ Entrevista Centro de control canino. *Op.cit*

⁶⁴ Morelia, Centro de Control de Canino. (10 de Agosto de 2011). *Op.Cit.*

⁶⁵ *Ibíd.*



Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



2.2. Análisis estadísticos de la población a atender



Crecimiento Demográfico

Morelia se centró en un polígono octagonal y a finales del S.XVIII contaba con una extensión territorial de 148 hectáreas. Para 1849 la ciudad ya contaba con una superficie de 271 hectáreas. Manteniendo la forma octogonal.⁶⁶

Con el aumento de infraestructura y la creación de los fraccionamientos de tipo popular, que se construyen en zonas de terrenos de bajo costo que son los que se encuentran alejados de la ciudad. Morelia empezó a crecer de forma anárquica⁶⁷, sin ninguna estructura urbana, tanto que en año 1980 al 2002 Morelia incremento su superficie 5 veces, cuando en población solo la incremento casi 3 veces⁶⁸.

Esto influye en el proyecto que los canes y felinos domésticos siguen al hombre ya que viven de ellos, las personas se mudan de casa y normalmente se llevan a sus mascotas con ellos.

⁶⁶ Programa de Desarrollo Urbano del Centro Poblacional de Morelia. (2010). *Crecimiento Histórico*. Morelia, Michoacán.

⁶⁷ *Ibíd*

⁶⁸ *Ibíd*



Imagen 20. Crecimiento Histórico de la Ciudad de Morelia. Obtenido del Programa de Desarrollo Urbano del Centro Poblacional de Morelia, 2010, pag.48, fig 1.16



Centro Médico con Albergue para perros y gatos de la Cd. de Morelia



Estadística de Población:

La cantidad de población de fauna canina y felina depende de la disponibilidad de alimento, agua y refugio, por lo tanto el número de capacidad de individuos dependerá de la capacidad máxima de soporte del medio ambiente⁶⁹. Así que mientras el ser humano pueda proporcionar a los perros de la calle alimento en botes de basura, agua de pilas, o ríos y refugio en parques, edificios desocupados, patios...etc. Los perros y gatos callejeros seguirán sobreviviendo y reproduciendo.

La estimación de población canina se puede determinar por los datos recolectados de la base de datos del centro de control canino que dice que Morelia cuenta con 1 perro por cada 7 habitantes⁷⁰ y se calcula que nacen anualmente el equivalente al 29% de la población canina estimada⁷¹.

En la siguiente tabla se muestra una comparación del crecimiento poblacional canino con la tasa de crecimiento del 29% anual, comparado con el crecimiento poblacional humano de 10.25% por quinquenio⁷².

Siguiendo estas tasas tenemos que para el 2030 se tendría un perro por cada 2.34 habitantes⁷³, si no se mejora en el control de reproducción de la fauna canina.

⁶⁹ Señoret, Dr. Lucas Burchard (2005). *Control Población Canina*. Recuperado el 21 de Octubre de 2011, de <http://www.slideshare.net/lucasburchard/control-poblacin-canina>. P.10-14

⁷⁰ H. Ayuntamiento de Morelia. (s.f.). *Centro de control canino municipal*. Recuperado el 20 de Octubre de 2011, de <http://www.morelia.gob.mx/control%20canino.cfm?var=misvis>

⁷¹ Cambio de Michoacán. (10 de Abril de 2007). *Artículo sobre la Población Canina en Morelia*. Recuperado el 26 de Febrero de 2011, de <http://www.cambiodemichoacan.com.mx/vermota.php?id=60390>

⁷² H. Ayuntamiento de Morelia. (2010). *Programa de Desarrollo Urbano del centro de Población*. Morelia.

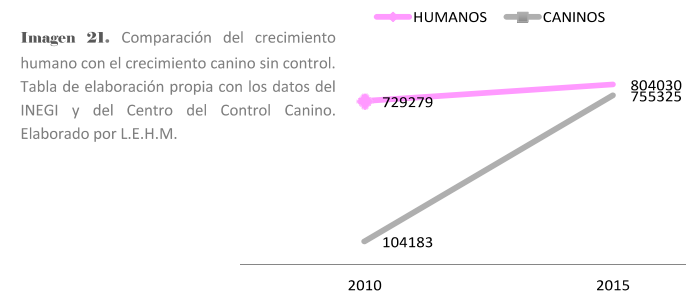


Imagen 21. Comparación del crecimiento humano con el crecimiento canino sin control. Tabla de elaboración propia con los datos del INEGI y del Centro del Control Canino. Elaborado por L.E.H.M.

