

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI



ESCUELA DE ENFERMERÍA

“Sobrepoblación canina relacionada con Salud Pública y su influencia en la transmisión de enfermedades, en la Parroquia Nueva Loja durante el período Septiembre 2014- Marzo 2015. ”

Trabajo de titulación previo a la obtención del título de Licenciada en Enfermería

AUTORAS: Estacio Casanova Johanna Marcela
Imbacuán Tupe Sandra Elizabeth

ASESORA: Msc. Ximena Tapia

TULCÁN - ECUADOR
AÑO: 2015

CERTIFICADO.

Certifico que la estudiante Estacio Casanova Johanna Marcela con el número de cédula 0401613724 y Imbacuán Tupe Sandra Elizabeth con el número de cédula 0401584875 han elaborado bajo mi dirección la sustentación de grado titulada: “Sobrepoblación canina relacionada con Salud Publica y su influencia en la transmisión de enfermedades, en la Parroquia Nueva Loja durante el periodo septiembre 2014- marzo 2015.”.

Este trabajo se sujeta a las normas y metodología dispuesta en el reglamento de Grado del Título a Obtener, por lo tanto, autorizo la presentación de la sustentación para la calificación respectiva.

Msc. Ximena Tapia

Tulcán, Agosto del 2015

AUTORÍA DE TRABAJO.

La presente tesis constituye requisito previo para la obtención del título de Licenciada en enfermería de la Facultad De Ciencias Médicas

Nosotras, Estacio Casanova Johanna Marcela con cédula de identidad número 0401613724 Imbacuán Tupe Sandra Elizabeth con cédula de identidad número 0401584875 declaramos: que la investigación es absolutamente original, autentica, personal y los resultados y conclusiones a los que he llegado son de mi absoluta responsabilidad.

f.....

Estacio Casanova Johanna Marcela

f.....

Imbacuán Tupe Sandra Elizabeth

Tulcán, Agosto del 2015

ACTA DE CESIÓN DE DERECHOS DE TESIS DE GRADO.

Nosotras Estacio Casanova Johanna Marcela e Imbacuán Tupe Sandra Elizabeth declaramos ser autoras del presente trabajo y eximimos expresamente a la Universidad Politécnica Estatal del Carchi y a sus representantes legales de posibles reclamos o acciones legales.

Adicionalmente declaramos conocer y aceptar la resolución del Consejo de Investigación de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi de fecha 21 de junio del 2012 que en su parte pertinente textualmente dice: “Forman parte del patrimonio de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi, la propiedad intelectual de investigaciones, trabajos científicos o técnicos y tesis de grado que se realicen a través o con el apoyo financiero, académico o institucional de la Universidad”.

Tulcán, Agosto del 2015

Estacio Casanova Johanna Marcela
CI 0401613724

Imbacuán Tupe Sandra Elizabeth
CI 0401584875

AGRADECIMIENTO.

Primeramente agradecemos profunda e infinitamente al todopoderoso, Dios que con su bendición ha permitido que sea posible la realización de este proyecto de tesis, en segundo lugar agradecemos a nuestros queridos padres y a todas nuestras familias que con su apoyo moral y espiritual han logrado que nosotras culminemos nuestra tesis de manera exitosa.

Finalmente no podemos dejar pasar por alto a nuestros queridos profesores que tanto nos han iluminado con su sabio conocimiento, agradecemos a cada persona y autoridades que hizo posible esta tesis porque cada colaboración fue importante para dejar por culminado nuestra tesis.

Las Autoras.

DEDICATORIA.

Este proyecto está dedicado principalmente a Dios, por ser nuestro Creador, amparo, fortaleza por mantenernos con vida y guiar cada uno de nuestros pasos para la realización del mismo; a nuestros padres por su constancia y esfuerzo diario al proporcionarnos apoyo incondicional, a la amistad de las integrantes del proyecto de tesis que con cada uno de sus aportes hemos podido llegar a la realización y culminación de metas propuestas para alcanzar los objetivos planteados en el trascurso de nuestro trabajo de investigación.

CONTENIDO

CERTIFICADO.	i
AUTORÍA DE TRABAJO.	ii
AGRADECIMIENTO.	iv
DEDICATORIA.	v
RESUMEN EJECUTIVO.	xi
ABSTRACTxiii	xiii
TUKUYSHUK xv	xv
I. EL PROBLEMA.	1
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.	1
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.	2
1.3 DELIMITACIÓN.	3
1.4 JUSTIFICACIÓN.	5
1.5 OBJETIVOS.	6
1.5.1 Objetivo General.	6
1.5.2 Objetivos Específicos.	7
II. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA.	8
2.1 ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS.	8
2.2 FUNDAMENTACIÓN LEGAL.	10
2.3 FUNDAMENTACION TEORICA.	16
2.3.1 Salud Pública.	17
2.3.2 Salud Ambiental.	18
2.3.3 Sobrepoblación canina.	19
2.3.4 Perro vagabundo.	20
2.3.5 Causas de la sobrepoblación canina.	21
2.3.6 Problemas que conlleva la sobrepoblación canina.	22
2.3.7 Descripción de zoonosis por caninos.	23
2.3.8 Esterilización canina.	26- 28
2.4 VOCABULARIO TECNICO.	29-30

2.5 HIPÓTESIS.....	31
2.6 VARIABLES.....	31
III.METODOLOGÍA.....	32
3.1 ENFOQUE DE LA INVESTIGACIÓN.....	32
3.2 MODALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN.....	32
3.3 TIPOS DE INVESTIGACION.....	33
3.4 POBLACIÓN Y MUESTRA DE LA INVESTIGACIÓN.....	33
3.5 OPERACIONALIZACION DE VARIABLES.....	35
3.6 PLAN DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN.....	38
3.7 PLAN DE PROCESAMIENTO, ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.....	39
3.7.1 Análisis de resultados.....	40
3.7.2 Interpretación de datos.....	75
3.7.3 Verificación de la hipótesis.....	76
3.7.4 Validación de la idea a defender.....	76
IV CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	77
4.1. CONCLUSIONES.....	77
4.2. RECOMENDACIONES.....	78
V. PROPUESTA.....	79
5.1. TÍTULO.....	79
5.2. ANTECEDENTES DE LA PROPUESTA.....	79
5.3. JUSTIFICACIÓN.....	80
5.4. OBJETIVOS.....	80
5.5 FUNDAMENTACIÓN.....	81
VI. BIBLIOGRAFÍA.....	84
VII ANEXOS.....	

INDICE DE TABLAS

Tabla N° 1 Fundamentación Legal.....	10
Tabla N° 2 Operacionalización de Variables.....	35
Tabla N° 3 Número de miembros por familia.....	40
Tabla N° 4 ¿Tiene niños dentro de su hogar?	42
Tabla N° 5 ¿Tiene mascotas (perros), dentro de su hogar?.....	44
Tabla N° 6 Cantidad de mascotas (perros), hembras en su hogar.....	46
Tabla N° 7 Número de perros machos en su hogar.....	48
Tabla N° 8 ¿Se encuentra vacunado su perro contra la rabia?	50
Tabla N° 9 ¿Se encuentra desparasitado su perro?	52
Tabla N° 10 ¿En su barrio hay perros callejeros que causan daños en el medio ambiente?.....	54
Tabla N° 11 ¿Sabía usted que los perros transmiten enfermedades a las personas?.....	56
Tabla N° 12 ¿Mantiene a su mascota dentro de su hogar para evitar situaciones de peligro?.....	58
Tabla N° 13 ¿Tiene conocimiento de alguna normativa existente, que permita la tenencia responsable de animales de compañía?	60
Tabla N° 14 ¿Por medio de qué procesos controla la actividad reproductiva de sus animales de compañía?	62
Tabla N° 15 ¿Piensa que es importante controlar la sobrepoblación canina?...64	
Tabla N° 16¿Conoce por qué es importante realizar la esterilización en los perros?	66
Tabla N° 17 ¿Le gustaría ser parte de una campaña de esterilización de perros?	68
Tabla N° 18¿Qué precio estaría dispuesto a pagar por la esterilización de su mascota?.....	70
Tabla N° 19 Cruce de variables ¿Hay niños dentro de su hogar? -¿Están desparasitados sus perros?	72

Tabla N° 20 Cruce de variables ¿Tiene mascotas perros? - ¿Conoce de alguna normativa existente para la tenencia responsable de animales de compañía? .73	
Tabla N° 21 Cruce de variables ¿Tiene mascotas perros?-¿Cómo controla la actividad reproductiva de sus animales de compañía?74	
Tabla N° 22 Modelo operativo de la Propuesta.....82	

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N° 1 Ubicación geográfica de la Provincia de Sucumbíos	4
Gráfico N° 2 Ubicación geográfica del Barrio Abdón Calderón	4
Gráfico N° 3 Numero de miembros por familia.....	40
Gráfico N° 4: ¿Tiene niños pequeños dentro de su hogar?	42
Gráfico N° 5 :¿Tiene mascotas (perros), dentro de su hogar?	44
Gráfico N° 6: Cantidad de mascotas(perros),hembras	46
Gráfico N° 7: Cantidad de mascotas(perros),machos	48
Gráfico N° 8: ¿Se encuentra vacunado su perro contra la Rabia?	50
Gráfico N° 9:¿Se encuentra desparasitado su perro?	52
Gráfico N° 10: ¿En su barrio hay perros callejeros que causan daños en el medio ambiente?.....	54
Gráfico N° 11: ¿Sabía usted que los perros transmiten enfermedades a las personas?.....	56
Gráfico N° 12: Mantiene a su mascota dentro de su domicilio, para evitar situaciones de peligro	58
Gráfico N° 13:¿Tiene conocimiento de alguna normativa existente , que permita la tenencia responsable de animales de compañía?.....	60
Gráfico N° 14:¿Por medio de que procesos usted controla la actividad reproductiva de sus animales de compañía?	62
Gráfico N° 15:¿ Piensa que es importante controlar la sobrepoblación canina?	64
Gráfico N° 16:¿ Por qué piensa que es importante realizar la esterilizacion en los perros?	66
Gráfico N° 17: Le gustaría ser parte de una campaña de esterilización de perros.	68
Gráfico N° 18:¿ Cuánto estaría dispuesto a pagar por que se realice la esterilizacion en sus mascotas?	70

RESUMEN EJECUTIVO.

En el presente proyecto se abordan aspectos relacionados con el problema de la sobrepoblación canina en el Barrio Abdón Calderón de la Provincia de Sucumbíos, en razón de que representa un riesgo para la Salud Pública.

Las consecuencias de sobrepoblación de perros son: la contaminación del medio ambiente por la dispersión de basura, y la exposición a situaciones de inseguridad en la vía pública como mordeduras y la transmisión de enfermedades zoonóticas.

Para solucionar el problema, se realizó la investigación: " Sobrepoblación canina relacionada con Salud Pública y su influencia en la transmisión de enfermedades, en la parroquia Nueva Loja durante el periodo Septiembre 2014-Marzo 2015". En la que se aplicó una encuesta dirigida a 278 familias del Barrio Abdón Calderón, para dar a conocer la sobrepoblación canina; obteniendo de tal manera datos reales como: falta de información sobre tenencia responsable de mascotas, poca apertura por parte de los propietarios de mascotas frente al tema de esterilización canina.

Para el procesamiento de datos se empleó programas informáticos como el SPSS y Excel, que arrojaron datos estadísticos que fueron tomados en cuenta para dar una propuesta de solución al problema planteado, mediante el fortalecimiento de estrategias metodológicas para lograr impactar y concientizar a la población del Barrio Abdón Calderón sobre los temas mencionados.

Por lo anteriormente expuesto es importante impulsar de manera permanente programas de educación que promuevan una actitud de tenencia responsable por parte de los propietarios de perros así como el respeto hacia los animales de compañía; competencia prioritaria de las entidades gubernamentales, quienes deben crear una ordenanza Municipal en la ciudad de Lago Agrio que permita

regular tenencia de mascotas y saneamiento ambiental, por lo que se ve la necesidad de la creación de dicha Ordenanza Municipal .

También se considera importante la implementación de procedimientos de la esterilización canina y educación sanitaria. A través de estas medidas se puede adquirir el conocimiento necesario para evitar fracasos con respecto a una tenencia inadecuada y control de población canina.

Palabras Clave: Sobrepoblación, Salud Pública, Esterilización, Tenencia Responsable.

ABSTRACT

In this project are considered the aspects of canine overpopulation problem in the Abdón Calderón neighborhood of the Sucumbíos Province, because it is a great risk for the public health.

The consequences of overpopulation of dogs are: the environmental pollution by waste dispersion and exposure to unsafe situations on public roads as bites and the transmission of zoonotic diseases.

To solve the problem, it was done a research about: " Overpopulation canine related with Public Health and the influence in the transmission of disease , in Nueva Loja parish during the period September 2014 to March 2015 ". In this research was applied a survey to two hundred seventy eight families of Abdon Calderon neighborhood, to publicize the canine overpopulation; getting actual data such as: lack of information about responsible pet ownership, little consciousness by pet owners about the issue of canine sterilization

For the data processing , it was used software as SPSS and Excel, which provides statistics data which were taken into account to provide a proposal of solution to the problem, through strengthening of methodologies strategies to achieve impact and awareness of the population in Abdon Calderon neighborhood on the above topics .

Because of the mentioned reasons It is important to promote permanent educational programs, promoting an attitude of responsible ownership by dog owners as well as respect for pets; primary competence of government agencies, who must create a local law in the city of Lago Agrio for regulating pet ownership and sanitation , so it is the need for the creation of a Local Law in the city of Lago Agrio. It is Also considered important the implementation of procedures of canine sterilization and health education. Through these measures, it can be acquired

the necessary knowledge to prevent failures with respect to the inadequate ownership and dog population control.

Keywords : Overpopulation , Public Health, Sterilization, responsible ownership .

TUKUYSHUK

Cunan billan cay proyectuca ricuchinmi ninan llaquicunata yapata miraskamanda. Yapata alcukuna. Chay barrio Abdón Calderón chay llaktapi Sucumbios. Chaymanda ricuchirca.

Suk llaquita jambi Wusicunanma suk consecuciata charin miraskamanda alkucuna mapayachisca ñucanqui pacha mamata shitaskamanda basurata chaymanda ricurin ñangunapi kaniska ñucanqui guaguacunata y unguycuna yalichinga nisca zoonoticas Chaymanda problemamata. Aliguta ranata. Suk investigaciónta. Racka miraskamanda alkucuna quiquin jambi wiasicunawua y unguycuna miraskamanda parroquia Nueva Lojapi. Ninan periodopi septiembre 2014 marzo 2015 quillapi chaymanda rarka suk encuestata. Wusicunapi familicunata karca 278 barrio Abdon calderónPi. Ricuchingapa. Miraskamanda.

Alkucuna charicanqui datos realguta chaymanda ricurin nimata informacion chaypi aliguta charinata animalguta. Anchala aperturata charin dueño cuna manimalgunamanda. Frentemanda capak alcukunamanda Chaymanda cay procedimientota de billayta. Programacunata villachicunata chay Spss y ExcelPi suk arrogacionta datos ricuchina estadísticata niska japiska cuentapi ricuchingapa.

Soluciongunata hay llaquita riksikamanda chsymamanda fortalecimientota estrategiata metodojicasta ganangapa rucuquigapa concentiasingapa genticunata Abdon calderónPi chay Temata niskata Chay niskata importantemi ricuchina avanzachu programacuna. De yachanay aliguta charinata dueñocunata alcukunamanda chay manda. Respecta ricuchin chaymanda animalgucuna. De campañamanda competenciagamanda identidad misuk amo gobernantita ricuchinga suk ordenanzasta municipioPi. Llacta lago agrioPi

Regulachu charinata animalguta jambirichu guayracuna y pacha mamapis chaymanda ricurinmi suk ordenanzata municipioPi chay llacta lago agrioPi Chaymanda ricurinmi importantemi mirachinata capak wuasita y yachaqui wuasita sanitariota Ninan medidata yachayta. Charina ama fracasota charingapa suk respetuta ama malpi tiachu mirascamanda alkunamanda.

Rimaska: Jatun jambi Wusimanda Capakmanda Alita charinata.

INTRODUCCIÓN

La sobrepoblación canina puede representar para Salud Pública, un riesgo importante no solo en la diseminación de enfermedades infectocontagiosas y parasitarias al momento de contaminar el medio ambiente con excremento y orina, este problema afecta la salud y la integridad de las personas.” La situación epidemiológica del país, se ha visto agravada por el incremento de agresiones ocasionadas por animales de compañía, especialmente perros, cuyo potencial de daño a las personas es alto, llegando inclusive, en algunos casos, a causar la muerte” MSP/MAGAP (2009).

La sobrepoblación canina es un problema grave en el mundo, pero se presenta más en los países en vía de desarrollo, donde la educación sobre tenencia responsable de mascotas que abarca respeto y convivencia con los animales es muy baja o prácticamente nula; esto se convierte en un incremento de los factores de riesgo, incidencia de zoonosis, contaminación del medio ambiente y maltrato animal.

Acha (2003) manifiesta “Las mascotas que quedan sin ningún cuidado y protección y que en alguno de los casos no recibió ninguna vacuna y mucho menos se le sometió a un esquema de desparasitación es precisamente un motivo de preocupación actual. Como es bien conocido, la rabia en los caninos es una enfermedad de gran importancia para la Salud Pública debido a que se transmite al humano zoonosis, y afecta su sistema nervioso” p. 351 Por lo que el control de la sobrepoblación canina en las zonas urbanas y rurales resulta ser prioritario.

Para el control de esta problemática se ha propuesto y desarrollado alternativas como la concientización educativa en el cuidado y posesión de mascotas con la finalidad de evitar la deambulacion de las mismas en la vía pública, y las consecuencias de una sobrepoblación canina.

I. EL PROBLEMA.

1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

El aumento descontrolado de la población canina y las malas condiciones en que viven muchos de estos animales según Downes (2009) “El crecimiento descontrolado de perros causa un impacto negativo sobre la Salud Pública de los países en vías de desarrollo.” Actualmente la sobrepoblación de mascotas es preocupante en el área de la Salud Pública, debido a que los perros callejeros pueden transmitir enfermedades zoonóticas, accidentes por mordedura y contaminar el ambiente con fluidos corporales y la dispersión de basura pudiendo afectar la salud de los humanos.

Según la Organización Panamericana De Salud (OPS) (2003) “La eliminación de animales no es método de control eficiente desde el punto de vista ético, técnico, ni económico, además es antagónico con la tenencia responsable, ya que genera mala imagen de las autoridades ante el público y ha probado no tener impacto duradero ni efectivo” .Esterilizar evita el sufrimiento y muerte de millones de animales y resulta más económico para los gobiernos pues controla la sobrepoblación de una forma ética.

Según el MSP (2015) En Ecuador la población canina asciende a 1´765 744. En el año de 1966, sesenta y cinco personas fallecieron a causa de la rabia siendo uno de los episodios más graves de los últimos cincuenta años.

La inexistencia de preparación académica y el déficit de conocimientos de la sociedad sobre la influencia de la población canina en la transmisión de enfermedades y tenencia responsable de mascotas en la parroquia Nueva Loja en el Barrio Abdón Calderón no ha permitido tener un control adecuado de la misma, por muchas décadas miles de perros han nacido sin los cuidados necesarios terminando abandonados, maltratados o muertos en las calles.

Por lo anteriormente mencionado es importante el control de la sobrepoblación canina mediante estrategias como: La educación sobre tenencia responsable de mascotas, así como también la esterilización canina. Según Merritt C (2001) que ha estudiado el asunto de la sobrepoblación canina durante muchos años, ha concluido que no se ha alcanzado una solución debido a un enfoque incorrecto de la problemática, se debe prevenir (esterilizar) y no “curar” (eliminar) la población de perros.

1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.

¿Cómo influye la sobrepoblación canina en la Salud Pública del Barrio Abdón Calderón, Parroquia Nueva Loja durante el período Septiembre 2014- Marzo 2015?

1.3 DELIMITACIÓN.

Campo: Barrió Abdón Calderón

Área: Educación

Aspecto: Tenencia responsable de mascotas.

Tema: Sobrepoblación canina relacionada con Salud Pública y su influencia en la transmisión de enfermedades, en la parroquia Nueva Loja en el barrio Abdón Calderón con la propuesta de un programa de educación sobre tenencia responsable de mascotas.

Problema: Sobrepoblación canina en el Barrio Abdón Calderón.

Delimitación espacial: Barrio Abdón Calderón Lago Agrio, Sucumbíos - Ecuador.

Delimitación temporal: Septiembre 2014 a Marzo 2015

1.4 JUSTIFICACIÓN.

La presente investigación se la realiza debido a que en la actualidad existe un aumento descontrolado de población canina que se puede observar a simple vista lo cual es un problema de Salud Pública a nivel mundial; así como también la falta de cumplimiento de los derechos de los animales, las malas condiciones en que viven muchos de estos, afectan no solo a ellos, sino también a la salud de los seres humanos y la convivencia social.

Durante muchos años la poca generación de políticas de saneamiento ambiental, locales ligadas a la Salud Pública y la falta de educación y responsabilidad en las personas ha desencadenado que la población canina del Barrio Abdón Calderón haya crecido de una manera desproporcionada en donde se evidencia que la gran mayoría de los animales que están en la calles causan perjuicios al medio ambiente.

La sobrepoblación canina doméstica y callejera puede representar un gran problema para la Salud Pública, por la diseminación de enfermedades infectocontagiosas y parasitarias al contaminar el medio ambiente con excremento y orina, sino también por las lesiones causadas en caso de mordeduras las cuales en algunas ocasiones pueden traer severas consecuencias.

La relación con los animales aporta indudables beneficios pero también representa según Brusoni un riesgo para la salud, el bienestar y la seguridad de las personas debido a la alta capacidad de reproducción y persistencia en condiciones independientes, y a la frecuente desatención individual y pública sobre su conducta. Brusoni (2007) cita “El perro es el vector de más de 100 enfermedades que pueden ser transmitidas de los perros a los humanos, lo más importante es el papel que juegan los perros en la transmisión de rabia.

Tomando en cuenta estos antecedentes, se ha visto con mucha preocupación que los perros en el Barrio Abdón Calderón están aumentando de manera descontrolada y causando afecciones en Salud Pública, para el control de esta problemática se pretende concientizar acerca del cuidado y posesión de las mascotas para evitar el abandono y la deambulación en la vía pública. Dentro del área de salud se ha implementado técnicas como la educación y esterilización que ayudan al control de la sobrepoblación canina.

1.5 OBJETIVOS.

1.5.1 Objetivo General.

Determinar la influencia de la sobrepoblación canina en la Salud Pública del Barrio Abdón Calderón, Parroquia Nueva Loja durante el período Septiembre 2014- Marzo 2015.

1.5.2 Objetivos Específicos.

- Fundamentar documentalmente la sobrepoblación canina y la Salud Pública.
- Determinar la densidad poblacional canina de hembras y machos de las familias a estudiar del Barrio Abdón Calderón
- Ejecutar y socializar programa de educación sobre tenencia responsable de mascotas.

II. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA.

2.1 ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS.

La presente investigación del autor Esquivel. C (2010) de la Facultad de Medicina, Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) con el tema “Sobrepoblación Canina riesgo para la salud” de acuerdo a estudios realizados menciona que una sola pareja de perros sanos puede procrear hasta 2 mil 48 cachorros en cinco años, teniendo sólo dos cachorritos por camada, dos veces al año. Pero en un lustro habrá más de 2 mil descendientes que originalmente salieron de una sola pareja, este cálculo se hizo porque existe la creencia popular de que un buen negocio para las familias mexicanas es tener una pareja de perros, para luego criar los cachorritos y venderlos para obtener recursos, pero en realidad esto sólo viene a favorecer un problema: el de la sobrepoblación canina.

Estudios realizados por la Facultad de Veterinaria de la UBA (2013) con el tema “Sobrepoblación canina un problema de Salud Pública” reportaron que en Buenos Aires: Existen alrededor de 400 mil perros, que vierten 68 toneladas de excrementos sólidos y 120 mil litros de orina, en las veredas y las plazas de la ciudad. El 80% de las plazas de la ciudad se encuentran contaminadas con huevos de parásitos: Toxocaras, Ancylostoma, Trichuris, etc. El estudio evidencia la contaminación del ambiente y del riesgo para la Salud Pública por la presencia de los agentes zoonóticos

La presente investigación de la autora Jácome. M (2012) con el tema “Análisis de la validación y evaluación de la propuesta técnica con la que se regula la tenencia responsable de animales de compañía en el cantón El Chaco a través de la ejecución de planes pilotos.” Los problemas de Salud Pública generados por el mal manejo de los animales de compañía son uno de los principales inconvenientes que tienen las ciudades en desarrollo. El Municipio de El Chaco en busca de soluciones para este problema desarrolló una propuesta técnica para la tenencia responsable de animales de compañía generada en el 2012 por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Central de Ecuador. Para aplicación se realizó en dos barrios pilotos, en el sector urbano y rural, es importante tomar en cuenta el aspecto socio- económico al momento de la ejecución de la ordenanza ya que se evidenció que los propietarios de las mascotas especialmente en el sector rural, por su condición económica no están dispuestos a invertir dinero en procesos para mantener en mejores condiciones a sus animales.

