



UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA  
*La Universidad Católica de Loja*

## ÁREA BIOLÓGICA Y BIOMÉDICA

TÍTULO DE INGENIERO EN GESTIÓN AMBIENTAL

**Percepción y opinión pública de los ecuatorianos sobre la realidad  
socio ambiental nacional. Análisis cabecera cantonal Catamayo**

TRABAJO DE TITULACIÓN

AUTOR : Esparza Espinoza, Willams Andrés

DIRECTORA : Dra. Íñiguez Gallardo, María Verónica

LOJA-ECUADOR

2018



*Esta versión digital, ha sido acreditada bajo la licencia Creative Commons 4.0, CC BY-NY-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>*

2018

## APROBACIÓN DEL DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Dra  
María Verónica Iñiguez Gallardo  
**DOCENTE DE LA TITULACIÓN**

El presente trabajo de titulación: Percepción y opinión pública de los ecuatorianos sobre la realidad socio-ambiental nacional. Análisis cabecera cantonal Catamayo realizado por Willams Andrés Esparza Espinoza, ha sido orientado y revisado durante su ejecución, por cuanto se aprueba la presentación del mismo.

Loja, marzo del 2018

f).....

## DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS

“Yo **Willams Andrés Esparza Espinoza** declaro ser autor del presente trabajo de titulación: Percepción y opinión pública de los ecuatorianos sobre la realidad socio-ambiental nacional. Análisis cabecera cantonal Catamayo, de la Titulación de Gestión Ambiental, siendo Íñiguez Gallardo María Verónica 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 que se realicen a través, o con el apoyo financiero, académico o institucional (operativo) de la Universidad”.

f) .....  
Autor : Esparza Espinoza Willams Andrés  
Cédula : 1900613272

## DEDICATORIA

Dedico este logro alcanzado principalmente a mis queridos padres, quienes con su ayuda, esfuerzo y sacrificio me han permitido lograr esta gran meta en vida profesional. A mis queridos hermanos que han estado siempre presentes con su apoyo en todo momento para poder ser una mejor persona cada día.

A mi demás familia y amigos que me han apoyado en todo momento.

*Williams Esparza*

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco infinitamente a mis padres, por la vida que me han regalado, por tener siempre fe en mis capacidades y estar apoyándome en todo momento, a la universidad Técnica Particular de Loja que me ha abierto las puertas para mi desarrollo académico.

Agradezco especialmente a mi directora de tesis la Dra. María Verónica Íñiguez que con su orientación y guía me ha permitido concluir mi trabajo investigativo con éxito, a los docentes que nos impartido sus conocimientos para nuestro desarrollo profesional y sobre todo al desarrollo espiritual en busca de la verdad.

A todo mis amigos y compañeros que han estado presentes durante los momentos más difíciles de este trabajo, especialmente a Daniel Cuenca, Karen Hurtado, Sarahí Jaramillo, Evelin Íñiguez, Karla Sotomayor y Ana Vaca que con su ayuda me han permitido concluir este trabajo con éxito.

*Willams Esparza*

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

APROBACIÓN DEL DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN .....	ii
DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS .....	iii
DEDICATORIA.....	iv
AGRADECIMIENTO.....	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS.....	vi
ÍNDICE DE TABLAS.....	ix
ÍNDICE DE GRÁFICOS .....	x
RESUMEN.....	1
ABSTRACT.....	2
INTRODUCCIÓN.....	3
Objetivos.....	4
CAPITULO I.....	5
MARCO CONCEPTUAL .....	5
1.1. Percepción y opinión pública .....	6
1.2. Utilidad de los estudios de percepción y opinión pública .....	6
1.3. Realidad socio ambiental del Ecuador .....	7
1.3.1. Ambiente y calidad de vida .....	7
1.3.2. Equidad de género .....	8
1.3.3. Participación ciudadana.....	8
1.3.4. Realidad socio ambiental del cantón Catamayo.....	9
CAPITULO II.....	11
MATERIALES Y MÉTODOS.....	11
2.2. Área de estudio.....	12
2.3. Metodología y métodos.....	12
2.4. Recolección de datos.....	13
Diseño de encuesta .....	13
2.5. Tamaño de la muestra.....	13
2.6. Muestreo.....	14
2.7. Análisis de datos.....	14
CAPITULO III .....	15
RESULTADOS .....	15
Objetivo 1.....	16
3.1 Perfil de los participantes.....	16