De la fauna felina no se tiene un aproximado de la población en la ciudad de Morelia, pero se sabe que se reproducen más rápido que los perros⁷⁴ y que debido a la independencia de los gatos es más difícil controlar su reproducción, resultando que cada gata que se deja sin esterilizar en un año puede llegar a tener aproximadamente 16 gatos, y en Morelia no hay solo una gata existen miles, esparcidas por las calles, en casa abandonadas, basureros... etc. Colonias de gatos que no paran de reproducirse, este problema solo se controla haciendo que las personas se involucren llevando a esterilizar sus gatos.

⁷³ Madrigal, Luz Eugenia (21 de Octubre de 2011). Dato Obtenido al hacer la proyeccion poblacional con el porcentaje obtenido en el Programa de Desarrollo Urbano 2010.

⁷⁴ Directora de Petcity Susana Hernández (2 de Junio de 2012). Situación Felina en Morelia. (Luz Eugenia Hernández Madrigal, Entrevistador)



Centro Médico con Albergue para perros y gatos



Imagen 22. Campaña de vacunación del Centro de control canino. (30 de Agosto de 2010). *Curso de prevención de la rabia*. Recuperado el 24 de Mayo de 2011, de <http://www.cefpmmich.org.mx/>



Imagen 23. Perros vagando en la calle (30 de Agosto de 2010). *Curso de prevención de la rabia*. Recuperado el 24 de Mayo de 2011, de <http://www.cefpmmich.org.mx/>

Esto afecta al proyecto ya que con el aumento de población aumentan la necesidad de infraestructura y un edificio de equipamiento debe dar atención por lo menos por 10 años. En cuanto a viviendas el 40.4% de las viviendas cuentan con mascota⁷⁵ con un promedio de 2 mascotas por vivienda⁷⁶. En Morelia de acuerdo al censo de población del 2005 en Morelia existen 164 005 hogares⁷⁷. Esto junto al dato anterior se da que en total en Morelia existen 66 258 que cuentan con mascotas y con el promedio de mascotas por viviendas son 132 516 mascotas que cuentan con un hogar, entre este número están las mascotas que cuentan con un dueño responsable y las que cuentan con dueños irresponsable, en otras palabras el 60% del total de perros y gatos que habitan la ciudad de Morelia, mientras que el 40% restante son perros que viven por su cuenta.

⁷⁵ Señoret, Dr. Lucas Burchard (2005). *Control Población Canina*. Recuperado el 21 de Octubre de 2011, de <http://www.slideshare.net/lucasburchard/control-poblacion-canina>. P.235-250

⁷⁶ Madrigal, Luz Eugenia (20 de Octubre de 2011). Dato obtenido al multiplicar la población con el porcentaje previamente dado.

⁷⁷ Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (27 de Julio de 2011). *INEGI*. Recuperado el 21 de Octubre de 2011, de Población, Hogares y Vivienda: <http://www.inegi.org.mx/Sistemas/temasV2/Default.aspx?s=est&c=17484>

De la población canina de Morelia 40% son perros que terminan en la calle⁷⁸, estos perros no tienen dueño así que la responsabilidad cae al centro de control canino de capturarlos, para que no se sigan reproduciendo sin control, aumentando los problemas de la población canina. A estos perros se les analiza para ver si cuentan con alguna enfermedad, en caso de que su enfermedad ocupe de alguna operación complicada o que este severamente enfermo se les aplica la eutanasia, si el perro demuestra ser amigable con los humanos se le esteriliza, se le ponen vacunas y se ponen en adopción.

El 20% perros son de dueño desobligados⁷⁹, que los dejan vagar solos en la calle, donde hacen contacto con perros callejeros y pueden contraer enfermedades y reproducirse sin control. Estos perros es común que terminen en el centro de control canino ya que la mayoría no trae identificación y terminan siendo recogidos por el centro de control canino, en estos casos se da un mes para su recuperación antes de ser puesto en adopción.

El 40% perros de dueño responsable⁸⁰, aquí el centro médico los ayudaría brindando servicio médico de calidad para chequeos o urgencias. Un dueño responsable tiene como responsabilidad, brindar agua y alimento diariamente, así como tenerle un área techada para el resguardo del perro de la lluvia y el asoleamiento, tenerlo esterilizado, o controlar la reproducción del perro, sacarlo a pasear con regularidad con correa e identificación y darle seguimiento con un médico veterinario para tenerlo saludable, libre de parásitos o enfermedades.