Estudios realizados en Chile por los autores Abarca V, López. K con el tema “Presencia de agentes zoonóticos de importancia en salud pública en canes” han reportado que de 70 familias contactadas, el 67% tenían mascotas (perros), situaciones de alto riesgo para los niños inmunocomprometidos porque están expuestos a las excretas de los mismos. Lo que evidencia que gran porcentaje de las familias tiene como mascotas perros siendo un factor de riesgo para la salud en particular para los niños inmunocomprometidos.

En China, One Voice financió una encuesta en el 2004 que reveló que aproximadamente el 76% de los ciudadanos consideraba que la esterilización de mascotas perros y gatos era cruel. Esto resaltó una necesidad dinámicas de educación y discusión de gran alcance antes de empezar cualquier intervención que involucrara el control de la reproducción a través de esterilización. Por lo tanto, es fundamental comenzar a documentar las actitudes y acciones de la sociedad ecuatoriana en este ámbito, puesto que de aquí parten las acciones coercitivas para intervenir en el problema.

Tabla N° 1

2.2 FUNDAMENTACIÓN LEGAL.

DOCUMENTO	CONTENIDO
Constitución del Ecuador	<p>Art. 14.- Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, Sumak Kawsay.</p> <p>Art. 32.- La salud es un derecho que garantiza el Estado, cuya realización se vincula al ejercicio de otros derechos, entre ellos el derecho al agua, la alimentación, la educación, la cultura física, el trabajo, la seguridad social, los ambientes sanos y otros que sustentan el buen vivir.</p>

<p>Código Integral Penal de la constitución.</p> <p>Objetivos nacionales para el Buen Vivir (2013- 2017).</p>	<p>Art. 249.- que el maltrato a un animal se castiga con cincuenta a cien horas de trabajo comunitario, mientras que causar la muerte de un animal de compañía es sancionado con tres a siete días de prisión.</p> <p>Objetivo 3 Mejorar la calidad de vida de la población.</p> <p>El mejoramiento de la calidad de vida es un proceso multidimensional y complejo, determinado por aspectos decisivos relacionados con la calidad ambiental, los derechos a la salud, educación, alimentación, vivienda, ocio, recreación y deporte, participación social y política, trabajo, seguridad social, relaciones personales y familiares. Las condiciones de los entornos en los que se desarrollan el trabajo, la convivencia, el estudio y el descanso, y la calidad de los servicios e instituciones públicas, tienen incidencia directa en la calidad de vida, entendida como la justa y equitativa (re)distribución de la riqueza social.</p>
---	---

<p>Ley Orgánica del Bienestar Animal</p>	<p>Objetivo 7</p> <p>Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental territorial y global.</p> <p>Comprometido con el Buen Vivir de la población, el Estado asume sus responsabilidades con la naturaleza. Asimismo, desde el principio de corresponsabilidad social, las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades, los diversos sectores privados, sociales, comunitarios y la población en general, deben cuidar y proteger la naturaleza.</p> <p>FINES DE LA LEY LOBA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Promover el bienestar de los animales y su cuidado ▪ Prevenir y reducir la violencia interpersonal, así como entre los seres humanos y los animales. ▪ Fomentar la protección, respeto y consideración hacia la vida animal. ▪ Implementar medidas preventivas y de reparación, y fortalecer el control de las
---	--

	<p>acciones y omisiones que provoquen sufrimiento a los animales.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Detener el incremento de la población de animales callejeros o abandonados y de los animales silvestres mantenidos en cautiverio.▪ Erradicar y sancionar el maltrato, actos de crueldad, negligencia y degradación a lo que son sometidos los animales.▪ Propiciar el bienestar de los animales y la sanidad de los alimentos que se destinan al consumo humano.▪ Contribuir en el cumplimiento de las disposiciones técnicas y legales establecidas en las políticas, planes y proyectos trazados por los entes rectores competentes.▪ Promover la conservación de la diversidad biológica.
--	--

ORDENANZA MUNICIPAL No. 0048 - TENENCIA, PROTECCIÓN Y CONTROL
DE FAUNA URBANA

EL CONCEJO METROPOLITANO DE QUITO

Art. 1.- El presente Reglamento tiene como objetivo regular la tenencia responsable de perros, especialmente de aquellos no recomendados como mascotas dentro del territorio nacional, con la finalidad de salvaguardar la integridad y salud de la población.

Art. 3.- Todo propietario, tenedor y guía de perros, estará obligado a:

- a) Cumplir con la vacunación antirrábica y otras determinadas por la Autoridad Sanitaria Nacional.
- b) Proporcionar alimentación sana y nutritiva, según la especie
- c) Otorgar las condiciones de vida adecuadas y un hábitat dentro de un entorno saludable.
- d) Educar, socializar e interactuar con el perro en la comunidad
- e) Mantener en buenas condiciones físicas e higiénicas y de salud tanto en su hábitat como al momento de transportarlo, según los requerimientos de su especie.
- f) Mantener únicamente el número de perros que le permita cumplir satisfactoriamente las normas de bienestar animal
- g) Mantener su mascota dentro de su domicilio, con las debidas seguridades, a fin de evitar situaciones de peligro tanto para las personas como para el animal.
- h) Pasear a sus perros por las vías y espacios públicos con el correspondiente collar.
- i) Recoger y disponer sanitariamente los desechos producidos por los perros en la vía o espacios públicos.
- j) Cubrir todos los gastos médicos, prótesis y daños psicológicos de la o las personas afectadas por el daño físico que su perro pudiera

causar, sin perjuicio de las demás acciones legales a que se crea asistida la persona que haya sufrido dicho daño.

Art. 6.- Las propietarias o propietarios y tenedores de perros están prohibidos de:

- a) Maltratar, golpear o someter a cualquier práctica que le ocasione sufrimiento o daño al animal.
- b) Abandonar o mantener los perros en lugares que se encuentren en estado de aislamiento.
- c) Mantener instalaciones indebidas desde el punto de vista higiénico-sanitario y a animales sin cuidado, ni alimentación.
- d) Ubicar a los perros en espacios muy reducidos con relación a su tamaño y necesidades fisiológicas y etnológicas, expuestos a las inclemencias del clima, hambre, sed o aislamiento.
- e) Someter a perros de manera permanente a situaciones de encadenamiento, enjaulamiento en terrazas, patios, balcones, azoteas o similares.
- f) Envenenar perros masiva o individualmente

DE LA REPRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN

Art. 15.- La reproducción de perros será de responsabilidad exclusiva de criaderos autorizados por la Agencia Ecuatoriana de Aseguramiento de Calidad del Agro, AGROCALIDAD. Los criaderos autorizados seleccionarán para la reproducción los perros que aprueben las evaluaciones de comportamiento que correspondan, demostrando cualidades adecuadas para su óptima convivencia en la sociedad.

Art. 17.- Todos los perros comercializados, deberán ser entregados con su correspondiente carné de vacunación que incluya la vacuna antirrábica y el certificado de salud veterinario.

DEL CONTROL DE LA POBLACIÓN

Art. 18.- El gobierno incentivará que los propietarios de perros realicen una tenencia responsable, apoyará programas de esterilización voluntaria de perros con la provisión de los recursos financieros y técnicos para la esterilización de perros pertenecientes a la población de los quintiles I y II.

Art. 19.- Los Municipios trabajarán en forma coordinada con las entidades públicas y privadas en programas de control de perros callejeros y capacitación en tenencia responsable.

Art. 20.- Todo perro en evidente estado de abandono o perdido, deberá ser rescatado en forma tal que no le cause dolor, sufrimiento o angustia. Los Municipios serán los responsables de su remoción y posterior reubicación o eutanasia según sea el caso, en coordinación con otras entidades competentes. Los perros deberán ser entregados en adopción previamente esterilizados, inscritos, desparasitados y vacunados de acuerdo con lo establecido en la normativa vigente.

2.3 FUNDAMENTACION TEORICA

El crecimiento acelerado de la población canina según Ortega (2000) constituye un factor de riesgo importante en el incremento de perros callejeros, debido a que los canes son especies prolíferas que poseen características reproductivas muy particulares y en seis años una perra y sus crías, tienen la capacidad, a través de su descendencia, de producir 67 000 nuevos cachorros.

La estrecha relación entre el hombre y sus mascotas tiene fuertes implicaciones tanto en lo afectivo como en lo sanitario, puesto que todo ser vivo, presentan enfermedades que además de causar malestar en ellos, pueden producir enfermedad en las personas que les rodean. Según Acha y Szyfres (2001) “La convivencia entre humanos y perros trae asociado riesgos para la Salud Pública, debido a la transmisión y diseminación de enfermedades conocidas como zoonosis”

Para prevenir las enfermedades zoonóticas es importante la concientización y la educación de los propietarios de canes. Acha.P y Szyfres. B (2001) manifiestan “Estas enfermedades se ven difundidas debido a la falta de conocimientos de los propietarios y a la despreocupación por el bienestar de sus mascotas, cobrando vital importancia su prevención y control, para evitar así esta transmisión.”

2.3.1 Salud Pública

Según Winslow(1920) “La Salud Pública es la ciencia y el arte de prevenir las enfermedades, prolongar la vida y fomentar la salud y la eficiencia física mediante esfuerzos organizados de la comunidad para sanear el medio ambiente, controlar las infecciones de la comunidad y educar al individuo en cuanto a los principios de la higiene personal; organizar servicios médicos y de enfermería para el diagnóstico precoz y el tratamiento preventivo de las enfermedades, así como desarrollar la maquinaria social que le asegure a cada individuo de la comunidad un nivel de vida adecuado para el mantenimiento de la salud”.

Según la OMS, la Salud Pública engloba todas las actividades relacionadas con la salud y la enfermedad, el estado sanitario y ecológico del

ambiente de vida; la organización y el funcionamiento de los servicios de salud, planificación, gestión y educación.

Funciones:

- Prevención de la enfermedad
- Protección de la salud
- Promoción de la salud
- Restauración de la salud

2.3.2 Salud Ambiental

Muchas calles y parques suelen estar contaminados con heces de perros, lo que constituye un riesgo para la salud de las personas ya que estos desechos contienen parásitos, virus y bacterias que pueden provocar enfermedades gastrointestinales, oftalmológicas, quistes e incluso aborto en gestantes.

Según los expertos del Ministerio de Salud (MSP), la contaminación con heces de perros puede ser de mayor o menor grado, pero el riesgo para la salud es alto porque los huevos de los parásitos flotan en el medio ambiente y pueden ser absorbidas por una persona al respirar.

Según Montaña. C (2013) Esta sobrepoblación canina se traduce a 625 toneladas de heces caninas diarias, polucionando el suelo y provocando enfermedades al ser humano. De igual manera, representa al mes 14,000 cuerpos de perros sacrificados o recogidos en atropello, arrojados a basureros al aire libre.

2.3.3 Sobrepoblación canina

Según Rengel “La Sobrepoblación canina se refiere a una condición en que la densidad de la población se amplía a un límite que provoca un empeoramiento del entorno, una disminución en la calidad de vida, o un desplome de la población que da lugar a la proliferación de los perros callejeros, que no sólo es un peligro para los humanos, al ser atacados por éstos, sino también pueden transmitir otras enfermedades.” (2012)

Actualmente el aumento de la población de perros ha ido creciendo hasta convertirse en un problema de salud, una perra en la calle puede dejar alrededor de 4,372 descendientes en tan sólo 7 años, razón por la cual es necesario esterilizar a las mascotas o cuidar a los animales para que no salgan a las calles cuando estén en periodo de celo, de esa manera se romperá el círculo de maltrato y abandono de mascotas y se prevendrá problemas más graves que representan un problema social y de salud. De esta forma se puede apreciar que la principal causa de la sobrepoblación es la incorrecta crianza de mascotas.

La enorme cantidad de perros callejeros representa, no solo los dramas que a estos les toca vivir, sino también una serie de problemas que afectan directamente a la población de la ciudad.

De acuerdo a lo planteado por la Salud Ambiental los perros callejeros contribuyen al desequilibrio de los ecosistemas ya que su reproducción desmedida y falta de control de las heces fecales, entre otras cuestiones, propicia una degradación en las comunidades humanas afectando

principalmente a los componentes de la Salud Ambiental. Sin embargo esto podría evitarse si se introdujera como medida de control de las poblaciones caninas las creencias y actitudes de las personas Benitez, (2011). La población actual de perros callejeros puede llevar a conflictos entre los humanos y estos animales (además de enfermedades zoonóticas), puede ser un problema visible de bienestar animal. En muchas situaciones la población actual de perros callejeros deberá ser tratada por razones de presión pública, Salud Pública y bienestar de los mismos animales. El mejor método de tratar esta población dependerá mucho de la comunidad humana local y de la propia población canina (ICAM, 2007).

2.3.4 Perro vagabundo

La Organización Mundial de salud animal (OIE) define perro vagabundo (PV) como todo perro que no esté bajo control directo de una persona o al que no se le impida andar libremente. Tipos de perros vagabundos:

- Perro errante con propietario pero libre de vigilancia o restricción directa en un momento dado.
- Perro errante sin propietario
- Perro asilvestrado: perro doméstico que ha vuelto al estado silvestre y ya no depende directamente del ser humano (OIE, 2012).

La Coalición Internacional para el manejo de Animales de Compañía - ICAM define perro vagabundo al que no tiene control directo o no está limitado por barrera física alguna. Este término se usa a menudo indiscriminadamente como perro callejero (ICAM, 2007).

2.3.5 Causas de la sobrepoblación canina

Las principales causas de la sobrepoblación de perros son el abandono y la falta de control de la natalidad de los mismos.

Según Rengel (2012) “El abandono de los perros se da por distintas razones como la falta de tiempo para cuidarlos, destrozos que pueden ocasionar en el hogar, problemas de agresividad, el cachorro envejece o se enferma, entre otros prejuicios que tienen las personas”

Gianinetti (2003); Valeria, Paula (2004) y Paunero (2005), refieren que “Las causas de abandono más frecuentes son las hembras preñadas, es común que muchas personas tengan mascotas, pero no las cuidan y las dejan salir a la calle sin tomar en cuenta que pueden encontrarse con otros y reproducirse libremente, incrementando así la población de los mismos, según Valeria, Paula (2004).” Otra causa de abandono de perros son las agresiones a familiares o conocidos”

2.3.6 Problemas que conlleva la sobrepoblación canina

Los problemas se presentan cuando los perros, al igual que los seres humanos, hacen suyo un espacio que es de carácter público, en nuestra ciudad los animales transitan libremente, esto sorprende cuando se encuentra perros que carecen de dueños, además de perros que si lo tienen. Esta característica es observada principalmente en la zonas de niveles económicos bajos, donde las familias numerosas, se ven obligadas a ocupar un espacio limitado; es entonces cuando el perro debe quedar fuera de la casa, es así como una vez más los seres humanos están expuestos ahora a una enorme cantidad de perros de la calle.

Lo dicho anteriormente es solo como comienzan los problemas que llegan a ocasionar estos animales; pues los perros que llegan a la calle se hacen de grupos, mismos que se tornan “pandilleros” causando más de un susto a los transeúntes. Estos animales amenazan la seguridad pública, se han registrado accidentes vehiculares y motociclistas donde tanto perros como seres humanos han salido perjudicados.

Las mordeduras de los perros callejeros son muy peligrosas, ya que la situación de los perros en la calle, sin cuidado alguno, los aleja de tener un buen estado de salud. Es común que muchos de estos padezcan enfermedades como la rabia; otro problema de salud que ocasionan los perros callejeros es que al ser reservorios de enfermedades zoonóticas es decir enfermedades que pueden ser transmitidas a los seres humanos.

En otro aspecto los perros de la calle perjudican también gran parte del medio ambiente. La presencia de heces repartidas en el medio de las vías públicas provoca además de una molestia visual, olfativa y si no se está atento se puede llegar a pisarla, pudiendo terminar en el suelo con graves problemas físicos, además de la irritación por la repugnancia, la contaminación ambiental que producen estos excrementos llevan también, a que el uso de áreas verdes o espacios de recreo públicos resulten limitados para la sociedad.

Por otro lado la respuesta al hambre, los perros ocasionan, destrozos en las bolsas de basura que hallan en su camino, lo cual conlleva a la proliferación de insectos y roedores en las calles. Finalmente no hay escena más desagradable, que encontrar cadáveres de perros en las calles esperando demostrar, el problema existente.

De esta forma se aprecia que el problema nace de la mala o casi nula información que la sociedad tiene de la crianza de mascotas y el cómo prevenir la proliferación de estos; lo cual conlleva a los problemas mencionados.

La sobrepoblación de perros callejeros es probablemente el ejemplo más notorio del sufrimiento que viven los animales. Los perros callejeros viven en lugares poblados por humanos por lo que acceden a los restos de comida y la atención de los transeúntes Benitez (2011). Se estima que existe medio billón de perros en el mundo, de los cuales el 75% son callejeros, resultantes de la cría no controlada y la negligencia humana. La vida en la calle es dura, se pelean por comida y las heridas raras veces son tratadas. Los tumores y heridas abiertas son comunes para los perros que viven en las calles. En los métodos actuales de control de sobrepoblación canina, los animales son capturados y matados brutalmente, con disparos, envenenamiento y electrocución WSPA, (2012)

2.3.7 Descripción de zoonosis por caninos.

a) Bacterias:

Borreliosis o Enfermedad de Lyme: Es una enfermedad multisistémica, transmitida por garrapatas, la espiroqueta *Borrelia burgdorferi*. Se cree que también es posible la transmisión directa a través de la orina de animales infectados. Los signos clínicos en personas infectadas son: dermatosis inflamatoria localizada o generalizada, poliartritis, miocarditis y meningoencefalitis. Las principales manifestaciones agudas son: fiebre, dolor de cabeza, vómitos, mialgia (dolor muscular), artralgia (dolor articular) y linfomegalia regional (inflamación de ganglios linfáticos de la zona).

Pasteurellosis: Es una enfermedad zoonótica causada en perros y gatos por *Pasteurella multocida*. La mayor parte de los perros y gatos son portadores de *P. multocida* que albergan en la cavidad bucal y transmiten por mordedura, en el hombre las principales manifestaciones clínicas consisten en heridas infectadas causadas por mordedura, los casos de septicemia son excepcionales.

Salmonelosis: Se debe a innumerables serotipos de salmonelas que causan gravísimas enteritis en los cachorros. En los perros adultos, el desarrollo de la enfermedad se lleva a cabo de manera asintomática moderadamente marcada. El perro se contagia en contacto con otros perros infectados, o a través de alimentos contaminados.

Campilobacteriosis: Producida por una bacteria, *Campylobacter fetus* y que puede afectar a una gran variedad de especies animales como perros, gatos, cobayas, hamster. El contagio al hombre se produce a través de las heces de los animales infectados, la infección produce un cuadro de enteritis de carácter agudo, con un período de incubación de dos a cinco días y una sintomatología que incluye diarrea mucosanguinolenta, fiebre, dolor abdominal, vómitos, y también malestar general, cefalea, mialgias y artralgias.

Leptospirosis canina: Producida por *Leptospira canicola* y *Leptospira icterohemorrhagiae*, conocida también como Tifus del perro, se conoce con este nombre al conjunto de zoonosis de curso agudo y febril, que presenta signos de alteración hepática y renal. La principal vía de contagio de la leptospirosis canina está dada por el agua contaminada con orina de

animales enfermos. La *Leptospira* penetra en su nuevo huésped a través de la mucosa nasal, bucal, conjuntiva o de la piel herida.

b) Virus

Rabia: Es una enfermedad infecciosa causada por un animal infectado como el perro, el patógeno es un rhabdovirus y causa encéfalo mielitis irreversible y mortal.

c) Parásitos

Los Parásitos Intestinales son los agentes más importantes que afectan al perro y al hombre, su conviviente, los helmintos (nematodos y céstodos) son los más frecuentes. La alta prevalencia encontrada puede deberse principalmente a que un gran número de perros con o sin dueño no reciben tratamiento antiparasitario y a la contaminación por heces en sitios públicos como parques, jardines, plazas públicas y áreas verdes en general.

Sarna Sarcóptica: Ésta es producida por el ácaro *Sarcoptes scabiei* que se aloja en galerías que excava en la epidermis del hombre y los animales. El ácaro deposita sus huevos de los que nacen larvas que cavan túneles mientras migran, la Sarna sarcóptica afecta al hombre y a todos los animales que explota y también muchos de los silvestres pero es el perro el animal que con más frecuencia la transfiere al hombre por vivir en más estrecho contacto con él. En el hombre la enfermedad se caracteriza por galerías en el estrato córneo de la piel, estos surcos son muy finos y tortuosos, difíciles de observar sin ayuda de una lupa, se sitúan sobre todo en los espacios interdigitales, dorso de la mano, axilas, codos, torso, región inguinal, pecho, pene y vientre. El síntoma más prominente es el prurito intenso, especialmente durante la noche, cuando el paciente se rasca, se originan

nuevos focos de sarna y, a menudo infecciones purulentas Según Sánchez. B (2010)

d) Hongos

Tiñas: Son infecciones zoonóticas que se presentan con alta frecuencia. El 82% de los casos tiene antecedente de tenencia y contacto de perros. Esta es una infección cutánea producida por hongos filamentosos que tienen gran afinidad por la queratina. Los agentes más frecuentes son *Trichophyton mentagrophytes* y *Microsporum canis*. Son micosis que afectan las zonas pilosas, las hifas crecen en el estrato córneo, levantando la cutícula del pelo e invadiéndolo en toda su extensión hasta producir su caída. En las micosis de piel lampiña la espora o micelio atraviesa la capa córnea produciendo una lesión circular inflamatoria. El diagnóstico se realiza por observación directa del hongo en muestras obtenidas de la lesión y por cultivo.

2.3.8 Esterilización canina

La esterilización de las mascotas, es un mecanismo que suele considerarse como beneficioso para animales y seres humanos, ya que evita la procreación y reduce las posibilidades de abandono.

a) Beneficios de la esterilización en machos:

- Es más fácil porque evita que sus mascotas marquen con orina su territorio.
- Reduce la agresividad de las mascotas hacia otros animales, lo cual implica menos gastos de veterinarios y la reducción de otros problemas.
- La mascota corre menos riesgos al no vagabundear por las calles en busca de pareja.
- Reduce los problemas de próstata y tumores testiculares en la mascota.

- Reduce el grave problema de la superpoblación
- Elimina la frustración sexual.
- Un macho frustrado puede quebrar vidrios, brincar cercas, y desarrollar un comportamiento agresivo.
- Un macho esterilizado es una mascota más relajada, fiel y afectuosa.

Según Lara “La esterilización de machos (o castración) es un procedimiento sencillo. El veterinario pide que se mantenga al perro en ayunas 12 horas antes de la operación. Ya en el momento de la cirugía se siguen estos pasos: se hace una incisión de entre 2 y 4 cm. en la piel frente al escroto, se presan con tenazas las venas y arterias que alimentan de sangre a los testículos y se suturan permanentemente. Posteriormente se remueven los testículos cortándolos. La incisión se cierra con una sutura. Aunque el perro estará consciente en un par de horas generalmente se quedará toda la noche con el veterinario. La recuperación es de 8 a 10 días, con una receta de antibióticos para evitar infecciones. Al regresar a casa se recomienda reposo moderado. Si se siguen las indicaciones del veterinario, no habrá ninguna complicación” (2012).

La esterilización en hembras u ovario histerectomía (OVH) es un procedimiento mucho más invasivo que el de esterilización en perros machos ya que es necesario abrir varias capas de piel y músculo, extraer un órgano interno completo y suturar en varias capas tanto internas como externas. Por todo esto los cuidados postoperatorios serán mucho más complejos así que lo más recomendable es que planees intervenir a tu perra en un periodo vacacional para que puedas estar con ella al menos los 4 días posteriores a la operación.

Como todo procedimiento quirúrgico puede haber riesgos luego de la operación como complicaciones con la anestesia, hemorragias o infección. Estos riesgos son bajos en una esterilización rutinaria pero pueden incrementarse en perros/as con algún factor preexistente.

b) Beneficios de la esterilización en hembras:

- Elimina los periodos de celo.
- Elimina el aroma que atrae a los perros.
- Es más saludable para la mascota.
- Elimina los problemas y riesgos de gestación y el parto.
- Elimina los problemas comunes de cáncer e infección en el útero.
- Disminuye la posibilidad de tumores en las glándulas mamarias.
- Elimina el riesgo de cáncer en los ovarios.
- Reduce el grave problema de la superpoblación.
- Elimina las camadas de cachorritos no planeadas.
- Elimina la frustración sexual.
- Disminuye el deseo de vagabundear rutinariamente por los alrededores, reduciendo los riesgos que esta actividad implica.
- Una hembra esterilizada es una mascota más relajada, fiel y afectuosa

2.4 VOCABULARIO TECNICO.

Adiestramiento: Enseñar a un animal a ejecutar determinados movimientos o habilidades siguiendo las órdenes de una persona.

Aerofobia: Temor obsesivo al aire que puede ser síntoma de algunas enfermedades nerviosas.

Antagónico: Incompatibilidad, oposición o rivalidad entre personas, opiniones o ideas.

Antropozoonosis: Corresponde a patologías que se transmiten de animales vertebrados a los seres humanos.

