



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

ÁREA DE LA SALUD HUMANA

NIVEL DE POST GRADO

MAESTRÍA EN GESTIÓN MUNICIPAL DE LA SALUD PÚBLICA

TEMA:

“FACTORES QUE EXPLICAN LAS CONDUCTAS INADECUADAS RESPECTO AL MAL MANEJO DE LA BASURA POR LOS MORADORES DEL BARRIO SAN CAYETANO BAJO DE LA CIUDAD DE LOJA”

“TESIS DE GRADO PREVIA A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE MAGISTER EN GESTIÓN MUNICIPAL DE LA SALUD PÚBLICA”

AUTORA:

Dra. Carmelina Esperanza Severino Correa

DIRECTORA:

Dra. Alba Beatriz Pesántez González, Mg.Sc

Loja – Ecuador

2013

CERTIFICACIÓN

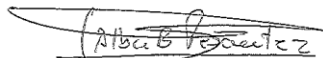
Dra. Alba Beatriz Pesántez González, Mg.Sc.

Docente de la Carrera de Medicina Humana del Área de la Salud Humana de la Universidad Nacional de Loja

C E R T I F I C A:

Que la investigación sobre "Factores que explican las conductas inadecuadas respecto al mal manejo de la basura por los Moradores del Barrio San Cayetano Bajo de la Ciudad de Loja" ha sido dirigida, corregida y orientada en su totalidad, por lo que faculto a la autora su presentación, sustentación y defensa correspondiente.

Loja, Junio del 2013



Dra. Alba Beatriz Pesántez González, Mg.Sc

DIRECTORA.

AUTORÍA

Yo, Carmelina Esperanza Severino Correa, declaro ser la autora del presente trabajo de tesis y eximo expresamente a la Universidad Nacional de Loja y a sus representantes jurídicos de posibles reclamos o acciones legales, por el contenido de la misma.

Adicionalmente acepto y autorizo a la Universidad Nacional de Loja, la publicación de mi tesis en el Repositorio Institucional- Biblioteca Virtual.

Autora: Dra. Carmelina Esperanza Severino Correa

Firma:



Cédula: 0702250325

Fecha: Loja, Mayo 2014

CARTA DE AUTORIZACIÓN DE TESIS POR PARTE DE LA AUTORA PARA LA CONSULTA, REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL Y PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DEL TEXTO COMPLETO

Yo, Carmelina Esperanza Severino Correa, declaro ser autora, de la tesis titulada **“Factores que explican las conductas inadecuadas respecto al mal manejo de la basura por los Moradores del Barrio San Cayetano Bajo de la Ciudad de Loja”**. Como requisito para optar al grado de Magister en Gestión Municipal de la Salud Pública; autorizo al Sistema Bibliotecario de la Universidad Nacional de Loja, para que con fines académicos muestre al mundo la producción intelectual de la Universidad, a través de la visibilidad de su contenido de la siguiente manera en el Repositorio Digital Institucional.

Los usuarios pueden consultar el contenido de este trabajo en el RDI (Repositorio Institucional- Biblioteca Virtual), en las redes de información del país y del exterior, con las cuales tenga convenio la Universidad.

La Universidad Nacional de Loja, no se responsabiliza por el plagio o copia de la tesis que realice un tercero.

Para la constancia de esta autorización en la Ciudad de Loja, al mes de Mayo de Dos mil catorce. Firma la autora.

Firma: 

Autora: Dra. Carmelina Esperanza Severino Correa

Cédula: 0702250325

Dirección: Chontacruz

Correo Electrónico: cseverinoc@hotmail.es

Celular: 0999748209

Datos complementarios:

Directora de Tesis: Dra. Alba Beatriz Pesántez González. Mg.Sc

AGRADECIMIENTO

Al finalizar el presente trabajo es inevitable expresar mi enorme gratitud y mis sinceros agradecimientos a todas las personas que de una u otra manera estuvieron apoyándome incondicionalmente para poder llegar a la culminación del presente proyecto, a Dios, a mi compañero de vida René, a mis hijos René, José y a mis queridos padres.

No puedo dejar de lado mi agradecimiento a la Universidad Nacional de Loja, Área de la Salud Humana, Maestría de Gestión Municipal para la Salud Pública, por permitir mi formación de cuarto nivel en sus aulas.

LA AUTORA

DEDICATORIA

Este trabajo va dedicado a Luis Severino y Carmen Correa, mis padres, por ser el pilar fundamental de mi vida, y porque gracias a ellos y a Dios soy todo lo que soy, tanto personal como profesionalmente, a mi compañero de vida René Pineda y a mis dos hijos René y José , porque han sabido brindarme siempre su apoyo incondicional, consejos, comprensión y ayuda en cada momento, en cada instante de mi vida para cumplir todos mis objetivos propuestos, por quienes cada día de mi vida tiene sentido, testigos silenciosos de mis luchas cotidianas, a ellos dedico, mi esperanza, mi alegría, mi vida y la culminación de este trabajo y lo que representa. Gracias por regalarme cada minuto que les correspondía compartir con ustedes y dedicarlos a realizar el presente trabajo, gracias por tan enorme sacrificio.

A Chelita Muñoz y a todas las personas que de una u otra forma estuvieron apoyándome emocionalmente para poder culminar este trabajo. A todos Gracias por el apoyo brindado...

LA AUTORA

ÍNDICE

CERTIFICACIÓN.....	I
AUTORÍA.....	II
CARTA DE AUTORIZACIÓN.....	III
AGRADECIMIENTO.....	IV
DEDICATORIA.....	V
ÍNDICE.....	VI
TÍTULO.....	VII
RESUMEN.....	VIII
SUMMARY.....	IX
INTRODUCCIÓN.....	1
REVISIÓN DE LITERATURA.....	8
CONTAMINACIÓN.....	8
CONTAMINACIÓN AMBIENTAL.....	8
ETIOLOGÍA.....	8
ORIGEN DE LOS DESECHOS.....	8
CLASIFICACIÓN DE LA BASURA.....	9
BASURA ORGÁNICA.....	9
BASURA INORGÁNICA.....	10
DESECHOS PELIGROSOS.....	10
RESIDUOS DE CLASIFICACIÓN.....	11
MANTENIMIENTO DE LOS CONTENEDORES Y RECIPIENTES.....	11
FÓRMULA MÁGICA DE LAS CUATRO “R” DE LA BASURA.....	11
R1. RECHAZAR.....	11
R2. REDUCIR.....	12
R3. REUTILIZAR.....	12

R4.RECICLAR.....	12
DECISIÓN.....	13
MATERIALES Y MÉTODOS.....	14
ASIGNACIÓN DE LA MUESTRA.....	14
PRESENTACIÓN DE RESULTADOS.....	16
DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	27
CONCLUSIONES.....	30
RECOMENDACIONES.....	31
BIBLIOGRAFÍA.....	32
ANEXOS.....	36
MAPA PARLANTE.....	47

TÍTULO

“FACTORES QUE EXPLICAN LAS CONDUCTAS INADECUADAS RESPECTO AL MAL MANEJO DE LA BASURA POR LOS MORADORES DEL BARRIO SAN CAYETANO BAJO DE LA CIUDAD DE LOJA”

RESUMEN

El tipo de estudio es descriptivo, cuali-cuantitativo, para establecer el grado de participación comunitaria en la disposición de la basura, para el estudio se planteó un universo de 150 familias, del cual se tomó una muestra de 108 familias.

En la presente investigación el objetivo general fue determinar cuáles son los principales factores para que los moradores del barrio San Cayetano Bajo realicen un mal manejo de la basura, considerando su condición sociocultural, y los objetivos específicos fueron: establecer grado de participación comunitaria en la disposición de la basura, determinar si la existencia de lotes baldíos actúa como incentivo para la mala disposición de la basura, determinar si la ausencia de recolectores de carga frontal está incidiendo en la recolección inadecuada de basura, determinar si la oferta de servicio de recolección de basura está de acuerdo con las demandas de la población.

La técnica utilizada fue la entrevista a informantes claves y la encuesta a jefes y jefas de hogar.

Los resultados obtenidos fueron: un 54% representado por jefas de hogar y un 46% por jefes de hogar, en cuanto al conocimiento de la normativa municipal del manejo de desechos intradomiciliarios el 69% la conoce, frente a un 31% que la desconoce. Al preguntar si el mal manejo de la basura causa problemas en la salud el 95% están conscientes de que sí y, el 5% desconoce el manejo de la basura. La actividad principal de los moradores de este barrio es ser comerciantes en un 34%, empleado privado un 19 % y el resto de porcentaje es compartido por empleado público, agricultor y otras. Con respecto a las conclusiones tenemos que la ausencia de recolectores de carga frontal incide en la recolección inadecuada de basura; el grado de participación comunitaria es deficiente debido al poco compromiso de los moradores de este barrio en cuanto a la disposición final de la basura.

