



**UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA**

*La Universidad Católica de Loja*

**AREA BIOLÓGICA Y BIOMÉDICA**

**TITULO DE INGENIERO EN GESTIÓN AMBIENTAL**

**Percepción y opinión pública de los ecuatorianos sobre la realidad socio-ambiental nacional: Análisis del cantón La Troncal, provincia del Cañar**

**TRABAJO DE TITULACIÓN**

**AUTOR** : Paredes Sánchez, Claudio Aladino

**DIRECTORA:** González Coronel, Ivonne María, MSc.

**CENTRO UNIVERSITARIO LA TRONCAL**

**2018**



*Esta versión digital, ha sido acreditada bajo la licencia Creative Commons 4.0, CC BY-NC-SA: Reconocimiento-No comercial-Compartir igual; la cual permite copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra, mientras se reconozca la autoría original, no se utilice con fines comerciales y se permiten obras derivadas, siempre que mantenga la misma licencia al ser divulgada. <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.es>*

*Loja, octubre del 2018*

## **APROBACIÓN DEL DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN**

MSc.

Ivonne María González Coronel

**DOCENTE DE LA TITULACIÓN**

De mi consideración:

El presente trabajo de titulación “Percepción y opinión pública de los ecuatorianos sobre la realidad socio-ambiental nacional: Análisis del cantón La Troncal, provincia del Cañar”, realizado por Paredes Sánchez Claudio Aladino, ha sido orientado y revisado durante su ejecución, por cuanto se aprueba la presentación del mismo.

Loja, septiembre de 2018

f).....

## DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS

“Yo **Paredes Sánchez Claudio Aladino**, declaro ser autor del presente trabajo de titulación: **Percepción y opinión pública de los ecuatorianos sobre la realidad socio-ambiental nacional: Análisis del cantón La Troncal, provincia del Cañar**, de la Titulación Ingeniería en Gestión Ambiental, siendo **MSc. Ivonne María González Coronel** directora del presente trabajo; y eximo expresamente a la Universidad Técnica Particular de Loja y a sus representantes legales de posibles reclamos o acciones legales. Además, certifico que las ideas, conceptos, procedimientos y resultados vertidos en el presente trabajo investigativo, son de mi exclusiva responsabilidad.

Adicionalmente declaro conocer y aceptar la disposición del Art. 88 del Estatuto Orgánico de la Universidad Técnica Particular de Loja que en su parte pertinente textualmente dice: “Forman parte del patrimonio de la Universidad la propiedad intelectual de investigaciones, trabajos científicos o técnicos y tesis de grado o trabajos de titulación que se realicen con el apoyo financiero, académico o institucional (operativo) de la Universidad”

f.....

Autor: Paredes Sánchez Claudio Aladino

Cédula: 092233067-5

## **DEDICATORIA**

Dedico este Trabajo de Titulación el cual, para mí fue un sueño, una meta y a la vez un logro alcanzado, principalmente a Dios, por darme vida, haber sido mi fortaleza, mi sabiduría en los momentos que decaía.

A mis padres, Claudio y Lourdes quienes, con su gran esfuerzo y sacrificio, me dieron la mejor herencia que se puede dar en la vida a un hijo, la Educación y también porque gracias a sus enseñanzas aprendí a valorar y a luchar por lo que más se desea en la vida.

A mi hija Ailyn Paredes por ser el motor de mi vida, mi inspiración, mis ganas de superación y mayor motivación en todo momento.

A toda mi familia, en especial a mis abuelos Francisco y Luzmila que desde el cielo sé que estarán orgullosos de mi logro obtenido y a todos mis grandes amigos que confiaron y creyeron en mí.

***Claudio Paredes Sánchez***

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios por ser mi camino y luz en todo momento, a todos los Tutores de la Facultad de Ingeniería en Gestión Ambiental de la Universidad Técnica Particular de Loja que, de una u otra manera con sus conocimientos y experiencia, supieron guiarme en mi formación profesional, en especial a mi Directora la MSc. Ivonne González y mi Tutora de Trabajo de Titulación Dra. Rosita Armijos, quienes han dirigido este trabajo de titulación de una manera responsable, ordenada y objetiva para culminar con éxito mi carrera.

A mis familiares, amigos y compañeros Utplinos que compartieron conmigo este largo camino y que me apoyaron en toda mi vida universitaria.

***Claudio Paredes Sánchez***

## ÍNDICES DE CONTENIDOS

CARÁTULA.....	i
APROBACIÓN DEL DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN .....	ii
DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS.....	iii
DEDICATORIA.....	iv
AGRADECIMIENTO .....	v
ÍNDICES DE CONTENIDOS.....	vi
ÍNDICE DE FIGURAS .....	ix
ÍNDICE DE TABLAS.....	x
RESUMEN EJECUTIVO .....	1
ABSTRACT .....	2
INTRODUCCIÓN.....	3
OBJETIVOS .....	5
<b>CAPITULO I: MARCO TEÓRICO.....</b>	<b>6</b>
1.1 Percepción.....	7
1.2 Medio ambiente.....	8
1.2 Calidad de vida .....	8
1.3 Participación ciudadana.....	9
1.4 Equidad de género.....	10
<b>CAPITULO II: MATERIALES Y MÉTODOS .....</b>	<b>11</b>
<b>2.1 Área de estudio.....</b>	<b>12</b>
2.1.2. Localización Geográfica.....	12
2.1.3 Población.....	13
<b>2.2 Metodología.....</b>	<b>13</b>
2.2.1. Cálculo de tamaño de muestras.....	13
2.2.2. Muestreo .....	14
2.2.3. Recolección de datos.....	14
2.2.5 Análisis de datos.....	14
<b>CAPÍTULO III: RESULTADOS .....</b>	<b>15</b>
<b>3.1. Perfil del Entrevistado.....</b>	<b>16</b>
3.1.1. Edad de los encuestados .....	16
3.1.2. Nivel de Educación .....	16
3.1.3. Ocupación de los Encuesados .....	17
3.1.4. Ingreso económico familiar .....	17
3.1.5. Servicios básicos .....	18
<b>3.2 Medio Ambiente .....</b>	<b>18</b>

3.2.1. Término Biodiversidad .....	19
3.2.2. Amenazas para la Biodiversidad .....	19
3.2.3. Importancia del Medio Ambiente. ....	20
3.2.4. Problemas ambientales. ....	20
3.2.5. Fuentes de Información sobre temas ambientales y naturaleza .....	21
3.2.6. Acción personal para tratar los problemas ambientales .....	22
3.2.7. Criterios para el desarrollo y progreso del país .....	23
3.2.8. Vías eficientes para tratar los problemas ambientales .....	25
<b>3.3. Agua .....</b>	<b>25</b>
3.3.1. Calidad de agua en los últimos 10 años. ....	25
3.3.2 Soluciones para reducir los problemas del agua .....	26
3.3.3. Pago y consumo de agua .....	27
3.3.4. Potenciación de sectores.....	27
3.3.5 Ley de Aguas .....	27
3.3.6. Agua como un servicio público o privado .....	28
<b>3.4. Mercados .....</b>	<b>28</b>
3.4.1. Importancia de los productos en el medio ambiente a la hora de comprar.....	28
3.4.2. Cantidad dispuestos a pagar por productos más ecológicos .....	29
3.4.3. Productos en el mercado .....	29
3.4.4. Productos que considera necesita consumir más.....	30
3.4.5. Nivel de información con respecto al valor nutricional .....	31
3.4.6. Preferencia al comprar productos alimenticios .....	31
3.4.7. Decisión tomada con los aparatos electrónicos dañados.....	32
<b>3.5. Calidad de vida en la ciudad de la Troncal.....</b>	<b>32</b>
3.5.1 Satisfacción de las personas respecto a los servicios públicos .....	32
3.5.2. Satisfacción respecto a parte social de la ciudad .....	34
<b>3.6 Participación y democracia .....</b>	<b>36</b>
3.6.1. Participación ciudadana.....	36
<b>3.7. Equidad .....</b>	<b>37</b>
3.7.1. Percepción de equidad de género.....	38
3.7.2. Desigualdades entre hombres y mujeres .....	39
3.7.3. Grupo de gente que sufre mayor desigualdad .....	39
3.7.4. Inclusión de la población en el mercado laboral .....	40
3.7.5 Violencia en el hogar .....	41
3.7.6. Medios donde se difunden más los estereotipos de género .....	41
<b>DISCUSIÓN .....</b>	<b>43</b>
<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>45</b>

<b>RECOMENDACIONES .....</b>	<b>47</b>
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>48</b>
<b>Bibliografía .....</b>	<b>48</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>50</b>

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1.</b> Ubicación del cantón la Troncal en la Provincia del Cañar.....	12
<b>Figura 2.</b> Tamaño de la muestra determinado por el software The Survey System.....	13
<b>Figura 3.</b> Edad de los encuestados.....	16
<b>Figura 4.</b> Nivel de educación.....	16
<b>Figura 5.</b> Ocupación de los encuestados en el cantón la Troncal.....	17
<b>Figura 6.</b> Ingreso económico familiar.....	18
<b>Figura 7.</b> Servicios básicos de los encuestados.....	18
<b>Figura 8.</b> Termino biodiversidad.....	19
<b>Figura 9.</b> Amenazas para la biodiversidad.....	20
<b>Figura 10.</b> Opinión sobre qué tan importante es proteger el medio ambiente.....	20
<b>Figura 11.</b> Lista de problemas ambientales.....	21
<b>Figura 12.</b> Fuentes de información sobre temas ambientales.....	22
<b>Figura 13.</b> Fuentes confiables de información sobre temas ambientales.....	22
<b>Figura 14.</b> Fuentes confiables de información sobre temas ambientales.....	23
<b>Figura 15.</b> Criterios que deben basarse el desarrollo y progreso del país.....	24
<b>Figura 16.</b> Gasto e inversión de autoridades locales y nacionales.....	24
<b>Figura 17.</b> Vías eficientes para tratar problemas ambientales.....	25
<b>Figura 18.</b> Calidad de agua en los últimos 10 años.....	26
<b>Figura 19.</b> Manera de reducir los problemas de agua.....	26
<b>Figura 20.</b> Sector que debería potenciarse.....	27
<b>Figura 21.</b> Cantidad a pagar por productos más ecológicos.....	29
<b>Figura 22.</b> Productos que quisiera que haya en el mercado.....	30
<b>Figura 23.</b> Productos que considera hace falta de consumir más.....	30
<b>Figura 24.</b> Que tan informado están con respecto al valor nutricional.....	31
<b>Figura 25.</b> Preferencia a la hora de comprar alimentos.....	31
<b>Figura 26.</b> Que hacen cuando un aparato electrónico se daña.....	32
<b>Figura 27.</b> Ha formado parte de organismos en los últimos doce meses.....	37
<b>Figura 28.</b> Miembro de algunas de estas organizaciones.....	37
<b>Figura 29.</b> Desigualdad de hombres y mujeres en la actualidad.....	39
<b>Figura 30.</b> Grupo de gente que sufre mayor desigualdad.....	40
<b>Figura 31.</b> Maneras de incluir a la población en el mercado laboral.....	40
<b>Figura 32.</b> Lo que viene a su mente cuando escucha “violencia en el hogar”.....	41
<b>Figura 33.</b> En que medios se difunden más estereotipos de géneros.....	42

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Decisión al momento de comprar productos.....	28
<b>Tabla 2.</b> Satisfacción de las personas en cuanto a los servicios públicos ofrecidos en el cantón la Troncal. En cada apartado se resalta las opciones más seleccionadas por cada ítem preguntado. ....	33
<b>Tabla 3.</b> Calidad de vida en la Ciudad de la Troncal .....	35
<b>Tabla 4.</b> Equidad entre géneros masculino y femenino en relación a tareas del hogar .....	38

## RESUMEN EJECUTIVO

El presente análisis de percepción y opinión pública realizado en la Ciudad de la Troncal, tiene como fin conocer el impacto de la aplicación de políticas socio ambientales sobre la percepción y opinión pública de los ecuatorianos, el propósito de nuestro análisis es conocer la percepción que los habitantes del Cantón La Troncal poseen con relación a la realidad socio-ambiental del país, en temas específicos sobre ambiente, agua, mercados, calidad de vida, participación ciudadana y equidad. Y a la vez contar con una base de datos nacional que permita identificar la percepción y opinión pública de los ecuatorianos sobre la situación socio-ambiental nacional y local.

Para el cumplimiento de nuestro estudio se realizó una encuesta a 381 personas mayores de 18 años, para efecto se usó un tipo de muestreo simple, en donde los individuos encuestados fueron seleccionados al azar en parques, salidas de iglesias, mercados, centros comerciales, etc. Los resultados obtenidos muestran la realidad socio-ambiental de los habitantes de la ciudad con respecto a temas de: Ambiente, participación y democracia, equidad de género y calidad de vida.

**PALABRAS CLAVES:** calidad de vida; encuesta; La Troncal; participación ciudadana; percepción; realidad socio-ambiental.

## ABSTRACT

The present analysis of perception and public opinion carried out in the City of the Troncal, has as purpose to know the impact of the application of socio-environmental policies on the perception and public opinion of the Ecuadorians, the purpose of our analysis is to know the perception that the inhabitants of Canton La Troncal have in relation to the socio-environmental reality of the country, on specific issues about environment, water, markets, quality of life, citizen participation and equity. And at the same time have a national database that allows to identify the perception and public opinion of Ecuadorians about the national and local socio-environmental situation.

For the fulfillment of our study, a survey was conducted of 381 people over 18 years of age. For this purpose, a simple sampling type was used, in which the individuals surveyed were randomly selected in parks, outings of churches, markets, shopping centers, etc. The results obtained show the socio-environmental reality of the inhabitants of the city regarding issues of: Environment, participation and democracy, gender equity and quality of life.

**KEY WORDS:** quality of life; poll; The Troncal; citizen participation; perception; socio-environmental reality.

## INTRODUCCIÓN

Los estudios de percepción y opinión pública aportan para generar una mayor o menor percepción de la credibilidad de los problemas establecidos dentro de una sociedad. En la creación de la opinión pública existen factores individuales como la sociedad y los medios de comunicación, en la primera tiene un gran peso la familia, la escuela y los grupos sociales y en la segunda se considera que los medios evocan los temas sobre los que la sociedad debe tener preferencia y sobre aquellos que debe reflexionar, de aquí la importancia de la institución de actitudes y por consiguiente de opinión (Oskamp, 1999).

El Ecuador actualmente se presenta dentro de un contexto social conformado por ciudadanos poco o totalmente desinformados y capacitados para la toma de decisiones políticas acertadas (Manosalvas y Mena, 2011). El conocimiento acerca de la percepción ciudadana respecto a temáticas medioambientales, agua, calidad de vida, mercados, participación ciudadana, democracia y equidad de género es verdaderamente escaso, situación que básicamente ha expuesto las decisiones políticas ejecutadas por los ciudadanos y la calidad de gestión realizada por los gobernantes, partiendo del hecho de que Ecuador es un país mega diverso, y enormemente dependiente de sus recursos naturales (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013).

El presente estudio se realizó en el cantón La Troncal, provincia del Cañar y tiene como finalidad conocer la percepción y opinión ciudadana de los pobladores con respecto a la realidad social ambiental del sector incluyendo los temas de agua, mercados, calidad de vida en las ciudades, participación y democracia y equidad de género.

La Troncal es una ciudad de Ecuador poblada con 54.389 habitantes, su localización se encuentra en la región 6 centro-sur del país y pertenece a la provincia de Cañar, está ubicada en la zona vial intermedia, que va hacia Guayaquil, Cuenca y Machala. Este hermoso poblado ha surgido por la agricultura de caña de azúcar cuyo ícono la caracteriza y porque alberga a uno de los ingenios azucareros más productivos y grandes del país, como la principal industria de la zona y es generadora de cientos de plazas de trabajo para beneficio económico de los habitantes del sector. Es por esta razón que se la considera como la capital Económica del Cañar. Ecuador es un paraíso turístico y La Troncal ostenta su belleza natural que se puede apreciar en sus balnearios de aguas termales rodeados de montañas, ríos y establecimientos de relajación, recreación, abrazados por la flora y la fauna silvestre (PDEC - La Troncal, 2015).

El Cantón La Troncal, a lo largo de su historia, ha enfrentado varios eventos naturales, muchos de estos afectaron a la población social y económicamente. Además, los eventos han tenido impacto en la estructura institucional, legal y política del Cantón por lo que, para tener una gestión de gobernabilidad de su territorio, se basa en el Plan de Desarrollo Estratégico del Cantón La Troncal 2005-2015 (PDE-2006), el mismo tiene vigencia desde el año 2006. El Plan de Desarrollo Estratégico, tiene como objetivos principales: “el desarrollo sustentable fomentando microempresas utilizando mano de obra local; así como la educación de excelencia con identidad cultural, equidad de género y generalización, gestión responsable de los recursos naturales, la protección del medio ambiente, y la utilización racional del territorio”. Estos objetivos proponen: “la aplicación de políticas integrales, capaces de abordar la complejidad del territorio, su población y promover nuevas normas de unión y redistribución en el marco del reconocimiento de la diversidad, con el fin de mejorar el nivel de ingreso o renta de la población, mejorar la calidad de vida y de trabajo y mejorar la calidad ambiental”.

Dentro de los problemas o necesidades identificados en nuestro cantón, se pueden mencionar los siguientes:

- Uso de pesticidas y fertilizantes.
- Extinción de especies y hábitat por la urbanización de la ciudad
- Falta de servicios básicos en sectores periféricos al cantón
- Falta de tratamiento adecuado de la recolección de los desechos sólidos
- Falta de cultura ambiental en la ciudadanía.

Todos los problemas o necesidades identificados en el cantón tienen su respectiva relevancia, en este caso a través de este estudio se conocerá la percepción que los habitantes del Cantón La Troncal poseen con relación a la realidad socio-ambiental del país, en temas específicos sobre ambiente, agua, mercados, calidad de vida, participación ciudadana y equidad, por medio de una encuesta realizada a 381 personas mayores de 18 años, de diferentes sectores que ayudará a alimentar una base de datos nacional que permita identificar la percepción y opinión pública de los ecuatorianos sobre la situación socio-ambiental nacional y local y así poder analizar el efecto de las políticas socio-ambientales locales y nacionales sobre la percepción y conocimiento de los habitantes del Cantón La Troncal acerca de la temática ambiental.