Deambular: Caminar sin dirección determinada, pasear.

Directrices: Norma o conjunto de normas e instrucciones que se establecen o se tienen en cuenta al proyectar una acción o un plan.

Diseminación: Extender o esparcir sin orden y en diferentes direcciones los elementos de algo.

Estándares: Que sirve de patrón, modelo o punto de referencia para medir o valorar cosas de la misma especie.

Perro Asilvestrado: perro doméstico que ha vuelto al estado silvestre y ya no depende directamente del ser humano

Prolíferas: Que tiene facilidad para engendrar o reproducirse abundante y rápidamente.

Protozoarios: Grupo de animales eucariotas formados por una sola célula, o por una colonia de células iguales entre sí, sin diferenciación de tejidos y que vive en medios acuosos o en líquidos internos de organismos superiores.

Priones: Son partículas no celulares, son proteínas que sin ser virus, tienen también características patógenas e infecciosas.

Prurito: Picor que se siente en una parte del cuerpo o en todo él y que provoca la necesidad o el deseo de rascarse; es un síntoma de ciertas enfermedades de la piel y de algunas de tipo general.

Rabia: Enfermedad vírica de algunos animales, especialmente en el perro que se transmite por mordedura a otros animales o al hombre y que ataca al sistema nervioso.

Reservorios: Organismo que aloja virus, bacterias u otros microorganismos que pueden causar una enfermedad contagiosa y que puede propagarse hasta producir una epidemia.

Supurar: Formar o echar pus una herida.

Traílla: Cuerda o correa con que los cazadores llevan atado el perro.

Tenencia Responsable: Es el bienestar de los animales en general.

Transeúntes: Persona que transita o pasa por un lugar.

Vínculos: Lo que ata, une o relaciona a las personas o las cosas.

Vector: Es un agente que transporta algo de un lugar a otro.

Zoonosis: Se dice de cualquier enfermedad propia de los animales que incidentalmente puede comunicarse a las personas.

2.5 HIPÓTESIS

Hipótesis General. La sobrepoblación canina se encuentra relacionada con la falta de conocimiento en tenencia responsable de mascotas por lo que se ve directamente afectada la Salud Pública de los habitantes del Barrio Abdón Calderón de la Parroquia Nueva Loja

2.6 VARIABLES.

Variable dependiente

- Influencia en Salud Publica (contaminación ambiental, transmisión de enfermedades a las personas).

Variable independiente

- Sobrepoblación canina

III. METODOLOGÍA.

3.1 ENFOQUE DE LA INVESTIGACIÓN.

Cualitativa.- Es aquella investigación que no maneja números, se basa en investigar características y conductas humanas. Esta investigación es cualitativa porque busca la comprensión de la situación actual, mediante la investigación de la sobrepoblación canina con la Salud Pública.

Cuantitativa.- Es aquella investigación que maneja principalmente números. Debido a que se va a determinar la densidad de la población canina en el barrio Abdón Calderón, datos obtenidos en la investigación que serán procesados estadísticamente.

Sin embargo se puede decir que también se utilizó el tipo analítico observable ya que se analizara que estrategias traerían beneficio y serian de ventaja para el control de la sobrepoblación canina en el Barrio Abdón Calderón.

3.2 MODALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN.

Para el desarrollo de este trabajo se llevó a cabo una investigación de campo, y documental; estableciéndose el contacto con la población del Barrio Abdón Calderón; lo que permitió obtener los datos necesarios para identificar la situación actual, que se presentarán posteriormente en el análisis de resultados.

Documental: El conocimiento científico se obtiene a través de diversas fuentes bibliográficas, que serán necesarias para obtener información acerca de la sobrepoblación canina su relación con el medio ambiente.

De Campo: Constituye un proceso sistemático, riguroso y racional de recolección, tratamiento, análisis y presentación de datos, basado en una estrategia de recolección directa de la realidad de las informaciones necesarias para la investigación.

3.3 TIPOS DE INVESTIGACIÓN

Descriptiva: Permite describir las principales enfermedades zoonóticas transmitidas por la población canina.

Explicativa: Es aquella que tiene relación causal; no sólo persigue describir o acercarse a un problema, sino que intenta encontrar las causas del mismo, en la investigación se pretende encontrar la relación que existe entre el déficit de conocimientos en tenencia responsable con el aumento de la sobrepoblación canina y su influencia en Salud Pública.

3.4 POBLACIÓN Y MUESTRA DE LA INVESTIGACIÓN.

La presente investigación se la realiza en la ciudad de Lago Agrio Parroquia Nueva Loja, Barrio Abdón Calderón, ubicado entre La Avenida Circunvalación y General Miguel Iturralde, dicho barrio es considerado es el más poblado teniendo en cuenta que la población está conformada por 1000 familias, es así que en esta investigación participaron 278 familias, que fueron encuestadas de forma aleatoria y se aplicó como fórmula de cálculo de muestra la siguiente:

$$n = \frac{N\sigma^2Z^2}{(N-1)e^2 + \sigma^2Z^2}$$

n = el tamaño de la muestra.

N = tamaño de la población.

σ = Desviación estándar de la población que, generalmente cuando no se tiene su valor, suele utilizarse un valor constante de 0,5.

Z = Valor obtenido mediante niveles de confianza.

Es un valor constante que, si no se tiene su valor, se toma en relación al 95% de confianza que equivale a 1,96 (como más usual) o en relación al 99% de confianza equivale 2,58, valor que queda a criterio del investigador.

e = Límite aceptable de error muestral.

Generalmente cuando no se tiene su valor, suele utilizarse un valor que varía entre el 1% (0,01) y 9% (0,09), valor que queda a criterio del encuestador.

n= el tamaño de la muestra

N= 1000

Z=1.96

σ = 0.5

e= 0.05

$$n = \frac{1000 (0.5)^2 (1.96)^2}{(1000-1) (0.05)^2 + (0.5)^2 (1.96)^2}$$

$$n = \frac{(1000) (0.25) (3.84)}{(999) (0.0025) + (0.25) (3.84)}$$

$$n = \frac{960}{2.497 + 0.96}$$

$$n = \frac{960}{3.45}$$

n= 278 encuestas

Tabla N° 2

3.5 OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.

Variable Independiente Sobrepoblación Canina

Conceptualización	Dimensiones	Indicadores	Items	Técnicas	Instrumentos
<p>Es una condición en que la densidad de la población canina se amplía a un límite que provoca un deterioro del entorno, una disminución en la calidad de vida.</p>	<p>Densidad Poblacional</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Falta de control de la natalidad ○ Abandono ○ Deambulaci3n libre en las vfas p3blicas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tiene mascotas perros dentro de su hogar 2. Cantidad de mascotas (perros) machos 3. Cantidad de mascotas (perros) hembras 4. Mantiene a su mascota dentro de su hogar para evitar situaciones de peligro. 5. Por medio de qu3 procesos controla la actividad reproductiva de sus animales de compa3a. 6. ¿C3mo controla la actividad reproductiva de sus animales de compa3a? 	<p>Encuesta a la muestra del Barrio Abd3n Calder3n</p>	<p>Cuestionario estructurado</p>

	Deterioro del entorno	<ul style="list-style-type: none">○ Acumulación de fecas en las calles.○ Dispersión de basura	1.- ¿En su barrio hay perros callejeros que causan daños en el medio ambiente?		
--	-----------------------	--	--	--	--

Variable dependiente Salud Pública

Conceptualización	Dimensiones	Indicadores	Items	Técnicas	Instrumentos
La salud pública es la ciencia y el arte de prevenir las enfermedades, prolongar la vida y fomentar la salud.	Promoción de salud	Tenencia Responsable de mascotas Enfermedades zoonóticas	<ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Tiene conocimiento de alguna normativa existente que permita la tenencia responsable de animales de compañía? 2. ¿Se encuentra vacunado su perro contra la rabia? 3. ¿Se encuentra desparasitado su perro? 	Encuesta a la muestra del Barrio Abdón Calderón	Cuestionario estructurado
	Prevención	Esterilización canina	<ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Sería voluntario en la campaña de esterilización de perros? 2. ¿Conoce los beneficios de esterilización para su mascota? 		

3.6 PLAN DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN.

Todos los datos se tomarán de revistas, documentales, observación de campo y de las herramientas de la investigación, es decir de las encuestas realizadas, que permitan establecer criterios válidos.

Para la recolección de información necesaria para el estudio se realizaron las siguientes actividades:

Con asesoramiento de la tutora de tesis se escogió el instrumento que permitiera calificar y obtener los resultados esperados, en este caso se utilizó la encuesta de preguntas cerradas acerca de la sobrepoblación canina.

Se estableció la muestra en general a quien se debía aplicar el instrumento.

Se recogió la información mediante la aplicación de las encuestas, a los habitantes del Barrio Abdón Calderón, para posteriormente llevar a cabo la tabulación.

La Tabulación de datos se realizará utilizando el software SPSS, con el cual se elaboró gráficos que permitieron realizar la interpretación y análisis de los resultados

3.7 PLAN DE PROCESAMIENTO, ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.

Cada encuesta tiene una estructura en sí, desde la presentación que permite identificarnos como institución presenta un objetivo que determina cual es la intención, seguido de eso están dieciséis preguntas de tipo cerradas, que tienen su respectiva interpretación y están enfocadas en lo que se está buscando y se espera encontrar.

Por cada pregunta se asigna una codificación en donde se permite crear una base plana en el programa SPS, es decir, que ayudó a identificar y hacer una interpretación más exacta de lo que realmente se busca, del mismo modo a través de este programa permitió la elaboración de gráficos que detallan más la información que se obtuvo.

A partir de la contextualización que presenta el área de estudio y partiendo de los resultados que arrojó la aplicación del programa estadístico SPSS, se encontraron los siguientes resultados, los cuales se describen y analizan a continuación.

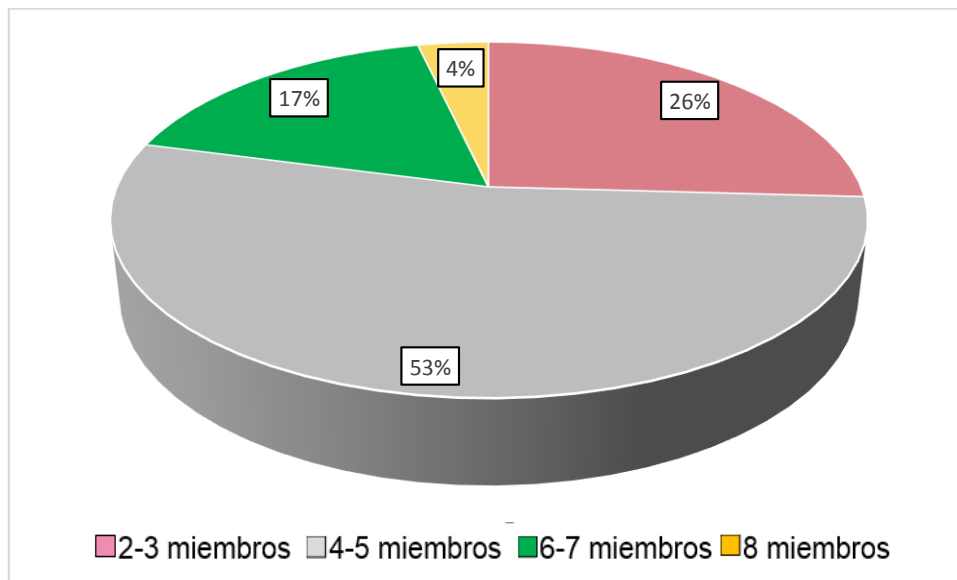
3.7.1 Análisis de resultados.

Tabla N° 3
Número de miembros por familia.

Número de miembros por familia	Frecuencia	Porcentaje
2-3 miembros	72	26%
4-5 miembros	148	53%
6-7 miembros	48	17%
8 miembros	10	4%
TOTAL	278	100%

Fuente: Encuesta
Elaborado por: Autoras

Gráfico N° 3
Número de miembros por familia.



Fuente: Encuesta
Elaborado por: Autoras

ANALISIS:

En la tabla y el gráfico que anteceden se observa que en la parroquia Nueva Loja, cantón Lago Agrio, Barrio Calderón, el mayor número de integrantes que ocupan una familia está dado por un valor equivalente a 4- 5 miembros con un porcentaje de 53 %, siendo el valor más alto, frente al 4% que corresponde al mayor número de integrantes de una familia, y considerado un valor bajo dentro de este sector, es importante determinar el número de integrantes por familia para posteriormente realizar una relación con el número de perros y verificar si existe sobrepoblación canina.

Tabla N° 4

¿Tiene niños dentro de su hogar?

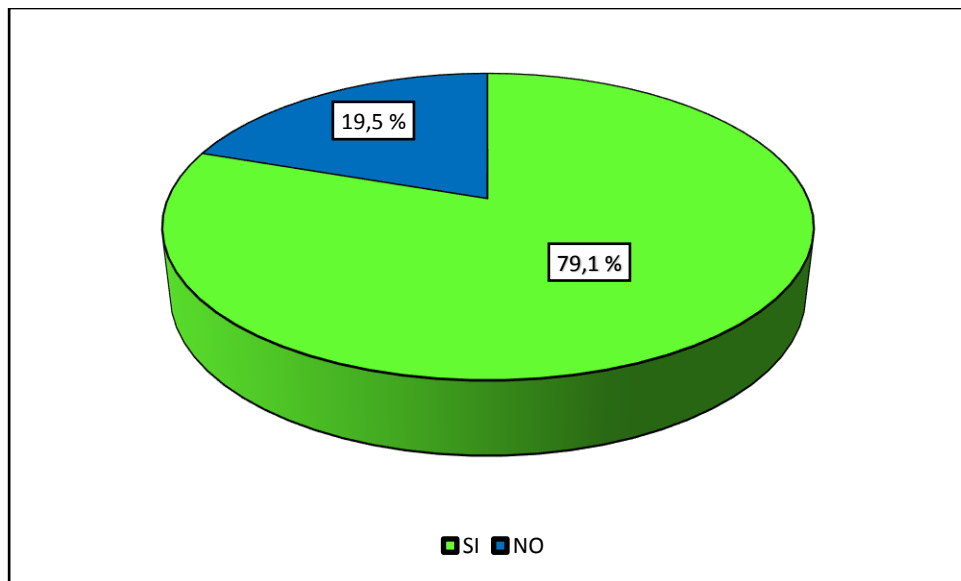
Tiene niños dentro de su hogar	Frecuencia	Porcentaje
SI	223	79,1
NO	55	19,5
TOTAL	278	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Autoras

Gráfico N° 4

¿Tiene niños dentro de su hogar?



Fuente: Encuesta

Elaborado por: Autoras

ANALISIS:

En la tabla y gráfica que anteceden se determina que la mayoría de familias del Barrio Abdón Calderón tiene niños en su hogar, representan un alto porcentaje 79,1%, dato que es importante tener en cuenta debido que los niños tienen un sistema inmunológico bajo por lo cual están propensos a contraer enfermedades que son transmitidas por los perros, a razón de que se encuentran en mayor contacto con los mismos; frente aquellas que no tienen niños, que está representado por un valor más bajo 19,5%, que son las familias que no tienen niños.

Tabla N° 5

¿Tiene mascotas (perros), dentro de su hogar?

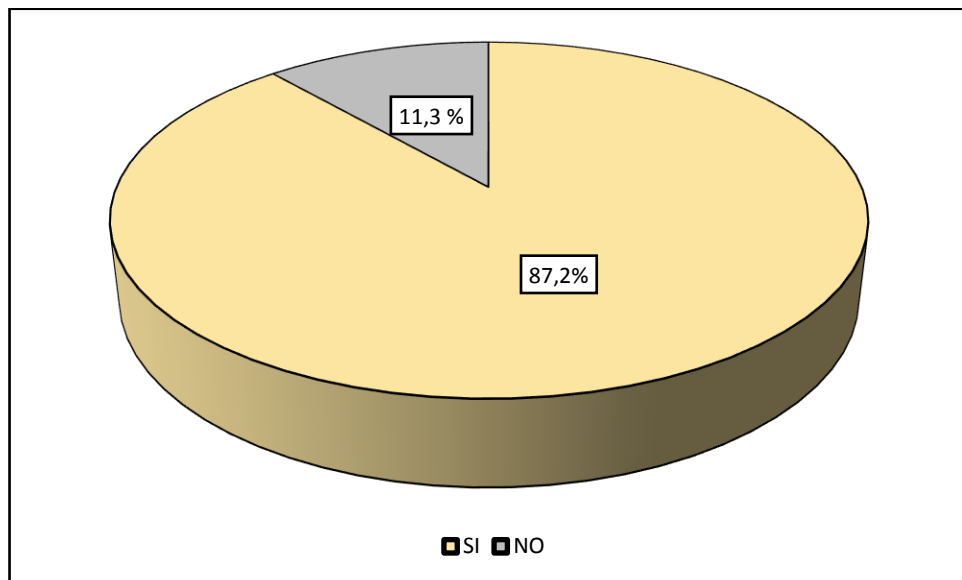
Tiene mascotas dentro de su hogar	Frecuencia	Porcentaje
SI	246	87,2
NO	32	11,3
TOTAL		

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Autoras

Gráfico N° 5

¿Tiene mascotas (perros), dentro de su hogar?



Fuente: Encuesta

Elaborado por: Autoras

ANALISIS:

En la tabla y gráfico que anteceden el porcentaje de tenencia de mascotas (perros) dentro de los hogares del Barrio Abdón Calderón, es muy representativo, de 278 familias a quienes se aplica la encuesta, 246 afirman tener mascotas (perros) que representa el 87,2%, considerándolo alto, frente a lo recomendado por el Ministerio de Salud Pública, el cual es un problema de salud e interés social, según estimaciones de la Comisión Nacional de Zoonosis, se considera: “ un perro cada tres personas es un promedio muy alto, tres o cuatro veces mayor al ideal”, en Ecuador, se ha utilizado por muchos años la estimación de “un perro por cada siete habitantes”. Tomando en cuenta que las familias en la mayoría de casos están formados por cuatro miembros y la situación económica de las familias por simple observación no es tan alta como para sustentar a las mascotas. La estrecha relación entre el hombre y sus mascotas tiene fuertes implicaciones tanto en lo afectivo como en lo sanitario, puesto que todo ser vivo puede presentar enfermedades, que además de causar malestar a ellos pueden contagiar a las personas que les rodean y además contribuyen a la contaminación ambiental

Tabla N° 6

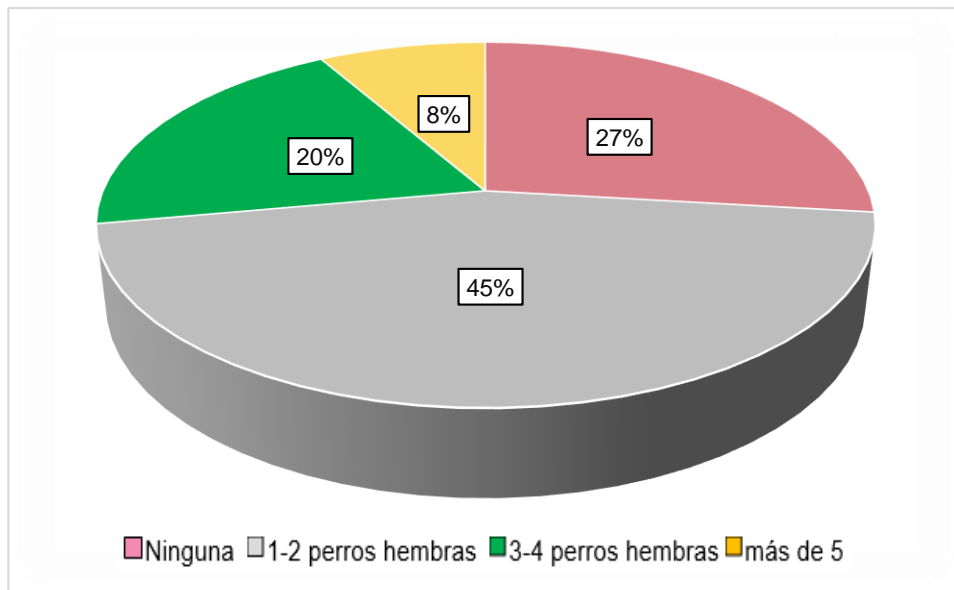
Cantidad de mascotas (perros), hembras en su hogar.

Número de hembras	Frecuencia	Porcentaje
Ninguna	107	27%
1-2 perros hembras	180	45%
3-4 perros hembras	78	20%
más de 5	33	8%
TOTAL	291	100%

Fuente: Encuesta
Elaborado por: Autoras

Gráfico N° 6

Cantidad de mascotas(perros),hembras



Fuente: Encuesta
Elaborado por: Autoras

ANALISIS:

En la tabla y gráfico que anteceden se observa la cantidad de mascotas (perros hembras), el cual es un factor determinante, en el crecimiento de la población canina en el sector, que con un porcentaje representativo del 45% correspondiente a 1 a 2 perros hembras por familia, esto genera un problema de Salud Pública, debido a que no existen los cuidados y procesos técnicos que permitan controlar y frenar este problema, además se puede observar que existen 291 perros hembras en las familias estudiadas y de acuerdo a investigaciones realizadas en donde se cita que una perra en la calle puede dejar alrededor de 4,372 descendientes en tan sólo 7 años.

Tabla N° 7

Número de perros machos en su hogar.

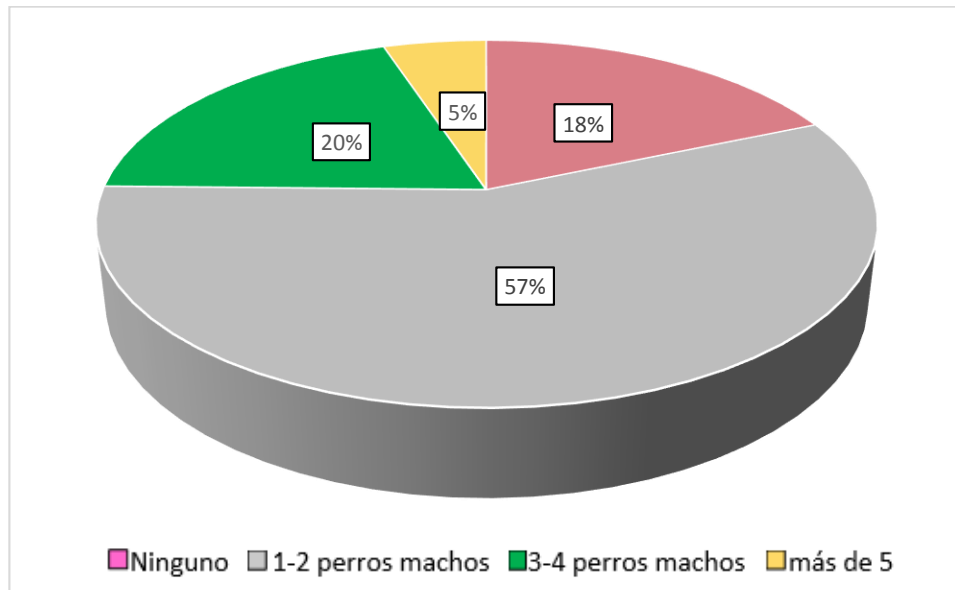
Número de perros machos	Frecuencia	Porcentaje
Ninguno	73	18%
1-2 perros machos	223	57%
3-4 perros machos	77	20%
Más de 5	20	5%
TOTAL	320	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Autoras

Gráfico N° 7

Cantidad de mascotas(perros),machos



Fuente: Encuesta

Elaborado por: Autoras

ANALISIS:

En la tabla y gráfico que anteceden se observa que la cantidad de mascotas (perros machos), es un factor determinante, en el crecimiento de la población canina en el Barrio Abdón Calderón, con un porcentaje representativo del 52% de familias que tienen entre 1-2 perros ; de las familias estudiadas se obtiene un total de 311 perros machos lo que genera un problema de Salud Pública, debido a que no existen los cuidados y procesos técnicos que permitan controlar y frenar este problema, dato que informa que se debe realizar castración para disminuir la sobrepoblación canina y además con ello evitar la transmisión de enfermedades para las mascotas y los seres humanos.

Tabla N° 8

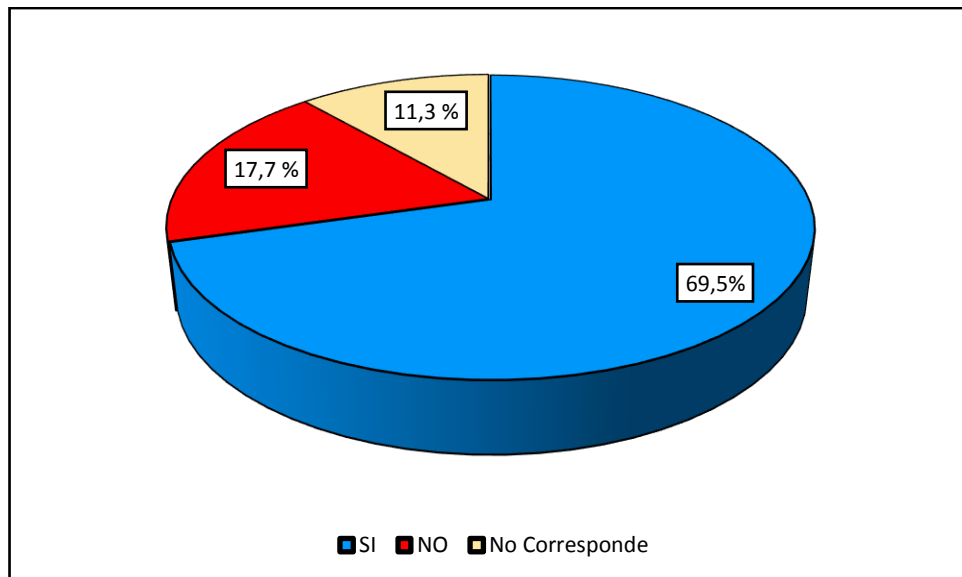
¿Se encuentra vacunado su perro contra la rabia?