Palabras Claves: participación comunitaria, manejo de la basura, normativa municipal.

SUMMARY

The type of study is descriptive, cuali-quantitative; it stops to establish the degree of participation communitarian in the disposition of the sweepings, for the study considered a universe of 150 families, from who a sample of 108 families was taken.

In the present investigation the objective general was to identify the factors major for the inhabitants of the neighborhood San Cayetano made under poor management of waste , considering their condition sociocultural and objectives specific were: to determine the degree of community participation in the provision garbage , whether the existence of vacant lots acts as an incentive for poor garbage disposal , whether the absence of collectors front loading is affecting inadequate garbage collection, determine whether the service offering garbage collection agrees with the demands of the population.

The technique used was the key informant interview and survey of heads of household.

The results obtained were: 54% represented by heads of households and 46% of heads of household, in the knowledge of municipal regulations intradomiciliary waste management knows 69% compared to 31 % the unknown. When asked if the mismanagement of waste cause health problems 95 % are aware that if and 5% unknown waste management. Residents of the neighborhood presented as main activity of traders by 34 %, private employee by 19% and the remaining percentage is shared by public employee, farmer and others. With regard to the conclusions we have that the absence of collectors front loading affects inadequate garbage collection; the degree of community participation is poor due to lack of commitment to the inhabitants of this district regarding the disposal of waste.

Keywords : involvement community, management waste, regulations municipal

INTRODUCCIÓN

La problemática medioambiental provocada por las prácticas cotidianas de manejo de la basura, constituye un riesgo a la salud de la población.

No podemos continuar ignorando la problemática que hoy se presenta a nuestro alrededor y de la cual el hombre ha sido y continúa siendo el causante, pero tampoco hay que olvidar que así como somos los principales destructores, también somos los únicos que poseemos las capacidades intelectuales para proteger y conservar el ambiente; por tal motivo es importante comprometerse para diseñar estrategias que permitan salir de la ignorancia sobre nuestra propia naturaleza y nuestra esencia de ser y de los temas ambientales y, trabajar por la correcta utilización de los residuos sólidos, que nos permita generar beneficios.

Los Residuos Sólidos Domésticos, junto con los comerciales, institucionales, los industriales no tóxicos y los que no se recolectan en las vías públicas, se incrementan en algunos países como, Argentina, España, Colombia, Puerto Rico hasta el 90 % del total de los desperdicios urbanos. En 1992, se produjeron 720 mil millones de toneladas de basura en el mundo, de las cuales 440 mil millones, corresponden a los países industrializados y 280 mil millones a los países en desarrollo. El promedio de generación de basura en los países desarrollados varía entre 2.5 y 3.0 kg./hab./día y en los países en desarrollo, de 0.5 a 1.2kg./día.

Sólo en América Latina, la producción per cápita de basura se duplicó en los últimos treinta años, alcanzando de medio a 1 kilo diario /persona, y peor aún, con participación creciente de materiales no degradables como tóxicos, según el centro de Ingeniería Sanitaria y Ciencias de Ambiente (Cepas) de la Organización Panamericana de la Salud (OPS).

En nuestro país, la situación del manejo de los residuos sólidos es una problemática, como lo es también en otras partes del mundo, así en el Distrito de Llalli, Provincia de Melgar, Departamento de Puno República del Perú, debido a un mal manejo, puede originar dificultades colaterales como el contagio masivo de enfermedades y la polución ambiental; frente a esa situación amerita realizar propuestas que permitan un manejo correcto, consiente y responsable.

Desde sus inicios, el hombre ha depositado sus residuos en torno a sus asentamientos. La complejidad y la diversidad de la actividad humana, a través de la historia, han marcado las pautas y las conductas en su manejo y disposición final. Las grandes epidemias y lamentables accidentes ocurridos, constituyen el ejemplo más elocuente del alto precio que debe pagar la humanidad por el mal manejo de sus desechos.

Cualquiera sea el campo en que el hombre se desenvuelva, industrial, agrícola, social o doméstico, la huella de su paso se irá marcando por una pesada carga de residuos, es decir, la mayoría de las cosas que, de una u otra forma, ha utilizado. La generación de residuos sólidos es una actividad propia del hombre. De hecho, el transformar la naturaleza, modificar el ambiente, entre otras cosas, constituye el avance de la civilización. Nada ha caracterizado mejor a la sociedad contemporánea que su enorme capacidad de consumo. Desde el punto de vista del problema de los residuos sólidos, sería más adecuado definir al hombre de hoy como un gran transformador; característica que ya tenían nuestros ancestros, cuando modificaban el medio ambiente, lo cual constituye la cultura o avance cultural. La apertura de caminos, para recorrerlos varias veces, la construcción de albergues, la utilización de piedras y palos para fabricar herramientas, el uso del fuego y más, formaba parte de los medios de supervivencia y alteraba al mismo tiempo el ambiente natural. (García, J.2.009.pp. 146)

Los residuos sólidos urbanos son todos aquellos desechos que se generan en la actividad doméstica, comercial, en oficina, así como todos aquellos que por

su naturaleza o composición pueden asimilarse a los desechos domésticos. Estos residuos, por su cantidad y composición, deben ser tratados de manera controlada, evitando cualquier daño al medio ambiente y teniendo en cuenta que la mayoría de ellos ofrecen grandes posibilidades de reciclajes.

Existe una gran variedad de residuos sólidos y podemos considerarlos como una consecuencia de nuestro diario vivir a lo largo de la vida. Los problemas empezaron cuando los hombres se agruparon y la acumulación de residuos de esa convivencia social aumentaba. A causa de esto aparecieron las epidemias. Se empezó a tomar medidas para evitar esta situación insana. Se prohibió arrojar basura a ciertas zonas como aguas, diques y la salud pública se relaciona con la forma de recoger, evacuar y cualquier otro tipo de tratamientos aplicados a los residuos.

Muchos problemas como la contaminación del agua, atmósfera, tiene su origen en la gestión inapropiada de los residuos sólidos “La contaminación es la introducción de un medio cualquiera de contaminante, es decir, la introducción de cualquier sustancia o forma de energía con potencial para provocar daños irreversibles en el medio inicial”. La naturaleza tiene cierta capacidad para eliminar, asimilar, este impacto indeseado, pero si la cantidad de residuos es mayor a la capacidad de asimilación de la naturaleza, se llega a la contaminación. (Xabier, E 2000 pp 814)

La presente investigación se la realizó en el Cantón Loja, ubicado en la región sur del país. La provincia de Loja cuenta con una población de 484.529 habitantes de los cuáles 238.516 corresponde al 49,22% son hombres y 246.013 corresponden al 50,77% son mujeres.

El Cantón Loja se encuentra limitado al norte con el cantón Saraguro; al sur y este con la Provincia de Zamora Chinchipe; y al oeste, parte de la provincia de El Oro y los cantones Catamayo, Gonzanamá, Quilanga y Espíndola. Está conformada por 4 parroquias urbanas y trece parroquias rurales. Se encuentra

a 2063 metros sobre el nivel del mar. Posee un clima templado andino, con temperaturas que fluctúan entre los 16 y 21°C.

Cuenta con una extensión de 1869 km² donde habitan 217.761 habitantes con una densidad de 100 habitantes por km², de ellos 107.261 son hombres y 110.506 son mujeres.

Referente a Salud, se encuentra conformada por tres áreas que están a cargo del Distrito de Salud N° 1, que se encarga de brindar los servicios de curación, promoción y prevención a todos los moradores del área de influencia.

En estas condiciones el barrio San Cayetano Bajo, se encuentra ubicado sobre una extensa falla geológica, en el sector nororiental de la ciudad de Loja, posee un clima templado-frío, sus límites son: al Norte con la Ciudadela Estancia Norte; al Sur con la parroquia el Valle, al Este con la vía Zamora y, al oeste con la vía Oriental de paso, aquí habitan 150 familias, de ellas el 70% es de nacionalidad indígena y el 30% es mestizo. Las viviendas del sector están construidas en un 75% de ladrillo y hormigón armado, con techo de eternit o loza, un 15% son de estructura de madera (tabla) con techo de zinc y 10% de adobe con techo de teja. El 40% no cuenta con vivienda propia, la mayoría de las familias del sector poseen agua entubada y un 30% poseen agua potable; el 100% posee energía eléctrica y un 60% se beneficia de la recolección de basura, pues existen lugares inaccesibles donde no se benefician de este servicio.

En el barrio motivo del presente estudio, el 50% de la población es económicamente activa, las principales ocupaciones son: amas de casa, estudiantes, albañil, comerciantes, empleado público, chofer, agricultor, mecánico, carpintero, empleado privado, modista, secretaria, militar, policía y otras.