3.2. Medio ambiente.....	17
3.2.1. Biodiversidad.....	17
3.2.2. Ambiente.....	18
3.2.3. Problemas ambientales.....	18
3.2.4. Medios y fuentes de comunicación más confiables sobre temas relacionados al medio ambiente.....	18
3.2.5. Desarrollo y medio ambiente.....	19
3.3. Agua.....	19
3.3.1. Calidad del agua.....	19
3.3.2. Uso del agua.....	20
3.3.3. Problemas del agua.....	20
3.3.4. Pago y servicios de agua.....	21
3.4. Mercado.....	21
3.4.1. Impacto del producto al medio ambiente.....	21
3.4.2. Impuesto por producto ecológico.....	22
3.4.3. Calidad y preferencia del producto alimenticio.....	22
3.5. Calidad de vida en Catamayo.....	23
3.5.1. Aspecto social.....	23
3.5.2. Aspecto ambiental.....	23
3.6. Participación y democracia.....	25
3.7. Equidad.....	27
3.7.1. Percepción de equidad de género.....	27
3.7.2. Desigualdades entre la población.....	27
3.7.3. Inclusión de la población al mercado laboral.....	28
3.7.4. Violencia en el hogar.....	28
Objetivo II.....	29
Medio ambiente.....	29
Agua.....	30
Mercado.....	30
Calidad de vida.....	30
Participación y democracia.....	31
Equidad.....	31
CONCLUSIONES.....	32
Medio ambiente.....	32
Mercado.....	32
Calidad de vida.....	33
Participación y democracia.....	33



Equidad.....	33
RECOMENDACIONES .....	34
BIBLIOGRAFÍA .....	35
ANEXOS .....	38

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1:</b> A. Problemas ambientales más preocupantes y B. Vías más eficaces para resolver los problemas ambientales.....	18
<b>Tabla 2:</b> A. Principales medios de información sobre temas ambientales y naturaleza, y B. Principales medios de información más confiables sobre el mismo tema.....	19
<b>Tabla 3:</b> Nivel de satisfacción expresada por los participantes respecto a los servicios públicos y medio ambiente de la cabecera cantonal de Catamayo. Resaltado en gris el porcentaje más alto por cada ítem.....	24
<b>Tabla 4:</b> Porcentaje de aprobación por parte de los encuestados respecto a los temas de vivienda, empleo, seguridad, convivencia, alquiler y servidores públicos de la cabecera cantonal de Catamayo. Resaltado en gris el porcentaje más alto por cada ítem.....	25
<b>Tabla 5:</b> porcentaje de la equidad de género respecto a la percepción de los encuestados.....	27

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

<b>Gráfico1:</b> Límites y división política del Cantón Catamayo.....	12
<b>Gráfico2:</b> Cálculo del tamaño de muestra del total de población de Catamayo de 30638 habitantes.....	14
<b>Gráfico 3:</b> Servicios básicos con los que cuenta la población, varias respuestas fueron posibles.....	17
<b>Gráfico 4:</b> Amenazas a la biodiversidad según los encuestados, varias respuestas fueron posibles.....	17
<b>Gráfico 5:</b> Vías eficientes para resolver los problemas del agua. Varias respuestas fueron posibles.....	20
<b>Gráfico 6:</b> Grado de importancia del consumidor al momento de comprar un producto.....	21
<b>Gráfico 7:</b> Productos alimenticios que les hace falta consumir más a los encuestados.....	22
<b>Gráfico 8:</b> conformación de veedurías sociales y organizaciones por parte de los encuestados. Varias respuestas son posibles.....	26
<b>Gráfico 9:</b> conformación de organizaciones por parte de los encuestados. Varias respuestas son posibles.....	26
<b>Gráfico 10:</b> porcentaje de desigualdad entre los diferentes grupos de gente. Una sola respuesta fue posible.....	28
<b>Gráfico 11:</b> violencia en el hogar respecto a la opinión de los encuestados. Varias respuestas son posibles.....	29

## RESUMEN

Se entiende por percepción como aquello que es captado por nuestros sentidos y que condiciona lo que se llega a entender de un determinado fenómeno, donde el nivel de información es de vital importancia para su análisis e interpretación. Bajo este antecedente el siguiente trabajo buscó conocer cuál es la percepción de los ciudadanos de la cabecera cantonal de Catamayo, provincia de Loja respecto a la realidad socio-ambiental local en temas de ambiente, agua, mercado, calidad de vida, participación ciudadana y equidad de género. Para ello, se aplicó una encuesta a 379 personas mayores de 18 años seleccionadas al azar en sectores rurales y urbanos. Los resultados sugieren que la mayoría de encuestados consideran importante proteger el medio ambiente, perciben que la calidad del agua se mantiene igual, prefieren comprar productos frescos en el mercado, así como aseguran que no es fácil encontrar un empleo en la ciudad. Respecto a participación y democracia, la mayoría de encuestados desconoce sobre este poder, mientras que temas de equidad de género consideran que en la actualidad existe todavía desigualdad entre hombres y mujeres.