Se encuentra su perro contra la rabia	Frecuencia	Porcentaje
SI	196	69,5
NO	50	17,7
No Corresponde	32	11,3
TOTAL	278	

Fuente: Encuesta
Elaborado por: Autoras

Gráfico N° 8

¿Se encuentra vacunado su perro contra la rabia?



Fuente: Encuesta
Elaborado por: Autoras

ANALISIS:

En la tabla y gráfico que anteceden se determina que en el Barrio Abdón Calderón la vacunación contra la rabia, en un perro es muy importante de 278 familias encuestadas 196 tienen vacunado a su perro siendo algo positivo porque evita el contagio a través de las mordidas a las personas principalmente a niños, mediante la aplicación de estas vacunas preventivas reducen el riesgo de infección cuando una persona es mordida, además se puede evidenciar que 50 familias no tienen vacunados a los perros contra la rabia, representando un factor de riesgo para la salud por lo que es importante crear conciencia en las familias para cambiar esta realidad.

Tabla N° 9

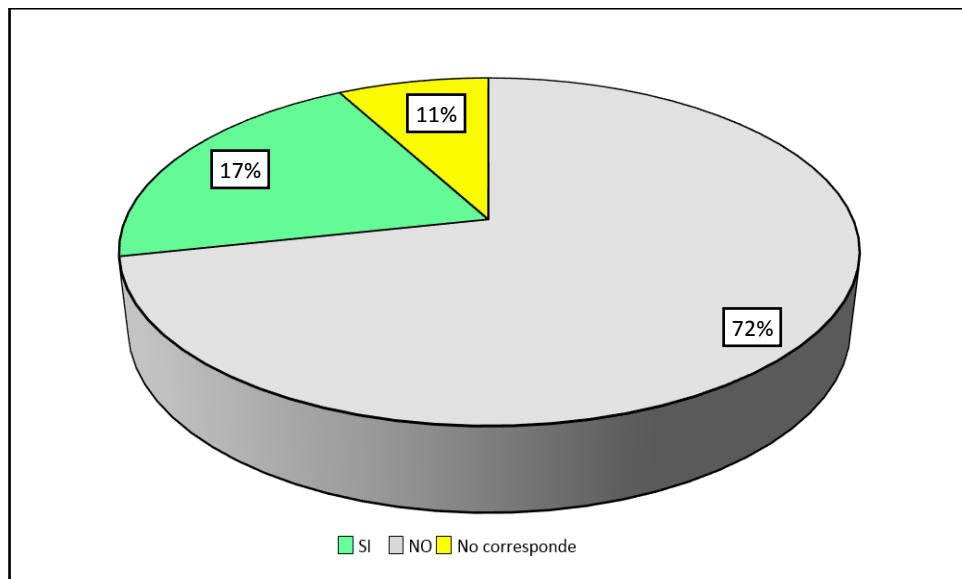
¿Se encuentra desparasitado su perro?

Están desparasitados sus perros	Frecuencia	Porcentaje
NO	199	72
SI	47	17
No Corresponde	32	11
TOTAL	278	

Fuente: Encuesta
Elaborado por: Autoras

Gráfico N° 9

¿Se encuentra desparasitado su perro?



Fuente: Encuesta
Elaborado por: Autoras

ANALISIS:

En la tabla y gráfico que anteceden se puede determinar que en el Barrio Abdón Calderón la mayoría de familias en un 72% no tienen desparasitados a sus mascotas (perros), siendo un factor de riesgo en Salud Pública, debido al contacto directo con el animal enfermo y por la diseminación de enfermedades parasitarias al contaminar el ambiente con excremento y orina, además se refleja el déficit de conocimientos en tenencia responsable de mascotas y acerca de la transmisión de enfermedades zoonóticas a los miembros de la familia, mientras que solo en un 17% de los habitantes tienen desparasitados a sus perros y son ellos los que consideran que son seres vivos y se merecen una vida digna.

Tabla N° 10

¿En su barrio hay perros callejeros que causan daños en el medio ambiente?

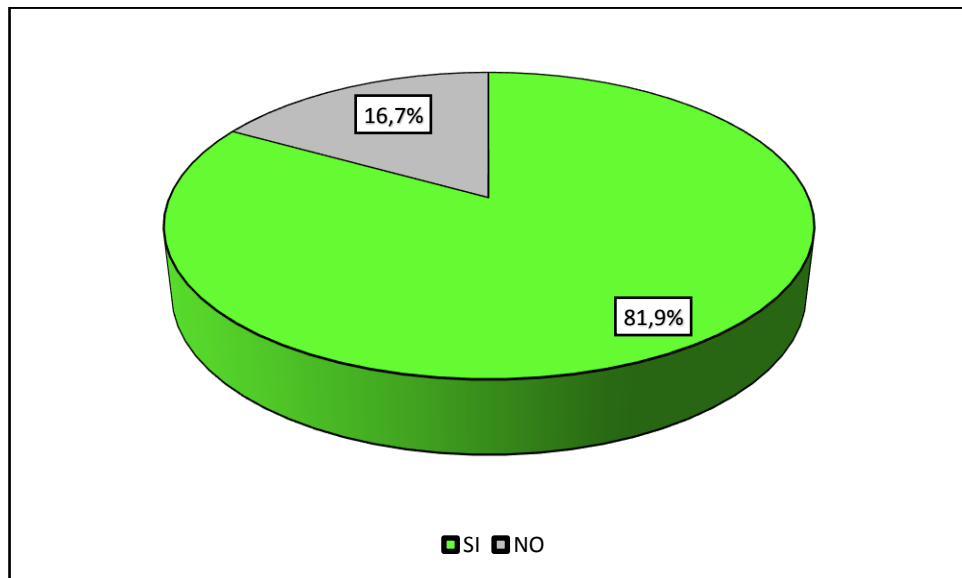
En su barrio hay perros callejeros	Frecuencia	Porcentaje
SI	231	81,9
NO	47	16,7
TOTAL	278	

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Autoras

Gráfico N° 10

¿En su barrio hay perros callejeros que causan daños en el medio ambiente?



Fuente: Encuesta

Elaborado por: Autoras

ANALISIS:

En la tabla y gráfico que anteceden se determina que en el Barrio Abdón Calderón la falta de campañas de esterilización y de una ordenanza municipal en este sector, ha permitido que se incremente el número de perros callejeros, presentándose un 81,9%, considerado un valor alto, frente a la cantidad de familias que viven en el Barrio, siendo un problema de interés a nivel de Salud Pública debido a que contribuyen a la contaminación del medio ambiente por la dispersión de basura, se presenta inseguridad en la vía pública las personas se exponen a situaciones de peligro como mordeduras y al contagio de enfermedades zoonóticas.

Tabla N° 11

¿Sabía usted que los perros transmiten enfermedades a las personas?

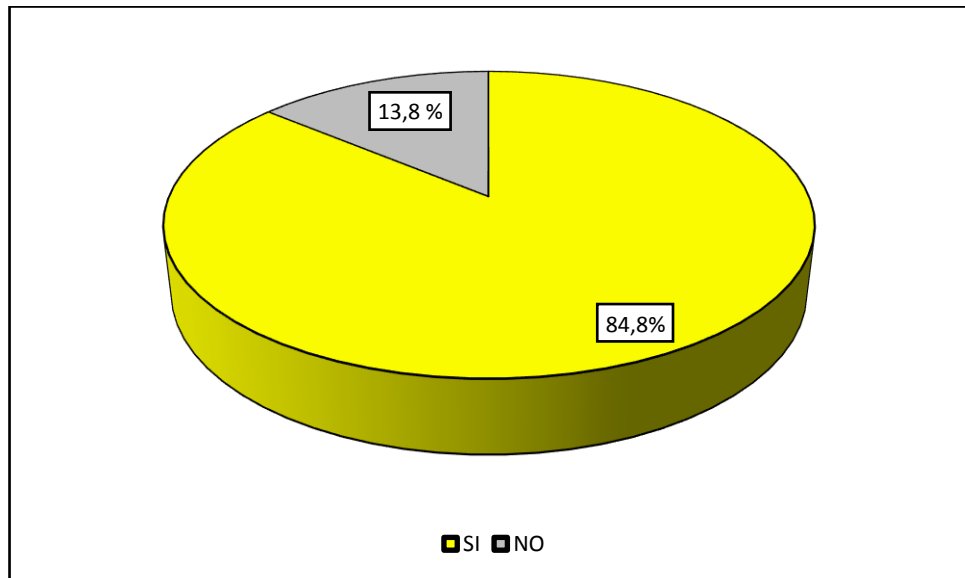
Transmisión de enfermedades	Frecuencia	Porcentaje
SI	239	84,8
NO	39	13,8
TOTAL	278	

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Autoras

Gráfico N° 11

¿Sabía usted que los perros transmiten enfermedades a las personas?



Fuente: Encuesta

Elaborado por: Autoras

ANALISIS:

En la tabla y gráfico que anteceden se determina que en el Barrio Abdón Calderón 84,8% de los habitantes afirman tener conocimiento sobre el factor de riesgo que representan los perros para la salud de la familia, pese a esto se evidencia una falta de responsabilidad en cuanto a vacunación y desparasitación de sus mascotas (perros), además 13.8% de los habitantes no conocen que los perros constituyen un vector en la transmisión de enfermedades, por lo tanto es necesario educar para crear conciencia acerca de esta problemática.

Tabla N° 12

¿Mantiene a su mascota dentro de su hogar para evitar situaciones de peligro?

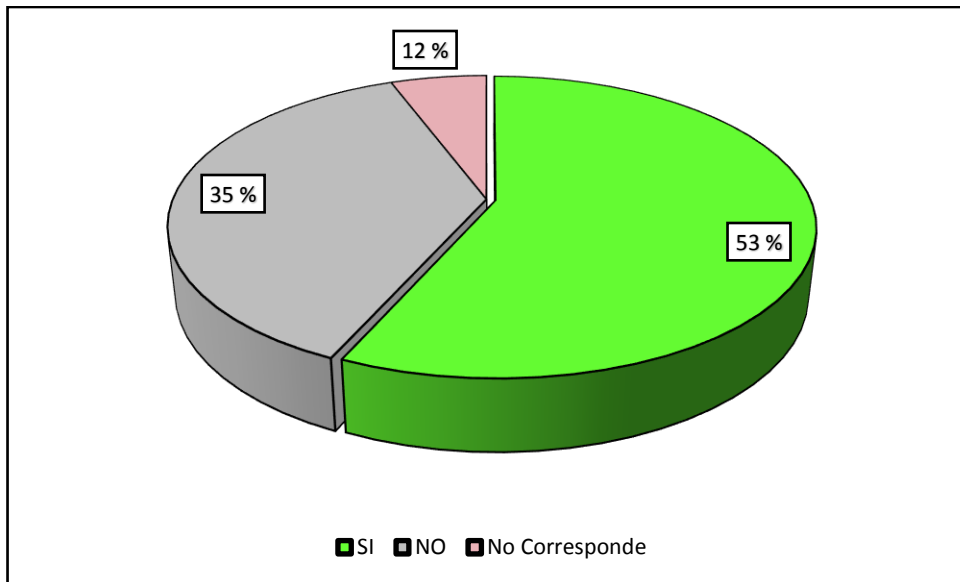
Mantiene a su mascota dentro de su domicilio para evitar situaciones de peligro	Frecuencia	Porcentaje
SI	148	56
NO	98	36,9
No Corresponde	32	5,7
TOTAL	278	

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Autoras

Gráfico N° 12

Mantiene a su mascota dentro de su domicilio, para evitar situaciones de peligro



Fuente: Encuesta

Elaborado por: Autoras

ANALISIS:

En tabla y gráfico que anteceden se observa un 56,0% de los habitantes manifiestan que mantienen a su mascota dentro de su hogar para evitar situaciones de peligro porque la seguridad de una mascota y de las personas depende de que éste permanezca dentro de su domicilio mientras que en un 37% no lo hace, por ello se deduce que este último porcentaje de perros durante su estadía en las calles tienden a aparearse y a procrear indiscriminadamente, llegando a aumentar la población canina callejera en la ciudad, este exceso de animales causa amenazas a la salud, contaminación ambiental y molestias a los transeúntes.

Tabla N° 13

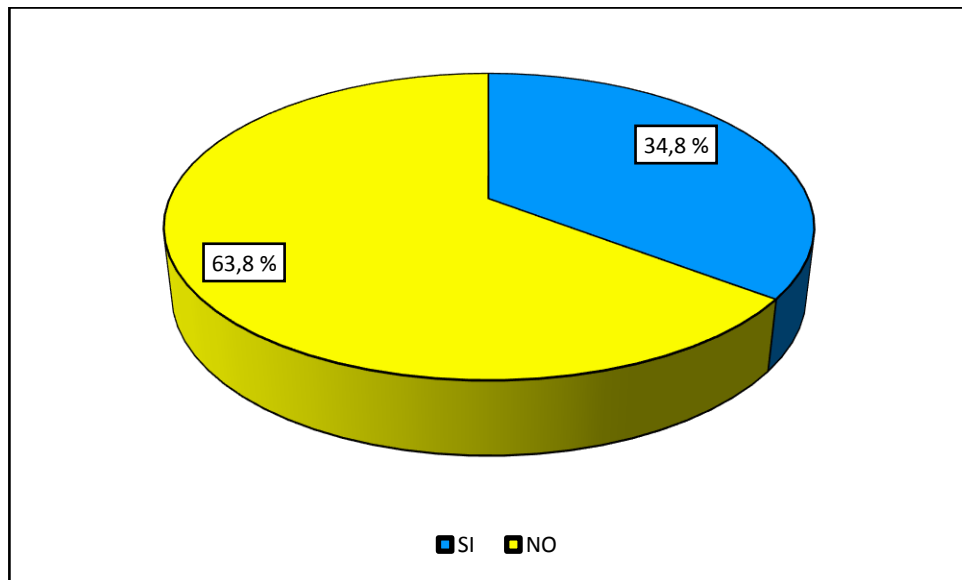
¿Tiene conocimiento de alguna normativa existente, que permita la tenencia responsable de animales de compañía?

Conocimiento de alguna Normativa.	Frecuencia	Porcentaje
SI	98	34,8
NO	180	63,8
TOTAL	278	

Fuente: Encuesta
Elaborado por: Autoras

Gráfico N° 13

¿Tiene conocimiento de alguna normativa existente , que permita la tenencia responsable de animales de compañía?



Fuente: Encuesta
Elaborado por: Autoras

ANALISIS:

En la tabla y gráfico que anteceden de 278 familias encuestadas del Barrio Abdón Calderón, 180 familias tienen un déficit de conocimiento en cuanto a normativas que regule la tenencia responsable de animales de compañía, está representado por 63,8%, siendo un porcentaje muy alto y esto permite que se amplíe la sobrepoblación canina en el sector, la falta de estrategias que permitan un control reproductivo de los animales de compañía ha generado un problema que afecta a la sociedad en lo ornamental, el ámbito financiero, y de la salud pública, y en un bajo porcentaje 34.8% tienen conocimiento de la existencia de una normativa de bienestar animal.

Tabla N° 14

¿Por medio de qué procesos controla la actividad reproductiva de sus animales de compañía?

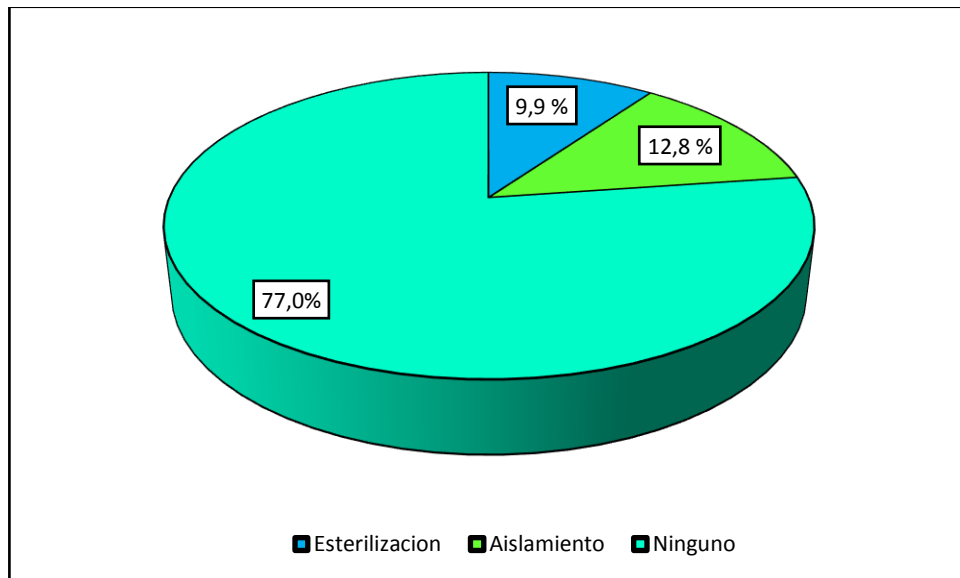
Control de la actividad reproductiva	Frecuencia	Porcentaje
Esterilización	28	9,9
Aislamiento	36	12,8
Ninguno	214	77
TOTAL	278	

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Autoras

Gráfico N° 14

¿Por medio de qué procesos usted controla la actividad reproductiva de sus animales de compañía?



Fuente: Encuesta

Elaborado por: Autoras

ANALISIS:

En la tabla y gráfico que anteceden se determina que los propietarios en su mayoría no llevan un control de la actividad reproductiva de sus mascotas representado por un 77,0%, mientras que solamente en un 9.9% controlan la actividad reproductiva de las mascotas mediante la esterilización, la falta de control de la actividad reproductiva de los animales de compañía, conlleva a que estos se reproducen de manera desmedida, incrementando así la sobrepoblación canina en el Barrio Abdón Calderón y esto genera problemas de insalubridad, debido a que los perros callejeros pueden constituirse en posibles reservorios de enfermedades que se transmiten a humanos, otro problema es el deterioro de los ecosistemas. Por lo que se crea la necesidad de implementar estrategias de Tenencia responsable de mascotas, que ayuden a disminuir la población canina.

Tabla N° 15

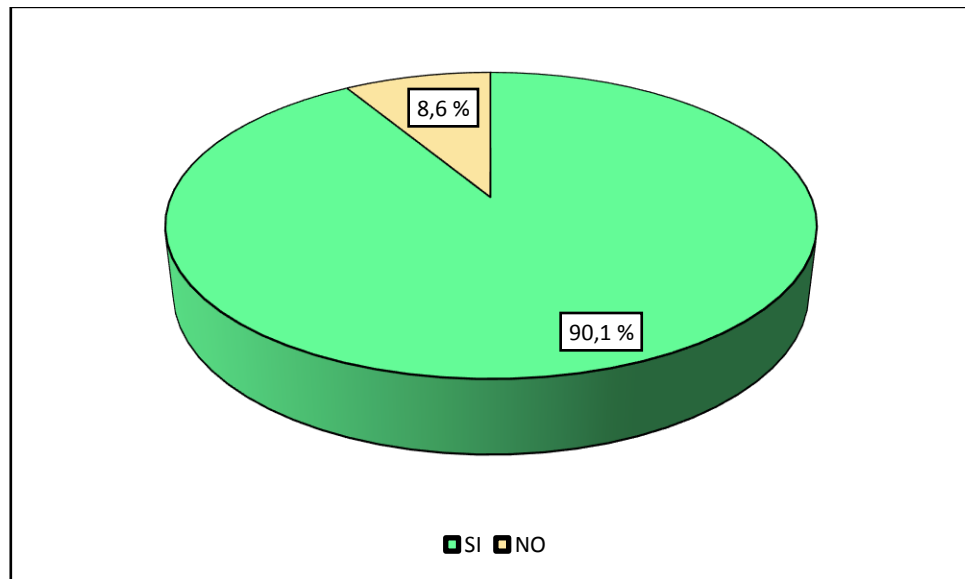
¿Piensa que es importante controlar la sobrepoblación canina?

Sobrepoblación Canina	Frecuencia	Porcentaje
SI	254	90,1
NO	24	8,6
TOTAL	278	

Fuente: Encuesta
Elaborado por: Autoras

Gráfico N° 15

¿ Piensa que es importante controlar la sobrepoblación canina?



Fuente: Encuesta
Elaborado por: Autoras

ANALISIS:

En la tabla y gráfico que anteceden se observa que en 90,1% los habitantes del Barrio Abdón Calderón, manifiestan que es importante controlar la población canina, debido a que afecta la salud de los seres humanos y la convivencia social armónica de un sector, la sobrepoblación de mascotas es preocupante desde dos puntos de vista: El de la Salud Pública y el humanitario. En el primer caso, los perros callejeros pueden transmitir enfermedades zoonóticas, llegando a afectar la salud de los humanos; esparcir la basura, unirse en grupos para lograr la sobrevivencia. En el segundo, es realmente triste ver a tantos perros sufriendo condiciones difíciles, como la falta de alimento y abrigo, expuestos a que los atropellen y al maltrato, por lo que es notorio que las personas de este sector son conscientes de los problemas que provoca, por otra parte el 8.6% de habitantes manifiestan lo contrario, es en ellos en quienes se pondrá énfasis para generar conciencia acerca de la importancia de este problema social.

Tabla N° 16

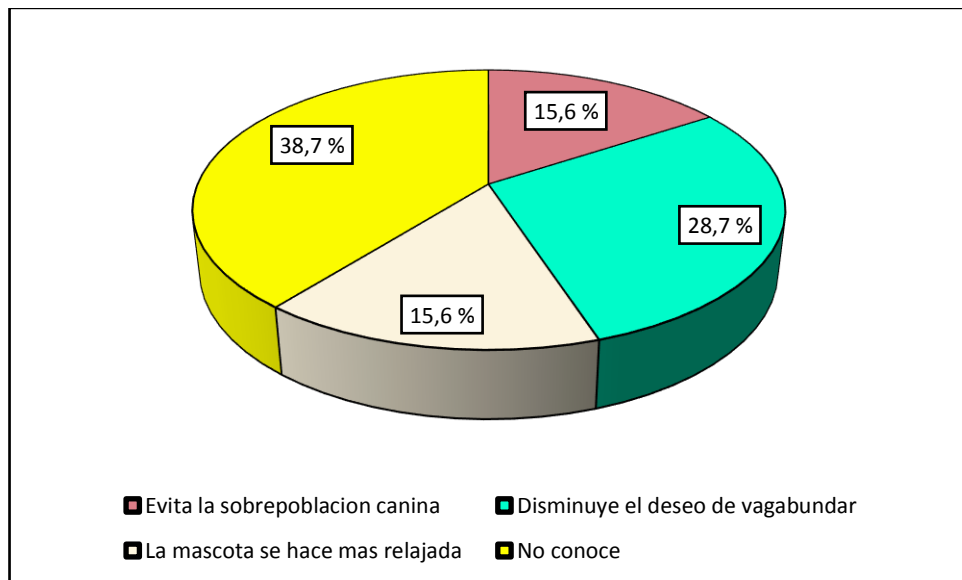
¿Conoce por qué es importante realizar la esterilización en los perros?

Importancia de la esterilización en los perros	Frecuencia	Porcentaje
Evita la sobrepoblación canina	44	15,6
Disminuye el deseo de vagabundear	81	28,7
La mascota se hace más relajada	44	15,6
No conoce	109	38,7
TOTAL	278	

Fuente: Encuesta
Elaborado por: Autoras

Gráfico N° 16

¿ Por qué piensa que es importante realizar la esterilización en los perros?



Fuente: Encuesta
Elaborado por: Autoras

ANALISIS:

En la tabla y gráfica que anteceden se determina que de 278 familias encuestadas del Barrio Abdón Calderón 109 familias tienen un déficit de conocimientos sobre la importancia de la esterilización canina y de los beneficios que trae consigo, por lo que es importante aplicar un plan de educación donde se dé a conocer a las personas del sector acerca de los beneficios para el propietario, para la mascota y en la sociedad que genera esta técnica quirúrgica; y son bajos los porcentajes de las personas que tienen conocimiento de algunos beneficios al momento de esterilizar una mascota.