Debido al inadecuado manejo de los desechos sólidos por parte de los moradores del Barrio San Cayetano Bajo ha surgido la necesidad de tomar conciencia para evitar epidemias, pandemias, y mejorar la estética del barrio;

por esta razón se emprendió una ardua tarea de concienciación a los moradores del barrio, dónde se realizó una agenda para contribuir al cuidado del medio ambiente.

Además, otros factores de riesgo en esta comunidad, que se considera relevante en el origen de los problemas de las afecciones digestivas, dermatológicas y respiratorias podría ser el consumo de agua insegura (agua entubada); manejo inadecuado de basura, de los desechos lixiviados producto de la existencia de talleres de equipo caminero presentes en el sector.

En el acercamiento con el equipo local de salud, para el análisis del perfil epidemiológico, se encontró que en el barrio San Cayetano Bajo las personas enferman con mayor incidencia de faringitis, amigdalitis, rinitis, parasitosis e infecciones intestinales.

La comunidad refiere “que hace unos 10 años la forma de librarse de la basura era utilizando: a) los residuos biodegradables como las cortezas de papa, plátano, col, lechuga, cáscaras de toda fruta servían de alimento para sus animales: vacas, cuyes, gallinas, en cuanto a las semillas, estas eran secadas al sol y servían para volver a sembrar. b) La basura como papeles eran quemados en lotes vacíos o que no estaban habitados, lo que es perjudicial para el medio ambiente”.

Con la implementación del reciclaje de basura ordenada por el Municipio de Loja, algunos siguen usando la basura biodegradable como alimento para sus animales, o de abono para las plantas; la basura que no se pudre es puesta en una funda de plástico y llevada hacia un lote baldío o dejada en cualquier esquina. En este barrio no todos los habitantes poseen los recipientes adecuados como son el recipiente verde y negro; los moradores de este barrio manifiestan “que estos recipientes son muy caros para poder adquirirlos y que al tenerlos requieren cuidado, pues los amigos de lo ajeno en algunas ocasiones se los han llevado”. (Morador del barrio estudiado)

El objetivo general de la presente investigación fue: determinar cuáles son los principales factores para que los moradores del barrio San Cayetano Bajo

observen un mal manejo de la basura, considerando su condición sociocultural; y los objetivos específicos fueron: establecer el grado de participación comunitaria en la disposición de la basura, determinar si la existencia de lotes baldíos actúa como incentivo para la mala disposición de la basura, determinar si la ausencia de recolectores de carga frontal está incidiendo en la recolección inadecuada de basura, determinar si la oferta de servicio de recolección de basura está de acuerdo con las demandas de la población.

El tipo de investigación fue un estudio descriptivo porque se investigó la magnitud del mal manejo de la basura y los factores que explican las conductas inadecuadas con respecto a este tema, cualitativo porque permitió obtener respuestas a fondo acerca de lo que las personas piensan y sienten, cuantitativo pues, permitió ordenar el resultado de las observaciones de las conductas inadecuadas. El universo fue de 150 familias que habitan el sector, la muestra estuvo constituida por 108 familias con su respectivo jefe o jefa de hogar, el escogitamiento de los componentes de la muestra fue aleatoria, se obtuvo a través del programa Epi-info versión 7.1.

En la primera parte del presente estudio se realizó la observación directa e indirecta de todo el barrio, teniendo como guía el mapa parlante del centro de Salud y la Unidad de Policía Comunitaria. La entrevista se la realizó a informantes clave como personas integrantes del comité del barrio, el presidente del comité de agua tratada, el párroco, las personas con algún tipo de negocio o venta. La encuesta se aplicó al jefe o jefa de hogar, con un formato construido de acuerdo a las variables operacionalizadas. (Anexo N° 3)

Los principales resultados fueron: un 54% que representa a mujeres jefas de hogar frente a un 46% equivalente a varones jefes de hogar; en el sector estudiado predomina el nivel de instrucción superior con un 26% frente a los otros tipos de educación formal.

El 71% de los encuestados clasifica los desechos en los recipientes adquiridos en el Municipio, además un 69% de los moradores del sector estudiado conoce la Normativa Municipal de los desechos, un 95% de los encuestados refiere

que el mal manejo de los desechos intra y extra domiciliarios provoca enfermedades.

En la segunda parte se elaboró un documento informando lo encontrado en el barrio estudiado, el mismo que fue socializado con los representantes de la comunidad y personeros del Ilustre Municipio de Loja.

REVISIÓN DE LITERATURA

CONTAMINACIÓN

“Es toda presencia de cuerpos extraños en la composición de los elementos de la tierra. La contaminación es la introducción en un medio cualquiera de un contaminante, es decir, la introducción de cualquier sustancia o forma de energía con potencial para provocar daños irreversibles en el medio inicial”.¹

CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

Es la presencia en el ambiente de cualquier agente físico, químico o biológico, o bien de una combinación de varios agentes en lugares, formas y concentraciones tales que sean o puedan ser nocivos para la salud, la seguridad o para el bienestar de la población, o que puedan ser perjudiciales para la vida vegetal o animal, o impidan el uso normal de las propiedades y lugares de recreación y goce de los mismos.²

- **ETIOLOGÍA:** la palabra basura proviene del latín *versūra*, derivado de *verrere*, que significa "barrer". Por esto se puede decir que el significado original fue "lo que se ha barrido"³
- **ORIGEN DE LOS DESECHOS**

La basura es todo material considerado como desecho y que se necesita eliminar. La basura es un producto de las actividades humanas al cual se le considera de valor igual a cero por el desechado.

Normalmente se la coloca en lugares previstos para la recolección para ser canalizada a tiraderos o vertederos, rellenos sanitarios u otro lugar. Actualmente, se usa ese término para denominar aquella fracción de residuos que no son aprovechables y que por lo tanto debería ser tratada y dispuesta para evitar problemas sanitarios o ambientales.

¹ XABIER, E., *Reciclaje de Residuos Industriales*, 2e., ed., España -Madrid, Díaz Santos. 2009, pp. 814

² BERNAD, J., NEBE, R., *Conversión de Basura en Recursos*, Quesaije, 6e., ed., D. F. México, Breviarios, 1987, pp. 597. 24

³ GARCÍA, J. "La Educación Ambiental y el Desarrollo Sostenible" en *Cuba Verde*. La Habana: Editorial José Martí; 2009

Los desechos que generan los seres humanos siempre provienen de algún recurso natural. Es importante clasificarlos y conocer su origen, porque esto permite saber si son peligrosos y si pueden causar daños a la salud. Por lo común, se llama basura orgánica a la que proviene de desechos de origen animal y vegetal, como los restos de comida.

Los desechos que se generan al usar productos de vidrio, metal o plástico forman parte de la basura inorgánica.

Los desechos no deben arrojarse a la calle ni a los ríos y lagos. Tampoco deben abandonarse en lugares públicos. Esto es una manera de evitar que los desechos contaminen y se conviertan en foco de enfermedades.

- **CLASIFICACIÓN DE LA BASURA**

Por su composición:

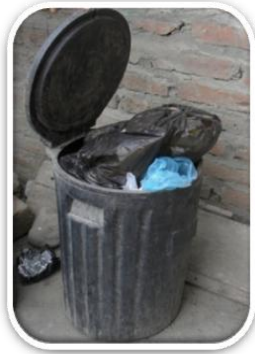
- ❖ **Basura orgánica:** es todo desecho de origen biológico, alguna vez estuvo vivo o fue parte de un ser vivo, por ejemplo: hojas, ramas, cáscaras y semillas de frutas, huesos y sobras de animales, etc.⁴



Fuente: Barrio San Cayetano Bajo
Autora: Dra. Carmelina Severino, año 2013

⁴ Xabier, E., Reciclaje de Residuos Industriales, 2e., ed., España -Madrid, Díaz Santos. 2009, pp. 814

- ❖ **Basura inorgánica:** es todo desecho de origen no biológico, es decir, de origen industrial o algún otro proceso no natural, por ejemplo: plástico, telas sintéticas, etc.⁵



Fuente: Barrio San Cayetano Bajo
Autora: Dra. Carmelina Severino, año 2013

- ❖ **Desechos peligrosos:** es todo desecho, ya sea de origen biológico o no, que constituye un peligro potencial y por lo cual debe ser tratado como tal, por ejemplo: material médico infeccioso, material radiactivo, ácidos y sustancias químicas corrosivas, etc⁶.