## **OBJETIVOS**

### **Objetivo General**

Conocer la percepción que los residentes del cantón La Troncal poseen respecto a la realidad socio-ambiental del país, en temas específicos de ambiente, agua, mercados, calidad de vida, participación ciudadana y equidad.

### **Objetivos específicos**

- Generar una base de datos local del Cantón La Troncal que aporte con información de percepción y opinión de los ecuatorianos sobre la realidad socio ambiental actual.
- Análisis del efecto de las políticas socio-ambientales locales y nacionales sobre la percepción y conocimiento de los habitantes del Cantón La Troncal acerca de la temática ambiental.

**CAPITULO I.**  
**MARCO TEÓRICO**

## **1.1 Percepción.**

Según Oviedo (2004), la percepción es el proceso de extracción y selección de información relevante para generar un estado de claridad y lucidez consciente del mundo circundante. El análisis de la percepción por otro parte, permite conocer lo que la gente percibe sobre temas políticos, económicos, sociales y ambientales (Flores y Herrera, 2010).

La percepción ambiental es la manera en que cada persona aprecia y valora su entorno, la misma que predomina en la toma de decisiones sobre el ambiente (Fernández, 2008). Este tipo de percepción involucra intenciones al momento de actuar, así la persona selecciona, ordena y se enfoca hacia la información que el entorno le proporciona (Flores y Herrera, 2010).

Algunos de los estudios de percepción más populares son el Euro barómetro y Latino barómetro, ambos centrados en temas de opinión pública, democracia, participación ciudadana, satisfacción de vida, clases sociales y economía. Además, el euro barómetro engloba temas de ambiente y biodiversidad (Corporación Latino Barómetro, 2013).

Latinobarómetro es un estudio de opinión pública que aplica anualmente alrededor de 20.000 entrevistas en 18 países de América Latina representando a más de 600 millones de habitantes. La Corporación Latinobarómetro es una ONG sin fines de lucro con sede en Santiago de Chile y es responsable de la producción y publicación de los datos. La Corporación Latinobarómetro investiga el desarrollo de la democracia, la economía y la sociedad en su conjunto, usando indicadores de opinión pública que miden actitudes, valores y comportamientos. Los resultados son utilizados por los actores socio políticos de la región, actores internacionales, gubernamentales y medios de comunicación (Corporación Latino Barómetro, 2017).

La percepción ambiental implica el proceso del conocer el ambiente físico a través de los sentidos, a diferencia del conocimiento ambiental el cual incluye el almacenamiento, la organización y reconstrucción de imágenes de las características ambientales que no están en el momento a la vista. De tal forma, la percepción ambiental tiene como función psicológica dirigir y regular las actividades que cotidianamente realizamos. Es por esta razón que la percepción ambiental proporciona la información necesaria para orientarse y posibilita determinar la dirección que conviene seguir y seleccionar lo más adecuado, porque este proceso llega a ser tan automático en la vida diaria que los estímulos preceptuales que son utilizados para adaptarse al medio se van haciendo cada vez menos visibles para el observador externo (Flores y Herrera, 2010).

## **1.2 Medio ambiente.**

El medio ambiente es un sistema formado por elementos naturales y artificiales que están interrelacionados y que son alterados por la acción humana. Es decir, se trata del entorno que condiciona la forma de vida de la sociedad y que incluye valores, naturales, sociales y culturales que hay en un lugar y momento determinado.

El Ecuador, actualmente en el contexto social se encuentra constituido por una ciudadanía poco informada y capacitada para la toma de decisiones políticas acertadas en relación al medio ambiente (Mena y Manosalvas, 2011), esta realidad es perjudicial desde cualquier punto de vista, tomando en cuenta que el medio ambiente es el factor predominante para el desarrollo de toda actividad (Moreno y Curiel, 2011).

En el cantón la Troncal la Ordenanza Nro. 05-2014 (GADLT, 2014), trata sobre “Mejorar la calidad Ambiental del Territorio, para lo cual es significativo la adopción de medidas eficaces para impedir el deterioro de los ecosistemas, la biodiversidad, el paisaje y otros factores del medio físico natural, propender a su conservación y regeneración y a su restauración cuando proceda. Esta ordenanza tiene como objetivos más específicos desde el punto de vista de sus materias, los siguientes propósitos: gestionar eficientemente los riesgos de origen natural, propender al equilibrio territorial y convertir a la ciudad de La Troncal en un nodo de vinculación regional y a las cabeceras parroquiales de Manuel de Jesús Calle y de Pancho Negro, a los centros poblados de Cochancay y la Puntilla y a las centralidades menores y mínimas, en eficientes centros de apoyo local, debidamente jerarquizados y tender a una gestión territorial eficaz” (PDOT La Troncal, 2014).

## **1.2 Calidad de vida**

La calidad de vida está entendida como el grado de excelencia que la sociedad ofrece en cuanto a la provisión de bienes y servicios destinados a satisfacer las necesidades humanas (Albaleron, Wady, 2008), esta definición involucra a su vez diferentes aspectos, económicos, sociales, ambientales, territoriales, políticos, entre otros (Mikkelsen y Velázquez, 2010). Es decir, todo aquello que mejore tu relación con el medio y con la sociedad.

En la actualidad el Ecuador confronta problemas que proceden de lo caduco de los sistemas de agua potable. En cifras hablamos de que, de los 216 cantones del país, apenas 31 se abastecen de agua potable, 30 cuentan con procesos de desinfección medio, y 61 cantones no disponen del servicio (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013). En el peor de los escenarios, el vertido de aguas grises se lo hace directo al recurso agua (CEPAL, 2009) todo este contexto llega evidentemente a perjudicar la calidad de vida de los habitantes.

En el cantón la Troncal la Ordenanza Nro. 05-2014 (GADMLT, 2014), en calidad de objetivo supremo acuerda: mejorar la Calidad de Vida de la Población del Cantón La Troncal, lo que significa lograr que en el mediano y largo plazo la calidad de vida de la población Troncaleños muestre progresos sensibles en las condiciones de vida y trabajo, que se sustente en un modelo económico que garantice el mejoramiento y optimización de los niveles de ingreso de los diferentes estratos sociales que la conforman, que se halle impactada positivamente por la superación del deterioro de la calidad ambiental y su mejora continua y el funcionamiento de un sistema de asentamientos que tienda al equilibrio territorial y que su exposición a riesgos de origen natural sea motivo de una gestión integral.

### **1.3 Participación ciudadana.**

En relación a participación ciudadana, esta se instituye en la Constitución Ecuatoriana, como un derecho de las ciudadanas y ciudadanos a participar de manera protagónica en la planificación y gestión de los asuntos de interés público, conforme determina el Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización-COOTAD. Este será promovido y respetado, además facilitado por los órganos del Estado de manera obligatoria, con la finalidad de garantizar la elaboración y adopción compartida de decisiones, entre los diferentes niveles de gobierno y la ciudadanía, así como la gestión compartida y el control social de planes, políticas, programas y proyectos públicos, el diseño y ejecución de presupuestos participativos de los gobiernos. En virtud de este principio, se garantizan además la transparencia y la rendición de cuentas, de acuerdo con la Constitución y la ley (GADMLT, 2015).

El objetivo primordial de la Participación Ciudadana en la planificación pública, es fomentar la intervención ciudadana en la formulación, implementación y evaluación de los diversos planes sectoriales y territoriales que se elaboren en los tres niveles de gobierno, articulados al Plan Nacional de Desarrollo y a la Estrategia Nacional de Desarrollo del país (Secretaría nacional de planificación y desarrollo, 2012).

La Ordenanza Nro. 06-2014 (GADMLT-2014), tiene como finalidad implementar el Sistema de Participación Ciudadana para el ejercicio de los derechos y la gestión democrática en el Gobierno Municipal de la Troncal, regulando espacios y mecanismo de participación ciudadana, acceso a la información pública y transparencia municipal, redición de cuentas de las autoridades de elecciones popular y de los representantes ciudadanos, y demás formas de participación ciudadana y control social, consideradas en la Constitución y la Ley, para que la población sea parte del desarrollo local, desde todas sus organizaciones y sectores, intercambiando con la Municipalidad opiniones y propuestas que promuevan el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes del cantón La Troncal.

#### **1.4 Equidad de género.**

En lo que respecta a temas de género, La Agencia Pública de Noticias del Ecuador y Suramérica- ANDES (2013), menciona que “En Ecuador la equidad de género es una clave para superar la pobreza, el reconocimiento del trabajo reproductivo de las mujeres y la igualdad de género en economía y salud son ejes básicos de las propuestas políticas del Ecuador; nuestro país es el tercero en América Latina con mayor reducción de pobreza y pobreza extrema, con un índice de crecimiento económico superior al promedio de la región”. Según el INEC (2011), en el Ecuador el 60,6% de las mujeres han sufrido algún tipo de violencia. Estas cifras no revelan mayor diferencia respecto a zonas, presentándose a nivel urbano con un porcentaje de 61,4% y a nivel rural 58,7% según la primera encuesta realizada por este organismo gubernamental. En el Ecuador se prohíbe la discriminación por cuestiones de etnia, identidad de género, identidad cultural, estado de salud y orientación sexual (Agenda Nacional de las Mujeres y la Igualdad de Género, 2014-2017). Es por esto que es imprescindible el análisis de la percepción de realidad existente en cuanto a roles de género, para de esta forma poder determinar el conocimiento que la ciudadanía posee en materia de equidad entre hombres y mujeres

Por su parte las personas del grupo LGBTI, son víctimas de actos de homofobia, según la agenda nacional de las mujeres y la igualdad de género, 2014-2017, este grupo aun no goza de sus derechos otorgados en la constitución 2008, además se evidencia un alto índice de impunidad de delitos por parte de personas homofóbicos y tras fóbicos.

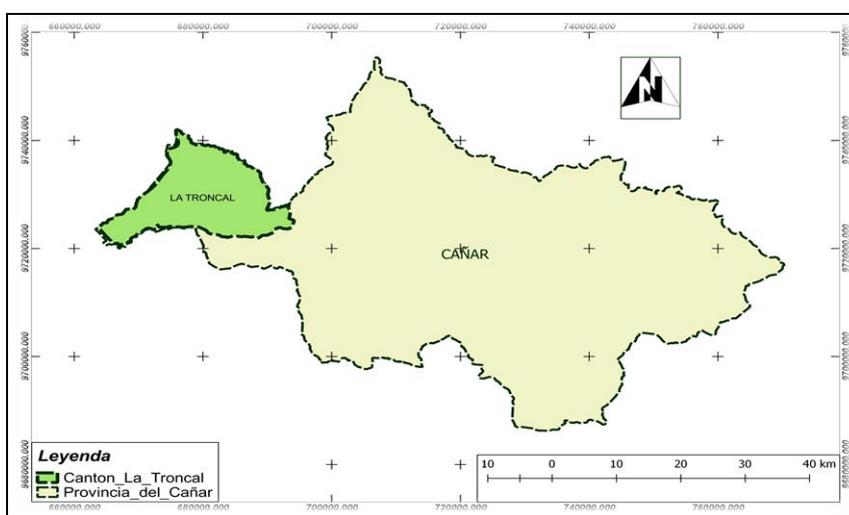
En la constitución de la república del Ecuador, 2008 art. 66 se reconoce el derecho a la integridad personal que incluye a vivir una vida libre de violencia, donde el estado adopta las medidas necesarias para prevenir, eliminar y sancionar toda forma de violencia ejercida contra las mujeres, niños, adolescentes, adultos mayores, personas con discapacidad y contra todas las personas en situación de vulnerabilidad.

**CAPITULO II.**  
**MATERIALES Y MÉTODOS**

## 2.1 Área de estudio.

La presente investigación se la realizó en el cantón La Troncal, el mismo que se encuentra localizado en el extremo occidental de la provincia del Cañar, perteneciente a la región costa, forma parte de las sub - cuencas de los ríos Bulubulú y Cañar, afluentes de las cuencas hidrográficas de los ríos Taura y Naranjal respectivamente que desembocan en el Sistema hidrográfico del océano Pacífico. El cantón La Troncal se encuentra a 71 km de Guayaquil y a 169 km de Cuenca (GADMLT, PDEC - La Troncal 2015).

La Troncal se encuentra en la Zona'14" y 79°31'45", (Figura 1). La jurisdicción cantonal abarca alrededor de 100.000 ha, ocupando el tercer lugar de la extensión de la provincia del Cañar. Subdivididas occidental, en las llanuras de los Andes a no más de 200 msnm dentro de las siguientes coordenadas geográficas: latitud sur 2°28'22" y 2°30'05" y longitud oeste 79°14 en la siguiente forma: Parroquia La Troncal 50.483,4 ha, Parroquia Manuel de J. Calle, 20.000,8 ha y Parroquia Pancho Negro 20.549,8 ha (GADMLT, PDEC - La Troncal 2015).



**Figura 1.** Ubicación del cantón la Troncal en la Provincia del Cañar

**Fuente:** (SNI, 2018) - Secretaría Nacional de la Información

**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

### 2.1.2. Localización Geográfica

La Troncal se encuentra en la región 6 centro-sur del país y pertenece a la provincia de Cañar, está ubicada en la zona vial intermedia, que va hacia Guayaquil, Cuenca y Machala.

Limita al norte con el Cantón El Triunfo de la Provincia del Guayas y la Parroquia General Morales del Cañar, al sur con las Parroquias San Antonio y San Carlos de las Provincias de Cañar y Guayas respectivamente, al oeste con los Cantones El Triunfo, Taura y Naranjal de la Provincia del Guayas y hacia el este con la Parroquia Chontamarca de la Provincia del Cañar (GADMLT, PDEC - La Troncal 2015).

### 2.1.3 Población

El cantón La Troncal cuenta con una población de 54.389 habitantes, de los cuales el 50,2% son hombres y 49,8% son mujeres; el área urbana posee el 64,8% de los habitantes, mientras que en el área rural los habitantes corresponden al 35,2%. El índice de masculinidad, número de hombres por cada 100 mujeres, en el cantón alcanza a 100,54. En las parroquias el índice de masculinidad se presenta así: Parroquia La Troncal: 97,48%, Parroquia Manuel Calle: 104,93%, Parroquia Pancho Negro: 114,68%. La reducción de hombres en la parroquia La Troncal puede atribuirse al fenómeno migratorio presente en la última década desde el sur del país. En las parroquias rurales la presencia mayoritaria de hombres está acorde con la función productiva agropecuaria de estas jurisdicciones (INEC, 2010).

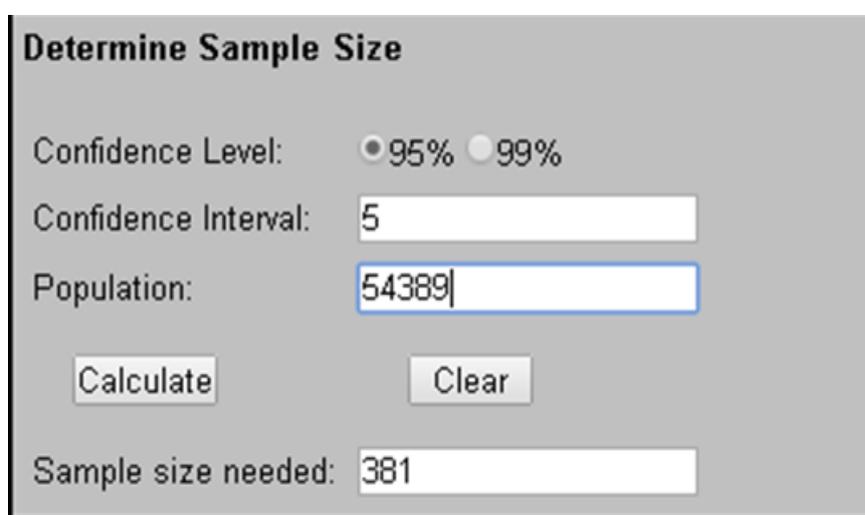
## 2.2 Metodología

A continuación, se explica el proceso realizado para llevar a cabo el presente trabajo:

### 2.2.1. Cálculo de tamaño de muestras.

El tamaño de la muestra se calculó en base a la población actual del cantón La Troncal, que según el último censo realizado a nivel nacional determinó que hay aproximadamente 54.389 habitantes (INEC, 2010).

Este cálculo se lo realizó con la ayuda del software de la página web The Survey System, con un nivel de confianza del 95% con un intervalo de confianza del 5%. El tamaño de muestra resultante fue de 381 personas como lo muestra en la figura 2. Además, la muestra se distribuirá proporcionalmente entre la población rural y urbana, exactamente se realizó 299 encuestas en la zona urbana y 82 encuestas en la zona rural.



**Determine Sample Size**

Confidence Level:  95%  99%

Confidence Interval:

Population:

Sample size needed:

**Figura 2.** Tamaño de la muestra determinado por el software The Survey System

**Fuente:** <https://www.surveysystem.com/sscalc.htm>

**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

### **2.2.2. Muestreo**

Se utilizó un muestreo probabilístico aleatorio simple. La ventaja de aplicar este muestreo recae en dar la misma probabilidad a toda la población de ser escogida (Newing, 2011). Los participantes se seleccionaron en áreas públicas como parques, plazas, salidas de iglesia, mercados y centros comerciales. La encuesta estuvo dirigida a personas mayores de 18 años.