Tabla N° 17

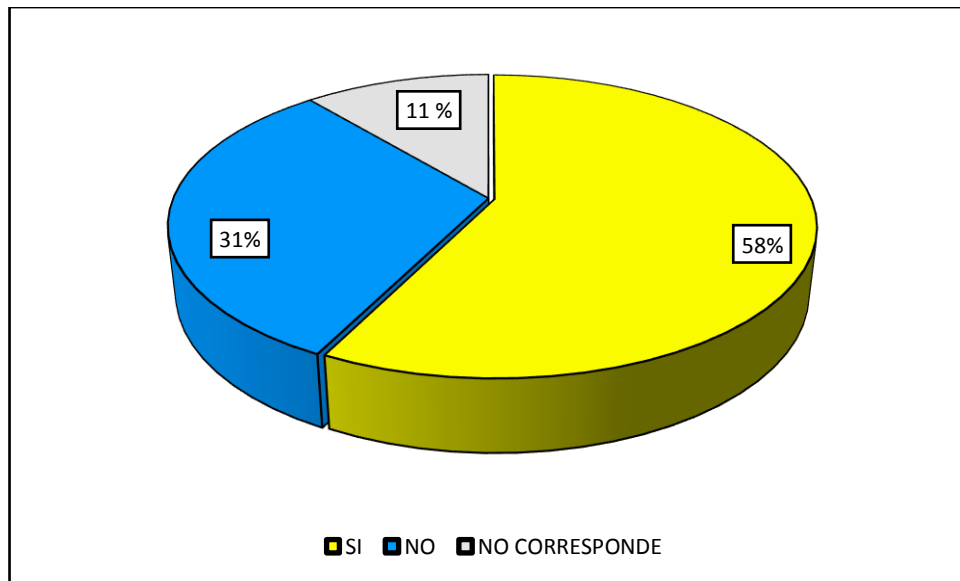
¿Le gustaría ser parte de una campaña de esterilización de perros?

Le gustaría ser parte de en una campaña de esterilización canina	Frecuencia	Porcentaje
SI	160	58
NO	86	31
NO CORRESPONDE	32	11
TOTAL	278	

Fuente: Encuesta
Elaborado por: Autoras

Gráfico N° 17

¿Le gustaría ser parte de una campaña de esterilización de perros?



Fuente: Encuesta
Elaborado por: Autoras

ANALISIS:

Según se describe en la tabla y gráfico que anteceden el 58% de las familias encuestadas está de acuerdo en ser parte de una campaña de esterilización, también es importante mencionar que en un 31% no tiene la aceptación esperada, por lo que es importante concientizar a esta parte de la población acerca del cuidado que deben tener con sus mascotas (perros) para evitar la sobrepoblación canina, y los problemas que puede generar en la salud y medio ambiente al no realizar una esterilización en los perros.

Tabla N° 18

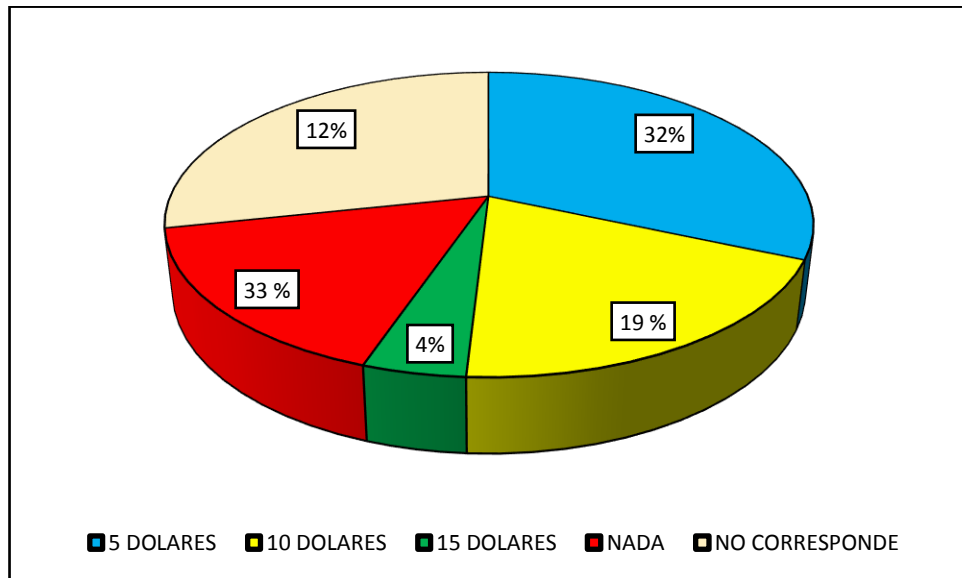
¿Qué precio estaría dispuesto a pagar por la esterilización de su mascota?

Precio a pagar por la Esterilización de su mascota	Frecuencia	Porcentaje
5 Dólares	88	31,2
10 Dólares	54	19,1
15 Dólares	12	4,3
Nada	92	16,2
No Corresponde	32	28
TOTAL	278	

Fuente: Encuesta
Elaborado por: Autoras

Gráfico N° 18

¿Qué precio estaría dispuesto a pagar por la esterilización de su mascota?



Fuente: Encuesta
Elaborado por: Autoras

ANALISIS:

El costo por realizar la esterilización a un perro es muy importante porque de eso depende que en el sector se haga una campaña de esterilización y se cobre por hacerlo, según lo descrito en la tabla y gráfico en el Barrio Abdón Calderón el 32% de los habitantes está dispuesto a pagar una cantidad de 5 dólares por el procedimiento y el 33 % no está dispuesto a pagar ningún valor, por lo que se pretende educar a los habitantes del sector para que se cambie estos criterios y así lograr una disminución de la población canina.

Tabla N° 19

Cruce de variables ¿Hay niños dentro de su hogar? -¿Están desparasitados sus perros?

			¿Están desparasitados sus perros?			Total
			Si	No	No corresponde	
¿Tiene niños dentro de su hogar?	Si	Recuento	39	169	15	223
		% del total	14,0%	60.8%	5,4%	80,2%
	No	Recuento	18	30	7	55
		% del total	6,5%	18.8%	2,5%	19,8%
Total		Recuento	57	199	22	278
		% del total	20,5%	71.6	7,9%	100,0%

ANALISIS:

De acuerdo al cruce de variables aplicado a las familias del Barrio Abdón Calderón se observa que existe un alto número de perros que no están desparasitados (60.8 %) y en la mayoría de las familias existen niños lo cuales están propensos a contraer enfermedades zoonóticas, por lo que los canes cuando no está desparasitados son un factor de riesgo por la diseminación de enfermedades parasitarias.

Tabla N° 20

Cruce de variables ¿Tiene mascotas perros? - ¿Conoce de alguna normativa existente para la tenencia responsable de animales de compañía?

			¿Conoce de alguna normativa existente para la tenencia responsable de animales de compañía?		Total
			Si	No	
¿Tiene mascotas perros?	Si	Recuento	87	159	246
		% del total	31,3%	57,2%	88,5%
	No	Recuento	11	21	32
		% del total	4,0%	7,6%	11,5%
Total		Recuento	98	180	278
		% del total	35,3%	64,7%	100,0%

ANALISIS:

De acuerdo al cruce de variables aplicado a las familias del Barrio Abdón Calderón se observa que la mayoría de los habitantes tienen mascotas (perros) y no tienen conocimiento de la existencia de normativas que regulen la tenencia responsable de animales de compañía, representado por 57.2%, mientras que solo en un 31,3% tiene conocimiento en cuanto a normativas que regulen la tenencia de animales domésticos.

Tabla N° 21

Cruce de variables ¿Tiene mascotas perros?-¿Cómo controla la actividad reproductiva de sus animales de compañía?

			¿Cómo controla la actividad reproductiva de sus animales de compañía?			Total
			Esterilización	Aislamiento	Ninguno	
¿Tiene mascotas perros?	Si	Recuento	23	33	190	246
		% del total	8,3%	11,9%	68,3%	88,5%
	No	Recuento	5	3	24	32
		% del total	1,8%	1,1%	8,6%	11,5%
Total		Recuento	28	36	214	278
		% del total	10,1%	12,9%	77,0%	100,0%

ANALISIS:

De acuerdo al cruce de variables de las preguntas ¿Tiene mascotas perros?- ¿Cómo controla la actividad reproductiva de sus animales de compañía? Se observa que la mayoría de familia tiene mascotas (perros) de las cuales no utilizan ninguna estrategia para controlar la actividad reproductiva representada por un 68.3%, por otra parte es bajo el porcentaje (8.3%) de personas que utilizan la esterilización canina como método de control reproductivo; por lo que se ve la necesidad de educar para que tomen una conciencia acerca de la problemática.

3.7.4 Interpretación de datos.

Se eligió una encuesta para determinar la influencia de la sobrepoblación canina en la Salud Pública del Barrio Abdón Calderón para lo que se elaboró una encuesta estructurada con dieciséis preguntas de fácil comprensión y de tipo cerradas, la cual fue llevada a cabo a 278 familias del Barrio Abdón Calderón, el cuál es el Barrio más grande de la Parroquia Nueva Loja.

En cuanto a los resultados obtenidos se puede evidenciar un alto número de perros callejeros, en dicho barrio se encuentra familias conformadas por 4-5 miembros el 80% hay niños pequeños, que están propensos a contraer enfermedades por sus bajas defensas y debido a que se encuentran en mayor contacto con los mismos. En dichas familias en un 88% tienen mascotas perros 320 perros machos y 291 hembras en un total de 611 perros, con una relación de 2 perros por familia; "De acuerdo a estudios realizados por la Comisión Nacional de Zoonosis (2004) se estima que la relación de un perro cada tres personas es muy alto tres o cuatro veces mayor" al ideal, En Europa la relación es de un perro por seis a diez personas, dependiendo del país" los cuales son la causa de problemas ambientales y afecciones a la salud de la población.

Adicionalmente se menciona que en el Barrio Abdón Calderón un 72 % de perros no están desparasitados por lo que pueden ser transmisores de enfermedades zoonóticas, y en un 17.7% no existe una vacunación considerándose un factor de riesgo debido a que la vacunación contra la rabia, en un perro es muy importante para evitar el contagio a través de las mordidas.

Los propietarios en su mayoría no controlan la actividad reproductiva de su mascota en un porcentaje del 77,0%, mientras que solamente en un 28% tienen esterilizadas sus mascotas por lo que se mira un déficit de conocimiento en cuanto a la esterilización de mascotas, y tenencia responsable.

3.7.3 Verificación de hipótesis.

En el Barrio Abdón Calderón existe sobrepoblación canina mediante las encuestas realizadas a las 278 familias se pudo verificar que hay 320 perros machos y 291 hembras en un total de 611 perros, con una relación de 2 perros por familia Además se pudo evidenciar la contaminación ambiental, por las heces, orina y destrucción de las bolsas de basura, lo cual contribuye a la propagación de vectores k causan enfermedades de tipo zoonóticas que afectan directamente a la salud de la población, pudiendo determinar que este problema está relacionado con la falta de conocimientos en tenencia responsable de mascotas.

3.7.4 Validación de la idea a defender.

De acuerdo al análisis de los resultados y por medio de los métodos aplicados a los pobladores del Barrio Abdón Calderón se pudo determinar que la hipótesis propuesta es verídica, puesto que se evidencia que la falta de conocimientos en Tenencia Responsable incrementa la población canina lo cual afecta directamente la Salud Pública.

IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1. CONCLUSIONES.

- La comunidad está muy interesada y con buena predisposición a la implementación de una ordenanza que regule la tenencia responsable de animales de compañía, se concluye que la competencia de creación de dicha ordenanza es prioridad del municipio.

- Mediante el estudio realizado a la población de 278 familias del Barrio Abdón Calderón se ha identificado en un 88% tienen mascotas perros de los cuales son 320 perros machos y 291 hembras en un total de 611 perros, con una relación de 2 perros por familia; los cuales son la causa de problemas ambientales y son factores de riesgo en Salud Publica.

- Luego de la aplicación de las encuestas se evidenció que en un 72% los perros no están desparasitados por lo que pueden ser transmisores de enfermedades zoonóticas y en un 17.7% no están vacunados por lo que se considera un factor de riesgo para la salud.

- Además se evidencia claramente un déficit de conocimiento en cuanto a la esterilización y tenencia responsable de mascotas, por lo que las autoridades de salud deben incluirse en solucionar esta problemática.

4.2. RECOMENDACIONES.

- Que el Gobierno Municipal implemente una ordenanza sobre tenencia responsable de mascotas y se sancione a las personas que no la acaten.
- Se implemente campañas continuas de desparasitación de mascotas y de vacunación contra la rabia, para poder mejorar la calidad de vida de la población del Barrio Abdón Calderón.
- Por medio de las autoridades de salud y Municipio se impulse estrategias para el control reproductivo de mascotas como: campañas de esterilización, y de capacitación a la población sobre tenencia responsable de animales y de concienciación sobre el daño que los animales causan al medio ambiente.

V. PROPUESTA.

5.1. TÍTULO.

Diseño de un programa de educación en cuanto a Tenencia Responsable de mascotas.

5.2. ANTECEDENTES DE LA PROPUESTA.

Luego de culminar el proceso investigativo, se logró identificar la situación actual del Barrio Abdón Calderón y por ende se determinó que existen aspectos importantes que deben ser atendidos, uno de ellos es el déficit de conocimientos en cuanto a tenencia responsable de mascotas, es así que se decidió aportar a esta situación con el diseño de un programa de educación, como herramienta para la concientización, control y mejora en tenencia de mascotas, para ello se tomó como base la información recopilada de diferentes medios, de esta manera se desea dejar estructurada una propuesta de educación y esterilización que, una vez socializada en el Barrio contribuya al control de la población y mejoramiento de la calidad de vida.

En 2006, hubo una situación similar en Zanzíbar (África) cuando WSPA y el gobierno local introdujeron una intervención de esterilización. Empezó con poca conformidad, con pocos dueños dispuestos a llevar sus animales para un procedimiento de esterilización; sin embargo, después de un período, las actividades de educación, las discusiones con los líderes de la comunidad y los ejemplos reales de animales esterilizados saludables empezaron a crear un cambio en las actitudes humanas, llevando a las personas a buscar activamente la esterilización para sus animales.

5.3. JUSTIFICACIÓN.

En la actualidad en el Barrio Abdón Calderón existe una sobrepoblación canina que es un problema de Salud Pública, el cual está relacionado con el nivel socioeconómico medio de las familias y su déficit en conocimiento acerca de esta problemática social.

Por lo que se considera importante realizar programas de educación que son elementos primordiales de un enfoque apropiado de manejo, debido a que el comportamiento humano es un factor sumamente influyente en la dinámica de las poblaciones de perros. En general, la educación debe fomentar entre los dueños de los perros una mayor responsabilidad por el manejo de la población y el cuidado y bienestar de cada animal. Puede haber, sin embargo, mensajes educativos plasmados en reflexiones, hojas volantes, trípticos y medios audiovisuales, que sean importantes para resaltar en las diferentes fases del programa, por ejemplo: cuidado y expectativas realistas de la tenencia de un perro; información sobre tratamientos preventivos de sobrepoblación canina y su importancia, como es la esterilización canina.

5.4. OBJETIVOS

- Educar acerca de la importancia de la esterilización canina sus beneficios para el propietario, para la mascota y para la población
- Proporcionar orientación sobre el manejo adecuado de las poblaciones caninas, utilizando auxiliares de enseñanza como: hojas volantes, trípticos y medios audiovisuales
- Concientizar a los habitantes del Barrio Abdón Calderón sobre tenencia responsable de mascotas.

5.5 FUNDAMENTACIÓN

Según Pérez, G (2011) Brindar información y educar acerca de la tenencia responsable de mascotas es algo que resulta conveniente para la sociedad por estar relacionado con la salud y la calidad de vida humana.

La responsabilidad de quien tenga una mascota a su cargo abarca varios aspectos, siendo uno de los más importantes la prevención y el control de la zoonosis, cuando se habla de enfermedades comunes al hombre y los animales (zoonosis), comprende que es clave el vínculo entre la medicina humana y la medicina veterinaria para crear conciencia en la población.

Ser un tenedor responsable de mascotas es saber que los actos tendrán repercusión tanto en la población animal como en la población humana. Una persona que actúe de manera irresponsable, afectara en forma directa a perros haciendo que agraven los problemas ya existentes dentro de la población de animales sin dueño. Pero su accionar impactará también sobre la sociedad, pues esos mismos animales abandonados o sin un propietario responsable son los que luego van a causar inconvenientes a las personas esto incluye el riesgo de contraer zoonosis, de provocar accidentes: caídas y golpes, lesiones: mordidas y arañazos, enfermedades (alergia) y problemas de convivencia dentro de la ciudad.

Tabla N° 22

5.6. MODELO OPERATIVO DE LA PROPUESTA.

OBJETIVO	ACTIVIDAD	MATERIAL Y RECURSOS	RESPONSABLES	FECHA
<p>Implementar un programa educativo en cuanto a Tenencia Responsable de animales de compañía para contribuir al control de la población canina en el Barrio Abdón Calderón</p>	<p>Diseñar un programa educativo en Tenencia Responsable de mascotas que contenga estrategias para la concientización de la población.</p>	<p>Sustentación bibliográfica Computador</p>	<p>Johanna Estacio Sandra Imbacuán</p>	<p>15 de febrero del 2015</p>
<p>Fortalecer el contenido del programa educativo para la población del Barrio.</p>	<p>Presentación del diseño de contenido educativo a la respectiva tutora</p>	<p>Elaboración de diapositivas demostrativas</p>	<p>Johanna Estacio Sandra Imbacuán</p>	<p>15 de Marzo del 2015</p>

<p>Ejecutar e Implementar un programa educativo en cuanto a tenencia Responsable de animales de compañía</p>	<p>Educar a los habitantes acerca de tenencia responsable, sobrepoblación canina, enfermedades zoonóticas.</p>	<p>Infocus Medios audiovisuales Trípticos y hojas volantes</p>	<p>Johanna Estacio Sandra Imbacuán</p>	<p>28 de Marzo del 2015</p>
<p>Socializar el proyecto de tesis “Sobrepoblación canina relacionada con salud pública y su influencia en la transmisión de enfermedades”. al municipio para que se ejecute el programa de esterilización</p>	<p>Entregar el proyecto de tesis al municipio de Lago Agrio</p>	<p>Proyecto de tesis “Sobrepoblación canina relacionada con salud pública y su influencia en la transmisión de enfermedades, en la parroquia Nueva Loja durante el periodo septiembre 2014-marzo 2015”.</p>	<p>Johanna Estacio Sandra Imbacuán</p>	<p>6 de Abril del 2015</p>

VI. BIBLIOGRAFÍA

- Acha, PN, Szyfres B. (2003) Rabia En: Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales. Volumen II, tercera edición. p. 351-383.
- Baby Center (2015) Toxoplasmosis en el embarazo Disponible en: <http://espanol.babycenter.com/a900778/toxoplasmosis-durante-el-embarazo> (12/10/2015)
- Biblioteca Nacional de Medicina de EE.UU.(2012). Leptospirosis Disponible en: <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/001376.htm>. (15/09/2014).
- Biblioteca Nacional de Medicina de EE.UU. (S/A) .Rabia. Disponible en:<http://www.educacionenvalores.org/IMG/pdf/Bullying.pdf>. (14/09/2014).
- Brusoni, C, (2007) Tamaño y estructura de la población canina de San Martín de los Andes p.56 (Neuquen) Analecta Veterinaria
- Benitez, K (2011) Representación social sobre los perros y su bienestar animal en la población de Tala, Jalisco. Disponible en: http://bosquelaprimavera.com/new_web/sitio/educacion/index.php?id=38 (12/10/2014).
- Chitty, J., Hendricks, A. (2007) Enfermedad de la piel de zoonosis en animales pequeños p.92-97.

- Coalición Internacional para el Manejo de Animales de Compañía - ICAM (2007) Disponible en:http://www.icamcoalition.org/downloads/Guia_Para_El_Manejo_Humanitario_de_Poblaciones_Caninas_Spanish.pdf (12/10/2014).
- Comisión Nacional de Zoonosis- CNZ (2007) Disponible en: http://www.edu.mec.gub.uy/hidatidosis/lucha_contra_la_hidatidosis.html (14/10/2014).
- Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina, UNAM. (2011) Disponible en: <http://www.facmed.unam.mx/deptos/microbiología/parasitología/giardiasis.html>. (13/09/2014).
- Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina, UNAM. (2011) Disponible en: <http://www.facmed.unam.mx/deptos/microbiología/parasitología/giardiasis.html>. (14/09/2014).
- Downes M, (2009). Demografía del perro y población de gatos en la isla de Irlanda y los factores humanos que influyen en la tenencia de mascotas p. 140-149.
- Ecuador, Ministerio de Salud Pública y Ministro de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, (2009), Reglamento de tenencia y manejo responsable de perros dado por acuerdo ministerial 116, publicado en registro oficial 53, de Disponible en: http://www.fadaecuador.org/reglamento_tenencia_perros.pdf.
- Fernández L. (2006) Universidad de Concepción Chile Análisis demográfico y de algunos indicadores de tenencia responsable de perros en las localidades de Lirquén y Penco

- Gianinetti, R. (2003). ¿Qué debes preguntarte antes de adoptar una mascota? Disponible en: <http://www.concienciaanimal.cl/paginas/temas/temas.php> (25/10/2014).
- Miranda, A, et, al (2013) Sobre poblacion canina ,un problema de salud pública Disponible en: <http://es.slideshare.net/albertyloboscallalli/sobre-poblacion-canina-un-problema-de-salud-pblica> p.15 (24/10/2014).
- Marcos, E, López, C (1997) Relación seres humanos – animales de compañía en la Ciudad de Buenos Aires, vista desde la marginalidad y la exclusión social. Revista de Medicina Veterinaria p 351-354
- Medline Plus (2013) Infecciones por Tiña Disponible en :<http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/tineainfections.html> (20/10/2015)
- MedlinePlus.(2010). Infección por guardia Disponible en: <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/000288.htm>. (14/09/2014).
- Medline Plus (2015) Broceslosis Disponible en:<http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/000597.htm> (22/10/2015)
- Merritt, C (2001) Control de la sobrepoblación canina y felina Disponible en:<http://www.animalpeoplenews.org/fr/sp/traduc.1/costaricasp1001.html> (12/10/2014).
- Ortega, A; et al (2000). Actividad estral de perros callejeros en la ciudad de Mérida y su relación con edad, tamaño y condición corporal. Revista Biomédica. Vol. 11 p. 107-12.

- OPS (2003), Esterilización canina Disponible en [http://www.creatividadinternacional.com /forum/topics/la-esterilizaci-n-es-el-nico-m-todo-tico-de-control-poblacional](http://www.creatividadinternacional.com/forum/topics/la-esterilizaci-n-es-el-nico-m-todo-tico-de-control-poblacional) (12/10/2014)
- Organización Mundial de Sanidad Animal - OIE (2012) Código sanitario para los animales Disponible en: http://www.oie.int/index.php?id=169&L=2&htmfile=chapitre_1.7.7.htm (12/10/2014).
- Reece, J (2005) Control de perros en los países en desarrollo. Disponible en: http://www.humanesociety.org/assets/pdfs/hsp/SOA_3-2005_Chap5.pdf (20/10/2014).
- Rengel.L (2012) Sobre población canina disponible en: <http://canynos.blogspot.com/> (13/10/2014).
- Kirk, R.W., Bonagura, J.D. (1994). Terapéutica veterinaria de pequeños animales. Interamericana-Mcgraw-Hill, Nueva York. USA.
- Sánchez. B (2010) zoonosis transmitidas a humanos por los perros; implicaciones en la salud pública Disponible en: <http://www.facmed.unam.mx/deptos/salud/periodico/31%20zoonos/index.html> (21/05/15)
- Scarlett JM. (2008). Interfaz de la epidemiología, las cuestiones de población animal y la política p. 188-197.

- S/A (2013) Sarna Disponible en <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/scabies.html> (12/10/2015).

- V, Katia; et, al (2013) Sobre poblacion canina ,un problema de salud pública. Disponible en: <http://es.slideshare.net/albetyloboscalli/sobre-poblacion-canina-un-problema-de-salud-pblica> p.13 (23/10/2014).

- World Society for the Protection of Animals - WSPA (2009) Buenas noticias para los 400 millones de perros callejeros (estimado) que hay en el mundo. Disponible en: http://www.wspalatinoamerica.org/latestnews/2009/oie_lineamientos_bienestar_perros_callejeros.aspx (27/10/2014).

“Sobrepoblación Canina Relacionada con la Salud Pública y
su Influencia en la Transmisión de Enfermedades, en la
Parroquia Nueva Loja Durante el Período Septiembre 2014 -
Marzo 2015”

Escuela de Enfermería (EDE)
Universidad Politécnica Estatal del Carchi (UPEC)
Nuevo Campus, Av. Universitaria y Antisana
Tulcán-Ecuador
joi_estacio12 @ hotmal.com
sandhy2010@hotmail.com



Autora: JOHANNA MARCELA ESTACIO CASANOVA
Licenciada en enfermería por la Universidad
Politécnica Estatal del Carchi, Tulcán.



Autora: SANDRA ELIZABETH IMBACUAN TUPE
Licenciada en enfermería por la Universidad
Politécnica Estatal del Carchi, Tulcán.