Horno donde se queman los desechos infecciosos

Fuente: www.loja.gob.ec
Autor: Lcdo. Nilo Valarezo

⁵ Xabier, E., Reciclaje de Residuos Intradomiciliarios, 3e., ed., España -Madrid, Díaz Santos. 2010, pp. 816

⁶ García, J. "La Educación Ambiental y el Desarrollo Sostenible" en *Cuba Verde*. La Habana: Editorial José Martí; 2009, pp 163

- **RESIDUOS DE CLASIFICACIÓN**

El papel y el cartón son de origen orgánico, sin embargo, para propósitos de reciclaje deben ser tratados como inorgánicos por el proceso particular que se les da. La excepción son los papeles y servilletas con residuos de comida que se consideran como material orgánico.

Otros tipos de residuos, como los propios del metabolismo humano, también son orgánicos, sin embargo son manejados a través de las redes de saneamiento y no a través de esquemas de recolección y disposición final.

- **MANTENIMIENTO DE LOS CONTENEDORES Y RECIPIENTES**

Los moradores, usuarios o directivos de los sitios donde existen contenedores, son los encargados del aseo, cuidado de los mismos, deben lavarlos, pintarlos y mantenerlos en las mejores condiciones.

Igualmente, en las viviendas, los propietarios de los recipientes son los responsables directos de los mismos de su cuidado y limpieza. Se recomienda lavarlos después de utilizarlo.

- **FÓRMULA MÁGICA DE LAS CUATRO “R” DE LA BASURA**

a) R1. Rechazar

No adquiera un producto que por su origen o modo de producción sea dañino al ambiente. Por ejemplo alimentos que sabemos contienen productos químicos tales como preservantes que pueden ser cancerígenos, productos con empaques que no pueden ser reciclados en nuestro país o productos que procedan de empresas que con su funcionamiento perjudique la salud de la naturaleza.

“Las categorías en que se puede clasificar los desechos inorgánicos son los siguientes: los desechos sanitarios, desechos metálicos, el vidrio, desechos plásticos, otros como: materiales tóxicos, baterías, asbesto,

productos de limpieza, aerosoles, afeitadoras, pilas, platos desechables, vasos desechables, cucharas desechables y servilletas.”⁷.

b) R2. Reducir

Compre lo estrictamente necesario, no permita que le den tantas bolsas plásticas para empacar, lleve su propia funda al mercado; no seremos los primeros en hacerlo existen muchas personas alrededor del mundo que practican desde hace años esta buena costumbre.

c) R3. Reutilizar

Utilizar eficientemente los objetos y productos de consumo, de tal forma que se considere el ciclo de vida de los mismos, tal es así; que se tome en consideración el potencial valor agregado en otros usos a los desechos. Por ejemplo con las botellas de plástico puede elaborar bonitos adornos, maceteros, etc.; las fundas plásticas se pueden reutilizar para realizar otras compras.

d) R4. Reciclar

“Por reciclaje se entiende la operación compleja que permite la recuperación, transformación y elaboración de un material a partir de residuos ya sea total o parcial en la composición definitiva.

El reciclaje apareció repentinamente en escena hacia finales de los años sesenta como consecuencia de la crisis económica mundial y el encarecimiento de la materia prima. En la ciudad existen grandes acopios de basura donde usted puede ir a vender y recuperar en algo su economía.⁸

⁷ Aguilar, M., Salas, H., Manual para el Reciclamiento Urbano, Impremax. S. A. de C. V. 3e., ed., D. F. México, Trillas, 2004, pp. 43 – 49

⁸ Aguilar. M., Reciclamiento de Basura, Impremax, S. A. C. V. 3e., ed., S. A. de C. V. D. F. – México, Trillas, 2009. pp. 67

e) Decisión

Significa escoger consciente y firmemente, cambiar nuestras conductas de vida para erradicar toda huella de hábitos pasados al reemplazarlos por actitudes meditadas y responsables a favor del ambiente para darle una esperanza de vida a la tierra.

MATERIALES Y MÉTODOS

1. Tipo de estudio: Es un estudio descriptivo- cuali-cuantitativo, que analizó el inadecuado manejo de los desechos sólidos por parte de los moradores del Barrio San Cayetano Bajo.
2. Lugar y tiempo: el presente trabajo se lo realizó en el Barrio San Cayetano Bajo ubicado en el sector nororiental de la ciudad de Loja.
3. Universo: para el estudio se tuvo un universo de 150 familias.
4. Muestra: el tamaño de la muestra fue de 108 familias (Epi-info-versión 7.1), la encuesta estuvo dirigida a los jefes o jefas de hogar que habitan en el barrio motivo del presente estudio.
5. Técnicas e Instrumentos: en la primera parte del presente estudio se realizó:
 - 1) La observación directa e indirecta utilizando como guía el mapa parlante del Centro de Salud y de la Unidad de Policía Comunitaria (UPC) del barrio estudiado.
 - 2) La entrevista se la realizó con informantes clave como los integrantes del comité del barrio, el presidente del comité de agua tratada, el párroco, las personas con algún tipo de negocio o venta.
 - 3) La encuesta se aplicó con un formato construido de acuerdo a las variables operacionalizadas para esta investigación al jefe o jefa de hogar.
6. Procedimiento: se elaboró el informe final de lo encontrado en el barrio motivo del presente estudio, el mismo que fue socializado con los representantes de la comunidad y personeros del Ilustre Municipio de Loja.

ASIGNACIÓN DE LA MUESTRA

Se dispuso de un marco muestral que fue elaborado con los datos obtenidos de las Fichas familiares que reposan en el Subcentro de Salud de San Cayetano Bajo y el respectivo mapa parlante, en donde se encuentran registradas 150 familias

Además se hizo conocer y firmar el consentimiento informado para la obtención de la información, que se solicitó mediante la encuesta.

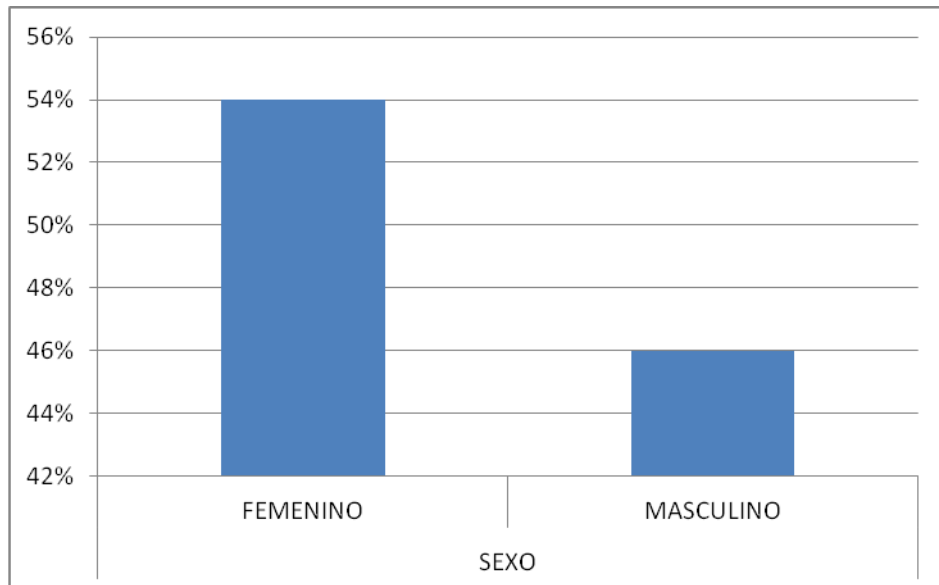
El análisis obtenido se realizó mediante cálculos porcentuales a través de la utilización del programa mencionado anteriormente, que fueron representados mediante cuadros estadísticos y gráficos.

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

RESULTADO DE LA ENCUESTA:

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Gráfico N° 1

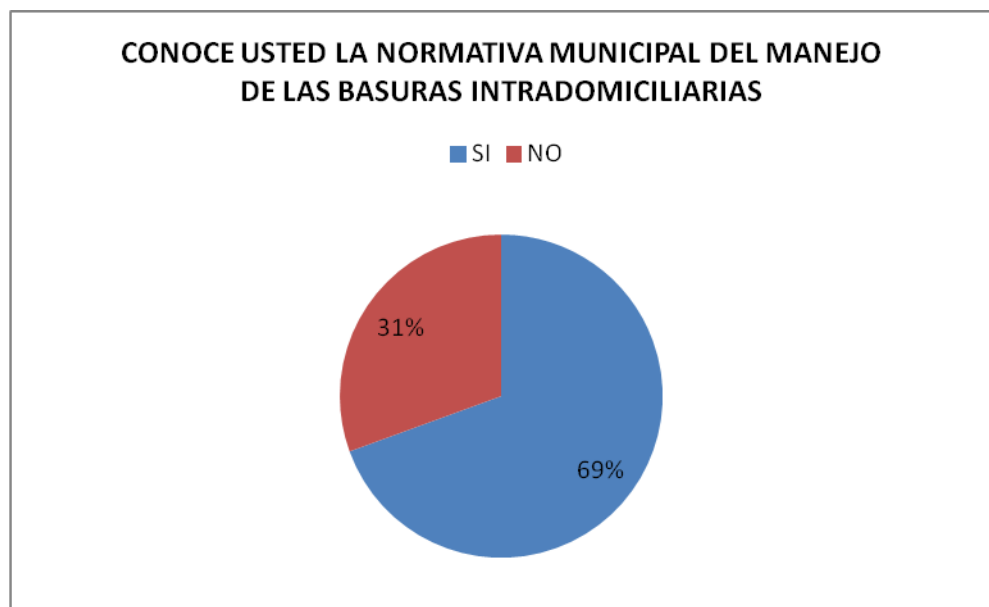


Fuente: Encuestas a los moradores del Barrio San Cayetano Bajo, año 2013.