### **2.2.3. Recolección de datos**

La recolección de datos se realizó a través de un cuestionario. Los datos fueron colectados de 381 personas distribuidas en todos los sectores de la Ciudad en los meses de febrero, marzo y abril del 2018 con la finalidad de obtener datos de opinión pública. El cuestionario (Anexo 1) incluye los siguientes tópicos:

- Datos del entrevistado: género, edad, nivel de educación, ocupación, localidad, tipo de vivienda, número de personas que viven en el hogar, ingreso económico familiar y servicios básicos con los que cuenta.
- Medio ambiente: biodiversidad, ambiente, problemas ambientales, medios y fuentes de información más confiables sobre ambiente; y, desarrollo.
- Agua: calidad, problemas, pago y consumo.
- Mercados: Impacto de los productos al medio ambiente, impuestos a productos ecológicos, calidad de productos, preferencia para comprar productos alimenticios, contribución de las compañías y productos a favor del medio ambiente.
- Calidad de vida: bienestar social.
- Participación ciudadana: participación en organismos sociales y veedurías.
- Equidad de género: desigualdades, percepción de equidad, inclusión en el mercado laboral, violencia en el hogar, inclusión de minorías étnicas y sexuales

### **2.2.5 Análisis de datos.**

El análisis de los datos fue totalmente descriptivo, con la ayuda del programa Excel 2010 por medio de tablas dinámicas y con el cual se creó una base de datos del cantón la Troncal sobre la opinión pública y su percepción socio-ambiental.

Todos los resultados con sus respectivas interpretaciones están plasmados en tablas, figuras y texto, los cuales permiten una mejor comprensión de todos los resultados obtenidos.

Además, se contrastó con las políticas existentes para analizar su impacto en la realidad socio ambiental del cantón.

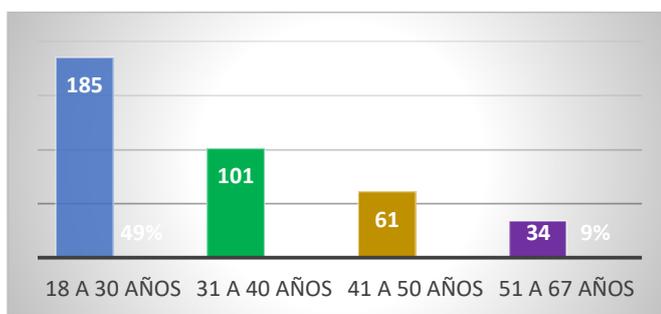
**CAPÍTULO III.**  
**RESULTADOS**

### 3.1. Perfil del Entrevistado

Un total de 381 personas fueron encuestadas de las cuales 226 fueron mujeres (59%) y 155 hombres (41%).

#### 3.1.1. Edad de los encuestados

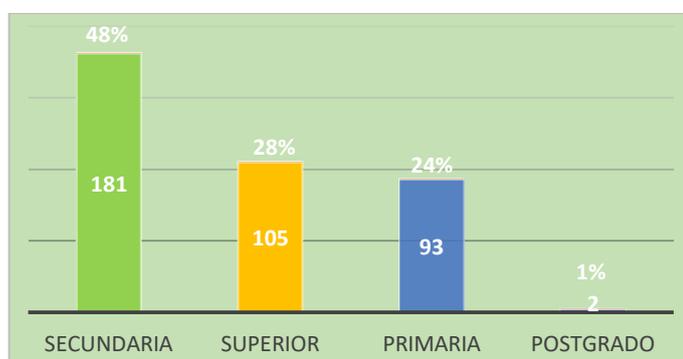
En cuanto a su edad, como podemos ver en la figura 3, el 49% tenía entre 18 y 30 años de edad, el 27% tenía entre 31 y 40 años, el 16% tenía entre los 41 y 50 años y el 9% de los encuestados comprendía entre los 51 y 67 años de edad.



**Figura 3.** Edad de los encuestados  
**Fuente:** Encuesta de recolección de datos  
**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

#### 3.1.2. Nivel de Educación

Del total de los encuestados el 24% tiene un nivel de educación primaria, el 48%, es decir, la mayoría tiene un nivel de educación secundaria, el 28% tiene un nivel de educación superior y sólo el 1% del total tiene un nivel de educación de postgrado (Figura 4).



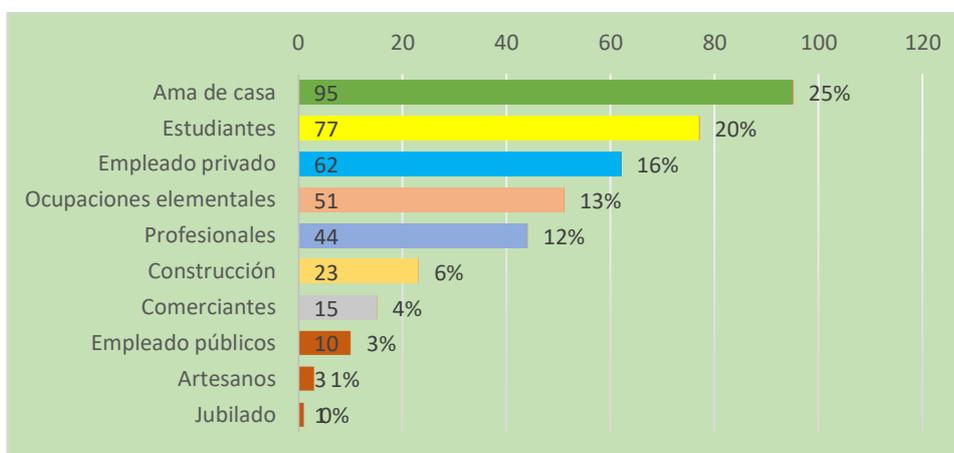
**Figura 4.** Nivel de educación  
**Fuente:** Encuesta de recolección de datos  
**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

Haciendo una comparación entre el nivel de educación de la zona urbana y la zona rural, se pudo notar que el 45% de los habitantes de la zona rural del cantón tienen un nivel de educación primaria frente a un 19% de la zona urbana, caso contrario sucede con la educación

secundaria donde en la zona urbana poseen un 51% y en la zona rural un 34%. También se destaca que en la zona urbana, el 29% de los encuestados tiene educación superior y en la zona rural un 21%. Según los datos obtenidos en el Censo realizado en el 2010, el 49,1% tenía un nivel de Educación primaria; el 29%, Educación secundaria; el 10,8%, educación Superior y el 11,1% sin instrucción formal INEC (2010), lo que indica, que según los resultados obtenidos, el nivel de educación ha mejorado con relación a los datos registrados en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón La Troncal (GADMLT, PDEC PDOT,2014).

### 3.1.3. Ocupación de los Encuestados

Como podemos ver en la figura 5, la mayoría de los encuestados fueron 25% Amas de casa, el 20% eran estudiantes, el 16% empleado privado, el 13% tenían ocupaciones elementales, (obreros, agricultores, fotógrafos, mecánicos, eléctricos, soldadores, choferes, locutores), el 12% eran profesionales, el 6% eran trabajadores de construcción, el 4% eran comerciantes, el 3% eran empleados públicos, el 1% eran artesanos y jubilados.



**Figura 5.** Ocupación de los encuestados en el cantón la Troncal

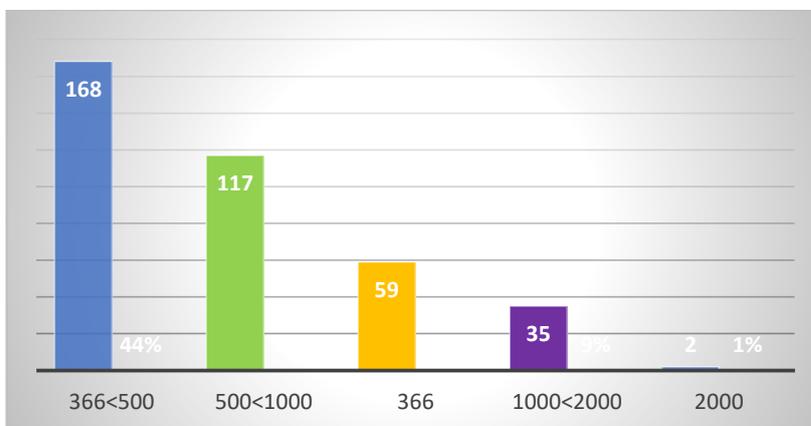
**Fuente:** Encuesta de recolección de datos

**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

### 3.1.4. Ingreso económico familiar

Dentro del ingreso económico familiar el 44% percibe un sueldo entre \$366-\$500, el 31% tiene un ingreso familiar entre \$500-\$1000, el 15% percibe un ingreso económico familiar <\$366 menor del sueldo básico, el 9% percibe un sueldo de \$1000-\$2000 mensual y el 1% un ingreso económico familiar de \$2000 (Figura 6). Esto se contrasta porque en el ámbito empleo, en el cantón, la Población Económicamente Activa es del 19.9 mil personas (36,5 del total de la población). De las cuales más de la mitad (70,5) son hombres, es decir el 91,1% de la PEA está ocupada INEC (2010). Lo que indica que según último censo del 2010 la economía en ciudad se ha incrementado gracias a las nuevas fuentes de trabajo sobretodo en la agricultura.

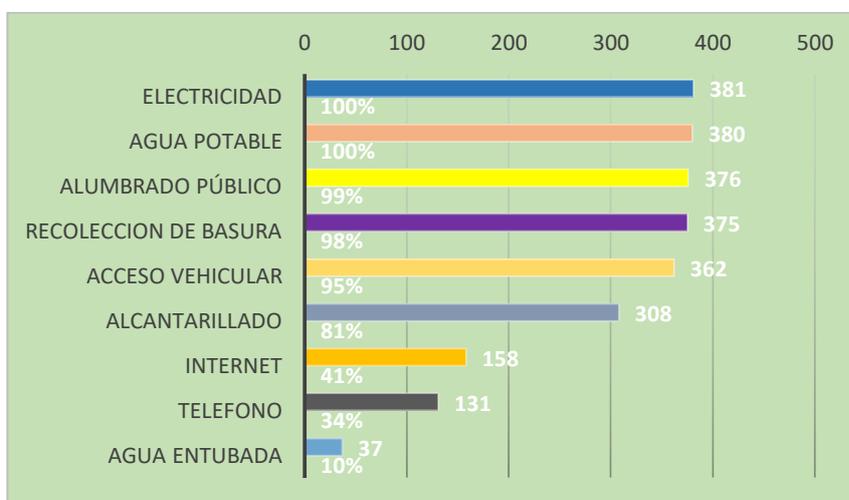
Con relación al ingreso económico familiar podemos resaltar que la mayoría de los encuestados en la zona urbana, es decir, el 44% tenía un ingreso económico entre \$366 y \$500, mientras que, en la zona rural la mayoría, es decir, el 37% tenía un ingreso de <\$366. La mayoría de los encuestados vivía en casa propia, es decir, el 42%, mientras que el 36% vivía con familiares y el 22% arrendaba. Dentro de cada hogar habita un promedio de 4 a 5 personas aproximadamente.



**Figura 6.** Ingreso económico familiar  
**Fuente:** Encuesta de recolección de datos  
**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

### 3.1.5. Servicios básicos

En cuanto a los servicios básicos, el 100% de los encuestados del Cantón la Troncal, posee electricidad, el 100% agua potable, el 99% alumbrado público, el 98% recolección de basura, el 95% acceso vehicular, el 81% alcantarillado, el 38% posee internet, el 34% posee teléfono y el 10% agua entubada (Figura 7).



**Figura 7.** Servicios básicos de los encuestados  
**Fuente:** Encuesta de recolección de datos  
**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

## 3.2 Medio Ambiente

### 3.2.1. Término Biodiversidad

Sobre este tema, que hoy en día es uno de los más importantes, los encuestados contestaron al hacerle la pregunta: ¿Ha escuchado alguna vez sobre el término biodiversidad? El 35% ha escuchado y sabe lo que significa, el 48% ha escuchado, pero no sabe lo que significa y el 17% nunca ha escuchado al respecto este término (Figura 8).

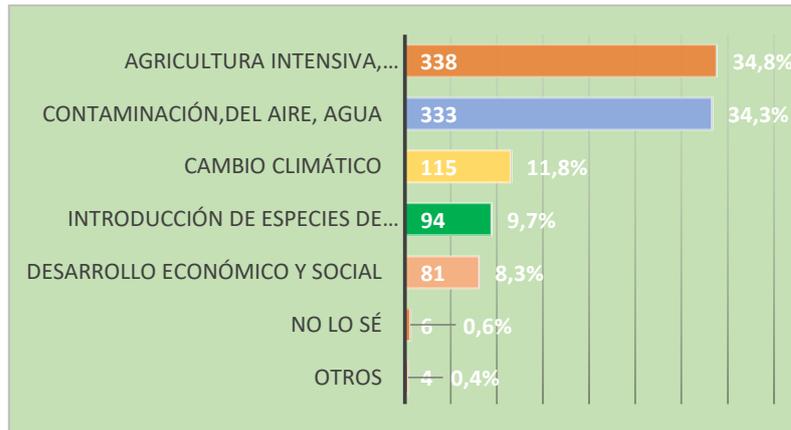
Cabe destacar que tanto en la zona urbana (48%) y zona rural (45%) la mayoría de los encuestados ha escuchado el término Biodiversidad pero no sabe lo que significa, por otra parte en la zona urbana el 16% nunca había escuchado este término y el 20% en la zona rural, esto se debe a la falta de información adecuada por parte de las autoridades y sobretodo de los centros educativos, donde recién en la última década se le ha dado importancia a este término.



**Figura 8.** Término biodiversidad  
**Fuente:** Encuesta de recolección de datos  
**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

### 3.2.2. Amenazas para la Biodiversidad

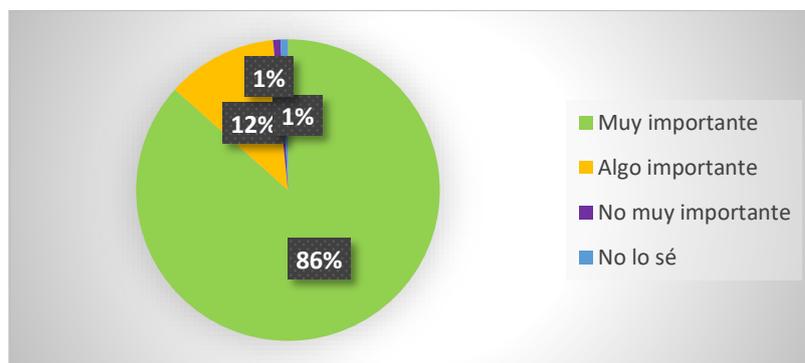
Cuando se les pregunto sobre cuál creen que representa una mayor amenaza para la biodiversidad, la mayoría, es decir el 34,8% eligió a la Agricultura intensiva, deforestación y sobrepesca; el 34,3% a la Contaminación del aire, agua; el 11,8% cambio climático, el 9,7% Introducción de especies animales y plantas de otros países y regiones; el 8,3% Desarrollo económico y social; el 0,6% no lo sé y el 0,4% otros (Figura 9).



**Figura 9.** Amenazas para la biodiversidad  
**Fuente:** Encuesta de recolección de datos  
**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

### 3.2.3. Importancia del Medio Ambiente.

Al preguntarle qué tan importante era proteger al medio ambiente, el 86% dijo que era muy importante, el 12% que era algo importante, el 1% no muy importante y 1% no lo sabía (Figura 10). Con relación a los encuestados de la zona urbana, el 86% acotó que es muy importante proteger al medio ambiente y el 89% de la zona rural opinó lo mismo, que sólo el 1% en ambas zonas dijo que no era muy importante proteger al medio ambiente. Cabe destacar que el desconocimiento es alto sobre este tema, pero a su vez le dan una relevante importancia considerando que, en general, es el medio donde ellos habitan y por consiguiente en algunos casos es su obligación protegerlo.



**Figura 10.** Opinión sobre qué tan importante es proteger el medio ambiente  
**Fuente:** Encuesta de recolección de datos  
**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

### 3.2.4. Problemas ambientales.

Entre la lista de problemas ambientales que más le preocupaban a los encuestados el 15 % dijo la Contaminación de agua, el 15% Pérdida de recursos naturales, el 13% la Creciente cantidad de basura, 12% la Degradación del suelo, 12% el Uso de pesticidas y fertilizantes en

la agricultura, 8% la extinción de especies y de su hábitat como bosque, 8% Falta de disponibilidad de agua, el 7% Nuestro hábito de consumo, el 3% Cambio de uso de suelo, el 2% Contaminación del aire y ruido, el 2% Cambio climático, el 2% el Impacto en nuestra salud de los químicos que se usa en el diario vivir, el 1% los Problemas urbanos como embotellamientos, contaminación, falta de áreas verdes, el 1% el Desplazamiento de especies de plantas y animales invasores (Figura 11).

Por otra parte, tanto en la zona urbana como rural coinciden en que los principales problemas ambientales que más les preocupan son: la contaminación del agua, pérdida de recursos naturales, la creciente cantidad de basura, la degradación del suelo, el uso de pesticidas y fertilizantes y la extinción de especies y de su hábitat como bosques. Lo cual de igual manera se refleja en el PD y OT del cantón, acotando también la creciente explotación minera como otro de problemas ambientales de nuestra ciudad.



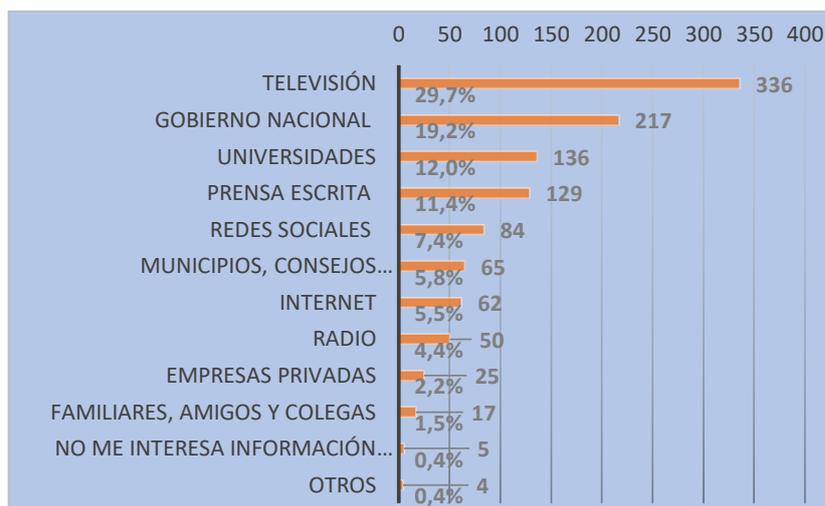
**Figura 11.** Lista de problemas ambientales

**Fuente:** Encuesta de recolección de datos

**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

### 3.2.5. Fuentes de Información sobre temas ambientales y naturaleza

Sobre las fuentes a través de las cuales se mantienen informados sobre temas ambientales y naturaleza, el 29,7% mencionó la Televisión, el 19,2% el Gobierno Nacional, el 12% las Universidades, el 11,4% la Prensa escrita, el 7,4% las Redes sociales, el 5,8% los Municipios, el 5,5% el Internet, el 4,4% la Radio, el 2,2% las Empresa Privadas, el 1,5% los Familiares y amigos, el 0,4% no le interesa la información sobre temas ambientales y Otros (Figura 12).