⁷⁸ H. Ayuntamiento de Morelia. (s.f.). *Centro de control canino municipal*. Recuperado el 20 de Octubre de 2011, de <http://www.morelia.gob.mx/control%20canino.cfm?var=misvis>

⁷⁹ *Ibid.*

⁸⁰ *Ibid.*



Centro Médico con Albergue para perros y gatos



2.3. Análisis de hábitos culturales de los futuros usuarios



Imagen 24. Caminata por el día mundial de los animales 2010. Interés de los ciudadanos por participar a favor de los animales. Obtenido de www.facebook.com/amichaa/albunes/caminatamundial2010










Imagen 25. Primera feria de adopción AMICHAA2011. www.facebook.com/amichaa/albunes/Primeraferiadeadopcion2011

En el año 2010 se realizaron diversos métodos de concientización sobre el trato de animales, como ferias de adopción, marchas pacíficas, campañas de vacunación...etc. En las cuales la respuesta de la gente ha sido favorable⁸¹, en el sentido que cada vez se tiene más asistencia de la población y más difusión.

El año pasado en el Centro de Control Canino dio los servicios de:

⁸¹ Morelia, Sociedades Protectoras de Animales (07 de Noviembre de 2010). Visitas a los albergues. (Luz Eugenia Hernández Madrigal, Entrevistador)

-  205 adopciones
-  1039 esterilizaciones
-  1800 vacunaciones
-  3050 desparasitaciones
-  649 muestras de laboratorio
-  2940 platicas de concientización
-  306 adopciones⁸²

Ayudando a un alrededor de 5,000 mascotas beneficiadas por esta institución⁸³, esto se dio gracias a que se empezó las campañas de vacunación y desparasitación en la cual se levantaron tiendas de atención en las colonias más pobladas de Morelia⁸⁴. En las que de acuerdo a las personas del centro de control canino hubo mucha participación de las colonias y que muchas de las personas beneficiadas han seguido recurriendo al centro de control canino para dar seguimiento médico a sus mascotas.

⁸² M.V.Z. Ezequiel Sánchez Chávez Morelia, Centro de Control de Canino. (10 de Agosto de 2011). Visita de Instalaciones. (Luz Eugenia Hernández Madrigal, Entrevistador)

⁸³ M.V.Z. Ezequiel Sánchez Chávez. Morelia, Centro de Control de Canino. (10 de Agosto de 2011). Visita de Instalaciones. (Luz Eugenia Hernández Madrigal, Entrevistador)






⁸⁴ *Ibíd.*



Centro Médico con Albergue para perros y gatos



Estos datos demuestran un crecimiento en el interés de la población ya que en el 2009 se dieron 595 pláticas de concientización, en el año 2008 se dieron 201 adopciones y en el 2009 301 adopciones, hace 10 años se hacían de 1-3 esterilizaciones por semana, ahora se hacen 3 al día⁸⁵. En los 8 meses que lleva el año 2011 se han dado los servicios de:

-  2551 perros que han sido reclutado
-  3045 pláticas de concientización a escuelas, colonias, campañas y a cualquier persona que se acerque al centro por información o con intención de adoptar una mascota
-  799 vacunas a mascotas de personas que les dan atención en el centro de control canino
-  200 adopciones
-  480 esterilizaciones a perros y gatos⁸⁶.

Las redes sociales se han vuelto una forma muy rápida y eficiente de difundir, los servicios del centro de control canino, gracias a su página del facebook, se ha logrado llegar a mas habitantes de Morelia en cuanto a servicios, logrando que cada mes se vaya aumentando el interés por los servicios que este ofrece⁸⁷, se suben fotos de los animales que tienen en adopción, y dando su dirección y teléfonos para que las personas interesadas tengan toda la información necesaria para hacer uso de todos los servicios que este ofrece, el servicio más cotizado son las demandas de animales que vagabundean por las calles, siendo una molestia para la localidad donde se encuentran.

⁸⁵ M.V.Z. Ezequiel Sánchez Chávez. Morelia, Centro de Control de Canino. (10 de Agosto de 2011). Visita de Instalaciones. (Luz Eugenia Hernández Madrigal, Entrevistador)

⁸⁶ *Ibíd.*

⁸⁷ *Ibíd.*



Imagen 26. Folletto de difusión del reglamento del centro de control canino. Obtención gratuita en el centro de control canino.



Imagen 27. Folletto de difusión de servicios del centro de control canino. Obtención gratuita en el centro de control canino

¡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