Autora: Dra. Carmelina Severino Correa, Tesista U.N.L.

En el estudio realizado por encuesta tenemos, que el 54% estuvo constituido por sexo femenino y 46% constituido por sexo masculino.

Gráfico N° 2: Conocimiento de la Normativa Municipal para el manejo de la basura.

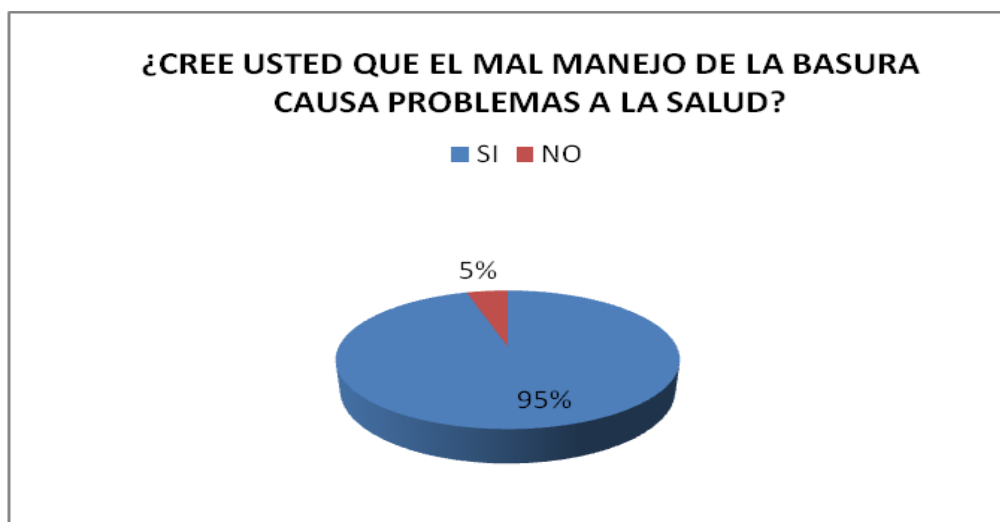


Fuente: Encuestas a los moradores del Barrio San Cayetano Bajo, año 2013.

Autora: Dra. Carmelina Severino Correa, Tesista U.N.L.

En el presente gráfico podemos observar, que el 69% conocen la normativa del manejo de los desechos intradomiciliarios, y el 31% desconoce la normativa.

Gráfico N° 3: Impactos del mal manejo de la basura en la salud.



Fuente: Encuestas a los moradores del Barrio San Cayetano Bajo, año 2013.

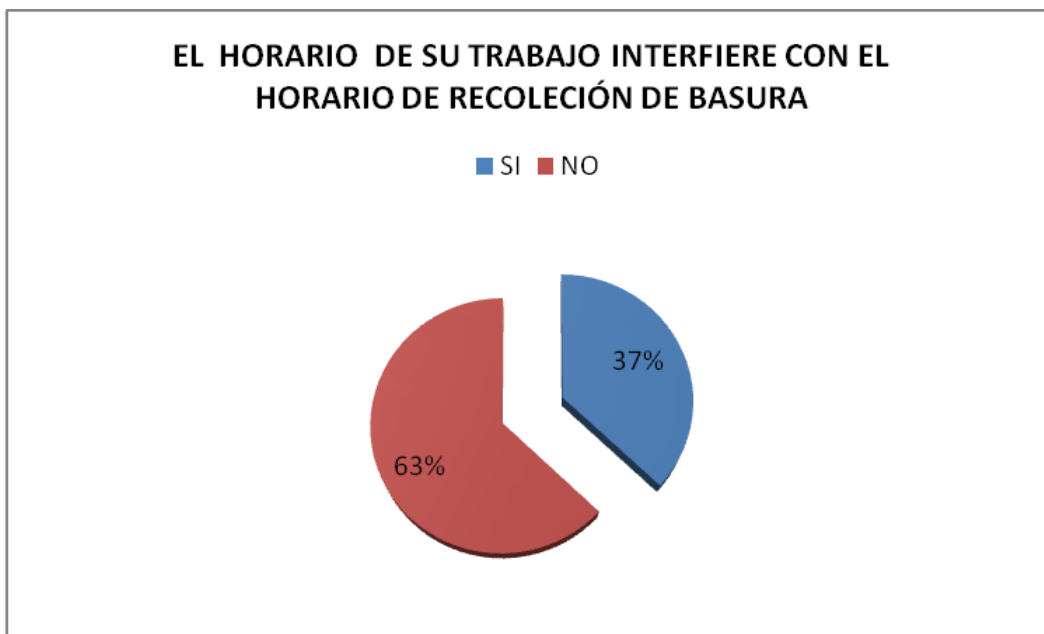
Autora: Dra. Carmelina Severino Correa, Tesista U.N.L.

Observando el presente gráfico nos podemos dar cuenta de que el 95%, es decir 103 encuestados están conscientes de que el mal manejo de la basura causa problemas en la salud, predominando las infecciones, y con un 5% que corresponde a 5 jefes de hogar que desconocen el manejo de la basura.

Gráfico N° 4:

LABORAL

Compatibilidad de su horario de trabajo con el horario de recolección de basura



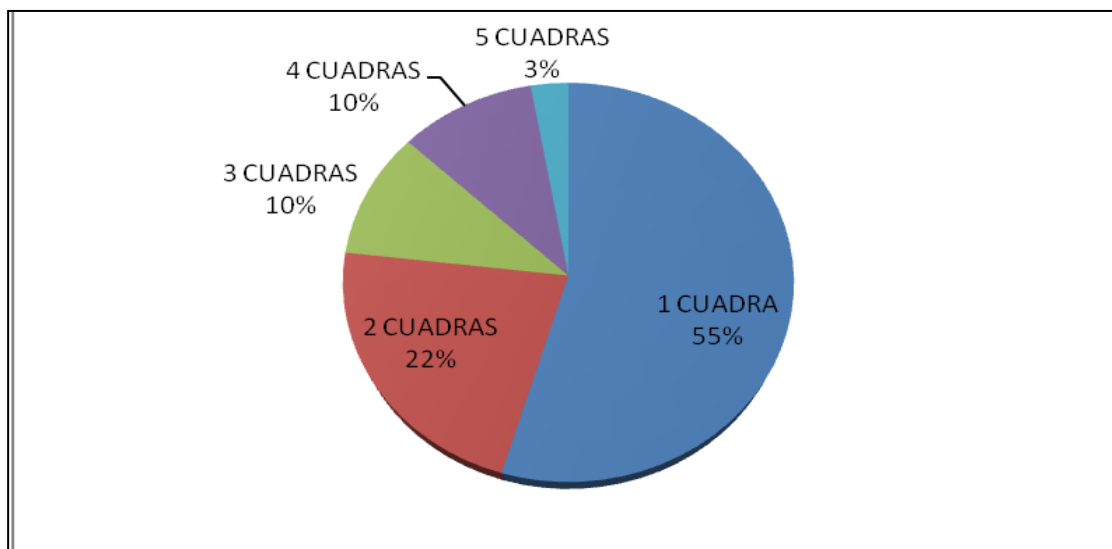
Fuente: Encuestas a los moradores del Barrio San Cayetano Bajo, año 2013.

Autora: Dra. Carmelina Severino Correa, Tesista U.N.L.

En este gráfico se demuestra en el 63% el horario de trabajo no interfiere con el horario del camión recolector de la basura y en el 37% si interfiere.

Gráfico N° 5:
VIVIENDA

1.1. Distancia en cuadras desde la vivienda hacia el sitio de disposición de basura.



Fuente: Encuestas a los moradores del Barrio San Cayetano Bajo, año 2013.
Autora: Dra. Carmelina Severino Correa, Tesista U.N.L.

En este gráfico se comprueba que un 55% de las viviendas están ubicadas a una cuadra del tanque estacionario recolector de basura y un 3% a una distancia mayor a 5 cuadras.

Gráfico N° 6:

ETNIA

- 1.2. Identificando el grupo étnico al que pertenece el jefe o jefa de hogar encuestado.