**Figura 12.** Fuentes de información sobre temas ambientales

**Fuente:** Encuesta de recolección de datos

**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

Y en cuanto a cuáles son las fuentes más confiables cuando se trata de temas ambientales y naturaleza ellos eligieron con un 28,6% a la Televisión, el 25,0% al Gobierno Nacional, el 16,2% a las Universidades, el 10,6% a la prensa escrita, el 5,3% al internet, el 5,0% a los Municipios, Consejos Provinciales, el 2,8% a la radio, el 2,5% a las redes sociales, 1,7% a las Empresas privadas, el 1,2% a los Familiares, amigos y colegas, el 0,7% a los Organismos no Gubernamentales y el 0,4% dijo Otros (Figura 13). Notándose de esta manera la falta de fuentes de información por parte de las autoridades del cantón con respecto a los temas ambientales actuales.



**Figura 13.** Fuentes confiables de información sobre temas ambientales

**Fuente:** Encuesta de recolección de datos

**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

### 3.2.6. Acción personal para tratar los problemas ambientales

Al elegir una acción personal para tratar los problemas ambientales los encuestados dijeron en un 44% Reciclar y reusar, un 33% Comprar productos orgánicos, un 13% Apoyar a los pequeños y grandes productos locales, un 6% Reducir el consumo, un 4% Ser vegetariano y un 1% dijo Otros (Figura 14).



**Figura 14.** Fuentes confiables de información sobre temas ambientales

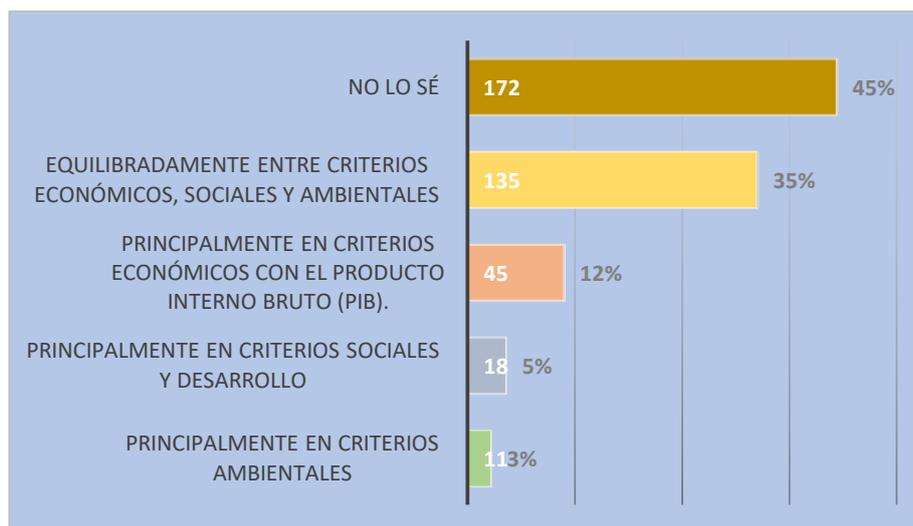
**Fuente:** Encuesta de recolección de datos

**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

Cabe señalar que tanto en la zona urbana el 43% y zona rural el 48%, la acción personal para tratar los problemas ambientales que más se comprometieron los encuestados fue Reciclar y reusar seguido de comprar productos orgánicos.

### 3.2.7. Criterios para el desarrollo y progreso del país

La mayoría de los encuestados en un 45% dijo que no lo sabía, el 35% dijo que se debe equilibradamente entre criterios económicos, sociales y ambientales, el 12% principalmente en criterios económicos con el Producto Interno Bruto (PIB), el 5% Principalmente en criterios sociales y desarrollo y el 3% Principalmente en criterios ambientales (Figura 15). Tanto en la zona urbana como rural coinciden en su mayoría en que no saben sobre el tema, lo que nos da a entender que los habitantes no cuentan con información sobre los criterios que se basa el gobierno para el desarrollo y progreso del país.

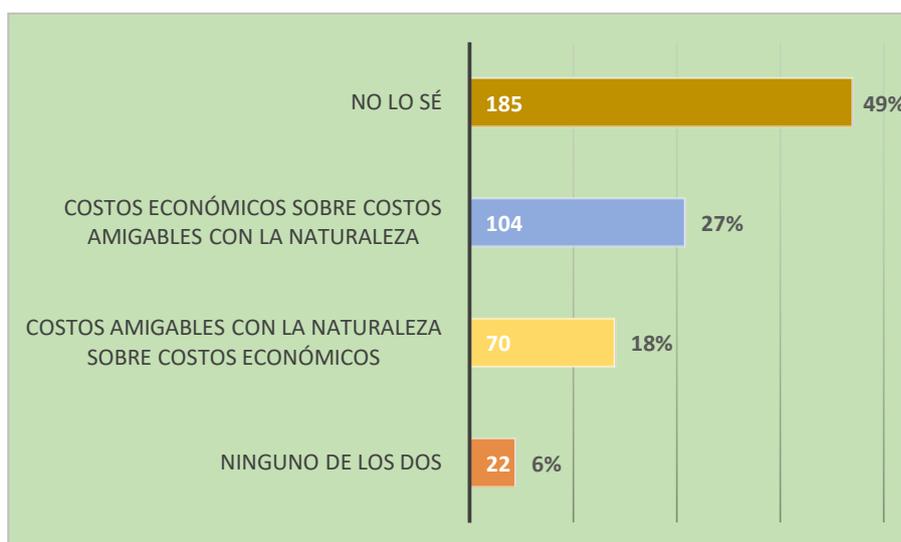


**Figura 15.** Criterios que deben basarse el desarrollo y progreso del país

**Fuente:** Encuesta de recolección de datos

**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

Al pensar en el gasto e inversión que realizan las autoridades públicas locales y nacionales la mayoría de los encuestados dijo en un 49% que no lo sabía, un 27% dijo Costos económicos sobre costos amigables con la naturaleza, un 18% dijo Costos amigables con la naturaleza sobre costos económicos (Figura 16), así mismo tanto en la zona urbana como rural la mayoría de los encuestados coinciden en que no saben sobre el tema en un alto porcentaje.



**Figura 16.** Gasto e inversión de autoridades locales y nacionales

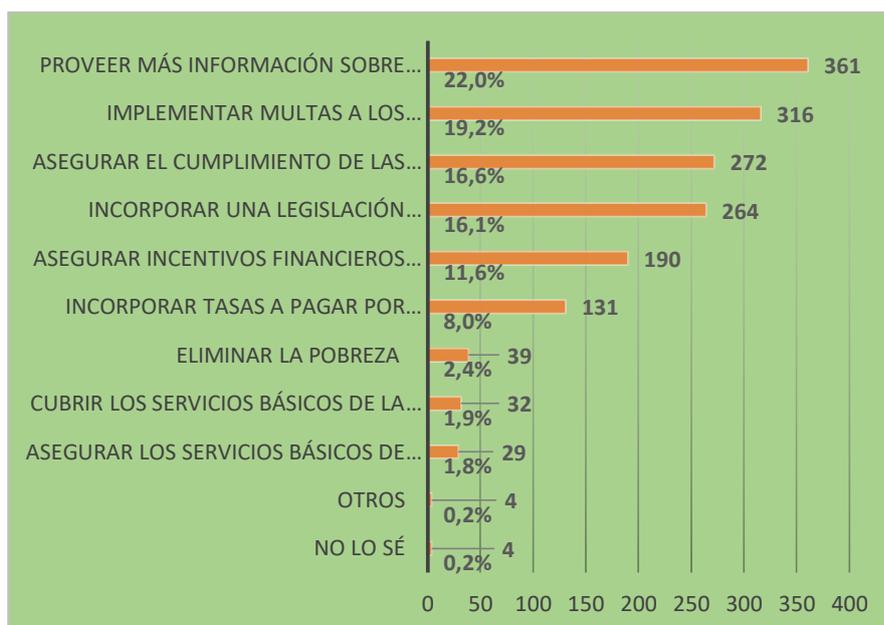
**Fuente:** Encuesta de recolección de datos

**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

Cuando se trata de protección del ambiente quien debe tomar las decisiones, los encuestados respondieron en un 87% que deberían ser los Gobiernos en conjunto con la población, un 10% solo los Gobiernos y un 2% no lo sabía.

### 3.2.8. Vías eficientes para tratar los problemas ambientales

Al opinar sobre cuál de las vías son las más eficientes para tratar los problemas ambientales dijeron en un 22% Proveer más información sobre temas ambientales, un 19,2% Implementar multas a los infractores, un 16,6% Asegurar el cumplimiento de las leyes, un 16,1% Incorporar una Legislación ambiental más estricta, un 11,6% Asegurar incentivos financieros como reducción de impuestos y subsidios para personas naturales o jurídicas que protegen el medio ambiente, un 8% Incorporar tasa a pagar por daños al ambiente, un 2,4% Eliminar la pobreza, un 1,9% Cubrir los servicios básicos, un 1,8% Asegurar los servicios básicos de todos los pobladores, un 0,2% dijeron Otros y un 0,2% no lo sabían (Figura 17).



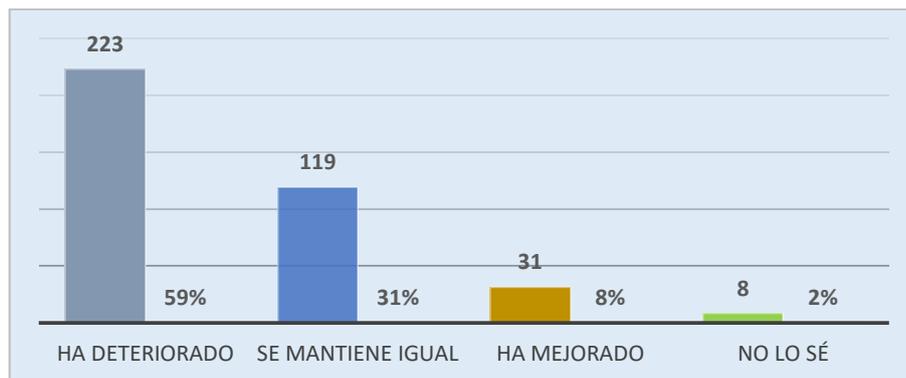
**Figura 17.** Vías eficientes para tratar problemas ambientales  
**Fuente:** Encuesta de recolección de datos  
**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

### 3.3. Agua

#### 3.3.1. Calidad de agua en los últimos 10 años.

Al ser un líquido de vital importancia en los seres vivos preguntamos a los encuestados sobre lo que pensaban de la calidad del agua en la ciudad en los últimos 10 años, a lo que el 8% contestaron que había mejorado, el 31% dijo que se mantiene igual, el 59% dijo que creía que se ha deteriorado y el 2% contestó que no lo sabía (Figura 18).

Con respecto a la zona urbana el 63% dijo que la calidad de agua en los últimos años se ha deteriorado por otro lado el 43% de los encuestados de la zona rural opina lo mismo, por el contrario solo el 6% de los encuestados de la zona urbana y el 16% de la zona rural, opina que este servicio ha mejorado.



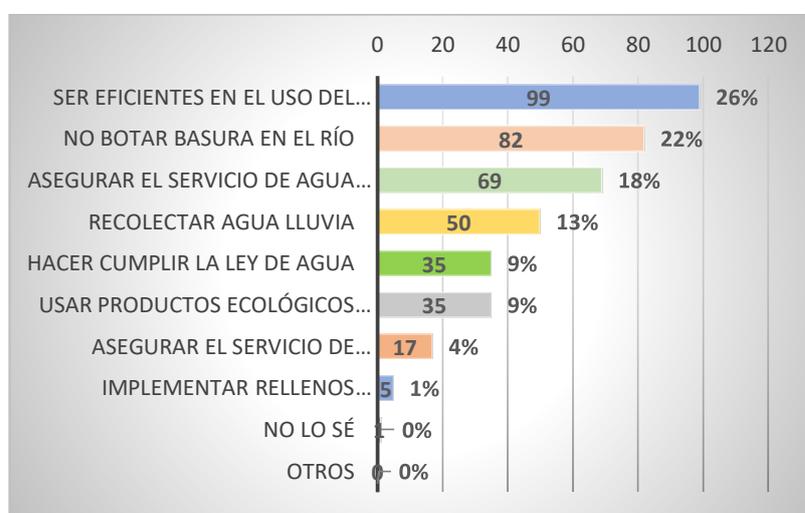
**Figura 18.** Calidad de agua en los últimos 10 años

**Fuente:** Encuesta de recolección de datos

**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

### 3.3.2 Soluciones para reducir los problemas del agua

Tomando en cuenta las diferentes maneras de reducir los problemas de agua y volverlos más eficientes, se les preguntó a los encuestados cual era en su opinión la mejor manera de manejar los problemas a los que contestaron: el 26% de los encuestados opinaron que una de mejores maneras de manejar estos problemas es siendo eficientes en el uso de agua en casa, el 22% opinó que sería no botar basura en el río, el 18% opinó que sería mejor asegurar el servicio de agua potable segura de consumo para toda la población, el 13% indicó que sería mejor recolectar agua lluvia para reducir los problemas de agua y volverlos más eficientes, el 9% opinó que mejor sería hacer cumplir la Ley de agua, el 9% opinó que una de las mejores maneras sería usar productos ecológicos para que no contaminen el agua, el 4% opinó que sería mejor asegurar el servicio de recolección de basura para toda la población, el 1% opinó que como una opción sería implementar rellenos sanitarios o plantas de reciclaje (Figura 19).



**Figura 19.** Manera de reducir los problemas de agua

**Fuente:** Encuesta de recolección de datos

**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

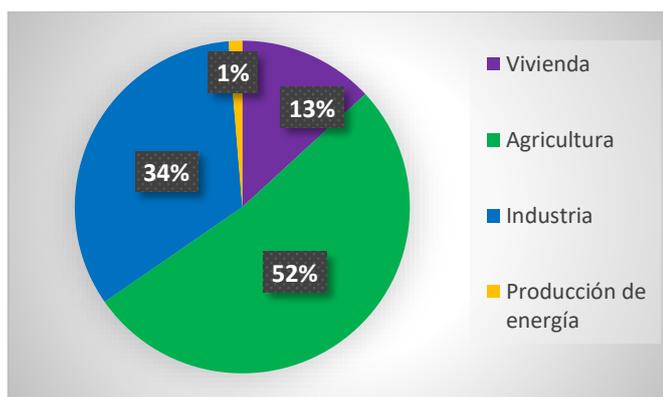
Tanto en la zona urbana como en la rural opinan que una de las maneras más eficientes para reducir los problemas de agua es: ser eficientes en el uso del agua, por ejemplo, no dejar correr el agua de las llaves, usar sistemas de aspersores para regar el jardín o chacra etc., no botar basura en el río y asegurar el servicio de agua potable segura de consumo para toda la población.

### 3.3.3. Pago y consumo de agua

Al momento de preguntarles si todos los usos del agua deberían ser pagados dependiendo de la cantidad que use cada familia, el 13% dijo que sí en todos los casos, el 65% dijo que sí, pero con algunas excepciones para evitar problemas sociales, el 19% dijo que no está de acuerdo en pagar por los usos del agua y el 3% de los encuestados dijo que lo sabía. Tanto los encuestados de la zona urbana y rural opinan de la misma manera.

### 3.3.4. Potenciación de sectores

En cuanto a su opinión de cuál de los sectores debería potenciarse más, el 13% eligió la Vivienda, el 52% la Agricultura, el 34% eligió la Industria y el 1% la Producción de energía (Figura 20). Cabe destacar que tanto en la zona urbana y rural los encuestados opinaron que el sector que debería de potenciarse en el cantón la Troncal es la Agricultura por ser una zona netamente dedicada a esta actividad.



**Figura 20.** Sector que debería potenciarse

**Fuente:** Encuesta de recolección de datos

**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

### 3.3.5 Ley de Aguas

La Ley de Aguas, en su artículo 3, declara bienes nacionales de uso público todas las aguas, inclusive las que se han considerado de propiedad particular. Sus usuarios continuarán gozándolas como titulares de un derecho de aprovechamiento de conformidad con esta Ley (SENAGUA, Ley de aguas-codificación, 2004).

Al preguntarles si tenían conocimiento sobre la Ley de Aguas el 31% dijo que si y el 69% dijo que no tenía conocimiento sobre esta ley. Relacionando las opiniones de las zonas urbanas y rurales del cantón la Troncal coinciden en su mayoría en que no tienen conocimiento de esta ley; por el contrario, sólo el 35% de la zona urbana y el 18% de la zona rural expresaron tener conocimiento.

### 3.3.6. Agua como un servicio público o privado

Por otra parte, al preguntarles si están de acuerdo en que el agua para consumo humano y riego en su comunidad sea un servicio público o privado, solo el 3% contestó que debería ser un servicio privado, mientras que el 97% dijo que debería ser un servicio público.

Tanto en la zona urbana como en zona rural en su mayoría 97% y 98% opinaron que debería el servicio de agua ser un bien público.