Tutora: Msc. Ximena Tapia

Resumen

En el presente proyecto se abordan aspectos relacionados con la poca generación de políticas de saneamiento ambiental locales, ligadas a la Salud Pública, el déficit de educación y responsabilidad en las personas ha contribuido al aumento descontrolado de la población canina en el Barrio Abdón Calderón de la Provincia de Sucumbíos, donde se evidencia a simple vista una sobrepoblación canina catalogada como un problema de salud a nivel local, nacional y mundial; así como la falta de información sobre tenencia responsable de mascotas, la falta de control sobre los perros callejeros y poca apertura por parte de los propietarios de mascotas frente al tema de esterilización canina. Las mascotas pueden transmitir enfermedades zoonóticas a los humanos. Estudios realizados por la Facultad Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires (UBA) reportaron que en Buenos Aires existen alrededor de 400 mil perros, los que diariamente vierten 68 toneladas de excretas y 120 mil litros de orina, en las veredas y plazas de la ciudad. Este estudio revela la contaminación del ambiente y el riesgo para la Salud Pública con la presencia de agentes zoonóticos, resaltando en este objeto de estudio, que existe una sobrepoblación canina de 2 perros por familia, conformadas por 4 habitantes, cuando según la Organización Mundial de la Salud (OMS) por cada 7 habitantes corresponde a un perro. Por lo anteriormente expuesto es importante impulsar de manera permanente programas de educación que promuevan una actitud de tenencia responsable de los propietarios de perro, así como el respeto hacia los animales de compañía.

Palabras Claves: *Sobrepoblación canina, Tenencia responsable, Salud Pública, Esterilización, Actitud.*

Abstract

The current project is related with the little generation of local Sanitation Policy , linked to Public Health , deficit Education and Responsibility in the personalities have contributed to uncontrolled Dog Population Increase in Abdón Calderón neighborhood of Sucumbios Province, which it is evident at first glance a national and global canine overpopulation classified as a health problem locally; and the lack of information on responsible pet ownership , lack of control over stray dogs and little openness on the part of pet owners towards the subject of canine sterilization. The pets can transmit diseases to humans. Studies conducted by the Veterinary Faculty of the Buenos Aires University (UBA) reported that in Buenos Aires there are about four hundred thousand dogs, the daily dumped 68 tons of manure and One hundred and twenty thousand liters of urine on

the sidewalks and squares. This study reveals contamination of the environment and the risk to public health in the presence of zoonotic agents, highlighting in this subject matter, that there is a canine overpopulation of two dogs per family, made up of four people, when according to the World Health Organization (OMS) for every seven inhabitants corresponds to a dog. By the above it is so important to promote continuing education programs that promote an attitude of responsible dog owners holding and respect pets.
Keywords: *canine Overpopulation, responsible ownership, Public Health, sterilization, Attitude.*

Tukuysuk

Cay, presenteta proyectuca ricuchin suk aspectuta niskata anchala. Generacionta políticomanda jambita ñucanchi Pacha mamata kaypi jambi WuasiPi chay defecit yachaymanda y aliguta causachu gentecunapi chaymanda miraska shaquiska mirachu alcukuna. Chay barriopi Abdon calderónPi. Chay llaktapi Sucumbios. Chaypi ricurinmi ñavi lulunPi yapata miraska alkucuna. Chaymanda llaqui ricurin jambi WuasiPi localpi mundo enteropi chaymanda. Illan villachikcuna chay alita charinata animalta anchala. Aperturata. Dueñocunamanda animagulmanda chay temamanda capak alkunamanda chay mascotacuna yalichinga unguycuna zoonoticas ñucanchi gentecunama. Suk estudiota rasca ninmi veterinaria WuasiPi chay Universidad Buenos airispi UBA Ricuchirca llacta Buenos aires. Tian 400mil. Alkucuna. Tian 68mil. Alku quicha 120mil hispasca ñanpi plazapi ñucanchi llaktapi Cay estudiota ricuquin mapayachiscata ñucanchi pachata y llaquita jambi wuasita cay presenteta ricurin agentescuna zoonoticos. Ricuchispa. Cay objeto estudiaska tianmi yapa miraska alkucuna lshkay alku charina familiaPi chuscu gentecuna arganishaska mundopi jambi wuasimanda. OMS canchis quitipi nisca Gentecuna charina suk alkuta niscamanda alsanami apanami cada punlla Progamacunata yachayta ricuchichu actitudta Aliguta charinata ñucanchi dueñocunata alkunata respetashpa ñucanchi animalguta campañamanda

Billakchi shimi: *Yapata Alkucunamanda Alita Charina Wuasi Jambimanda Capak Alitamanda.*

1. Introducción

El crecimiento descontrolado de la población canina doméstica y callejera causa un impacto negativo sobre la salud pública de los países en vías de desarrollo, no solo por la diseminación de enfermedades infectocontagiosas y parasitarias al contaminar el medio ambiente con excretas y orina, sino también por mordeduras causadas a los seres humanos las cuales pueden ocasionar severas consecuencias en la salud.

La relación con los animales nos aporta indudables beneficios, como es bien conocido el perro ha sido considerado como el mejor amigo del hombre, mucho más si este es cariñoso y leal, el problema surge cuando las personas tienen mascotas pero no las cuidan y las dejan salir a las calles sin tomar en cuenta que pueden encontrarse con otros y formar jaurías y reproducirse libremente, incrementando así la población canina.

Por otro lado, como respuesta al hambre los perros ocasionan destrozos de las bolsas de basura que se encuentran a disposición en las calles, lo cual conlleva a la proliferación de insectos y roedores, a más de contaminar con estos residuos puede ser un foco importante de diseminación de un sinnúmero de enfermedades.

Según Brusoni (2007) “el perro es el vector de más de 100 enfermedades que pueden ser transmitidas de los perros a los humanos (como la enfermedad de Chagas, Hidatidosis, Triquinosis, Leishmaniasis Tétanos y Rabia) adicionalmente al problema de salud, se asocian problemas de tipo socioeconómico, político y de bienestar animal. Downes, (2009).

Acha (2003) manifiesta “Las mascotas que quedan sin ningún cuidado y protección y que en alguno de los casos no recibió ninguna vacuna y mucho menos se le sometió a un esquema de desparasitación es precisamente un motivo de preocupación actual. Como es bien conocido, la rabia en los caninos es una enfermedad de gran importancia para la salud pública debido a que se transmite zoonosis al ser humano, y afecta su sistema nervioso Por lo que el control de la sobrepoblación canina en las zonas urbanas y rurales debe ser prioritario.

El plan del Buen Vivir (2013-2017) en su Objetivo 3, señala sobre mejorar la calidad de vida de la población, tomando en cuenta lo anteriormente citado se pretende concientizar a la población del Barrio Abdón Calderón sobre “Tenencia Responsable de animales de compañía”

En el presente trabajo se hace una revisión crítica de la relación entre la sobrepoblación de mascotas (perros), y su influencia en la Salud Pública, por tal motivo el punto estratégico de acción es la implementación de un programa de educación, sobre “Tenencia Responsable” de animales de compañía; mostrando los derechos que tienen los animales, las responsabilidades de los propietarios de mascotas y la afectación que tienen en la Salud Pública, esperando cambiar la actitud de los ciudadanos hacia las mascotas.

2. Materiales y Métodos

La investigación se realizó en el Barrio Abdón Calderón ubicado en la avenida Circunvalación y General Miguel Iturralde perteneciente a la Parroquia Nueva Loja, Cantón Iago Agrio, el cual se encuentra conformado por 1000 familias por lo que es considerado el más poblado de la Parroquia Nueva Loja.

El tipo de estudio es investigación de campo y descriptivo transversal ya que permite detallar el fenómeno estudiado, básicamente a través del análisis de encuestas, las mismas que posibilitaron conocer el como es y cómo se manifiesta el problema, para lo cual se aplicó una encuesta a 278 familias del Barrio Abdón Calderón; la misma contiene 16 preguntas cerradas y de fácil comprensión con la finalidad de identificar, su nivel de conocimientos sobre tenencia responsable de mascotas. Las variables utilizadas son:

Independiente: Sobrepoblación Canina

Dependiente: Salud Pública.

El universo a investigar es un número considerable de 1000 familias, por lo que se aplicó la siguiente fórmula de Suarez (2011), para determinar el tamaño la muestra:

$$n = \frac{N\sigma^2Z^2}{(N-1)e^2 + \sigma^2Z^2}$$

n = el tamaño de la muestra.

N = tamaño de la población.

σ = Desviación estándar de la población que, generalmente cuando no se tiene su valor, suele utilizarse un valor constante de 0,5.

Z = Valor obtenido mediante niveles de confianza.

Es un valor constante que, si no se tiene su valor, se toma en relación al 95% de confianza que equivale a 1,96 (como más usual) o en relación al 99% de confianza equivale 2,58, valor que queda a criterio del investigador.

e = Límite aceptable de error muestral.

Generalmente cuando no se tiene su valor, suele utilizarse un valor que varía entre el 1% (0,01) y 9% (0,09), valor que queda a criterio del encuestador.

Los datos obtenidos se ingresaron en una base de datos, empleando una hoja electrónica Excel 2007 y por medio del programa Statistical Product and Service Solutions (SPSS) el cual es un método estadístico que sirve para procesar información de esta índole.

2. Resultados y discusión

Para determinar el tamaño de la muestra se procedió de la siguiente manera, aplicando la fórmula establecida:

$$n = \frac{N\sigma^2Z^2}{(N-1)e^2 + \sigma^2Z^2}$$

n= el tamaño de la muestra

N= 1000

Z=1.96

σ = 0.5

e= 0.05

$$n = \frac{1000 (0.5)^2 (1.96)^2}{(1000-1) (0.05)^2 + (0.5)^2 (1.96)^2}$$

$$n = \frac{(1000) (0.25) (3.84)}{(999) (0.0025) + (0.25) (3.84)}$$

$$n = \frac{960}{2.497 + 0.96}$$

$$n = \frac{960}{3.45}$$

$$n = 278$$

El tamaño de la muestra, con que trabajamos en la presente investigación, es de 278 familias, a las que se les entrego una encuesta a responder.

Según la investigación realizada a estas 278 familias, se determinó el número de perros de los núcleos estudiados, encontrando 320 perros machos y 291 hembras para un total de 611 perros, por otro lado se obtuvo que por cada familia conformada por 4-5 miembros existe una relación de 2 perros; según estimaciones de la Comisión Nacional de Zoonosis, se considera: “un perro cada tres personas es un promedio muy alto, tres o cuatro veces mayor al ideal”, en Ecuador, se ha utilizado por muchos años la estimación de “un perro por cada siete habitantes”

Por otra parte, por medio de la encuesta aplicada a los moradores se conoció que ellos manifiestan que existe abundancia de perros callejeros, los cuales no tienen comida por lo que acuden a la basura que las personas dejan en las calles del Barrio, esto se convierte en un problema de Salud Pública ya que la basura a la intemperie, sumada a las condiciones ambientales entra a una etapa de descomposición, la que llega a ser un reservorio potencial de enfermedades; los perros en cambio al no estar desparasitados les corresponde un 72% de parasitación al entrar en contacto directo (principalmente con los niños) se convierten en potenciales vectores de enfermedades. La OMS y la Organización Panamericana de la Salud (OPS) (2010) citados por

(<http://www.facmed.unam.mx/deptos/salud/>) reconocen a 174 enfermedades zoonóticas de importancia de las cuales el perro es capaz de transmitir 53.

Estas enfermedades son susceptibles de prevenirse a través de controles veterinarios, programas de vacunación y desparasitación de los canes, acciones que están encaminadas a cuidar la salud de las mascotas y perros callejeros, así como también la salud familiar y por lo tanto de la comunidad.

Tomando en cuenta la actitud de los propietarios en la que se pone de manifiesto el descontrol generalizado de la masa canina, se determina que existe un déficit de conocimiento en cuanto a las medidas de control y prevención de los canes como potenciales vectores de enfermedades así como la importancia de la esterilización de mascotas y perros callejeros, notándose claramente la falta de responsabilidad en la tenencia de animales de compañía, por lo que al brindar educación clara y precisa tendrán un enfoque apropiado de manejo, ya que el comportamiento humano es un factor sumamente influyente en la dinámica de la población de perros.

3. Figuras y Tablas

A partir de la contextualización que presenta el área de estudio y partiendo de los resultados que arrojó la aplicación del programa estadístico SPSS, se encontraron los siguientes resultados, los cuales se describen y analizan a continuación.

Tabla N° 1

¿En su barrio hay perros callejeros que causan daños en el medio ambiente?

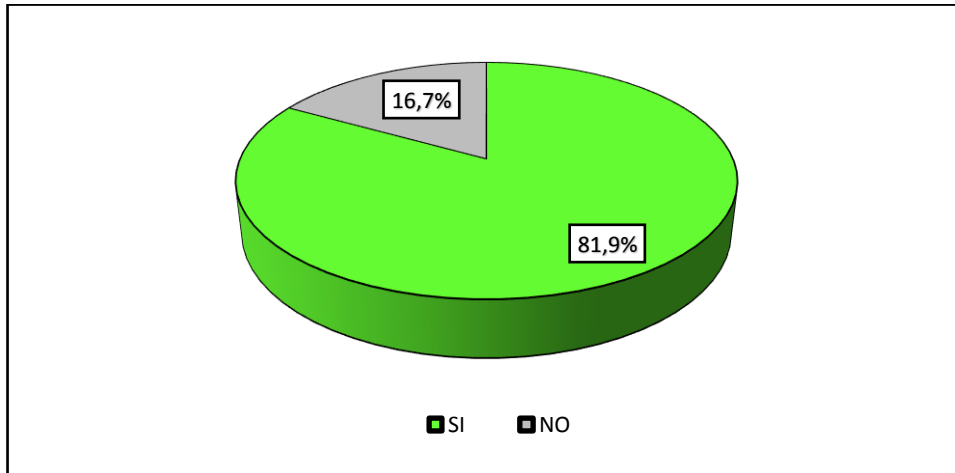
En su barrio hay perros callejeros	Frecuencia de veces	Porcentaje
SI	231	81,9
NO	47	16,7
TOTAL	278	

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Autoras

Gráfico N° 1

¿En su barrio hay perros callejeros que causan daños en el medio ambiente?



Fuente: Encuesta

Elaborado por: Autoras

ANALISIS:

En la tabla N°1 y gráfico N°1 se puede observar que la población de perros callejeros (81.9%) sobrepasa ampliamente la no existencia de perros callejeros (16.7%), lo cual se encuentra en relación directa con la problemática estudiada, lo dicho se encuentra relacionado con la falta de campañas de esterilización y de una ordenanza municipal en este sector, siendo un problema de interés a nivel de Salud Pública debido a que contribuyen a la contaminación del medio ambiente nivel de deposición de orí- excretas y por la dispersión de basura, así como se presenta inseguridad en la vía pública pues las personas se exponen a situaciones de peligro como mordeduras y al contagio de enfermedades zoonóticas.

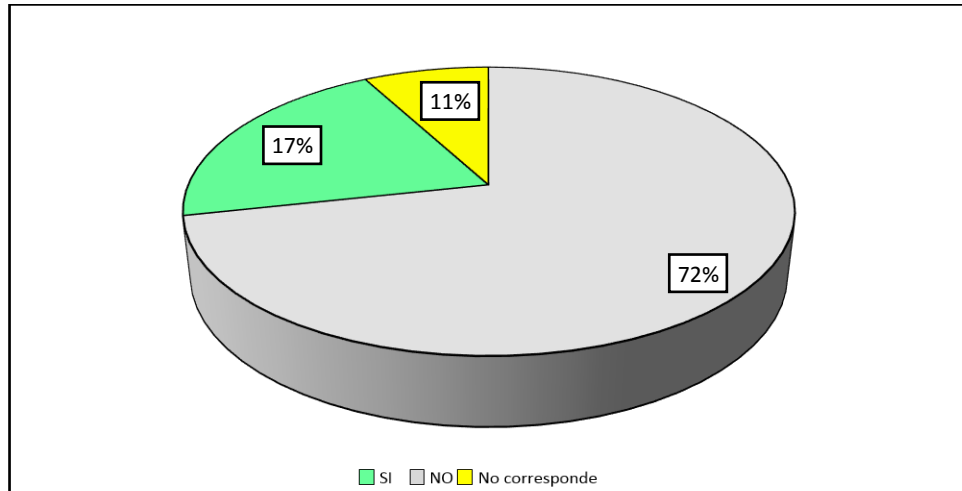
Tabla N° 2
¿Se encuentra desparasitado su perro?

Están desparasitados sus perros	Frecuencia de veces	Porcentaje
NO	199	72
SI	47	17
No Corresponde	32	11
TOTAL	278	

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Autoras

Gráfico N° 2
¿Se encuentra desparasitado su perro?



Fuente: Encuesta
 Elaborado por: Autoras

ANALISIS:

En la tabla N°2 y gráfico N° 2 que anteceden, se puede determinar que en la mayoría de las familias estudiadas (72 %) no tienen desparasitadas a sus mascotas (perros/as), lo cual muestra el déficit de conocimientos en cuanto a la tenencia responsable de mascotas y acerca de la transmisión de enfermedades zoonóticas a los miembros de la familia, ,mientras que solo en un 17% de los habitantes tienen desparasitados a sus perros y son ellos los que los consideran como seres vivos y merecen una vida digna.

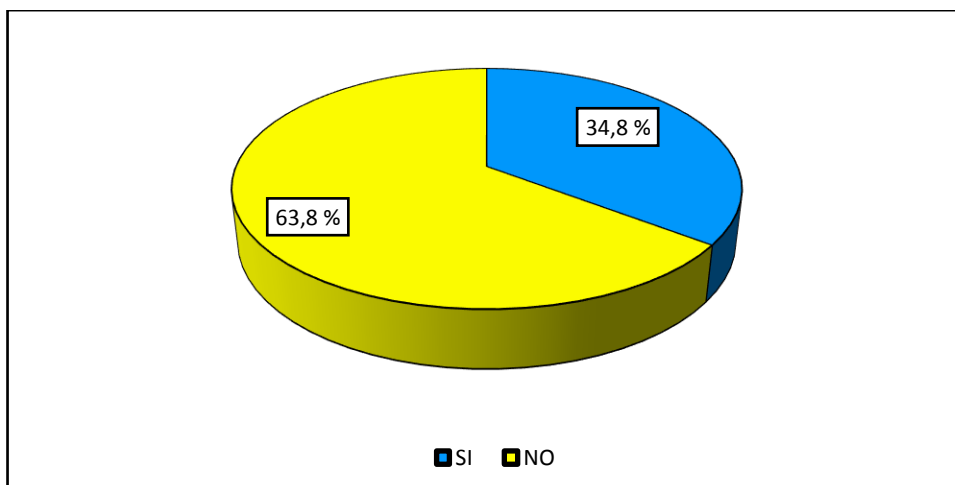
Tabla N° 3

¿Tiene conocimiento de alguna normativa existente, que permita la tenencia responsable de animales de compañía?

Conocimiento de alguna Normativa.	Frecuencia de veces	Porcentaje
SI	98	34,8
NO	180	63,8
TOTAL	278	

Fuente: Encuesta
 Elaborado por: Autoras

Gráfico N° 3
¿Tiene conocimiento de alguna normativa existente, que permita la tenencia responsable de animales de compañía?



Fuente: Encuesta
Elaborado por: Autoras

ANALISIS

En la tabla N°3 y gráfico N°3 de las 278 familias encuestadas 180 familias tienen un déficit de conocimiento en cuanto a normativas que regulen la tenencia responsable de animales de compañía representado por un 63,8%, lo cual resulta sumamente elevado y esto permite que se amplíe la sobrepoblación canina en el sector. Por otro lado la falta de estrategias que permitan un control reproductivo de los animales de compañía ha generado un problema que afecta a la sociedad en lo ornamental, el ámbito financiero, y de la salud pública, y en un bajo porcentaje 34.8% tienen conocimiento de la existencia de una normativa de bienestar animal.

Tabla N° 4

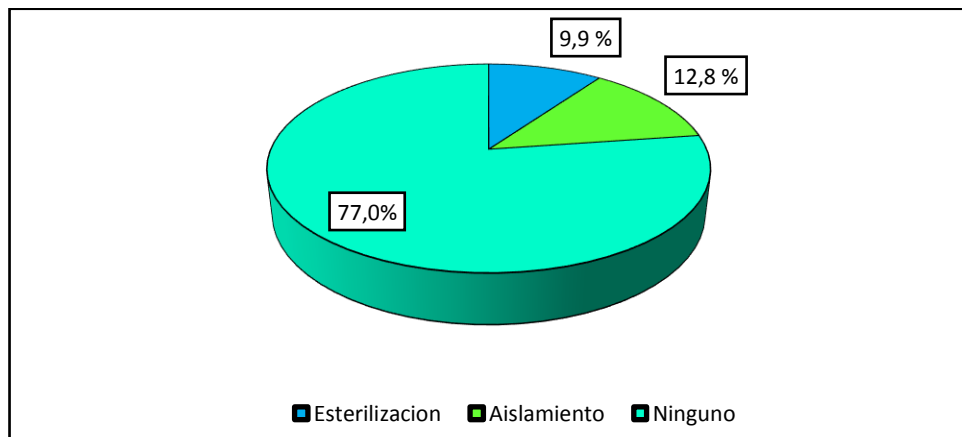
¿Por medio de qué procesos controla la actividad reproductiva de sus animales de compañía?

Control de la actividad reproductiva	Frecuencia de veces	Porcentaje
Esterilización	28	9,9
Aislamiento	36	12,8
Ninguno	214	77
TOTAL	278	

Fuente: Encuesta
Elaborado por: Autoras

Gráfico N° 4

¿Por medio de qué procesos controla la actividad reproductiva de sus animales de compañía?



Fuente: Encuesta
Elaborado por: Autoras

ANALISIS

En la tabla N°4 y gráfico N°4 se observa que los propietarios en su mayoría no llevan un control de la actividad reproductiva de sus mascotas representado por un 77,0%, mientras que solamente en un 9.9% controlan la actividad reproductiva de las mascotas mediante la esterilización; la falta de control de la actividad reproductiva de los animales de compañía, conlleva a que estos se reproduzcan de manera desmedida, incrementando así la sobrepoblación canina y esto genera problemas de insalubridad, inseguridad y de la aparición de enfermedades que se transmiten a humanos; por la contaminación del medio ambiente con excretas y orina de los caninos. Por lo que se crea la necesidad de implementar estrategias de Tenencia responsable de mascotas, que ayuden a disminuir la población canina en las calles.

5. Plan de intervención

La educación es uno de los elementos más importantes de un enfoque apropiado de manejo, porque el comportamiento humano es un factor sumamente influyente en la dinámica de las poblaciones de perros. En general, la educación debe fomentar entre los dueños de los perros una mayor responsabilidad por el manejo de la población y el cuidado y bienestar de cada animal. Puede haber, sin embargo, mensajes educativos específicos que sean importantes para resaltar en las diferentes fases del programa, por ejemplo: sobre prevención de mordeduras, cuidado y expectativas realistas de la tenencia de un perro; información sobre tratamientos preventivos de sobrepoblación canina y su importancia. ICAM (2007), lo cual coincide con los resultados alcanzados en el presente estudio.

Las técnicas de educación a la sociedad favorecen la promoción de buenas costumbres, en donde el saber científico es transmitido por los educadores, los mensajes educativos pueden comunicarse a través de muchas maneras tales como:

- Seminarios formales y lecciones estructuradas en la población.
- Folletos y material educativo
- Generando conciencia entre el público en general a través de las carteleras, medios audiovisuales.

Por lo anteriormente mencionado se elaboró un programa de educación para los habitantes del Barrio Abdón Calderón, sobre “TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS”, usando medios audiovisuales como videos y diapositivas, así como también, auxiliares de educación como: trípticos y hojas volantes donde se sistematizan los temas: Necesidades básicas de las mascotas, obligaciones y prohibiciones en cuanto al manejo de mascotas, sobrepoblación canina, causas y consecuencias, enfermedades zoonóticas y esterilización canina. Esta técnica permitirá que los propietarios de mascotas tomen conciencia positiva en la responsabilidad que conlleva tener una mascota.

El programa de educación se ejecutó en la Casa Comunal del Barrio Abdón Calderón en el mes de Marzo 2015 con la participación del Presidente y moradores del mismo, y las autoras del proyecto, además se propuso al Municipio de la ciudad Lago Agrio para que se lleve a cabo una Campaña de esterilización en el Barrio Abdón Calderón, con la finalidad de reducir la capacidad de reproducción de los perros callejeros y así disminuir el impacto negativo que estos causan en la Salud Pública.

6. Conclusiones:

- La comunidad está muy interesada y con buena predisposición a la implementación de una ordenanza que regule la tenencia responsable de animales de compañía, la competencia de creación de dicha ordenanza es prioridad del municipio.
- Se ha identificado que un 88% tienen mascotas (perros) de los cuales 320 son perros machos, 291 hembras para un total de 611 perros, con una relación de 2 perros por familia; los cuales son la causa de problemas ambientales y factores de riesgo en Salud Pública.

- Se evidenció que en un 72% los perros no están desparasitados por lo que pueden ser transmisores de enfermedades zoonóticas y en un 17.7% no están vacunados por lo que se considera un factor de riesgo para la salud.
- Existe un déficit de conocimiento en cuanto a la esterilización y tenencia responsable de mascotas, por lo que las autoridades de salud deben solucionar esta problemática.