Fuente: Encuestas a los moradores del Barrio San Cayetano Bajo, año 2013.

Autora: Dra. Carmelina Severino Correa, Tesista U.N.L.

En este gráfico se analiza que un 78% correspondiente a la población mestiza versus un 21% indígena Saraguro.

CONDICIÓN SOCIO CULTURAL

Educación

TABLA Nº 1: NIVEL DE INSTRUCCIÓN FORMAL

VARIABLE	FRECUENCIA	PORCENTAJE
PRIMARIA INCOMPLETA	19	18%
PRIMARIA COMPLETA	22	20%
SECUNDARIA INCOMPLETA	15	14%
SECUNDARIA COMPLETA	24	22%
SUPERIOR	28	26%
TOTAL	108	100%

Fuente: Encuestas a los moradores del Barrio San Cayetano Bajo, año 2013.

Autora: Dra. Carmelina Severino Correa, Tesista U.N.L.

Tomando en consideración el nivel de instrucción de las personas encuestadas tenemos: que el 26% está representado por la educación superior, y el 14% por la secundaria incompleta.

TABLA Nº 2: NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE EL MANEJO DE LA BASURA.

VARIABLE	FRECUENCIA	PORCENTAJE
CLASIFICÁNDOLA (DESECHOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS)	77	71%
QUEMÁNDOLA	4	4%
ABONO	16	15%
ALIMENTO PARA ANIMALES DOMÉSTICOS	7	6%
OTROS	4	4%
TOTAL	108	100%

Fuente: Encuestas a los moradores del Barrio San Cayetano Bajo, año 2013.

Autora: Dra. Carmelina Severino Correa, Tesista U.N.L.

En cuanto al manejo de la basura en el presente trabajo encontramos que el 71% la clasifica en desechos orgánicos e inorgánicos, y el 4 % la quema o le da otra utilización.

TABLA N° 3:

ECONÓMICA

OCUPACIÓN PRINCIPAL QUE REALIZA

VARIABLE	FRECUENCIA	PORCENTAJE
AGRICULTOR	17	16%
COMERCIANTE	37	34%
EMPLEADO PÚBLICO	15	14%
EMPLEADO PRIVADO	21	19%
OTRAS	18	17%
TOTAL	108	100%

Fuente: Encuestas a los moradores del Barrio San Cayetano Bajo, año 2013.

Autora: Dra. Carmelina Severino Correa, Tesista U.N.L.

En los moradores del barrio donde se realizó este estudio, 37 jefes de hogar que tienen como actividad principal comerciantes equivalen a un 34% y de menor frecuencia con 15 casos, representa un 14% es de empleado público.

TABLA N° 4: MANEJO DE LAS BASURAS
CULTURAL

2. Hábitos y prácticas o conductas de las personas sobre el manejo de la basura.

VARIABLE	FRECUENCIA	PORCENTAJE
LAS QUEMA	4	4%
LAS ENTIERRA	10	9%
UTILIZA EL RECIPIENTE COMUNITARIO	21	19%
UTILIZA LOS RECIPIENTES DOMÉSTICOS	50	47%
LOS ELIMINA EN FUNDA	16	15%
LOS ARROJA A LA CALLE	0	0%
LOS ARROJA A LA QUEBRADA	2	1%
LOS UTILIZA COMO ALIMENTO PARA ANIMALES DOMÉSTICOS	5	5%
TOTAL	108	100%

Fuente: Encuestas a los moradores del Barrio San Cayetano Bajo, año 2013.

Autora: Dra. Carmelina Severino Correa, Tesista U.N.L.

En los moradores del barrio donde se realizó este estudio, 50 familias encuestadas correspondiente al 47%, utiliza los recipientes domésticos para depositar la basura intradomiciliarias y 4 familias con un 4%, queman los desechos en los lotes que se encuentran sin construir o baldíos.

DISCUSIÓN DE RESULTADOS

El análisis de datos y resultados obtenidos en este estudio permitió establecer, que desde sus inicios, el hombre ha depositado sus residuos en torno a sus asentamientos. La complejidad y la diversidad de la actividad humana, a través de la historia, han marcado las pautas y las conductas en su manejo y disposición final. Las grandes epidemias y lamentables accidentes ocurridos, constituyen el ejemplo más elocuente del alto precio que debe pagar la humanidad por el mal manejo de sus desechos.^[1]

En lo que se refiere al trabajo que se realizó en el Barrio San Cayetano Bajo se puede decir que de las 108 familias encuestadas, el 66% establecen un grado directo en cuanto a participación comunitaria en la disposición de la basura, utilizando el recipiente comunitario o los recipientes domésticos para eliminar desechos intradomiciliarios de cada hogar encuestado, valores que se pueden comparar con el estudio realizado en Chile por Morillo quien encontró que el 68% de las familias encuestadas si establecen un alto grado de participación en la comunidad con la recolección de la basura.

Además, 4 jefes de familia entrevistados, correspondiente al 4% identifican que la presencia de lotes baldíos es un incentivo para la mala distribución de la basura, ya que puede ser arrojado a estos lotes e inclusive quemada en estos lugares, en un estudio realizado en Imbabura, Castillo encontró que el 25% de jefes de hogar se manifestaron positivamente ante la influencia de lotes baldíos para ellos deshacerse de sus desechos intradomiciliarios.

En cuanto a determinar si la ausencia de recolectores de carga frontal está incidiendo en la recolección inadecuada de basura, un 15% es decir 16 familias manifiestan que esto sí incide, puesto que al existir este tipo de recolector en el barrio, allí se depositaría la basura eliminada en fundas y ya no se la dejaría en el piso, donde roedores y perros que circulan por las calles rompen las fundas, lo que provoca malos olores y mala estética para el barrio, esto se da en las horas de la mañana de 7H00 a 8H00 que es el horario de salida de los jefes y

jefas de hogar para trasladarse a sus respectivos lugares de trabajo, comparando con el estudio realizado en Quito- Ecuador por Meneses en el 2012 donde el 80% de los encuestados refieren no estar de acuerdo con el horario de la oferta de servicio de EMASEO ya que interfiere con el horario de su trabajo.

El 63% manifiestan que el horario de trabajo no interfiere con el horario de la recolección de basura y el 37% sí interfiere, lo que quiere decir que por parte del Municipio de Loja en cuanto a la oferta del servicio de recolección de basura está de acuerdo con las demandas de la población, lo que se compara con el estudio realizado en Tacna -Perú por Ramírez donde el 80% de personas encuestadas manifestó que su horario de trabajo no interfería con el horario de paso de la recolección de los desechos.

En el ítem mal manejo de la basura causa problemas a la salud, tenemos que un 95%, está consiente en afirmar que lo antes expuesto es verdadero. “Si nuestro entorno cuidamos, bienestar aseguramos”, esta importante frase que nos lleva a una profunda reflexión, invitándonos a una concienciación sobre la relación que tiene nuestra salud y el medio ambiente en el que nos desarrollamos. Un medio ambiente saludable es esencial para nuestra salud. Movilizaciones e Instituciones promueven a diario campañas para contrarrestar la contaminación. Estas organizaciones difunden objetivos claros y definidos que apuntan no tan sólo a cuidar el planeta, sino a contribuir para que nuestra salud sea de mejor calidad. Existen muchos factores que intervienen en el desarrollo de un entorno limpio, libre de basura en el trabajo realizado en la población del Distrito de Llalli, en Cuzco Perú, Medina logró en un 45% la reducción de los riesgos de contagio de la población con enfermedades asociadas a la basura tales como enfermedades diarreicas, parasitarias y respiratorias. ^[2]

En cuanto al manejo de las basuras se obtuvo los siguientes porcentajes: los moradores del barrio donde se realizó este estudio, el 47% de las familias encuestadas utilizan los recipientes domésticos para depositar la basura

intradomiciliarias y entre el 4% y 5% las queman y las arrojan a la quebrada. Zecenarro en Perú – 2013 manifiesta que en el aspecto agrícola se redujo un 30% de gastos económicos en la adquisición de abonos para su producción de alimentos de la zona (papa, cebada, trigo), con el buen uso del reciclaje especialmente con los desechos colocados en el recipiente verde.

CONCLUSIONES

Luego de realizar el presente trabajo investigativo se concluye con lo siguiente:

- El grado de participación comunitaria es deficiente, debido al poco compromiso de los moradores de este barrio en cuanto a la disposición final de la basura antes de ser depositada en el vehículo recolector.

- La existencia de lotes baldíos no actúa como incentivo para la mala disposición de la basura, porque las canchas y algunas calles son lugares escogidos por los moradores para depositar las fundas de desechos en las primeras horas de la mañana.

- La ausencia de recolectores de carga frontal también incide en la recolección inadecuada de basura, ya que si estos existieran en el barrio estudiado el nivel de contaminación por mala distribución disminuiría.