## 3.4. Mercados

### 3.4.1. Importancia de los productos en el medio ambiente a la hora de comprar

Al pedirles que determinen la importancia de los siguientes aspectos al momento de tomar la decisión sobre qué productos comprar, un 48% indicó que era importante el impacto de los productos en el medio ambiente, el 54% dijo que era importante el precio del producto, el 62% dijo que era muy importante la calidad del producto y el 42% concordó en que la marca comercial del producto no era muy importante a la hora de comprar sus productos, tal como se ve en la tabla 1.

**Tabla 1.** Decisión al momento de comprar productos

	Muy Importante		Importante		No muy importante		Nada importante	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Impacto de los productos en el medio ambiente	152	40%	183	48%	45	12%	1	0%
El precio del producto	162	43%	204	54%	10	3%	5	1%
La calidad del producto	235	62%	134	35%	12	3%	-	-
La marca o nombre comercial del producto	71	19%	141	37%	160	42%	9	2%

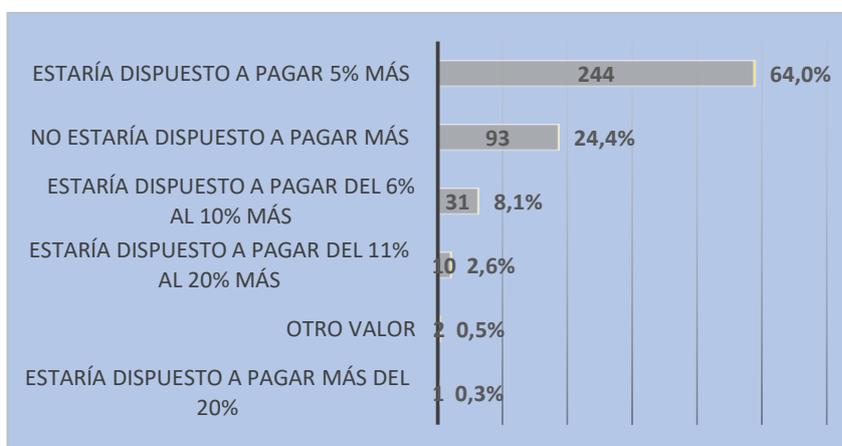
**Fuente:** Encuesta de recolección de datos

**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

En cuanto a la zona urbana, el 48% opinó que el impacto de los productos en el medio ambiente era importante y el 46% de la zona rural opinó lo mismo, Por otra parte, el 55% de los encuestados de la zona urbana opinan que el precio del producto es importante y el 50% de la zona rural concordó igual. El 61% de la zona urbana dijo que la calidad del producto es muy importante a la hora de comprarlo y el 65% de la zona rural opinó lo mismo. En relación a la marca o nombre comercial del producto, el 40% de la zona urbana y el 49% de la zona rural dijo que no era muy importante este aspecto a la hora de comprar o elegir un producto.

### 3.4.2. Cantidad dispuestos a pagar por productos más ecológicos

Al preguntarle qué cantidad estarían dispuestos a pagar por productos más ecológicos, el 64% dijo que estaría dispuesto a pagar el 5% más, el 24,4% dijo que no estaría dispuesto a pagar más, el 8,1% estaría dispuesto a pagar del 6% al 10% más, el 2,6% estaría dispuesto a pagar del 11% al 20% más, el 0,5% pagaría otros valores que podría ser entre el 2% y 3% más y el 0,3% de los encuestados estarían dispuestos a pagar más del 20% (Figura 21).



**Figura 21.** Cantidad a pagar por productos más ecológicos

**Fuente:** Encuesta de recolección de datos

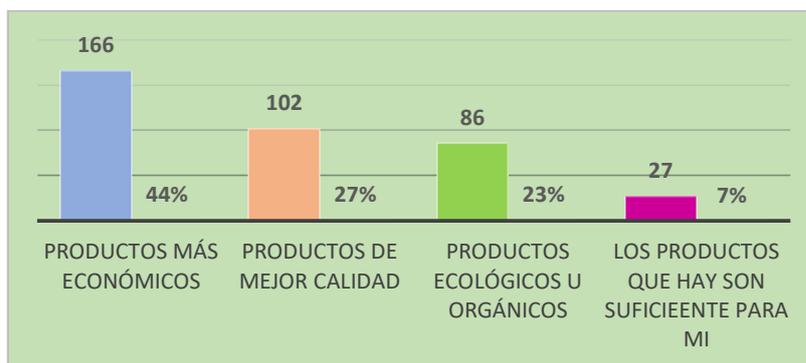
**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

Tanto en la zona urbana 65% y zona rural 57% los encuestados están dispuestos a pagar un 5% más por productos más ecológicos, mientras que el 23% de la zona urbana y el 29% de la zona rural no estarían dispuestos a pagar más por este tipo de productos.

### 3.4.3. Productos en el mercado

Al preguntarles qué tipos de productos quisiera que haya más en el mercado, el 44% dijo que quisiera que haya más productos económicos; el 27% más productos de mejor calidad; el 23%, más productos ecológicos u orgánicos y el 7% expresó que los productos que hay en el mercado son suficiente (Figura 22). En relación a este tema, tanto en la zona urbana (44%) como en la zona rural (40%), prefieren que haya productos más económicos en los mercados, así mismo en la zona urbana el 30% quisiera que haya más productos de mejor calidad en los

mercados, mientras que el 37% de los encuestados de la zona rural prefieren que haya más productos ecológicos u orgánicos en los mercados, esta última preferencia se debería a que los agricultores de la zona rural están últimamente produciendo productos de esta calidad.

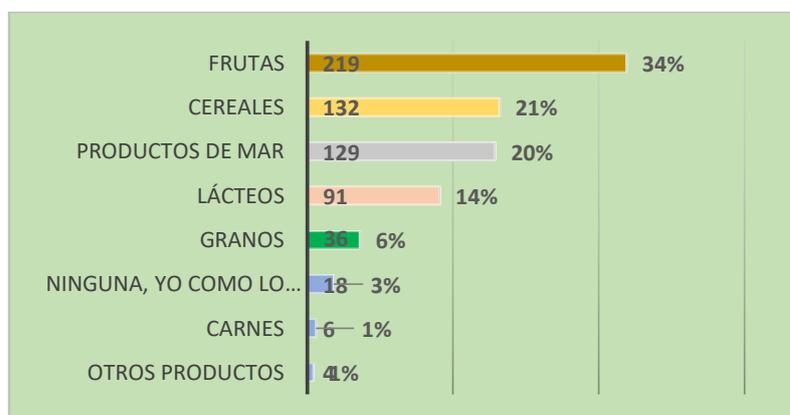


**Figura 22.** Productos que quisiera que haya en el mercado  
**Fuente:** Encuesta de recolección de datos  
**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

Así mismo al preguntarles si se fijan en el semáforo nutricional para comprar los productos, en general el 49% dijo que no se fijaba, el 43% dijo que si se fijaba y el 8% dijo que no lo sabía. En cuanto a los encuestados por zonas, en la zona rural el 66% no se fija en el semáforo nutricional y solo el 29% si se fija, mientras que en la zona urbana el 47% si se fija en el semáforo nutricional y el 45% no se fija en este detalle marcado en los productos que compramos.

### 3.4.4. Productos que considera necesita consumir más

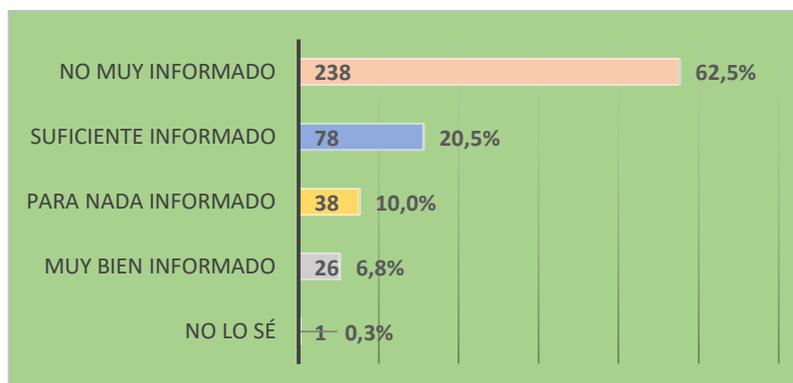
En cuanto a los productos alimenticios que consideran que les hace falta consumir más, la mayoría coincidió en un 34% que le hace falta comer más Frutas, el 21% dijo los Cereales, el 20% Productos de mar, el 14% los Lácteos, el 6% Los granos, el 3% dijo que comían lo que necesitaban y el 1% otros productos (Figura 23).



**Figura 23.** Productos que considera hace falta de consumir más  
**Fuente:** Encuesta de recolección de datos  
**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

### 3.4.5. Nivel de información con respecto al valor nutricional

Con respecto al valor nutricional de los productos que consumen, se observó que el 62,5% no estaba muy informado, el 20,5% estaba Suficientemente informado, el 10% estaba para nada informado, el 6,8% estaba Muy bien informado y el 0,3% dijo que no lo sabía (Figura 24).



**Figura 24.** Que tan informado están con respecto al valor nutricional del producto que compra

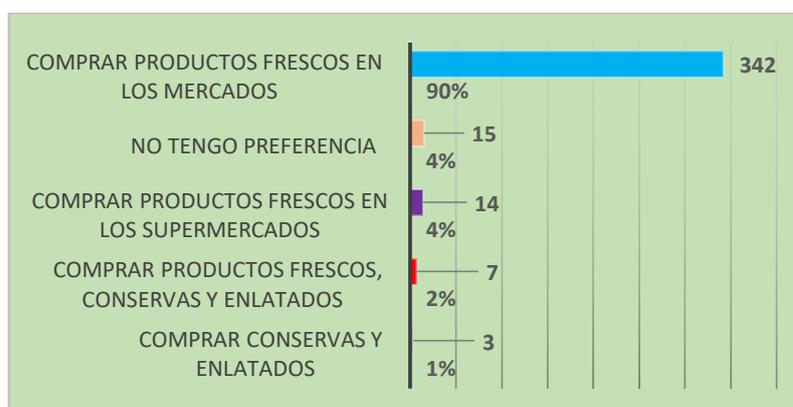
**Fuente:** Encuesta de recolección de datos

**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

Con relación a la zona urbana el 60% dijo que no están muy bien informados respecto al valor nutricional de los productos que compran y en la zona rural 72% opinan lo mismo, por otra parte, el 24% de la zona urbana dice que esta suficiente informado y sólo el 6% de la zona rural opina lo mismo.

### 3.4.6. Preferencia al comprar productos alimenticios

Al momento de comprar productos alimenticios su preferencia fue en un 90% Comprar productos frescos en los mercados, un 4% No tenía preferencia, un 4% Comprar productos frescos en los supermercados, un 2% Comprar productos frescos, conservas y enlatados y un 1% Comprar conservas y enlatados (Figura 25).



**Figura 25.** Preferencia a la hora de comprar alimentos

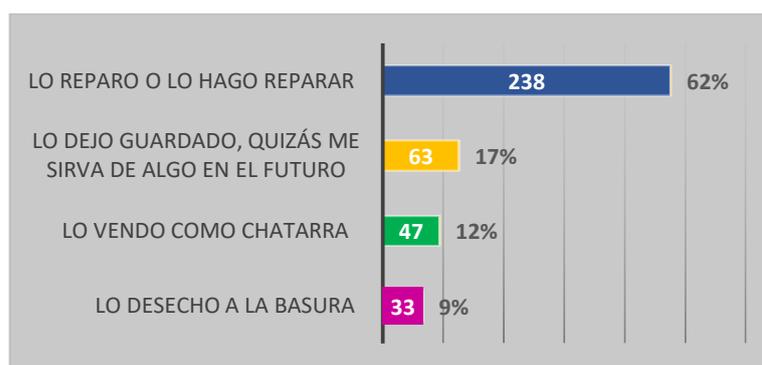
**Fuente:** Encuesta de recolección de datos

**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

En la zona urbana el 90% de los encuestados prefiere comprar productos frescos en los mercados y en la zona rural el 88%. Por otra parte, el 7% de la zona rural no tiene preferencias a la hora de realizar sus compras y sólo el 4% de los encuestados de la zona urbana prefiere comprar productos frescos en los supermercados, esto se debe a que en el cantón no hay muchos supermercados y en su mayoría la gente prefiere comprar los productos frescos que a diario son traídos de la Sierra.

### 3.4.7. Decisión tomada con los aparatos electrónicos dañados.

Les preguntamos también que es lo que hacían cuando algún aparato eléctrico o electrónico de su hogar se dañaba y respondieron en un 62% que lo reparaban o lo hacían reparar, un 17% lo guarda, un 12% lo vende como chatarra y un 9% lo desecha a la basura (Figura 26).



**Figura 26.** Que hacen cuando un aparato electrónico se daña

**Fuente:** Encuesta de recolección de datos

**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

En relación a la zona urbana el 62% de los encuestados dijeron que sus aparatos eléctricos los reparan o hacen reparar cuando se dañan y el 66% de la zona rural opinó lo mismo, por otra parte, el 13 % de la zona rural dijo que los guarda porque quizás les sirva de algo para el futuro y el 12% de la zona urbana optaba por venderlos como chatarra.

## 3.5. Calidad de vida en la ciudad de la Troncal

### 3.5.1 Satisfacción de las personas respecto a los servicios públicos

De acuerdo a la satisfacción de nuestros encuestados en cuanto a la calidad de vida en nuestra ciudad el 39% se encuentra algo satisfecho con el transporte público, el 33% se encuentra algo insatisfecho con el servicio de salud, doctores y hospitales, el 44% se encuentra algo insatisfecho con los espacios físicos para el deporte, el 51% se encuentra nada satisfecho con los espacios físicos para cultura, como librerías, museos, el 38% se encuentra nada satisfecho con el estado de las calles en el barrio y ciudad, el 46% opina que se encuentra algo insatisfecho con el estado de las edificaciones en la ciudad, el 43% está algo insatisfecho con los espacios públicos como mercados, plazas, aceras y otras áreas peatonales, el 46% dice que está algo insatisfecho por los espacios verdes como parques y jardines, el 47% está algo insatisfecho con los mercados de abastos y bodegas, el 63% de los

encuestados dijo que está algo satisfecho con las Escuelas y otros espacios educacionales, el 46% opinó que está algo satisfecho con la calidad del aire de nuestra ciudad, el 53% dijo que está algo satisfecho con el nivel de ruido en la ciudad, y el 66% opinó que se encuentra algo satisfecho con el servicio de aseo público de la ciudad, tal como se muestra en la tabla 2 en donde podemos observar con más detalles el porcentaje de satisfacción en relación a todos los servicios que se ofrecen en el Cantón.

**Tabla 2.** Satisfacción de las personas en cuanto a los servicios públicos ofrecidos en el cantón la Troncal. En cada apartado se resalta las opciones más seleccionadas por cada ítem preguntado.

Servicio	Muy satisfecho		Algo satisfecho		Algo insatisfecho		Nada satisfecho		No lo sé	
	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%
Transporte público	38	10%	149	39%	132	35%	61	16%	1	0%
Servicios de salud, doctores y hospitales	17	4%	96	25%	125	33%	142	27%	1	0%
Espacios físicos para deporte	16	4%	133	35%	167	44%	62	16%	3	1%
Espacios físicos para cultura como librerías, museos.	12	3%	57	15%	91	24%	195	51%	26	7%
Estado de las calles en el barrio y ciudad	17	4%	106	28%	113	30%	144	38%	1	0%
Estado de las edificaciones en la ciudad	11	3%	146	38%	177	46%	35	9%	12	3%
Espacios públicos como mercados, plazas, aceras y otras áreas peatonales	11	3%	137	36%	163	43%	70	18%	0	0%
Espacios verdes como parques y jardines	21	5%	118	31%	174	46%	68	18%	0	0%
Mercados de abastos y bodegas	13	3%	156	41%	179	47%	29	8%	4	1%
Escuelas y otros espacios educacionales	50	13%	240	63%	76	20%	15	4%	0	0%
Calidad del aire	15	4%	176	46%	154	40%	36	9%	0	0%
Nivel del ruido	84	22%	203	53%	60	16%	28	7%	6	2%
Servicio de aseo público	44	12%	252	66%	57	15%	27	7%	1	0%

Fuente: Encuesta de recolección de datos  
Elaborado por: Paredes Claudio (2018)

En relación a los encuestados por zonas, en cuanto a los servicios más relevantes como: el servicios de salud, doctores y hospitales en la zona urbana el 39% está nada satisfecho y en la zona rural el 39% está algo insatisfecho con estos servicios públicos; en los espacios físicos para el deporte el 42% en la zona urbana y el 49% en la zona rural están algo insatisfechos; en cuanto al estado de las calles en el barrio y ciudad el 39% en la zona urbana están nada satisfechos, y el 41% en la zona rural están algo insatisfechos, con relación a las escuelas y otros espacios educacionales el 63% de los encuestados de la zona urbana dijo que está algo satisfecho y el 54% del zona rural opinó los mismo; con respecto a la calidad del aire de nuestra ciudad el 48% de la zona urbana opinó que está algo satisfecho y el 40% de la zona rural está algo insatisfecho; en cuanto con el nivel de ruido en la ciudad, el 55% de la zona urbana dijo que está algo satisfecho y el 49% de la zona rural concuerda con lo mismo, con el servicio de aseo público de la ciudad el 68% de la zona urbana opinó que se encuentra algo satisfecho y el 61% de la zona rural opinó lo mismo. Esta diferencia significativa entre ambas zonas en cuanto a la calidad de aire, agua y aseo público se debe al creciente desarrollo de la ciudad lo que genera por ende más contaminación y deterioro ambiental.

### **3.5.2. Satisfacción respecto a parte social de la ciudad**

Al indicar que tan de acuerdo o desacuerdo está en las siguientes preguntas que mostramos en la tabla 3, nuestros encuestados dijeron en un 47% que están muy de acuerdo de vivir en nuestra ciudad, el 67% opinó que está muy en desacuerdo ya que no es fácil encontrar un empleo en esta ciudad, el 38% está algo en desacuerdo ya que los extranjeros en esta ciudad no están bien integrados, el 44% está algo en desacuerdo con los precios de alquiler de casas y apartamentos ya que no son razonables, el 47% opina que está algo de acuerdo con los servidores públicos en la instituciones porque son gente eficiente, el 58% está algo de acuerdo porque se siente seguro de vivir aquí, el 55% opina que está algo de acuerdo porque se siente seguro de vivir en su barrio, el 62% dice que se puede confiar en la gente que vive en esta ciudad, el 58% dice que se puede confiar en la gente que vive en su barrio y el 51% dice que se puede confiar en la administración pública, Indicamos a continuación los resultados con más detalle en la tabla 3.