7. Recomendaciones:

- Que el Gobierno Municipal implemente una ordenanza sobre tenencia responsable de mascotas y se sancione a las personas que no la acaten.
- Instrumentar la implementación de campañas continuas de desparasitación de mascotas y de vacunación contra la rabia.
- Impulsar por medio de las autoridades de salud y Municipio, las estrategias para el control reproductivo de mascotas tales como: campañas de esterilización y de capacitación a la población sobre tenencia responsable de animales y de concientización sobre el daño que los animales causan al medio ambiente.

7. Bibliografía:

- Acha, PN, Szyfres B. (2003) Rabia En: Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales. Volumen II, tercera edición. p. 351-383.
- Brusoni, C, (2007) Tamaño y estructura de la población canina de San Martín de los Andes p.56 (Neuquen) Analecta Veterinaria p.11
- Downes M, Canty MJ , Más SJ . 2009. Demografía del perro y la población de gatos en la isla de Irlanda y los factores humanos que influyen en la tenencia de mascotas . Anterior Vet Med . 92 : 140-149 .

- OMS (2010). Zoonosis transmitidas a los humanos por perros. Disponible en:<http://www.facmed.unam.mx/deptos/salud/periodico/31%20zoonos/index.html> (04/06/2015)
- OPS (2010), Esterilización canina Disponible en [http://www.creatividadinternacional.com /forum/topics/la-esterilizaci-n-es-el-nico-m-todo-tico-de-control-poblacional](http://www.creatividadinternacional.com/forum/topics/la-esterilizaci-n-es-el-nico-m-todo-tico-de-control-poblacional) (12/10/2014)

VII. ANEXOS



Fecha: 12/01/2015

Lugar: Barrio Abdón Calderón

En esta imagen se observa a la estudiante Sandra Imbacuán aplicando las encuestas de sobrepoblación canina.



Fecha: 12/01/2015

Lugar: Barrio Abdón Calderón

En estas imágenes se puede observar a la estudiante Johanna Estacio aplicando las encuestas de sobrepoblacion canina.



Fecha: 12/01/2015

Lugar: Barrio Abdón Calderón

En esta imagen se puede observar a la estudiante Sandra Imbacuán aplicando las encuestas de sobrepoblación canina.



Fecha: 13/01/2015

Lugar: Barrio Abdón Calderón

En esta imagen se observa un caso de sobrepoblación canina evidenciada en un hogar del Barrio con relación de 6 personas: 8



Fecha: 13/01/2015

Lugar: Barrio Abdón Calderón

En esta imagen se puede observar la contaminación del medio Ambiental como consecuencia del rompimiento de las bolsas de basura por parte de los perros callejeros.



Fecha: 13/01/2015

Lugar: Barrio Abdón Calderón

En esta imagen se puede observar la formación de manadas de perros callejeros.



Fecha: 28/03/2015

Lugar: Barrio Abdón Calderón

En esta imagen se puede observar las consecuencias de una sobrepoblación canina como es el abandono de la mascota.



Fecha: 28/03/2015

Lugar: Casa comunal del Barrio Abdón Calderón

En esta imagen se puede observar a la estudiante Sandra Imbacuán educando sobre tenencia responsable de mascotas.



Fecha: 28/03/2015

Lugar: Casa comunal del Barrio Abdón Calderón

En esta imagen se puede observar a la estudiante Johanna Estacio educando sobre tenencia responsable de mascotas.



Fecha: 28/03/2015

Lugar: Casa comunal del Barrio Abdón Calderón

En esta imagen se puede observar a los moradores escuchando el programa de educación.



Fecha: 28/03/2015

Lugar: Casa comunal del Barrio Abdón Calderón

En esta imagen se puede observar a los moradores del barrio interactuando en el programa de educación sobre tenencia responsable de mascotas.



Fecha: 28/03/2015

Lugar: Casa comunal del Barrio Abdón Calderón

En esta imagen se puede observar a las estudiantes entregando los trípticos de tenencia responsable de mascotas.



Fecha: 28/03/2015

Lugar: Casa comunal del Barrio Abdón Calderón

En esta imagen se puede observar a las estudiantes Johanna Estacio y Sandra Imbacuán educando sobre la esterilización canina.



Fecha: 28/03/2015

Lugar: Casa comunal del Barrio Abdón Calderón

En esta imagen se puede observar a las estudiantes recolectando las firmas de asistencia al programa de educación.



Fecha: 28/03/2015

Lugar: Municipio de Lago Agrio

En esta imagen se puede observar a la estudiante Johanna Estacio haciendo la entrega de la tesis al municipio de Lago Agrio al Abg. Bolívar Freire coordinador administrativo para que se ejecute el programa de esterilización canina.

INSTRUMENTOS.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
ESCUELA DE ENFERMERIA

MATRIZ DE PLANIFICACION



TEMA: TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS

LUGAR: Casa Comunal Del Barrio Abdón Calderón

HORA: 15.00- 19.00 **DURACION:** 4 horas

OBJETIVO GENERAL: Concientizar a los habitantes del Barrio Abdón Calderón acerca de la tenencia responsable de mascotas.

RESPONSABLES: *JOHANNA ESTACIO
* SANDRA IMBACUAN

OBJETIVO ESPECIFICO	TEMA O CONTENIDO	TECNICA	AUXILIAR	TIEMPO
INFORMAR A LOS HABITANTES ACERCA DE LO QUE SIGNIFICA LA TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS	QUE ES TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS a. Definición	EXPRESIÓN ORAL	DIAPOSITIVAS TRIPTICOS HOJAS VOLANTES	30 MINUTOS
DAR A CONOCER CUALES SON LAS NECESIDADES BASICAS DE LAS MASCOTAS	A. Obligaciones B. Prohibiciones de los propietarios	EXPRESION ORAL	DIAPOSITIVAS TRIPTICOS HOJAS VOLANTES	60 MINUTOS
DAR A CONOCER SOBRE LA ESTERILIZACION DE MASCOTAS	a. Esterilización en machos y hembras b. Beneficios	EXPRESIÓN ORAL	DIAPOSITIVAS HOJAS VOLANTES	60 MINUTOS
SOBREPOBLACION CANINA	a. CAUSAS b. CONSECUENCIAS c. Enfermedades Zoonóticas	EXPRESIÓN ORAL	DIAPOSITIVAS TRIPTICOS HOJAS VOLANTES	60 MINUTOS
REFLEXION	El diario de un perro	EXPRESION VISUAL	DIAPOSITIVAS	30 MINUTOS

EVALUACION	Tenencia Responsable Esterilización Canina	EXPRESION ORAL	PREGUNTAS DIRIGIDAS A LOS HABITANTES.	60 MINUTOS
------------	---	-------------------	--	---------------



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
ESCUELA DE ENFERMERIA
MATRIZ DE EJECUCION



TEMA: TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS

LUGAR: Casa Comunal Del Barrio Abdón Calderón

HORA: 15.00pm **DURACION:** 5 horas

OBJETIVO GENERAL: Concientizar a los habitantes del Barrio Abdón Calderón acerca de la tenencia responsable de mascotas.

RESPONSABLES: *JOHANNA ESTACIO
* SANDRA IMBACUAN

TEMA O CONTENIDO	DESARROLLO	RESPONSABLE	TIEMPO
<p>QUE ES TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS</p> <p>Definición</p>	<p>La tenencia responsable es el conjunto de obligaciones que adquiere una persona o familia cuando decide adoptar una mascota. Su objetivo es asegurar la buena convivencia y el bienestar de los animales y las personas que viven junto a ellos.</p> <p>Los principales aspectos ligados a la tenencia responsable son los cuidados veterinarios, el ambiente adecuado y el control de la reproducción</p>	<p>JOHANNA ESTACIO</p>	<p>30 minutos</p>
<p>DAR A CONOCER CUALES SON LAS NECESIDADES BASICAS DE LAS MASCOTAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vacunación: el protocolo de vacunación debe comenzar a los 2 meses de vida, y repetirse cada año Perros: Séxtuple + Antirrábica. • Desparasitación: tiene por objeto eliminar los parásitos que habitan el intestino del perro y que pueden producir alteraciones digestivas y enflaquecimiento progresivo. Además de esto, representan un riesgo de infección para los humanos. La desparasitación comienza a los 25 días de vida y debe ser repetida cada 3 meses. 	<p>JOHANNA ESTACIO</p>	<p>60 minutos</p>

	<ul style="list-style-type: none">• Alimentación adecuada: el alimento balanceado es lo más recomendable ya que equilibra todos los nutrientes necesarios.• Es importante entregarle afecto y un espacio de desarrollo adecuado. Compartir espacios de juego, afectos y hábitos familiares. De esta manera se fomenta la confianza de las animales.• Mantener limpia a la mascota, tanto como el lugar donde habita y los recipientes que utiliza para alimentarse. Recoger sus deposiciones. No olvidar suministrarle agua en abundancia. Se deben higienizar como mucho una vez al mes, ya que su piel presenta secreciones necesarias para la salud de su cuerpo.• Llevarlo en forma periódica al veterinario para mantener un adecuado estado de salud.• Los propietarios no deben permitir que sus mascotas deambulen sueltas. Éstas siempre deben estar acompañadas por su dueño y éste lo debe llevar sujeto con correa, y bozal en el caso de perros agresivos.• En el caso de las hembras en celo, se debe evitar que salgan de sus hogares.		
--	--	--	--

	<p style="text-align: center;">PROHIBICIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maltratar, golpear • Abandonar o mantener en estado de aislamiento • Ubicar a los perros en espacios muy reducidos • Someter a perros a encadenamiento, • Mantener en condiciones de enfermedad o desnutrición • Envenenar perros masiva o individualmente ya sean propios o ajenos 		
<p>ESTERILIZACIÓN CANINA</p>	<p>La esterilización de perros es un procedimiento que persigue la eliminación definitiva de su capacidad de tener crías.</p> <p>La esterilización de mascotas se realiza mediante una intervención quirúrgica por un médico veterinario, bajo anestesia general, no existen complicaciones post operatorias. El periodo de recuperación es de aproximadamente 10 días.</p> <p>En perros:</p> <p>Castración: involucra extracción de testículos</p> <p>En el caso de las hembras las cirugías generalmente practicadas son:</p>	<p>JOHANNA ESTACIO</p>	<p>60 minutos</p>

	<p>Ovariectomía: consiste en la extracción de los ovarios</p> <p>Ovario histerectomía: extracción de ovarios y útero</p> <p style="text-align: center;">BENEFICIOS DE LA ESTERILIZACION CANINA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reduce el grave problema de la superpoblación • Reduce la agresividad de las mascotas • La mascota corre menos riesgos al no vagabundear por las calles en busca de pareja. • Reduce tumores en la mascota. • Evita la contaminación ambiental • Elimina celos y sangrados • Elimina la frustración sexual. • Una mascota esterilizada es más relajada, fiel y afectuosa. 		
<p>SOBREPOBLACION CANINA</p>	<p>La Sobrepoblación canina se refiere a una condición en que la densidad de la población de perros se amplía a un límite que provoca daños en la comunidad ambiente y la salud.</p> <p style="text-align: center;">CAUSAS:</p>	<p>SANDRA IMBACUAN</p>	<p>60 minutos</p>

	<ul style="list-style-type: none">● Irresponsabilidad de los propietarios de los perros que les permiten salir a la calle (para hacer sus necesidades).● Abandono.● Poco control reproductivo <p>CONSECUENCIAS</p> <ul style="list-style-type: none">● Mordeduras● Inseguridad en el desplazamiento de las vías publicas● Dispersión de basura● Acumulación de fecas en las calles y áreas verdes● Malos olores● Proliferación de vectores● Molestias por ruido● Transmisión de enfermedades● Focos de insalubridad intradomiciliairos● Maltrato animal● Pérdida de biodiversidad en zonas de alto nivel biológico● Perdidas ganaderas <p>Enfermedades Zoonóticas</p>		
--	---	--	--

a) Bacterias:

Borreliosis o Enfermedad de Lyme: Se cree que también es posible la transmisión directa a través de la orina de animales infectados. Los signos clínicos en personas infectadas son: dermatosis inflamatoria localizada o generalizada, poliartritis supurativa, miocarditis y meningoencefalitis. Las principales manifestaciones agudas son: fiebre, dolor de cabeza, vómitos, mialgia (dolor muscular), artralgia (dolor articular) y linfomegalia regional (inflamación de ganglios linfáticos de la zona).

Pasteurellosis: Es causada en perros y gatos .se transmiten por mordedura. Se sospecha la transmisión interhumana. En el hombre las principales manifestaciones clínicas consisten en heridas infectadas causadas por mordedura.

Salmonelosis: El desarrollo de la enfermedad se lleva a cabo de manera asintomática moderadamente marcada. El perro se contagia en contacto con otros perros infectados, o a través de alimentos contaminados.

	<p>Campilobacteriosis: puede afectar a una gran variedad de especies animales como perros, gatos, cobayas, hamster y primates. El contagio al hombre se produce a través de las heces de los animales infectados. En el hombre, la infección produce un cuadro de enteritis de carácter agudo, con un período de incubación de dos a cinco días y una sintomatología que incluye diarrea mucosanguinolenta, fiebre, dolor abdominal, vómitos, y también malestar general, cefalea, mialgias y artralgias.</p> <p>Leptospirosis canina: conocida también como Tifus del perro, presenta signos de alteración hepática y renal. La principal vía de contagio de la leptospirosis canina está dada por el agua contaminada con orina de animales enfermos. La <i>Leptospira</i> penetra en su nuevo huésped a través de la mucosa nasal, bucal, conjuntiva o de la piel herida.</p> <p>b) Virus</p> <p>Rabia: Es una enfermedad infecciosa causada por un animal infectado como el perro, el patógeno es un rabdovirus y causa encéfalo mielitis irreversible y mortal.</p>		
--	--	--	--

	<p>c) Parásitos</p> <p>Los Parásitos Intestinales son los agentes más importantes que afectan al perro y al hombre, su conviviente, los helmintos (nemátodos y céstodos) son los más frecuentes. La alta prevalencia encontrada puede deberse principalmente a que un gran número de perros con o sin dueño no reciben tratamiento antiparasitario y a la contaminación por heces en sitios públicos como parques, jardines, plazas públicas y áreas verdes en general.</p> <p>Sarna Sarcóptica: Ésta es producida por el ácaro <i>Sarcoptes scabiei</i> que se aloja en galerías que excava en la epidermis del hombre y los animales. El ácaro deposita sus huevos de los que nacen larvas que cavan túneles mientras migran, dando lugar a ninfas que a su vez se transforman en tritoninfas y éstas a su vez en adultos. En el hombre la enfermedad se caracteriza por galerías en el estrato córneo de la piel, estos surcos son muy finos y tortuosos, difíciles de observar sin ayuda de una lupa, se sitúan sobre todo en los espacios interdigitales, dorso de la mano, axilas, codos, torso, región inguinal, pecho, pene y vientre. El síntoma más prominente es el prurito intenso, especialmente durante la noche, cuando el paciente se rasca,</p>		
--	---	--	--

	<p>se originan nuevos focos de sarna y, a menudo infecciones purulentas</p> <p>d) Hongos</p> <p>Tiñas: Son infecciones zoonóticas que se presentan con alta frecuencia. El 82% de los casos tiene antecedente de tenencia y contacto de perros. Esta es una infección cutánea producida por hongos filamentosos que tienen gran afinidad por la queratina. Son micosis que afectan las zonas pilosas, las hifas crecen en el estrato córneo, levantando la cutícula del pelo e invadiéndolo en toda su extensión hasta producir su caída.</p>		
Reflexión	Reflexión "Diario de un perro"	SANDRA IMBACUAN	30 minutos
Evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Cómo define usted tenencia responsable? • ¿Cuáles son las obligaciones del propietario de mascotas? • ¿Cuáles son las prohibiciones del propietario de mascotas? • ¿Qué es sobrepoblación canina? 	SANDRA IMBACUAN	60 minutos

	<ul style="list-style-type: none">• Causas y consecuencias de sobrepoblación canina• ¿Qué es la esterilización canina y sus beneficios?• ¿Cuáles son las enfermedades que pueden transmitir los perros a los humanos?• ¿Cuál es su mensaje sobre la reflexión?		
--	---	--	--

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI



FACULTA DE CIENCIAS MÉDICAS

ESCUELA DE ENFERMERÍA



ENCUESTA

El presente cuestionario tiene como objetivo conocer la sobrepoblación canina en la parroquia Nueva Loja, y para determinar posibles soluciones.

INSTRUCCIONES Lea determinadamente y con atención las preguntas que a continuación se le presentan, tómese el tiempo que considere necesario y luego marque con una (X) la respuesta que estime verdadera.

DATOS GENERALES:

1.- Número de miembros de la familia.

- a) 2-3 miembros
- b) 4-5 miembros
- c) 6-7 miembros
- d) 8 miembros

2.- ¿Tiene niños dentro de su hogar?

- a) Si
- b) No

3.- ¿Tiene mascotas (perros), dentro de su hogar?

- a) Si
- b) No

4.- ¿Qué Cantidad de mascotas(perros) hembras?

- a) Ninguna
- b) 1-2 perros hembras
- c) 3-4 perros hembras
- d) Más de 5

5.- ¿Qué Cantidad de mascotas(perros) machos?

- a) Ninguna
- b) 1-2 perros machos
- c) 3-4 perros machos
- d) Más de 5

6.- ¿Se encuentra vacunado su perro contra la rabia?

- a) Si
- b) No

7.- ¿Se encuentran desparasitados sus perros?

- a) si
- b) No

8.- ¿En su barrio hay perros callejeros que causan daños en el medio ambiente?

- a) Si
- b) No

9).- ¿Mantiene a su mascota dentro de su hogar para evitar situaciones de peligro?

- a) Si
- b) No

10.- ¿Sabía usted que los perros pueden transmitir algunas enfermedades a las personas?

- a) Si
- b) No

11.- ¿Tiene conocimiento de alguna normativa existente, que permita la tenencia responsable de animales de compañía?

- a) Si
- b) No

12.- ¿Por medio de que procesos controla la actividad reproductiva de sus animales de compañía?

- a) Esterilización
- b) Aislamiento
- c) Ninguno

13.- ¿Piensa que es importante controlar la sobrepoblación de perros?

- a) Si
- b) No

14.- ¿Conoce los beneficios de la esterilización para su mascota?

- a) Evita la sobrepoblación canina
- b) Disminuye el deseo de vagabundear
- c) La mascota se hace más relajada
- d) No conozco

15.- ¿Serías voluntario en las campañas de esterilización de perros?

- a) Si
- b) No

16.- ¿Qué precio estaría dispuesto a pagar por la esterilización?

- a) 5 dólares
- b) 10 dólares
- c) 15 dólares
- d) Nada.

TRIPTICOS

NECESIDADES DE LAS MASCOTAS



TU PERRO NECESITA...



¿Qué es una mascota?

Es cualquier animal de compañía que se relaciona con un grupo humano, de cual depende su supervivencia.



TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS

Son las condiciones, obligaciones, compromisos y responsabilidades para salvaguardar la integridad y salud de la población.

TENENCIA RESPONSABLE



Son parte de la Familia!!!



Universidad Politécnica Estatal Del Carchi
Escuela de Enfermería

TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS



EXPOSITORA:

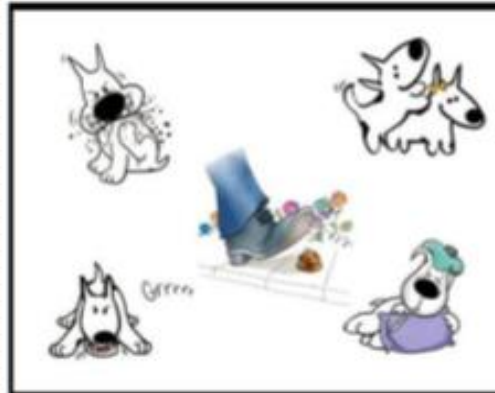
- ♦ Johanna Estacio
- ♦ Sandra Imbacuan

SOBREPOBLACION CANINA

Se refiere a una condición en que la densidad de la población de perros se amplía a un límite que provoca daños en la comunidad ambiente y la salud



CONSECUENCIAS DE SOBREPoblACION CANINA



- ♦ Mordeduras
- ♦ Inseguridad en el las vías publicas
- ♦ Dispersión de basura
- ♦ Acumulación de fecas en las calles y áreas verdes



- ♦ Malos olores
- ♦ Proliferación de vectores
- ♦ Molestias por ruido

ESTERILIZACION CANINA

La esterilización de perros es un procedimiento que persigue la eliminación definitiva de su capacidad de tener crías.



En hembras consiste en retirar ambos ovarios y el útero



En machos consiste en retirar ambos testículos

BENEFICIOS DE LA ESTERILIZACION CANINA





En el DF, hay en promedio **4 millones de perros**, de los cuales, la mayoría son callejeros.



 Callejeros
 Con dueño

500

Toneladas de heces diarias

Consejos prácticos para dueños responsables

Evita adquirir a tu mascota en **lugares no autorizados**, como la vía pública o mercados. Los animales pueden estar enfermos.



Si vas a comprar un perro, elige uno que sea adecuado al **tamaño de tu casa y estilo de vida**.

Recuerda que el compromiso de una mascota es de **por lo menos 10 años**.



Cuando saques a pasear a tu perro, **ponle siempre correa**. Así evitarás accidentes con personas u otros perros.

Asegúrate que tu perro **porte un collar** con su nombre y tus datos. Así, si se extravía, tienes más posibilidades de recuperarlo.



Mantén al día las vacunas de tu mascota. Puedes recurrir a las campañas de vacunación gratuitas.

Esteriliza a tu perro o gato, con ello ayudarás a prevenir la sobre población de estos animales o que terminen viviendo en la calle.



La alimentación de tu perro o gato debe ser regulada conforme a su edad, tamaño, peso, raza y actividad.



UNO MAS DE LA FAMILIA Controlar que tenga agua SIEMPRE



Placa identificatoria



TENENCIA RESPONSABLE



No permitas que salga solo



A pasear siempre con correa



Llevalo periodicamente al veterinario

DALE TODO EL AMOR QUE SE MERECE



¿Cuales son las obligaciones de un dueño o dueña responsable?

Vecinos/as
El gusto de criar una mascota nos obliga a asumir responsabilidades en beneficio de su propia salud, de la salud de su familia y la de nuestros vecinos



1 CASTRACION

La castración consiste en la extracción de los órganos reproductivos internos. Es una operación segura, bajo anestesia general.

No causa dolor y tiene rápida recuperación.

Las hembras caninas y su descendencia pueden tener en seis años hasta 67.000 cachorros. y las gatas pueden reproducir hasta 420.000 gatitos en seis años.



2 ATENCION MEDICA

Los perros y gatos necesitan una buena y constante atención medica.

En las veterinarias podemos pedir información sobre el calendario de vacunación.

3 TRATO RESPETUOSO

Nunca mantengamos encerrados o ATADOS permanentemente a nuestros perros, porque se aburren, se estresan y podemos convertirlos en animales retraídos, hurraños y peligrosos.

Es conveniente construirles un canil para que tengan su propio espacio y sacarlos a pasear frecuentemente, siempre con correa.






VACUNAS BÁSICAS PARA TU PERRO

Para que tu perro esté sano desde cachorro, ponle estas vacunas básicas para su crecimiento.



Moquillo

Se contagia por secreciones respiratorias.



Hepatitis Canina

Cualquier contacto con un enfermo es peligroso.



Parvovirus

Se transmite por medio de caca contaminada.



Bordetella

Se contagia a través de tos y estornudos.



Parainfluenza

Pasa de un perro a otro por secreciones nasales.



Rabia

Se transmite a través de una mordida con saliva infectada.



Leptospirosis

Se contagia por medio de la orina.



No olvides desparasitar
A TU PERRO



WWW.INSTITUTOPERRO.COM




Cuales son las
Vacunas
que necesita
mi **Mascota?**



CACHORRO

4 Semanas	1a Desparasitación Parvovirus
6 Semanas	1a Quintuple 2a Desparasitación
8 Semanas	2a Quintuple 3a Desparasitación
10 Semanas	3a Quintuple
12 Semanas	Rabia



ADULTO

Anual	Quintuple Rabia
Cada 4 Meses	Desparasitación

www.veterinarialamascota.com

LA CASTRACION REDUCE LA SOBREPOBLACION

BENEFICIOS

**ESTERILIZA
y
Evita!**

- Agresividad
- Accidentes
- Celos y sangrados
- Acoso sexual
- Reproducción descontrolada
- Peleas
- Marca de territorio
- Contaminación ambiental
- Animalitos extraviados

UPEQ

BENEFICIOS DE LA CASTRACIÓN

AYUDA A DISMINUIR LOS SIGUIENTES PROBLEMAS.