- La oferta de servicio de recolección de basura está de acuerdo con la demanda de la población, ya que la mayoría manifiesta que el horario de trabajo no interfiere con el horario que transita por el barrio el carro recolector de basura.

RECOMENDACIONES

Al concluir el presente trabajo realizamos las siguientes recomendaciones:

Al Ilustre Municipio de Loja, que implemente talleres sobre el manejo de desechos y su normativa, para educar a los moradores de los barrios o comunidades con procesos de educación sostenida.

A la comunidad motivo de estudio, que realicen el comprometimiento de usar los recipientes de reciclaje de manera adecuada para disminuir el destino de estos materiales en el relleno sanitario del Municipio de Loja.

Al Ministerio de Salud Pública, que continúe involucrando a la comunidad del Barrio San Cayetano Bajo en el correcto manejo de los residuos intradomiciliarios con el adecuado uso de los contenedores a través de charlas motivadoras, para contribuir en la disminución de las enfermedades prevenibles por el mal manejo de la basura.

BIBLIOGRAFÍA

1. AGUILAR, M., SALAS, H., Basura, Manual para el Reciclamiento Urbano, Impremax. S. A. de C. V. 2e., ed., D.F. México, Trillas, 2004, pp. 43-49.
2. AGUILAR, M., Reciclamiento de Basura, Impremax. S.A. de C.V. 3e., ed., D.F.-México. Trillas, 2009, pp. 11, 14, 15, 23,67.
3. ANDER EGG, E. *Metodología y práctica del desarrollo de la comunidad*. Buenos Aires: Editorial Gernika, S.A; 2010,pp.48
4. ARIAS, H. *La comunidad y su estudio*. La Habana: Pueblo y Educación; 2009,pp.107
5. BERNARD, J., NEBE, R., Conversión de Basura en Recursos, Quesaije, 2e., ed., D.F.-México, Breviarios, 1987. pp. 510, 532, 597.
6. BERNARD, J., Ciencias Ambientales, Francisco Dávila, 6e., ed., D. F.-México, Pearson Educación, 1987, pp. 293.
7. BOSSANO, F., POSO, C., Manual de Manejo de Desechos en Establecimientos de Salud, Fundación Natura, 2e., ed., Quito- Ecuador, Natura, 2001, pp. 89-103.
8. CAAM. Impacto Ambiental Potencial de la Recolección y Eliminación de la basura 2e., ed., La Habana - Cuba, 2003, p. 193, 216.
9. CABRERA, G. *Población, Educación Ambiental, Consumo y Desarrollo ¿Nuevas interrogantes a viejos problemas?* Sevilla: FACUA; 2010,pp.65
10. CARVAJAL A DANILO. *Autodesarrollo Comunitario. Crítica a las mediaciones sociales recurrentes para la emancipación humana*. Santa Clara: Editorial Feijoo;2009,pp.12
11. CARVAJAL A DANILO. *La Educación Ambiental en la formación de docentes*. La Habana: Editorial Pueblo y Educación; 2009,pp 45
12. CUÉTARA, R. *Metodología para el estudio de la Comunidad*. La Habana: Editorial Pueblo y Educación;2008, pp 34
13. DASA, Mi ayuda Escolar Ciencias de la Naturaleza, Buenos Aires - Argentina, Ariel Ciencia, 2000,pp.103.
14. Documento Maestría Gestión Municipal de la Salud Pública. Módulo 4. Primer momento. Julio- Agosto 2011.

15. DUGGAN, LISA; Hunter, Nan D. (2009). Political culture. New York: Routledge. ISBN 0-415-91036-6
16. FAXAS Y. *Los proyectos de desarrollo comunitario. Concepción y enfoque*. La Habana: Editorial Pueblo y Educación; 2008
17. GARCÍA, J. "La Educación Ambiental y el Desarrollo Sostenible" en *Cuba Verde*. La Habana: Editorial José Martí; 2009.
18. HERNÁNDEZ, I., Residuos Urbanos del Ambiente, Andreas, 2e., ed., Madrid - España, Vetropack, 1994. pp. 298, 56.
19. Organización Panamericana de la Salud "Gestión de residuos sólidos en situaciones de desastre. Washington. DC. OPS-2008.
20. RIASCOS, NELSON. "La Cultura, Las Culturas y la Identidad". Informe cero. Ecuador 1950- 2010 (23- 26)
21. RIVERA VALDEZ SUSANA, "Manual para el docente Educar para el ambiente", Buenos Aires - 2009.
22. ROLDAN RUIZ, Paloma "Legislación y salud ambiental en el manejo de residuos sólidos en instituciones educativas "Lima-Perú- 2008.
23. MENA, P., Principales problemas ambientales, de Salud Pública y Saneamiento, Indunat III, 2e., ed., Quito - Ecuador, Natura, 1991. pp.78.
24. SANCHEZ, A. *Psicología Comunitaria. Bases conceptuales y operativas. Métodos de intervención*. Barcelona: PPO; 2008
25. SÁNCHEZ, R., Diccionario Enciclopédico Universal y del Ecuador, Sergio Huykman, 2e, ed., Buenos Aires- Argentina, Geosistemas, 1994, pp.921.
26. SIMEÓN, R. "Cortar por lo sano" en *Revista Alma Mater* No 347. La Habana: Editorial ABRIL; 2009
27. VÁSQUEZ L.; SALTOS, N. Ecuador su Realidad. Fundación "José Peralta". Quito, Ecuador .p. 179- 187. 2009
28. XABIER, E., Reciclaje de Residuos Industriales, Francisco Dávila, 2e., ed., España - Madrid, Díaz Santos, 2009, pp.18, 814
29. YAULI, P., Procesada de los Desechos Sólidos en la Unidad Educativa Darío Guevara. Cunchibamba., Riobamba- Ecuador, Escuela Superior Politécnica del Chimborazo, 2010, pp. 57.

SITIOS WEB

<http://aulavirtual.mendoza.gov.ar/index.php?option=com.content&task.view&id.17&Itemid.27>. 2013 – 03- 12.

http://es.wikipedia.org/wiki/Educaci%C3%B3n_ambiental. 2013 – 03 – 05

<http://www.tc.gob.pe/legconperu/constitucion.html>

<http://basuraorganicaeinorganica.blogspot.com/2012>

<http://www.adan.org.ve/mires1.htm>

<http://www.esi.unav.es/asignaturas/ecologia/Hipertexto/13Residu.htm>

http://www.marn.gob.sv/convenio_basilea.htm

<http://www.cepis.ops-oms.org/eswww/fulltext/gtz/defclarp/guiares.html>

<http://www.sesma.cl/sitio/pag/residuos/Indexjs3residuosd001.asp>

<http://www.lojanos.com/noticia1.htm>

<http://www.ambiente.gov.ec/AMBIENTE/actividades/mdl/index.htm>

<http://www.aborgase-edifesa.com/HISTORIA.htm>

http://www.cocef.org/aproyectos/Matamoros_Etapa%20II.htm

http://www.idrc.ca/industry/brazil_s15.html

<http://www.cepis.ops-oms.org/cepis/e/bvsars.php>

<http://habitat.aq.upm.es/bpal/pgu-lac/exp/e006.html>

<http://www.iadb.org/exr/doc98/pro/oecl1009.pdf>

<http://www.globaloceans.org/country/ecuador/ecuador.html>

http://www.paho.org/spanish/dpi/whd03_community3.htm

<http://www.cnpml.org/html/archivos/Ponencias/Ponencias-ID33.pdf>

<http://www.ded.org.ec/essapa26.htm>

<http://www.tierramerica.net/2001/1216/ecobreves.shtml>

<http://habitat.aq.upm.es/bpal/pgu-lac/exp/e008.html>

<http://www.virtualcentre.org/es/ele/conferencia4/articulos>

ANEXOS



ANEXO N° 1

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

ÁREA DE SALUD HUMANA

NIVEL DE POSTGRADO

MAESTRÍA EN GESTIÓN MUNICIPAL DE LA SALUD PÚBLICA

Provincia: _____ Cantón: _____

Parroquia: _____

Lugar/Localidad: _____ Fecha: ____/____/____

INSTRUCCIONES: Este consentimiento informado debe ser leído por todas las personas a quienes se realizará la entrevista sobre los factores que explican las conductas inadecuadas respecto al manejo de la basura. El consentimiento debe ser leído y firmado por la persona antes de realizar la entrevista.

Usted está invitado/a a participar en un estudio de investigación. Los estudios de investigación son diseñados para obtener información científica que puede ayudar a otras personas en el futuro.

Usted está siendo invitado/a a participar en este estudio porque usted es una persona que ha constatado las conductas inadecuadas respecto al mal manejo de la basura por los moradores del Barrio San Cayetano Bajo.