**Tabla 3.** Calidad de vida en la Ciudad de la Troncal

Preguntas	Muy de acuerdo		Algo de acuerdo		Algo en desacuerdo		Muy en desacuerdo		No lo sé	
	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%
Estoy satisfecho de vivir en esta ciudad	180	47%	173	45%	22	6%	3	1%	3	1%
Es fácil encontrar un empleo en esta ciudad	7	2%	23	6%	83	22%	255	67%	13	3%
Los extranjeros viviendo en esta ciudad están bien integrados	18	5%	131	34%	147	38%	22	6%	63	16%
Los precios de alquiler de casas y apartamentos son razonables	6	2%	79	21%	169	44%	124	32%	3	1%
Los servidores públicos en las instituciones son gente eficiente	43	11%	181	47%	113	30%	40	10%	4	1%
Me siento seguro viviendo aquí	106	28%	222	58%	42	11%	11	3%	0	0
Me siento seguro en mi barrio	114	30%	209	55%	48	13%	10	3%	0	0
En general, se puede confiar en la gente que vive en esta ciudad	37	10%	236	62%	86	23%	19	5%	3	1%
En general, se puede confiar en la gente que vive en mi barrio	44	12%	220	58%	86	23%	30	8%	1	0%
En general, se puede confiar en la administración pública	43	11%	196	51%	96	25%	43	11%	3	1%

Fuente: Encuesta de recolección de datos

Elaborado por: Paredes Claudio (2018)

En cuanto a la zona rural, el 52% dijo que está muy de acuerdo de vivir en esta ciudad y un 50% de la zona rural dijo que está algo de acuerdo, en la zona urbana al preguntar si es fácil encontrar un empleo en esta ciudad el 69% dijo que está muy en desacuerdo y el 60% de la zona rural dijo lo mismo, lo que evidencia la falta de fuentes de trabajo en el cantón, al preguntarles si los extranjeros que viven en la ciudad están bien integrados el 41% de la zona

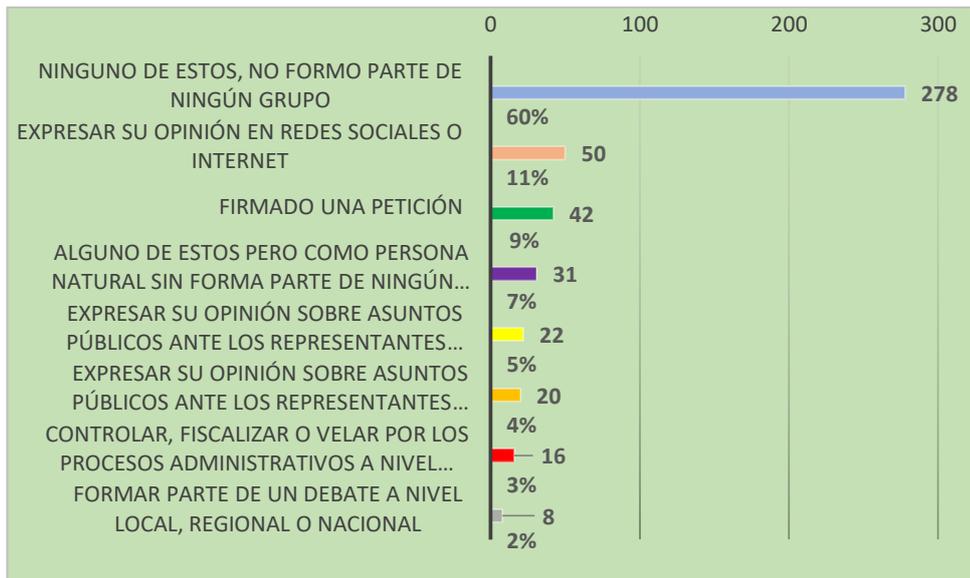
urbana dijo que están algo en desacuerdo y en la zona rural el 30% confirmó lo mismo, en la zona urbana el 46% opinó que están algo en desacuerdo en que los precios de alquileres de casa y apartamentos son razonables y el 41% de la zona rural dijo que se sentía muy en desacuerdo en cuanto a este tema. Sobre si los servidores públicos en las instituciones son eficientes, el 46% de la zona urbana opinó que están algo de acuerdo y el 52% de la zona rural opinó lo mismo en relación a este tema, al preguntarles si se sienten seguros viviendo en esta ciudad el 58% de la zona urbana opinó que están algo de acuerdo y el 59% de la zona rural concuerda con lo mismo. Con respecto a la seguridad de vivir en su barrio, el 56% de la zona urbana y el 41% de la zona rural están algo de acuerdo. El 66% de la zona urbana y el 48% de la zona rural, están algo de acuerdo en que se puede confiar en la gente que vive en esta ciudad. El 62% de la zona urbana y el 44% de la zona rural opinaron que están algo de acuerdo en que se puede confiar en la gente que vive en mi barrio y al preguntar si en general si se puede confiar en la administración pública el 48% de la zona urbana y el 51% de la zona rural dijeron que están algo de acuerdo con relación a este tema.

### **3.6 Participación y democracia**

#### **3.6.1. Participación ciudadana**

En cuanto al tema de participación ciudadana en el Ecuador, el 35% dijo que si y el 65% dijo que no tenía conocimiento.

Por otra parte al preguntarles si han formado parte en los últimos doce meses de alguna comisión, organización, veeduría social u otro tipo de asociación, contestaron en un 60% que no han formado parte de ningún grupo, el 11% ha expresado su opinión en redes sociales, el 9% ha firmado una petición, el 7% ha formado parte de uno de estos pero como persona natural sin formar parte de ningún grupo, el 5% ha expresado su opinión sobre asuntos públicos ante los representantes políticos elegidos a nivel nacional, el 4% ha expresado su opinión sobre asuntos públicos ante los representantes políticos elegidos a nivel local, el 3% ha controlado, fiscalizado o velado por los procesos administrativos a nivel local, regional o nacional, el 2% ha formado parte de un debate a nivel local, regional y nacional (Figura 27). Por otra parte, en cuanto a los resultados por zonas, en la zona urbana el 52% no ha formado parte de estos grupos y el 66% de la zona rural, tampoco.



**Figura 27.** Ha formado parte de organismos en los últimos doce meses

**Fuente:** Encuesta de recolección de datos

**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

Y al preguntarles si forman parte de algunas de las siguientes organizaciones respondieron el 67% que no formaba parte de ninguna de la organizaciones, el 10% dijo que pertenecía a otras organizaciones con otro tipo de interés sin registro oficial, el 5% pertenece a Sindicatos, el 5% pertenecía Asociación de empleados, el 4% pertenecía a Colegio de profesionales (abogados, arquitectos, etc.), el 3% a Otras organizaciones, el 2% a Organizaciones con intereses específicos en cultura, ambiente, sociedad, deportes, economía, música, etc., el 2% a la Cámara de la industria y comercio, el 1% a los Sindicatos de choferes y el 1% a la Junta de Agua (Figura 28). En cuanto a los resultados por zonas el 60% de la zona urbana no forma parte de ninguna de estas organizaciones y en la zona rural el 72% no ha sido miembro de ninguna de estas organizaciones.



**Figura 28.** Miembro de algunas de estas organizaciones

**Fuente:** Encuesta de recolección de datos

**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

### 3.7. Equidad

#### 3.7.1. Percepción de equidad de género

Un tema muy importante ya que abarca la inclusión de todos a la sociedad sin ningún prejuicio ni relevancia, los encuestados están totalmente de acuerdo en un 68% al preguntarles que toda la familia sufre cuando la madre tiene trabajo a tiempo completo, el 50% dijo que está totalmente de acuerdo en que los hombres deberían trabajar más en el cuidado de los niños, el 47% opinó también que está totalmente de acuerdo que en general los hombres están menos calificados que las mujeres para las tareas del hogar y en un 73% expresaron que están totalmente en desacuerdo que tanto el padre o una madre deba poner su carrera por encima del cuidado de sus hijos (Tabla 4).

En relación a la zona urbana el 64% y el 69% en la zona rural opinó que toda la familia sufre cuando la madre de familia tiene trabajo a tiempo completo, al preguntar si los hombres deberían trabajar más en el cuidado de los niños en la zona urbana el 56% y en la zona rural del 46% opinó que están totalmente de acuerdo, al preguntarles si en general los hombres están menos calificados que las mujeres para las tareas del hogar el 48% de la zona urbana y el 54% de la zona rural opinó que están totalmente de acuerdo y al preguntarles si en general el padre o una madre deba poner su carrera por encima del cuidado de sus hijos, en la zona urbana el 65% y en la zona rural 75% opinaron que están totalmente en desacuerdo con esta decisión, lo que indica que aún no hay equidad de género en relación a las tareas del hogar.

**Tabla 4.** Equidad entre géneros masculino y femenino en relación a tareas del hogar

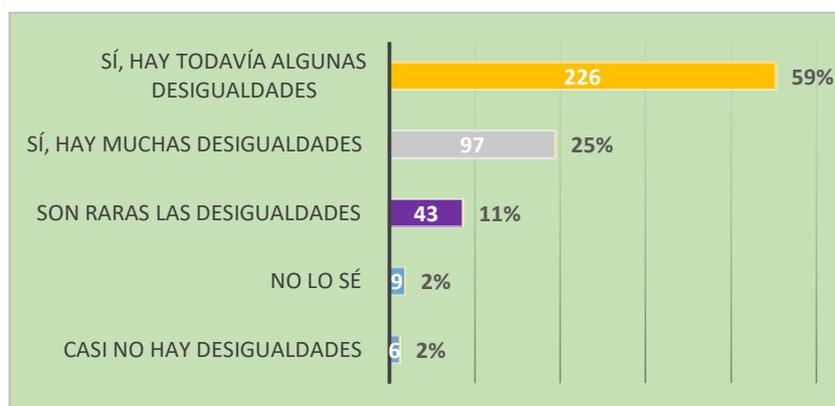
Preguntas	Totalmente de acuerdo		Tiendo a estar de acuerdo		Tiendo a estar en desacuerdo		Totalmente desacuerdo		No lo sé	
	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%
Toda mi familia sufre cuando la madre tiene trabajo a tiempo completo	259	68%	90	24%	13	3%	7	2%	12	3%
Los hombres deberían trabajar más en el cuidado de los niños	192	50%	123	32%	37	10%	27	7%	2	1%
En general los hombres están menos calificados que las mujeres para las tareas del hogar	180	47%	138	36%	47	12%	13	3%	3	1%
Un padre o una madre debe poner su carrera por encima del cuidado de sus hijos	23	6%	28	7%	38	10%	278	73%	14	4%

**Fuente:** Encuesta de recolección de datos

**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

### 3.7.2. Desigualdades entre hombres y mujeres

Nuestros encuestados al referirnos, sobre cuál era su opinión en la actualidad sobre si hay desigualdades entre hombre y mujeres, el 59% contestó que, si hay todavía algunas desigualdades, el 25% opinó que si hay muchas desigualdades en la actualidad entre hombres y mujeres, el 11% dijo que son raras las desigualdades en la actualidad, el 2% dijo que lo sabía y el otro 2% opinó que casi ni hay desigualdades (Figura 29).



**Figura 29.** Desigualdad de hombres y mujeres en la actualidad

**Fuente:** Encuesta de recolección de datos

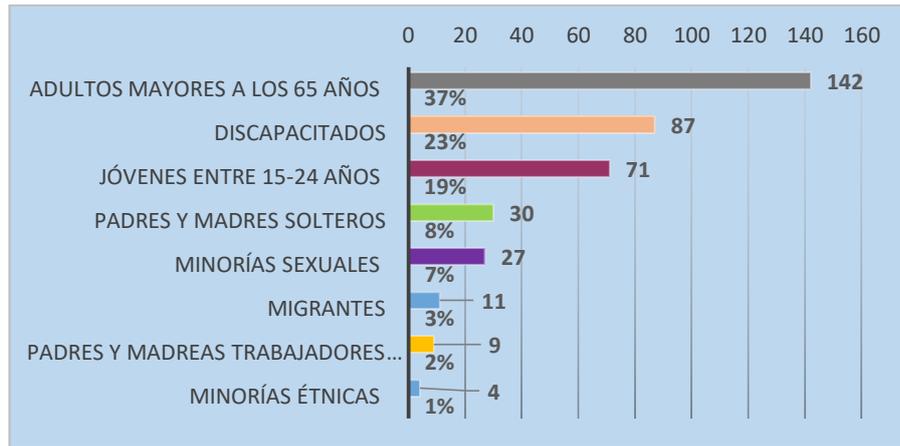
**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

En cuanto a la zona urbana el 59% dijo que todavía hay muchas desigualdades y un 62% de la zona rural opinó lo mismo, por otra parte, sólo el 1% de la zona urbana y el 2% de la zona rural opinan que ya casi no hay desigualdades en la actualidad entre hombre y mujeres.

### 3.7.3. Grupo de gente que sufre mayor desigualdad

Los grupos de personas que sufren mayor desigualdad: el 37%, la sufren los adultos mayores a los 65 años, esto se debe a la demanda de migración que tiene el cantón y que en general son los abuelos los encargados del cuidado de sus nietos; el 23%, los discapacitados son los que sufren la mayor desigualdad; el 19%, los jóvenes entre 15-24 años; el 8%, la sufren los padres y madres solteros; el 7%, las minorías sexuales; el 3%, los migrantes; el 2%, los padres y madres trabajadoras con niños pequeños y el 1%, las minorías étnicas (Figura 30).

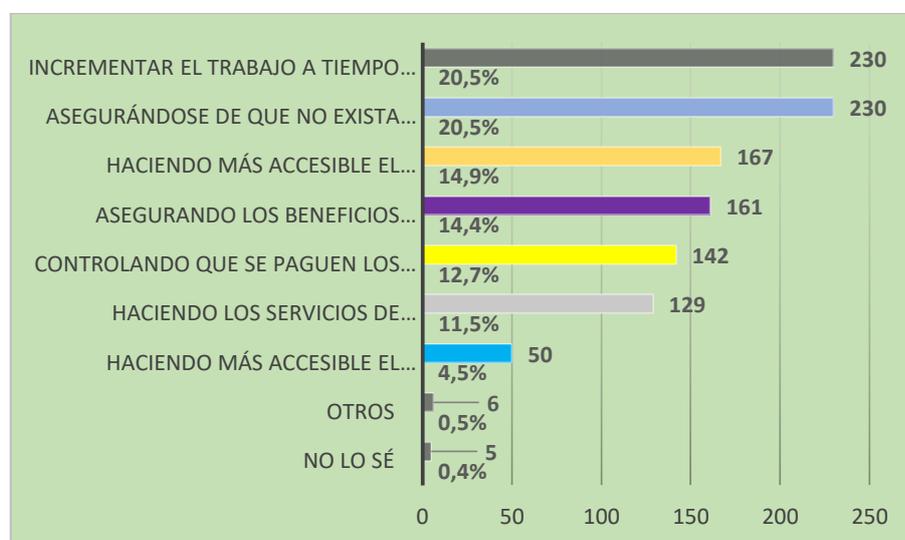
En la zona urbana, el 38% opina que los grupos de gente que sufren mayor desigualdad son los adultos mayores; por el contrario, en la zona rural el 44% opina que son los discapacitados. Esto concuerda con los datos del Plan de desarrollo y ordenamiento territorial (2014), en donde dice que La Troncal presenta aproximadamente casi 3000 mil casos de discapacidades, entre las cuáles se identifican: discapacidad por más de un 1 año, físico-motora, auditiva, visual y mental. El 6,65% de los casos se encuentran en la zona urbana y el resto en la zona rural.



**Figura 30.** Grupo de gente que sufre mayor desigualdad  
**Fuente:** Encuesta de recolección de datos  
**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

### 3.7.4. Inclusión de la población en el mercado laboral

También una de nuestras interrogantes fue sobre cuáles creen que son una de las maneras más efectivas para incluir a la población en el mercado laboral y el 20.5% dijo que incrementar el trabajo a tiempo parcial y trabajos desde su casa, el 20.5% también opinó que asegurándose de que no exista discriminación de ningún tipo en los empleos, el 14.9% dijo que una manera efectiva era haciendo más accesible el “trabajo masculino” para mujeres, el 14.4% opinó que asegurando los beneficios sociales por el pago de impuestos y afiliación a la seguridad social, el 12.7% controlando que se paguen los salarios mínimos, el 11.5% haciendo los servicios de guardería más accesibles, el 4.5% haciendo más accesible el “trabajo femenino” para hombres, el 0.5% dijo otros y el 0.4% dijo que no lo sabía (Figura 31).



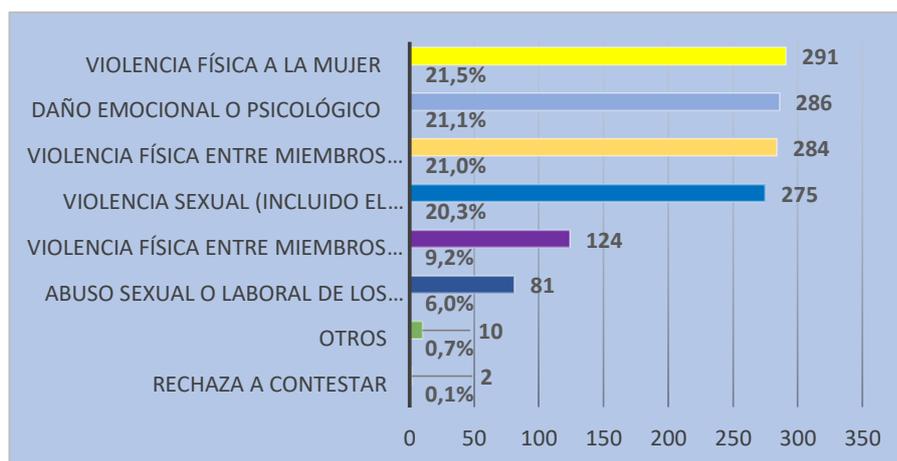
**Figura 31.** Maneras de incluir a la población en el mercado laboral  
**Fuente:** Encuesta de recolección de datos  
**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

En la zona urbana, el 25% dijo que incrementar el trabajo a tiempo parcial y trabajos desde casa sería una de las maneras más efectivas para incluir a la población en el mercado laboral, esto debe porque en la ciudad existen pocas fuentes de trabajo y sería necesario generar ingresos desde el hogar para solventar los gastos. Por otro lado, en la zona rural el 26% opinó que sería más efectivo, asegurándose de que no exista discriminación de ningún tipo en los empleos, ya que en algunos casos por poseer menos instrucción educativa sufren este problema.