ACCIDENTES

PELEAS

PERROS PERDIDOS

REPRODUCCIÓN MASIVA

MARCAR TERRITORIO

AGRESIVIDAD

CELOS Y SANGRADO

AGRESIVIDAD

AGRESIVIDAD

PELUDOS
VETERINARIA - PVT 8307 - 68000111

Señales más sutiles de Miedo y Ansiedad



Lamiendo su Hocico
cuando no hay comida



Jadeando
cuando no hace calor
ni tiene sed



Ceño Fruncido
Orejas hacia los lados



Movimientos lentos y precavidos



Bostezos intensos
cuando no debiera
estar cansado



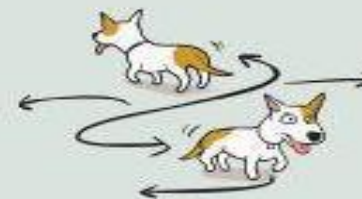
Vigilando Demasiado
voltea hacia
todos lados



**De pronto rechaza
la comida**



Se aleja



Inquieto

OFICIOS DE SOCIALIZACIÓN

Memorando Nro. UPEC-EDE-2014-387-M
Tulcán, 1 de diciembre de 2014

Para: Sr. Vinicio Vega
ALCALDE DE LA CIUDAD DE LAGO AGRIO
Presente.-

Asunto: Solicitud

De mi consideración:

Reciba un atento y cordial saludo deseándole éxitos y aciertos en sus importantes funciones.

Por medio del presente me permito solicitar de la manera más comedida se permita que las señoritas Johana Estacio y Sandra Imbacuán estudiantes de octavo nivel de la escuela de Enfermería de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi puedan socializar el tema de investigación "Sobre población canina relacionada con Salud Pública y su influencia en la transmisión de enfermedades en la parroquia Nueva Loja durante el periodo septiembre –marzo 2015".

Cabe resaltar que dicha investigación la realizará como requisito previo a la obtención del título de licenciados en Enfermería.

Suscribo con las debidas consideraciones y agradecimientos por la atención que me dispense.



Atentamente,

Msc. Ruth Salgado



DIRECTORA DE LA ESCUELA DE ENFERMERÍA
"EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO Y LA INTEGRACIÓN"

Memorando Nro.UPEC-EDE-2014-388-M
Tulcán, 1 de diciembre de 2014

Para: Señor/a
PRESIDENTE DEL BARRIO ABDÓN CALDERÓN
Presente.-

Asunto: Solicitud

De mi consideración:

Reciba un atento y cordial saludo deseándole éxitos y aciertos en sus importantes funciones.

Por medio del presente me permito solicitar de la manera más comedida se permita que las señoritas Johana Estacio y Sandra Imbacuán estudiantes de octavo nivel de la escuela de Enfermería de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi, puedan realizar encuestas a la comunidad del barrio Abdón Calderón sobre el tema de investigación "Sobre población canina relacionada con Salud Pública y su influencia en la trasmisión de enfermedades en la parroquia Nueva Loja durante el periodo septiembre –marzo 2015".

Cabe resaltar que dicha investigación la realizará como requisito previo a la obtención del título de licenciados en Enfermería.

Suscribo con las debidas consideraciones y agradecimientos por la atención que me dispense.

Atentamente,



Msc. Ruth Salgado

DIRECTORA DE LA ESCUELA DE ENFERMERÍA
"EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO Y LA INTEGRACIÓN"



CERTIFICADOS DE SOCIALIZACIÓN



DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA



Nueva Loja, marzo 30 del 2015
Oficio N° 030-DA-2015

Msc.
Ximena Tapia
TUTORA DEL PROYECTO DE TESIS
Tulcán :

En su despacho.-

ASUNTO: INGRESO DE TESIS AL GADMLA " SOBREPoblACION CANINA RELACIONADA CON LA SALUD PUBLICA Y SU INFLUENCIA EN LA TRANSMISION DE ENFERMEDADES EN LA PARROQUIA NUEV A LOJA DURANTE EL PERIODO SEPTIEMBRE 2014 MARZO 2015

El suscrito Abg. Bolívar Freire Villafuerte en mi calidad de Director Administrativo del Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Lago Agrio, tengo a bien certificar que las Srtas. ESTACIO CASANOVA JOHANA MARCELA y IMBACUAN TUPE SANDRA ELIZABETH ingresaron a esta entidad su tesis **ASUNTO: " SOBREPoblACION CANINA RELACIONADA CON LA SALUD PUBLICA Y SU INFLUENCIA EN LA TRANSMISION DE ENFERMEDADES EN LA PARROQUIA NUEV A LOJA DURANTE EL PERIODO SEPTIEMBRE 2014 MARZO 2015**

Por la atención que se sirva dar a la presente, dejo constancia de mi agradecimiento.

Nueva Loja, marzo 30 del 2015

Atentamente,

Abg. Bolívar Freire Villafuerte
DIRECTOR ADMINISTRATIVO DEL GADMLA

Nueva Loja, 28 de Marzo del 2015

A QUIEN INTERESE

Quien suscribe el presidente del barrio Abdón Calderón, luego de haber sido participe en el programa de educación acerca de la tenencia responsable de mascotas, tengo a bien **CERTIFICAR:**

Que la Srta. **Johanna Marcela Estacio Casanova, Imbacuan Tupe Sandra Elizabeth** con cédula de ciudadanía N° **0401613724- 0401584875** aplicaron el plan de acción del proyecto de tesis con el Tema: **"SOBREPOBLACION CANINA RELACIONADA CON SALUD PUBLICA Y SU INFLUENCIA EN LA TRANSMISION DE ENFERMEDADES, EN LA PARROQUIA NUEVA LOJA DURANTE EL PERIODO SEPTIEMBRE 2014- MARZO 2015."**

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad, facultando al interesado hacer uso del mismo cuando estime conveniente.

Atentamente,



Ing. Carlos Tubón
PRESIDENTE DEL BARRIO

CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN DE PRIMER BORRADOR

CERTIFICADO

Certifico que las estudiantes Johanna Marcela Estacio Casanova con CI. 0401613724 y Sandra Elizabeth Imbacuán Tupe CI. 0401584875 han elaborado bajo mi dirección la sustentación de grado titulada "SOBREPOBLACION CANINA RELACIONADA CON SALUD PUBLICA Y SU INFLUENCIA EN LA TRANSMISION DE ENFERMEDADES, EN LA PARROQUIA NUEVA LOJA DURANTE EL PERIODO SEPTIEMBRE 2014-MARZO 2015. "

Este trabajo se sujeta a las normas y metodología dispuesta en el reglamento del grado del título a obtener, por lo tanto, autorizo la presentación del primer borrador para que se entregue a los lectores y continúen con el proceso de la sustentación.

Tulcán, 18 de Abril del 2015


Msc. Ximena Tapia

CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE REVISIÓN Y APROBACIÓN POR PARTE DEL ASESOR.

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI
UPEC**

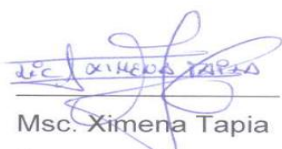
Tulcán, 20 de Junio del 2015

CONSTANCIA DE REVISIÓN Y APROBACIÓN POR PARTE DEL ASESOR

Yo, Ximena Tapia, en calidad de Asesor, designado por disposición del Consejo de Investigación de la UPEC, certifico que las Srtas. Estacio Casanova Johanna Marcela – Imbacuán Tupe Sandra Elizabeth alumnas de la Escuela de Enfermería, han culminado el informe final de Tesis de Grado

Cuyo tema es: "SOBREPOBLACIÓN CANINA RELACIONADA CON SALUD PÚBLICA Y SU INFLUENCIA EN LA TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES, EN LA PARROQUIA NUEVA LOJA DURANTE EL PERÍODO SEPTIEMBRE 2014 A MARZO 2015", quienes han cumplido con todos los requerimientos exigidos por la institución.

Atentamente,


Msc. Ximena Tapia
Asesor

CERTIFICADOS DE APROBACION DE LECTORES



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

ESCUELA DE ENFERMERÍA

CONSTANCIA DE REVISIÓN Y APROBACIÓN POR PARTE DEL LECTOR

Yo Cecilia Yacelga, en calidad de Asesor, designado por disposición de la Comisión de investigación de la carrera de Enfermería de la UPEC, certifico que Las Srtas. Estacio Casanova Johanna Marcela e Imbacuán Tupe Sandra Elizabeth, alumnas de la carrera de enfermería, han culminado el informe final de Tesis de Grado.

Con el tema: **"SOBREPOBLACIÓN CANINA RELACIONADA CON SALUD PUBLICA Y SU INFLUENCIA EN LA TRANSMISION DE ENFERMEDADES, EN LA PARROQUIA NUEVA LOJA DURANTE EL PERIODO SEPTIEMBRE 2014- MARZO 2015. "** en donde se ha cumplido con todos los requerimientos exigidos por la institución.

Este trabajo se sujeta a las normas y metodologías dispuestas en el reglamento de grado del Título a Obtener, por lo tanto, autorizo la presentación de la sustentación para la calificación respectiva.

Tulcán, 05 de Junio del 2015

Dra. Cecilia Yacelga
LECTORA DE TESIS



UNIVERSIDAD POLITECNICA ESTATAL DEL CARCHI

ESCUELA DE ENFERMERÍA

CONSTANCIA DE REVISIÓN Y APROBACIÓN POR PARTE DEL LECTOR

Yo Blanca Gordón, en calidad de Asesor, designado por disposición de la Comisión de investigación de la carrera de Enfermería de la UPEC, certifico que Las Srtas. Estacio Casanova Johanna Marcela e Imbacuán Tupe Sandra Elizabeth, alumnas de la carrera de enfermería, han culminado el informe final de Tesis de Grado.

Con el tema: **"SOBREPOBLACIÓN CANINA RELACIONADA CON SALUD PUBLICA Y SU INFLUENCIA EN LA TRANSMISION DE ENFERMEDADES, EN LA PARROQUIA NUEVA LOJA DURANTE EL PERIODO SEPTIEMBRE 2014- MARZO 2015.** " en donde se ha cumplido con todos los requerimientos exigidos por la institución.

Este trabajo se sujeta a las normas y metodologías dispuestas en el reglamento de grado del Título a Obtener, por lo tanto, autorizo la presentación de la sustentación para la calificación respectiva.

Tulcán, 25 de Junio del 2015

Lic. Blanca Gordón
LECTORA DE TESIS

CERTIFICADO DE APROBACIÓN DEL ARTICULO CIENTIFICO



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

Ley No. 2006-36 Publicada en el Segundo Suplemento del Registro Oficial No. 244 del 5 de abril del 2006

Tulcán, 23 de junio de 2015.

El que suscribe PhD. Manuel Peña, Docente de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi, a petición de las interesadas:

CERTIFICA:

Haber brindado arbitrado el Artículo Científico "Sobrepoblación Canina Relacionada con la Salud Pública y su Influencia en la Transmisión de Enfermedades, en la parroquia Nueva Loja durante el periodo Septiembre 2014 – Marzo 2015", presentado por las estudiantes: Estacio Casanova Johana Marcela e Imbacuán Tupe Sandra Elizabeth, del cual damos constancia de que cumple los requisitos establecidos para su redacción; alcanzando en su proyección y desarrollo una estructuración adecuada, mostrando al mismo tiempo independencia y creatividad, lo cual les hace acreedoras de su aprobación.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad, facultando a las interesadas hacer uso del presente.

Atentamente,

PhD. Manuel Peña
ARBITRO DEL ARTICULO CIENTIFICO

CERTIFICADO DE TRADUCCIÓN DEL ABSTRACT



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI
FOREIGN AND NATIVE LANGUAGES CENTER

Informe sobre el Abstract de Tesis de Grado.

Estudiante: Johana Marcela Estacio Casanova

Fecha de recepción del Abstract: 15 de junio del 2015

Fecha de entrega del informe: 19 de junio del 2015

El presente informe validará la traducción del idioma español al inglés si alcanza un porcentaje de: 9 – 10 Excelente.

Si la traducción **no** está dentro de los parámetros de 9 – 10, el estudiante deberá realizar las observaciones presentadas en el ABSTRACT, para su posterior presentación y aprobación.

Observaciones:

Después de revisar el presente Abstract, este muestra claridad en su redacción sobre el tema presentado, en tal virtud, según la rúbrica de evaluación considerada para analizar la calidad del contenido del Abstract, el presente trabajo presenta un porcentaje de **10**. La traducción al idioma Inglés realizada al mismo, presenta una coherente relación con el texto presentado en el idioma Español, por lo que se **valida** el presente trabajo de traducción.


Evaluador: Msc. Javier Chilibringa Oñate

DOCENTE OCASIONAL - CIDEN





UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI
FOREIGN AND NATIVE LANGUAGES CENTER

Informe sobre el Artículo Científico o Investigación.

Autor: Johana Marcela Estacio Casanova

Fecha de recepción del Artículo Científico: 15 de junio del 2015

Fecha de entrega del informe: 19 de junio del 2015

El presente informe validará la traducción del idioma español al inglés si alcanza un porcentaje de: 9 – 10 Excelente.

Si la traducción **no** está dentro de los parámetros de 9 – 10, el estudiante deberá realizar las observaciones presentadas en el ARTÍCULO CIENTÍFICO, para su posterior presentación y validación.

Observaciones:

Después de revisar el presente Artículo Científico, este muestra claridad en su redacción sobre el tema presentado, en tal virtud, según la rúbrica de evaluación considerada para analizar la calidad del contenido del Artículo Científico, el presente trabajo presenta un porcentaje de **10**. La traducción al idioma Inglés realizada al mismo, presenta una coherente relación con el texto presentado en el idioma Español, por lo que se **valida** el presente trabajo de traducción.

Evaluador: Msc. Javier Chiliquinga Oñate

DOCENTE OCASIONAL - CIDEN



FIRMAS DE ASISTENCIA A PROGRAMA EDUCATIVO.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

ESCUELA DE ENFERMERIA

BARRIO ABDON CALDERON



TEMA: PROGRAMA DE EDUCACION DE TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS

FECHA: 28-03-2015

LUGAR: CASA COMUNAL DEL BARRIO ABDON CALDERON

NOMBRES Y APELLIDOS	Nº CEDULA	FIRMA
Sibira Campoverde	150029419-2	<i>[Signature]</i>
Maria Antonia	2100005038	<i>[Signature]</i>
Francisco Encarnación	1100775814	<i>[Signature]</i>
Leopoldo Jimenez	210049652-4	<i>[Signature]</i>
Mouel Yari	0300708336	Mouel Yari
Pintado pinto	070280622-9	<i>[Signature]</i>
Luis Pato	020060505-3	Luis Pato
María Tuboán	210090506-4	<i>[Signature]</i>
Cristian Elizalde	2100371588	<i>[Signature]</i>
Glady's Sanchez	20474187-8	<i>[Signature]</i>
Elena Benigno	1308371551	<i>[Signature]</i>
Jumbania castillo	1089794817	<i>[Signature]</i>
Jacinta Viana	170644521416	<i>[Signature]</i>
Narcisa Carriel	2100812466	<i>[Signature]</i>
Mery Lombeida	21004643-6	<i>[Signature]</i>
Betty Rosillo	210081351-4	TAZMINA



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

ESCUELA DE ENFERMERIA

BARRIO ABDON CALDERON



TEMA: PROGRAMA DE EDUCACION DE TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS

FECHA: 28-03-2015

LUGAR: CASA COMUNAL DEL BARRIO ABDON CALDERON

NOMBRES Y APELLIDOS	Nº CEDULA	FIRMA
Adriano Castillo	0980915902	Adriano Castillo
Susana Cantinicus	2100252861	Susana Cantinicus
Maria Concepción Guerrero	1500411341	Maria Guerrero
Hermando Casanova N	1001817772	Hermando Casanova
Carmen Garcia Casanova	213086360	Carmen Garcia
Ana Casanova Kato	21001319264	Ana Casanova
Rudy Ortiz Ordóñez	1004163179	Rudy Ortiz
Elisa Garcia Guzmán	9100535749	Elisa Garcia
Amparo Muepaz Chao	21009363351	Amparo Muepaz
Maria Conchita	0210062212	Maria Conchita
Luz Elena Cantinicus Marín	41925507	Luz Elena Cantinicus
Julia Leala Marín López	1712002144	Julia Leala Marín
Mariana Casanova	1706935929	Mariana Casanova
Gloria Garcia	1706072302	Gloria Garcia
Adriana Nolasco	0806915202	Adriana Nolasco
Susana Cantinicus Casanova	2100252861	Susana Cantinicus



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

ESCUELA DE ENFERMERIA

BARRIO ABDON CALDERON



TEMA: PROGRAMA DE EDUCACION DE TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS

FECHA: 28-03-2015

LUGAR: CASA COMUNAL DEL BARRIO ABDON CALDERON

NOMBRES Y APELLIDOS	Nº CEDULA	FIRMA
Amparo Maria Pazoto	1001022388	
Hilda Viviana Pasa	21005731412	
Leoncio Cantinwas Pay	97445158	Leoncio
Luz Estela Cantinwas	41125507	Lu Estela
Mariano Orosco Orosco	8420068242	
Mariana de Jesus Casanova	1706935929	
Amparo Elizabeth Puezaz	2100496351	Amparo Puezaz
Galencio Herrera	1704675915	
Galto Adalberto Ortiz	2100032199	
Carmen Narcisca Garcia	2100863668	
Ana Esilda Casanova	2100132964	Ana Casanova
Jose Rafael Andres Collaguero	1725512701	
Susana Cantinwas Casanova	2100132964	Susana Cantinwas
Daniel Bolivar Chavez	0101637353	
Jilio German Celi Roman	190019138	Jilio Celi
Maryle Chavez Chavez	2100194261	



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

ESCUELA DE ENFERMERIA

BARRIO ABDON CALDERON



TEMA: PROGRAMA DE EDUCACION DE TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS

FECHA: 28-03-2015

LUGAR: CASA COMUNAL DEL BARRIO ABDON CALDERON

NOMBRES Y APELLIDOS	Nº CEDULA	FIRMA
Representante a Nicolás Zumbado Nicolás Zumbado Hija	15000651-5	
Yuma Carras	1708282379	
Luis Polada	170747287-2	
Luz María	170692779-7	
Fernán Martínez		
Yanira Ortiz	210083080-8	
Rosa Lopez	0102003555	
Barbara Carmen	210004540	
Blanca Pineda	170812083-5	
María Martín	091185764-5	
Rommel Riverca	171115945-7	
Angel Castello	170032465-6	
Miguel Ángel S.	16002994-5	
Luís Seo	180143620-1	
Walter Valdez Elizalde	110308330-7	
Rocio Alvarado	210005299-8	



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

ESCUELA DE ENFERMERIA

BARRIO ABDON CALDERON



TEMA: PROGRAMA DE EDUCACION DE TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS

FECHA: 28-03-2015

LUGAR: CASA COMUNAL DEL BARRIO ABDON CALDERON

NOMBRES Y APELLIDOS	Nº CEDULA	FIRMA
Maria Guerrero	1500411541	Maria Guerrero
Hercules Zamora	1001317779	Hercules Zamora
Luzmila Garcia	21001729164	Luzmila Garcia
Ana Carolina Reulo	210032984	Ana Carolina Reulo
Rudy Ortiz Oidor	4004189179	Rudy Ortiz Oidor
AMPARO REVELO CALDERON	1001622388	Amparo Revelo Calderon
Ximena Gasanova	2100925177	Ximena Gasanova
Miranda Rosal	21005731412	Miranda Rosal
Feliciana Rodriguez	6903050096	Feliciana Rodriguez
Edwin Cantacuz	8170140944	Edwin Cantacuz
Laura Paz	97445258	Laura Paz
GENI Cantacuz Mastacua	9512021270	Geni Cantacuz
Luz Marina Mastacua	41125507	Luz Marina Mastacua
María Guancha	840068242	María Guancha
MARIA PASTACUAZ	2100833612	PASTACUAZ MARIA
Luz Marina Paz	090416979	Luz Marina Paz



UNIVERSIDAD POLITECNICA ESTATAL DEL CARCHI

ESCUELA DE ENFERMERIA

BARRIO ABDON CALDERON



TEMA: PROGRAMA DE EDUCACION DE TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS

FECHA: 28-03-2015

LUGAR: CASA COMUNAL DEL BARRIO ABDON CALDERON

NOMBRES Y APELLIDOS	Nº CEDULA	FIRMA
Raquel Cantinwas Casanova	210015405	Raquel Cantinwas
Rosario Alejandra Cantinwas		Alejandra Cantinwas
Susana Cantinwas Casanova	2100152861	Susana Cantinwas
María Guancha Muepaz	8420068242	Maria
Luis Cantinwas Casanova	2100064498	Luis Cantinwas
Amparo Elizabeth Muepaz	2100796351	Amparo Elizabeth Muepaz
Adriana Castillo Nustawa	0800915902	Adriana
Elsa Garcia Casabalan	2100538749	Elsa
Rudy Ortiz Ordoñez	1004169279	Rudy
Jose cantinwas Garcia		
Enika cantinwas Nariano		Enika Cantinwas
Galo Ortiz Cantinwas	2100032199	Galo



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI
Ley No. 2006-36 Publicada en el Segundo Suplemento del Registro Oficial No. 244 del 5 de abril del 2006

No. 022-AS-EDE/2014

A los dieciocho días del mes de julio de 2014, siendo las 9h30, se instala el Tribunal de Sustentación del Perfil de Tesis conformado por: Msc. Ruth Salgado, PRESIDENTA; Lic. Damaris Mora, SECRETARIA; y Msc. Ximena Tapia ASESOR DEL PROYECTO “SOBREPOBLACIÓN CANINA RELACIONADA CON SALUD PÚBLICA Y SU INFLUENCIA EN LA TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES EN LA PARROQUIA NUEVA LOJA DURANTE EL PERIODO SEPTIEMBRE 2014-MARZO 2015” en base a lo establecido en el Reglamento de Tesis de Grado y el Instructivo de sustentación de Proyecto de Grado, para receptor la sustentación de la estudiante ESTACIO CASANOVA JOHANNA MARCELA del VII nivel “A” de la escuela de Enfermería.

Una vez constatado y en cumplimiento de los requisitos administrativos y académicos, la estudiante ESTACIO CASANOVA JOHANNA MARCELA APRUEBA la sustentación con el promedio de las siguientes calificaciones:

- 61. Exposición del Proyecto de Grado 2,95.....
- 62. Precisión y Coherencia de Respuestas..... 2,95.....
- 63. Calidad de la Presentación del Trabajo 1,43.....

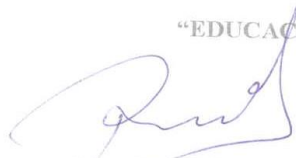
Obteniendo como nota final 7.83 en la sustentación del Proyecto de Grado.

El tribunal considera pertinente que la estudiante cumpla las siguientes recomendaciones:

- Determinar el enfoque del problema a investigar
- Fundamentar el enfoque científico acorde al problema
- Citar bien las normas APA
- Fundamentar la metodología en base a la teoría a utilizar en el proyecto

Dado en la ciudad de Tulcán a los dieciocho días del mes de julio de dos mil catorce, firman los integrantes del Tribunal de Sustentación de Perfil de Tesis de la Escuela de Enfermería.

“EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO Y LA INTEGRACIÓN”


Msc. Ruth Salgado
PRESIDENTA DEL TRIBUNAL

Lic. Damaris Mora
SECRETARIA


Msc. Ximena Tapia
ASESOR DE TESIS



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI
Ley No. 2006-36 Publicada en el Segundo Suplemento del Registro Oficial No. 244 del 5 de abril del 2006

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE PERFIL DE TESIS

No. 023-AS-EDE/2014

A los dieciocho días del mes de julio de 2014, siendo las 9h30, se instala el Tribunal de Sustentación del Perfil de Tesis conformado por: Msc. Ruth Salgado, PRESIDENTA; Lic. Damaris Mora, SECRETARIA; y Msc. Ximena Tapia ASESOR DEL PROYECTO "SOBREPOBLACION CANINA RELACIONADA CON SALUD PÚBLICA Y SU INFLUENCIA EN LA TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES EN LA PARROQUIA NUEVA LOJA DURANTE EL PERIODO SEPTIEMBRE 2014-MARZO 2015" en base a lo establecido en el Reglamento de Tesis de Grado y el Instructivo de sustentación de Proyecto de Grado, para receptor la sustentación de la estudiante IMBACUAN TUPE SANDRA ELIZABETH del VII nivel "A" de la escuela de Enfermería.

Una vez constatado y en cumplimiento de los requisitos administrativos y académicos, la estudiante IMBACUAN TUPE SANDRA ELIZABETH APRUEBA la sustentación con el promedio de las siguientes calificaciones:

64. Exposición del Proyecto de Grado	2,95.....
65. Precisión y Coherencia de Respuestas.....	2,95.....
66. Calidad de la Presentación del Trabajo	1,43.....

Obteniendo como nota final 7.83 en la sustentación del Proyecto de Grado

El tribunal considera pertinente que la estudiante cumpla las siguientes recomendaciones:

- Determinar el enfoque del problema a investigar
- Fundamentar el enfoque científico acorde al problema
- Citar bien las normas APA
- Fundamentar la metodología en base a la teoría a utilizar en el proyecto

Dado en la ciudad de Tulcán a los dieciocho días del mes de julio de dos mil catorce, firman los integrantes del Tribunal de Sustentación de Perfil de Tesis de la Escuela de Enfermería.

"EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO Y LA INTEGRACIÓN"


Msc. Ruth Salgado
PRESIDENTA DEL TRIBUNAL


Lic. Damaris Mora
SECRETARIA


Msc. Ximena Tapia
ASESOR DE TESIS