El propósito de esta investigación es porque se dan las conductas inadecuadas en el mal manejo de la basura domiciliaria a pesar de que han existido campañas de orientación, concientización y otros esfuerzos por mejorar la disposición de las basuras domiciliarias en el barrio motivo del estudio.

Este estudio está siendo llevado a cabo por el nivel de Postgrado de la Universidad Nacional de Loja. La entrevista a la que lo/a estamos invitando es parte de este estudio. El objetivo de la entrevista es recolectar datos sobre su experiencia en el presente tema. Una entrevistadora especialmente entrenada para el estudio lo /a entrevistará con el fin de llenar diferentes instructivos. Ella le formulará preguntas sobre sus pensamientos e ideas personales a cerca del mal manejo de las basuras intradomiciliarias por parte de los moradores de su localidad.

La entrevistadora también revisará Historias Clínicas, registros y otros documentos personales e institucionales, para obtener datos sobre las conductas inadecuadas respecto al mal manejo de la basura, así como también cualquier otro dato que se considere importante obtener para el estudio.

La entrevista con usted durará entre 20 y 30 minutos. La participación es voluntaria. Usted tiene derecho a responder las preguntas que quiera y a decidir cuándo interrumpir la entrevista. Si por alguna razón usted decide no participar de este estudio o no responder de las preguntas que se le hará, esta decisión de ninguna manera afectará la atención que usted recibe en la comunidad a la que pertenece.

Participar en el estudio puede involucrar, proveer información que usted considere confidencial. Esta situación puede hacerle sentir incómodo/a de ser así, por favor hacerle conocer a la entrevistadora.

Éste estudio no involucra ningún riesgo físico para usted. La información que usted nos brinde es absolutamente confidencial. Asumimos este compromiso, e implementaremos todos los recaudos necesarios (por ejemplo, mediante codificación de los registros y el mantenimiento de estos registros en un lugar seguro), aunque siempre puede existir algún riesgo de que esta sea divulgada. No incluiremos ninguna información que pueda hacer posible su identificación en publicaciones o reportes posteriores.

Los formularios de la investigación, así como también los registros médicos que incluyan información relacionada con el estudio, pueden ser copiados por el equipo de investigación o personal del comité de ética, con el fin de asegurar la calidad de los datos y el análisis de la información.

No hay costos para usted por tomar parte de la investigación, ni tampoco se le pagará algún dinero por contestar el cuestionario.

Este estudio es dirigido y coordinado por docentes del Post grado de la Maestría en Gestión Municipal de la Salud Pública del Área de la Salud Humana, de la Universidad Nacional de Loja.

Por favor, tómese su tiempo para decir y pedir al personal del estudio explicaciones sobre cualquier palabra o información que no entienda. Para obtener mayor información sobre el estudio puede dirigirse a la Investigadora Dra. Carmelina Severino o a la Coordinadora de la Maestría en Gestión Municipal de la Salud Pública, Lcda. Mirtha Briceño o a la Presidenta del Tribunal de Tesis, Dra. Elvia Raquel Ruíz Bustán, al teléfono: 2587681 del Área de la Salud Humana de la Universidad Nacional de Loja.

Usted recibirá una copia de este consentimiento.

DECLARACION DE CONSENTIMIENTO:

He leído atentamente y he tenido la posibilidad de hacer preguntas sobre el estudio y las preguntas fueron contestadas y estoy de acuerdo con las respuestas.

Voluntariamente acepto participar en este estudio y entiendo que tengo el derecho de retirarme en cualquier momento sin que esto signifique ningún perjuicio para mí.

Firmando este consentimiento no delego ningún derecho legal que me pertenezca.

Firma (opcional): _____

Fecha: / /

En el caso que la persona no firme _____ por el/la entrevistado/a

Nombre completo y Firma de un testigo _____

_____.

Nombre y Firma de quien obtiene el consentimiento

Si la persona acepta participar, por favor explique por qué.

_____.



ANEXO Nº 2 ENTREVISTA.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

Área de la Salud Humana

Nivel de Post grado

Maestría en Gestión Municipal de la Salud Pública

OBJETIVO

Como estudiante de la Universidad Nacional de Loja, de la Maestría en Gestión Municipal de la Salud Pública, solicito a usted muy comedidamente se digne contestar las siguientes preguntas:

Nombres y Apellidos: _____

Edad: _____

Nivel de Instrucción formal: Primario (), Primario completo (), Secundario (), Secundario completo (), Superior (), Superior completa ().

Ocupación principal que realiza: Comerciante (), Agricultor (), Empleado público (), Empleado Privado ()

Tiempo que vive en la comunidad: - 5 años (), 10 años (), 15 años (), 20 años y más ()

Dignidad o cargo que ocupa en la comunidad: _____

Nivel de conocimientos sobre el manejo de la basura: Sabe usted como se debe manejar la basura: SI () NO ().

Conoce usted la Normativa Municipal para el manejo de desechos intra y extra domiciliarios: SI () NO ().

Cree usted que en su barrio existe un buen manejo de las basuras: SI () NO ().

Sabe usted cuantas familias en este sector poseen los recipientes de desechos intradomiciliarios: 80 () 100 () 150 ()

Considera que las personas que habitan en este sector tienen hábitos y prácticas o conductas adecuadas sobre el desecho de la basura: SI () NO ()

La existencia de lotes baldíos servirán de estímulo para que los habitantes de este sector arrojen la basura en fundas en estos lotes o la quemen: SI () NO ()

El lugar de la vivienda en relación con los lugares públicos de disposición de basura será un ente a tomarse en cuenta para la ubicación del recolector de carga frontal: SI () NO ()

El poseer en este sector un recolector de carga frontal para los desechos mejoraría la estética del barrio: SI () NO ()

Según su criterio en que sitio se debería colocar el recolector de basura de carga frontal:

Junto a las canchas ()

Detrás del UPC del sector ()

Entrada al Barrio ()

Considera usted que el mal manejo de la basura tiene impacto en la salud de los moradores de este sector: SI () NO ()

Conoce usted si la etnia, es un factor importante para la eliminación de los desechos intra y extra domiciliarios: SI () NO ()

El horario de paso del vehículo recolector de la basura está acorde con el ritmo de vida de los moradores de este sector: SI () NO ()

COMENTARIOS: _____

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

Área de la Salud Humana

Nivel de post grado

Maestría en Gestión Municipal de la Salud Pública

OBJETIVO

Como estudiante de la Universidad Nacional de Loja, de la Maestría en Gestión Municipal de la Salud Pública, solicito a usted muy comedidamente se digne contestar las siguientes preguntas:

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Fecha:

Lugar:

Edad:

Sexo: M_____

F_____

Otro_____

CONDICION SOCIO CULTURAL

2. NIVEL INSTRUCCIÓN Y CONOCIMIENTO

2.1. Nivel instrucción:

Primaria incompleta_____

Primaria completa_____

Secundaria incompleta _____

Secundaria completa_____

Superior _____

2.2. ¿Conoce usted cómo se debe manejar la basura?

Clasificándola (desechos orgánicos e inorgánicos)
separadamente_____ Quemándola_____ Abono_____ Alimento
para animales domésticos_____ Otros_____

2.3. Conoce usted la normativa municipal del manejo de las basuras intradomiciliarias.

SI _____ NO _____

2.4. ¿Cree usted que el mal manejo de la basura causa problemas a la salud?

Si _____ No _____

Cuáles:

3. **CONDICIÓN ECONÓMICA-LABORAL.**

3.1. ¿Cuál es la actividad principal que usted realiza?

Agricultor _____ comerciante _____ empleado público _____
Empleado privado _____ otras _____

3.2. ¿El horario de su trabajo interfiere con el horario de recolección de basura?

Sí _____ No _____

4. **UBICACIÓN DE LA VIVIENDA.**

4.1. ¿Cuál es la distancia en cuadras entre la vivienda y el colector de basura?

5. **ETNIA.**

5.1. A que grupo étnico usted se pertenece

Mestizo _____ Indígena _____ Otros _____

MANEJO DE LAS BASURAS

6. **Que hace con las basuras**

- ✓ Las quema
- ✓ Las entierra
- ✓ Utiliza el recipiente comunitario.
- ✓ Utiliza los recipientes domésticos.
- ✓ Los elimina en funda.
- ✓ Los arroja en la calle,
- ✓ Los arroja en la quebrada.
- ✓ Los utiliza como alimento para animales domésticos.

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

ANEXO Nº 4

FOTOGRAFÍAS DEL BARRIO SAN CAYETANO BAJO QUE DEMUESTRAN LA PROBLEMÁTICA.







ANEXO Nº 5

FOTOGRAFÍA DEL MAPA PARLANTE DEL BARRIO SAN CAYETANO BAJO.