### 3.7.5 Violencia en el hogar

Sobre que viene a su mente cuando escucha “violencia en el hogar” el 21.5% concordó en que es violencia física a la mujer, el 21.1% señaló que imagina daño emocional o psicológico, el 21% opinó que es violencia física entre miembros de la pareja, el 20.3% coincide en la violencia sexual (incluido abuso y acoso sexual), el 9.2% dijo que hay violencia física entre miembros de la familia, el 6% opina que piensa que hay abuso sexual o laboral de los menores del hogar, el 0.7% otros y el 0.1% rechaza a contestar (Figura 32).

Tanto en la zona urbana el 22% y zona rural el 21% opinan que cuando escuchan violencia en el hogar asimilan que está relacionada esta palabra con: violencia a la mujer, daño emocional o psicológico y violencia física entre miembros de la pareja.



**Figura 32.** Lo que viene a su mente cuando escucha “violencia en el hogar”

**Fuente:** Encuesta de recolección de datos

**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

### 3.7.6. Medios donde se difunden más los estereotipos de género

En que medios consideran que se difunden más estereotipos de género el 25% opinó que se difunden más en los medios de comunicación, el 20% opinó que, en las tareas del hogar, el 19% dijo que en la escuelas, el 18% consideró que se difunden más en los trabajos, el 11%

dijo que hay más en la publicidad, el 2% en los deportes, el 2% no cree que existan estereotipos de género y el 1% no lo sabía (Figura 33).



**Figura 33.** En que medios se difunden más estereotipos de géneros

**Fuente:** Encuesta de recolección de datos

**Elaborado por:** Paredes Claudio (2018)

En relación a la zona urbana el 25% y la zona rural el 23% opina que se difunden más estereotipos en los medios de comunicación, el 21% de la zona urbana también opina que se difunden más en las tareas del hogar y el 22% de la zona rural opina que se difunden más los estereotipos en los trabajos.

## DISCUSIÓN

Esta investigación tuvo como propósito conocer la percepción ambiental existente en el cantón La Troncal, sobretodo se pretendió examinar cuales fueron sus conocimientos sobre los diversos temas socio ambientales. A continuación, se discuten los principales hallazgos de este estudio.

De los resultados obtenidos en esta investigación se pudo notar que tienen poco conocimiento sobre el medio ambiente, es así que tanto la zona urbana como rural la mayor parte de los encuestados ha escuchado el término biodiversidad, pero no sabe lo que significa, a pesar de esto para ellos es muy importante proteger el medio en que viven y sólo para un 1% no le es importante. De la misma manera se pudo notar que en cuanto a las fuentes de información sobre temas ambientales y naturaleza en un porcentaje mínimo tanto en la zona urbana y rural se encuentra el GAD Municipal, lo mismo sucede con relación a los problemas ambientales en donde se evidencia que en ambas zonas les preocupa la contaminación del agua existente, la pérdida de recursos naturales, la creciente cantidad de basura, la degradación del suelo y la extinción de especies y hábitat por la actual expansión urbana, lo que deduce que no se están tomando las medidas necesarias por parte de las autoridades, es decir hace falta difundir más información a la ciudadanía para que de esta manera se cumpla con lo dispuesto en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, donde se expresa que unos de los objetivos es mejorar la calidad ambiental, adoptando medidas eficaces para impedir el deterioro de los ecosistema, la biodiversidad, el paisaje y otros factores del medio físico natural y propender a su conservación, regeneración y a su restauración cuando proceda.

Otro aspecto preocupante fue que más del 50% de los encuestados tanto en la zona urbana y rural, opinan que la calidad de agua en los últimos 10 años se ha deteriorado, lo cual guarda relación ya que por mejorar el servicio por parte de las autoridades, no ha sido acertada su ejecución con respecto a los horarios de cortes del servicios que en ocasiones han durado días y hasta semanas con un bajo suministro de agua en todo el cantón, reflejando esto en la percepción de los encuestados.

Otro de los temas indagados fue de los mercados y su preferencia al comprar sus productos en donde se pudo notar que en ambas zonas prefieren comprar productos frescos en los mercados, esto se debería principalmente por que el cantón está en una zona netamente dedicado a la agricultura y por la cercanía de los productos de la Sierra, un dato interesante fue que en su mayoría estarían dispuesto a pagar un 5% más por productos ecológicos u orgánicos lo que significa que contribuirían de esta manera a disminuir la actual contaminación ambiental producidos por los productos químicos utilizados.

En lo relacionado a la calidad de vida y satisfacción de las personas con respecto a los servicios públicos ofrecidos, se determinó que general en ambas zonas urbana y rural se encuentran algo insatisfechos por no contar con un adecuado transporte público, servicio de salud, espacios físicos para el deporte, áreas verdes, centros educativos, calidad de aire, nivel de ruido y servicio de aseo público, es decir que las acciones tomadas por el GAD Municipal son deficientes y sus políticas están teniendo un impacto negativo en la percepción de los habitantes ya que lo descrito en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial en cuanto a mejorar la calidad de vida no se está cumpliendo, el cual unos de sus objetivos es: lograr que en el mediano y largo plazo la calidad de vida de la población Troncaleña muestre progresos sensibles en las condiciones de vida y trabajo, que se sustente en un modelo económico que garantice el mejoramiento y optimización de los niveles de ingreso de los diferentes estratos sociales que la conforman, que se halle impactada positivamente por la superación del deterioro de la calidad ambiental y su mejora continua y el funcionamiento de un sistema de asentamientos que tienda al equilibrio territorial.

En cuanto a la participación y democracia en su mayoría no tienen conocimiento del poder de participación ciudadana y no forman parte de organizaciones en donde son partícipes para tomar decisiones u opinar, esto se debe al poco interés de los ciudadanos en participar en temas políticos, a pesar de que el GAD Municipal cuenta con un Consejo de Planificación Participativa.

Según los datos obtenidos referentes al tema de equidad en el cantón, se evidencia que aún no hay equidad ya que más del 50% de los encuestados piensan que los hombres no pueden realizar las tareas que tradicionalmente se asocian a las mujeres, al igual que toda la familia sufre cuando la mamá tenga que trabajar. Otro aspecto similar sucede en lo relacionado al grupo de gente que sufre mayor desigualdad, y se pudo determinar que los adultos mayores y los discapacitados atraviesan por este problema. Considerando esto, las autoridades deben hacer más énfasis en erradicar la inequidad en la población y fortalecer los aspectos más vulnerables para de esta manera conseguir la inclusión e igualdad de género y condiciones en el cantón.

## **CONCLUSIONES**

De acuerdo a los resultados obtenidos en este trabajo en base a la percepción de todos los encuestados con relación a los temas socios ambientales indagados, se puede concluir lo siguiente:

### **Medio Ambiente**

En la Troncal la mayoría de sus habitantes están interesados en proteger su medio ambiente y consideran que una de las mayores amenazas para la biodiversidad es la agricultura intensiva, deforestación y la contaminación de aire y agua por parte de las empresas que funcionan a su alrededor, entre los problemas ambientales que más les preocupan está la contaminación del agua, la pérdida de los recursos naturales, la creciente cantidad de basura y la degradación del suelo ya que nuestro cantón es una está en una zona netamente agrícola. La población del cantón La Troncal es consciente del daño actual que estamos ocasionando a nuestro planeta por medio de los distintos tipos de contaminación antropogénica y así mismo se sienten comprometidos a contribuir con su remediación en su mayor parte reciclando y reusando sus productos.

### **Agua**

El Cantón posee en su totalidad un servicio de agua potable y piensan que las políticas existentes creadas para este líquido de vital importancia en los últimos años no han mejorado ya que frecuentemente tiene poco abastecimiento de agua y los cortes de agua son muy seguidos. La mayoría de los ciudadanos tiene conocimiento de la Ley de Aguas pero consideran que los usos del agua deben ser pagados dependiendo de la cantidad que use cada familia y que este servicio sea de carácter público.

### **Mercados**

Con respecto a este tema los pobladores, en gran parte prefieren comprar productos frescos y en los mercados, la mayoría también prefiere productos más económicos y de mejor calidad, consideran que es de carácter importante el impacto de los productos en el medio ambiente y que en general estarían dispuestos a pagar el 5% más por la presencia de productos ecológicos en el mercado para ayudar a la protección del medio ambiente, por otra parte sienten que no tienen suficiente información respecto al valor nutricional de los productos que compran ya que poco se fijan el en semáforo nutricional que los mismos contienen.

### **Calidad de vida**

Respecto a este tema importante la mayoría de los ciudadanos se encuentran algo insatisfechos en relación a los servicios que recibe en cuanto a transporte público, salud, espacios físicos para deporte, cultura, museos, edificaciones, calles, aceras, mercados, escuelas, a pesar que en los últimos años han mejorado y las autoridades de la actual administración están trabajando es estos servicios.

### **Participación y democracia**

La participación ciudadana es escasa por el poco interés que tienen en cuanto a temas políticos, como pudimos notar más del 60% no tiene conocimiento del poder de participación ciudadana y así mismo el 60% de los encuestados no forman parte de ningún grupo u organización que vele por sus derechos y que mejoren la situación actual del cantón.

### **Equidad**

La equidad de género en nuestro cantón tiene deficiencias ya que todavía hay algunas desigualdades y la mayor parte la sufren los adultos mayores y los discapacitados.

Finalmente puedo concluir que la realidad socio-ambiental por parte de cada uno de los ciudadanos del cantón Troncal se percibe de manera individual y distinta, esto se debe a que los participantes provienen y pertenecen a realidades diferentes.

## **RECOMENDACIONES**

Al contar con una base de datos sobre temas muy importantes relacionados a la percepción ambiental de los habitantes de nuestro cantón mis recomendaciones para futuros estudios de Percepción ambiental sería, que en conjunto con el GADLT se analicen las políticas existentes y a través de nuestra base de datos encontrar las falencias que hay en cada uno de los temas investigados y fortalecerlos, así mismo trabajar más en la educación ambiental de nuestros ciudadanos y tener una participación ciudadana más comprometida.

Una recomendación importante también sería usar esta información para definir ciertas políticas locales para realizar programas de Educación Ambiental.

Otra de mis recomendaciones sería contar con una encuesta más concreta, considerando las preguntas más relevantes e importantes para de esta manera reducir el tamaño de la misma y tener más aceptación por parte de los encuestados.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

### Bibliografía

- Agencia Pública de Noticias del Ecuador y Suramérica "ANDES". (2013). *En el Ecuador la equidad de género es una clave para superar la pobreza*. Obtenido de : <http://www.andes.info.ec/es/sociedad/ecuador-equidad-genero-es-clave-superar-pobreza-afirma-ministra-inclusion-economica-social>
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe CEPAL. (2016). *Agenda 2030 y los objetivos de Desarrollo Sostenible. Objetivo 5 igualdad de Género*. Obtenido de <http://www.sela.org/media/2262361/agenda-2030-y-los-objetivos-de-desarrollo-sostenible.pdf>
- Consejo Nacional de Igualdad de género. (2014-2017). *Agenda Nacional del las mujeres y la igualdad de género. capitulo 1:Marco Referencial*. Quito.
- Constitución del la República del Ecuador. (2008). *Constitución del la República del Ecuador. Asamblea Nacional*. Montecristi.
- Corporación latino barómetro. (2013). *Corporación latino barómetro, Santiago de Chile*. Obtenido de [http://www.latinobarometro.org/documentos/LATBD\\_INFORME\\_LB\\_2013.pdf](http://www.latinobarometro.org/documentos/LATBD_INFORME_LB_2013.pdf)
- Corporacion latino barómetro. (2017). Obtenido de <http://www.latinobarometro.org/latContents.jsp>
- Fernández, Y. (2008). Por qué estudiar las percepciones ambientales? *Espiral*, 15(43), 179-202.
- Flores, C., & Herrera, L. (2010). Estudio sobre las Percepciones y la Educación ambiental. *Tiempo de Educar*, 227-249.
- GAD Municipal del Cantón La Troncal. (2006). *Plan de Desarrollo Estratégico del cantón "La Troncal 2005- 2016 PDEC-LT*. Ecuador: Primera edición.
- GAD Municipal del Cantón La Troncal. (2014). *Ordenanza que regula el PDOT*. Obtenido de <http://www.latroncal.gob.ec/WEB14/GACETA/2014/05-ORDENANZA-REGULA-PDOT.PDF>
- GAD Municipal del Cantón La Troncal. (Abril de 2014). *Ordenanza que regula la conformación del Sistema de Participación Ciudadana*. Obtenido de <http://www.latroncal.gob.ec/WEB17/GACETA/2014/06-ORDENANZA-REGULA-PARTICIPACION-CIUDADANA.PDF>
- GAD Municipal del Cantón La Troncal. (2018). *Gaceta Oficial*. Obtenido de [http://www.latroncal.gob.ec/WEB17/GACETA/GACETA\\_INICIO.PHP](http://www.latroncal.gob.ec/WEB17/GACETA/GACETA_INICIO.PHP)
- GADMLT. (junio de 2014). *Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por procesos*. Obtenido de Gobierno Autónomo Descentralizado del Municipio del canton La Troncal.
- GADMLT. (8 de julio de 2015). *Reglamento Orgánico Funcional Dirección de Gestión y Calidad Ambiental*. La Troncal, Ecuador.

- INEC. (2010). *Instituto Nacional de Estadísticas y Censos*. Obtenido de [www.ecuadorencifras.gob.ec/resultados/](http://www.ecuadorencifras.gob.ec/resultados/)
- INEC. (2011). *Instituto Nacional DE Estadísticas y Censos. Proyección población Ecuatoriana, por año calendario segun cantones*. Obtenido de [www.ecuadorencifras.gob.ec/...inec/Poblacion...Poblacionales/proyeccion\\_cantonal\\_t](http://www.ecuadorencifras.gob.ec/...inec/Poblacion...Poblacionales/proyeccion_cantonal_t)
- Ley de aguas-codificación. (2004). Obtenido de <http://www.siagua.org/sites/default/files/documentos/legislacion/LeydeAguas.pdf>
- Ley Orgánica de Recursos Hídricos, Usos y Aprovechamiento del Agua. (2014). Obtenido de <https://www.agua.gob.ec/wp-content/uploads/2012/10/LEYD-E-RECURSOS-HIDRICOS-II-SUPLEMENTO-RO-305-6-08-204.pdf>
- Manosalvas R. y Mena P. (2011). *Introducción al estudio del ambiente*. Loja: Universidad Técnica Particular de Loja.
- Mikkelsen, C. y. (2001-2007). Comparación entre índices de calidad de vida. La población rural del partido de general Pueyrredón. *Revista de Geografía Norte Grande*, 45,97-118.
- Moreno, K y Curlel, J. (2011). Percepciones ambientales del sector empresarial en el Ecuador. *Observatorio medioambiental*, 14, 117-189.
- Newing, H. (2011). *Conducting research in conservation a social science perspective*, Routledge.
- Oskamp, S. (1991). *Attitudes and opinions. USA: Prentice Hall*. Obtenido de [http://catarina.udlap.mx/u\\_dl\\_a/tales/documentos/lco/garcia\\_m\\_m/capitulo1.pdf](http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lco/garcia_m_m/capitulo1.pdf)
- Oviedo, G. (2004). La definición del concepto de percepción en psicología con base en la teoría de Gestalt. *Revista de estudios sociales*, 18, 89-96.
- SENPLADES. (2012). *Participación ciudadana para la vida democrática*. Ecuador.
- SENPLADES. (2013). *Plan Nacional del Buen Vivir. Objetivo 7 garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental, territorial y global*. Obtenido de [documentos.senplades.gob.ec/Plan%20Nacional%Buen%20Vivir%202013-2017.pdf](http://documentos.senplades.gob.ec/Plan%20Nacional%Buen%20Vivir%202013-2017.pdf)
- Sistema Nacional del Información. (2014). *Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial*. Obtenido de <http://sni.gob.ec/planes-de-desarrollo-y-ordenamiento-territorial>
- The Survey Systems software. (2017). *Sample size calculator*. Retrieved from [www.surveysystem.com/sscal.htm](http://www.surveysystem.com/sscal.htm)

## **ANEXOS**

## Anexo 1: Cuestionario

La presente encuesta tiene la finalidad de conocer la percepción socio ambiental que tienen los residentes en el cantón La Troncal, en temas de: Ambiente, equidad de género, calidad de vida, y participación. La información obtenida será útil para el desarrollo del proyecto de fin de titulación de la escuela de Ingeniería en Gestión Ambiental de la UTPL.

### 1. DATOS DEL ENTREVISTADO

1. Género: a. Masculino ( ) b. Femenino ( ) \_\_\_\_\_
2. Edad: \_\_\_\_\_
3. Nivel de educación: \_\_\_\_\_
4. Ocupación: \_\_\_\_\_
5. Usted vive en: Localidad: \_\_\_\_\_ Cantón: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_
6. Sector: a. Urbano ( ) b. rural ( )
7. Su casa es: a. propia ( ) b. arrendada ( ) c. vivo con padres o suegros ( )
8. ¿Cuántas personas viven en su hogar?: \_\_\_\_\_
9. El ingreso económico familiar es:
  - a. <\$366 ( )
  - b. \$366-\$500 ( ),
  - c. \$500-\$1000 ( )
  - d. \$1000-\$2000 ( )
  - e. >\$2000 ( )
- 1.10. Servicios básicos con los que cuenta:
  - a. ( ) Electricidad
  - b. ( ) Agua potable
  - c. ( ) Agua entubada
  - d. ( ) Alcantarillado
  - e. ( ) Teléfono
  - f. ( ) recolección de basura
  - g. ( ) Acceso vehicular a su Casa
  - h. ( ) internet
  - i. ( ) alumbrado público

### 2. MERCADOS

- 2.1. ¿Podría determinar la importancia de los siguientes aspectos al momento de tomar la decisión sobre qué productos comprar? Escoger una respuesta por oración.

	Muy importante	Importante	No muy importante	Nada importante	Ninguno
<b>Impacto de los productos en el medio ambiente</b>					

<b>El precio del producto</b>					
<b>La calidad del producto</b>					
<b>La marca o nombre comercial del producto</b>					

**2.2. ¿Qué tanto más estaría dispuesto a pagar por productos si usted estuviera seguro que son más ecológicos? Escoger una sola respuesta**

- a. No estaría dispuesto a pagar más ( )
- b. Estaría dispuesto a pagar 5% más ( )
- c. Estaría dispuesto a pagar del 6% al 10% más ( )
- d. Estaría dispuesto a pagar del 11% al 20% más ( )
- e. Estaría dispuesto a pagar más del 20% ( )
- f. Otro valor ( ) Indique qué valor \_\_\_\_

**2.3. ¿Qué tipos de productos quisiera que haya más en el mercado? Escoger una sola respuesta**

- a. Productos de mejor calidad ( )
- b. Productos más económicos ( )
- c. Productos ecológicos u orgánicos ( )
- d. Los productos que hay son suficientes para mí. ( )

**2.4. ¿Usted se fija en el semáforo nutricional para comprar los productos?**

- a. Si ( )
- b. No ( )
- c. No lo sé. ( )

**2.5. ¿Cuál de los siguientes productos alimenticios usted considera que le hace falta consumir más? Escoja una opción por cada producto**

- a. Carne ( )
- b. Granos ( )

- c. Cereales ( )
- d. Frutas ( )
- e. Lácteos ( )
- f. Productos del mar ( )
- g. Ninguna, yo como lo que necesito ( )
- h. Otros productos ( )

**2.6 . ¿En general, ¿qué tan informado usted se siente respecto al valor nutricional de los productos que compra?**

- a. Muy bien informado ( )
- b. Suficientemente informado ( )
- c. No muy informado ( )
- d. Para nada informado()
- e. No lo sé. ( )

**2.7 ¿Cuál es su preferencia para comprar productos alimenticios? Escoger una sola respuesta.**

- a. Comprar productos frescos en los mercados ( )
- b. Comprar productos frescos en los supermercados ( )
- c. Comprar productos frescos, conservas y enlatados ( )
- d. Comprar conservas y enlatados ( )
- e. Comparar comida rápida o comida chatarra ( )
- f. No tengo preferencia ( )

**2.8 ¿ Cuando algún aparato eléctrico o electrónico de su hogar se daña, ¿qué es lo que hace con él?**

- a. Lo reparo o lo hago reparar ( )
- b. Lo desecho a la basura ( )
- c. Lo vendo como chatarra ( )
- d. Lo deajo guardado, quizás me sirva de algo en el futuro. ( )
- e. No lo sé. ( )

**3 AGUA**

**3.1. Usted cree que la calidad de agua en los últimos 10 años en su cantón, ciudad, comunidad (escoger solo una respuesta):**

- a. Ha mejorado ( )
- b. Se mantiene igual ( )
- c. Ha deteriorado ( )
- d. No lo sé ( )

- 3.2. Hay diferentes maneras de reducir los problemas de agua para volverlos más eficientes. En su opinión cuál sería la mejor manera de manejar estos problemas. Escoger todas las respuestas que considere.**
- a. Hacer cumplir la Ley de Aguas ( )
  - b. Ser eficientes en el uso del agua en casa. por ejemplo no dejar corriendo las llaves, usar sistema de aspersores para regar el jardín o chacra, etc. ( )
  - c. Usar productos ecológicos para que no contaminen el agua ( )
  - d. Recolectar agua lluvia ( )
  - e. No botar basura en el río ( )
  - f. Asegurar el servicio de agua potable segura de consumo para toda la población ( )
  - g. Asegurar el servicio de recolección de basura para toda la población ( )
  - h. Implementar rellenos sanitarios o plantas de reciclaje ( )
  - i. Otros ( )
  - j. No lo sé ( )
- 3.3. Usted cree que todos los usos del agua deben ser pagados dependiendo de la cantidad que use cada familia. Escoger solo una respuesta.**
- a. Sí, en todos los casos ( )
  - b. Sí, pero con algunas excepciones para evitar problemas sociales ( )
  - c. No ( )
  - d. No lo sé ( )
- 3.4. En su opinión, ¿Cuál de los siguientes sectores debería potenciarse más?**
- a. Vivienda ( )
  - b. Agricultura ( )
  - c. Industria ( )
  - d. Producción de energía ( )
- 3.5. ¿Tiene conocimiento sobre la Ley de Aguas? Escoger una sola respuesta**
- a. Sí ( )
  - b. No ( )
- 3.6. ¿Usted está de acuerdo en que el consumo de agua para consumo humano y riego en su comunidad sea un servicio (escoger solo una respuesta):**
- a. Público ( )
  - b. Privado ( )

#### 4 CALIDAD DE VIDA EN LAS CIUDADES

4.6 En general podría indicar qué tan satisfecho o insatisfecho está usted con los siguientes servicios. Una respuesta por servicio.

	Muy satisfecho	Algo satisfecho	Algo insatisfecho	Nada satisfecho	No lo sé
Transporte público					
Servicios de salud, doctores y hospitales					
Espacios físicos para deporte					
Espacios físicos para cultura como librerías, museos.					
Estado de las calles en el barrio y ciudad					
Estado de las edificaciones en la ciudad					
Espacios públicos como mercados, plazas, aceras y otras áreas peatonales					
Espacios verdes como					

<b>parques y jardines</b>					
<b>Mercados de abastos y bodegas</b>					
<b>Escuelas y otros espacios educacionales</b>					
<b>Calidad del aire</b>					
<b>Nivel del ruido</b>					
<b>Servicio de aseo público</b>					

**4.7 Indique por favor que tan de acuerdo o desacuerdo usted está con las siguientes oraciones. Escoja sólo una opción por cada oración.**

	<b>Muy de acuerdo</b>	<b>Algo de acuerdo</b>	<b>Algo en desacuerdo</b>	<b>Muy en desacuerdo</b>	<b>No lo sé</b>
<b>Estoy satisfecho de vivir en esta ciudad</b>					
<b>Es fácil encontrar un empleo en esta ciudad</b>					
<b>Los extranjeros viviendo en esta ciudad están bien integrados</b>					
<b>Los precios de alquiler de casas</b>					

<b>y apartamentos son razonables</b>					
<b>Los servidores públicos en las instituciones son gente eficiente</b>					
<b>Me siento seguro viviendo aquí</b>					
<b>Me siento seguro en mi barrio</b>					
<b>En general, se puede confiar en la gente que vive en esta ciudad</b>					
<b>En general, se puede confiar en la gente que vive en mi barrio</b>					
<b>En general, se puede confiar en la administración pública</b>					

## **5 PARTICIPACIÓN Y DEMOCRACIA**

**5.6 ¿Tiene conocimiento del poder de Participación ciudadana en el Ecuador?**

- a. Sí ( )
- b. No ( )

**5.7 Ha formado usted parte en los últimos doce meses de alguna comisión, organización, veeduría social u otro tipo de asociación que le ha permitido (varias respuestas son posibles).**

- a. Formar parte de un debate a nivel local, regional o nacional ( )
- b. Expresar su opinión sobre asuntos públicos ante los representantes políticos elegidos a nivel local. ( )
- c. Expresar su opinión sobre asuntos públicos ante los representantes políticos elegidos a nivel nacional ( )
- d. Controlar, fiscalizar o velar por los procesos administrativos a nivel local, regional o nacional. ( )
- e. Expresar su opinión en redes sociales o internet ( )
- f. Firmado una petición ( )

- g. Ninguno de estos, no formo parte de ningún grupo ( )
- h. Alguno de estos pero como persona natural sin forma parte de ningún grupo ( )

**5.8 Es usted miembro de alguna de las siguientes organizaciones: (varias respuestas son posibles)**

- a. Cámara de la industria y Comercio ( )
- b. Sindicato de choferes ( )
- c. Colegios profesionales (abogados, arquitectos, etc.) ( )
- d. Sindicatos ( )
- e. Asociaciones de empleados ( )
- f. Organizaciones con intereses específicos en cultura, ambiente sociedad, deportes, economía, música, etc. ( )
- g. Otra organización con otro tipo de interés sin registro oficial. ( )
- h. Juntas de Agua. ( )
- i. Ninguna de las anteriores ( )
- j. Otras ( )

**6. EQUIDAD**

**6.1. Por favor indique que tan de acuerdo o desacuerdo está con las siguientes oraciones:**

	<b>Totalmente de acuerdo</b>	<b>Tiendo a estar de acuerdo</b>	<b>Tiendo a estar en desacuerdo</b>	<b>Totalmente desacuerdo</b>	<b>No lo se</b>
<b>Toda mi familia sufre cuando la madre tiene trabajo a tiempo completo</b>					
<b>Los hombres deberían trabajar más en el cuidado de los niños</b>					
<b>En general los hombres están menos calificados que las mujeres para las tareas del hogar</b>					
<b>Un padre o una madre debe poner su carrera por encima del</b>					

cuidado de sus hijos					
----------------------	--	--	--	--	--

- 6.2. En su opinión todavía en la actualidad hay desigualdades entre hombres y mujeres. Escoger una sola respuesta.
- Sí, hay muchas desigualdades ( )
  - Sí, hay todavía algunas desigualdades ( )
  - Son raras las desigualdades ( )
  - Casi no hay desigualdades ( )
  - No lo sé ( )
- 6.3. De los siguientes grupos de gente, cuál cree que sufre mayor desigualdad. Escoger una sola respuesta.
- Jóvenes entre 15-24 años ( )
  - Adultos mayores a los 65 años ( )
  - Discapacitados ( )
  - Migrantes ( )
  - Padres y madres solteros ( )
  - Padres y madres trabajadoras con niños pequeños ( )
  - Minorías étnicas ( )
  - Minorías sexuales ( )
- 6.4. ¿Cuál cree que es una de las maneras más efectivas para incluir a la población en el mercado laboral? Escoja sólo 3 respuestas.
- Incrementar el trabajo a tiempo parcial y trabajos desde casa ( )
  - Haciendo los servicios de guardería más accesibles ( )
  - Haciendo más accesible el “trabajo masculino” para mujeres ( )
  - Haciendo más accesible el “trabajo femenino” para hombres ( )
  - Controlando que se paguen los salarios mínimos ( )
  - Asegurando los beneficios sociales por el pago de impuestos y afiliación a la seguridad social ( )
  - Asegurándose de que no exista discriminación de ningún tipo en los empleos ( )
  - Otros ( )
  - No lo sé ( )
- 6.5. ¿Qué viene a su mente cuando escucha "violencia en el hogar"? Varias respuestas son posibles.
- Violencia sexual (incluido el abuso y acoso sexual) ( )
  - Daño emocional o psicológico ( )
  - Violencia física entre miembros de la pareja ( )
  - Violencia física entre miembros de la familia ( )
  - Violencia física a la mujer ( )
  - Abuso sexual o laboral de los menores del hogar ( )
  - Otros ( )
  - Ninguno ( )
  - Rechaza a contestar ( )
  - No lo sé ( )
- 6.6. En su opinión en qué medios usted considera que se difunde más estereotipos de género. Máximo 3 respuestas

- a. En las escuelas ( )
- b. En los trabajos ( )
- c. En los medios de comunicación ( )
- d. En los deportes ( )
- e. En la publicidad ( )
- f. En la política ( )
- g. En las tareas del hogar ( )
- h. No cree que existan estereotipos de género ( )
- i. No lo sé ( )

## 7. MEDIO AMBIENTE

7.1. **¿Ha escuchado alguna vez sobre el término biodiversidad? Escoger una sola respuesta:**

- a. He escuchado y sé lo que significa ( )
- b. He escuchado pero no sé lo que significa ( )
- c. Nunca he escuchado al respecto ( )

7.2. **¿Cuál de los siguientes enunciados que voy a leer, cree que representa la mayor amenaza para la biodiversidad? Escoger todas las respuestas que considere.**

- a) Agricultura intensiva, deforestación y sobrepesca ( )
- b) Contaminación del aire, agua (ríos, océanos, lagos, mares, etc.) ( )
- c) Introducción de especies de animales y plantas de otros países y regiones. ( )
- d) Cambio climático ( )
- e) Desarrollo económico y social ( )
- f) No lo sé ( )
- g) Otros ( )

7.3. **¿Qué tan importante es para usted proteger el medio ambiente?**

- a. Muy importante ( )
- b. Algo importante ( )
- c. No muy importante ( )
- d. Para nada importantes ( )
- e. No lo sé ( )

7.4. **De la siguiente lista, elija por favor los problemas ambientales que a usted más le preocupan. Solo puede escoger 5 opciones.**

- a. Pérdida de recursos naturales ( )
- b. Nuestros hábitos de consumo ( )
- c. La creciente cantidad de basura ( )
- d. La extinción de especies y de su hábitat como bosques ( )
- e. Falta de disponibilidad de agua ( )
- f. Contaminación del agua ( )
- g. El uso de pesticidas y fertilizantes en la agricultura ( )
- h. La degradación del suelo ( )
- i. Cambio de uso de suelo. El: construcción de carreteras y ciudades ( )
- j. El impacto en nuestra salud de los químicos que se usa en el diario vivir ( )
- k. Contaminación del aire y ruido ( )
- l. Cambio climático ( )
- m. Problemas urbanos como embotellamientos, contaminación, falta de áreas verdes ( )
- n. El desplazamiento de especies de plantas y animales invasores ( )

- o. Otros ( ) Cuáles:.....
  - p. Ninguno ( )
  - q. No lo sé ( )
- 7.5. De la siguiente lista elija por favor las fuentes a través de las cuales usted se mantiene informado de temas ambientales y naturaleza. Escoger máximo 3 respuestas.**
- a. Gobierno Nacional ( )
  - b. Municipios, Consejos Provinciales o Juntas Parroquiales ( )
  - c. Organizaciones no Gubernamentales ( )
  - d. Empresas privadas( )
  - e. Universidades ( )
  - f. Familiares, amigos y colegas( )
  - g. Televisión ( )
  - h. Radio ( )
  - i. Prensa escrita ( )
  - j. Redes sociales ( )
  - k. Internet ( )
  - l. Otros ( )
  - m. No me interesa información sobre temas ambientales ( )
  - n. No lo sé ( )
- 7.6. De la siguiente lista elija por favor las fuentes de información que son más confiables para usted cuando se trata de temas ambientales y naturaleza. Escoger máximo 3 respuestas.**
- o. **Gobierno Nacional ( )**
  - p. Municipios, Consejos Provinciales o Juntas Parroquiales ( )
  - q. Organizaciones no Gubernamentales ( )
  - r. Empresas privadas ( )
  - s. Universidades ( )
  - t. Familiares, amigos y colegas ( )
  - u. Televisión ( )
  - v. Radio ( )
  - w. Prensa escrita ( )
  - x. Redes sociales ( )
  - y. Internet ( )
  - z. Otros ( )
  - aa. No me interesa información sobre temas ambientales ( )
  - bb. No lo sé ( )
- 7.7. ¿Cuál cree que es una acción personal eficiente para tratar los problemas ambientales? Escoger una sola respuesta.**
- a. Comprar productos orgánicos ( )
  - b. Ser vegetarianos ( )
  - c. Reducir el consumo( )
  - d. Apoyar a los pequeños y grandes productos locales( )
  - e. Reciclar y reusar ( )
  - f. Otros ( )
- 7.8. ¿Sobre qué criterios usted cree que debe basarse el desarrollo y progreso del país? Escoger una sola respuesta.**
- a. Principalmente en criterios económicos con el Producto Interno Bruto (PIB). ( )
  - b. Equilibradamente entre criterios económicos, sociales y ambientales ( )

- c. Principalmente en criterios sociales y desarrollo ( )
  - d. Principalmente en criterios ambientales ( )
  - e. No lo sé ( )
- 7.9. Pensando en el gasto e inversión que realizan las autoridades públicas locales y nacionales. ¿Cuál de las siguientes oraciones se ajusta más a su opinión?**  
**Escoger una sola respuesta.**
- a. Costos amigables con la naturaleza sobre costos económicos ( )
  - b. Costos económicos sobre costos amigables con la naturaleza ( )
  - c. Ninguno de los dos ( )
  - d. No lo sé ( )
- 7.10. Cuando se trata de la protección del ambiente quién debe tomar las decisiones.**  
**Escoger una sola respuesta.**
- a. Gobiernos ( )
  - b. Gobiernos en conjunto con la población ( )
  - c. No lo sé ( )
- 7.11. En su opinión, ¿Cuál de las siguientes vías es la más eficiente para tratar los problemas ambientales? Escoger todas las respuestas que considere.**
- a. Proveer más información sobre temas ambientales ( )
  - b. Asegurar el cumplimiento de las leyes ( )
  - c. Implementar multas a los infractores ( )
  - d. Incorporar una legislación ambiental más estricta ( )
  - e. Asegurar incentivos financieros como reducción de impuestos y subsidios para personas naturales o jurídicas que protegen el ambiente ( )
  - f. Incorporar tasas a pagar por daños al ambiente ( )
  - g. Eliminar la pobreza ( )
  - h. Cubrir los servicios básicos de la población ( )
  - i. Asegurar los servicios básicos de todos los pobladores ( )
  - j. Otros ( )
  - k. No lo se ( )