**Palabras claves:** ambiente; calidad de vida; Catamayo; conflictos socio-ambientales; equidad; participación ciudadana; percepción.

## ABSTRACT

Perception is understood as something that captures through the senses and that conditions what can reach a specific mood, where the level of information for the vital importance of its analysis and interpretation. Under this background the following work sought to know the perception of the citizens of the cantonal head of Catamayo, province of Loja regarding the local socio-environmental reality in terms of environment, water, market, quality of life, citizen participation and gender equity. To this end, a survey was applied to 379 people over 18 years old randomly selected in rural and urban sectors. The results suggest that the majority of respondents consider the environment important, the quality of water remains the same, the products sold in the market, as well as employment in the city. Regarding participation and democracy, the majority of respondents do not know about this power, while issues of gender equality consider that reality still exists between men and women.

Keywords: environment; quality of life; Catamayo; socio-environmental conflicts; equity; citizen participation; perception.

## INTRODUCCIÓN

Un conflicto ambiental difiere de un conflicto socio ambiental en que la protesta a la afectación del recurso natural viene desde actores ajenos al conflicto, tales como activistas o grupos y organizaciones ambientalistas; mientras que en el conflicto socio ambiental, a más de la protesta de estos actores ajenos se suma la protesta de comunidades y sociedades del sector que son directamente afectadas por el daño del recurso en cuestión (Walter, 2009; Ramírez, 2010).

Resolver un problema o conflicto ambiental involucra la toma de decisiones políticas (Durán, 2009). Las políticas relacionadas a este tema que en la actualidad se conocen son el resultado de los problemas y conflictos sucedidos a lo largo de la historia, lo que ha dado origen a diversos acuerdos nacionales e internacionales para conservar y proteger el medio ambiente y los derechos de las comunidades (Agencia Nacional de Hidrocarburos, 2007). Debido a estos problemas y conflictos alrededor de los años 70 la política ambiental tomó relevancia a nivel mundial con la Conferencia de Estocolmo, el informe de la Comisión Brundtland en 1983 y la Convención sobre Diversidad Biológica en Brasil en 1992 (Observatorio de Política socio ambiental, 2013). En Ecuador, a partir de 1993 se desarrolló el primer congreso sobre medio ambiente en el que se fijaron las bases para una gestión enfocada en implementar estrategias que abarque diversos temas como la deforestación, diversidad biológica, etc. (Narvaez, 2006).

En este contexto, en el año 2013, se llevó a cabo el taller internacional “Políticas públicas ambientales para un desarrollo sustentable: retos, oportunidades y lecciones aprendidas”. En el taller se analizaron las políticas públicas ambientales que el país ha venido implementando; llegando a la conclusión de que han sido acertadas destacando el compromiso del gobierno del Ecuador frente al ambiente (Diario El Telégrafo, 2013). Otra de las importantes contribuciones de este taller fue el mencionar el papel de la sociedad como ente de control de las políticas públicas ambientales, tomando en cuenta que son para su beneficio.

Pese a este avance en las políticas ambientales y sociales del país, poco se conoce sobre el impacto que éstas han tenido sobre la percepción y opinión pública. A esto se suma que en el Ecuador existen pocos estudios longitudinales que permitan conocer cómo los ciudadanos perciben temas de: ambiente, participación ciudadana, calidad de vida, mercados y equidad

de género. Con estos antecedentes, el presente trabajo buscó analizar la opinión de la comunidad catamayence en la provincia de Loja sobre los temas antes mencionados. Se pretende que esta información pueda ayudar a la toma de decisiones en diversos ámbitos como: político, social y ambiental a nivel local, provincial y nacional.

Para poder cumplir con el objetivo del trabajo, se aplicó una encuesta estructurada a 379 residentes de la cabecera cantonal de Catamayo mayores de 18 años. El fin fue aportar o integrar la información de este cantón para conocer y analizar la percepción respecto a la realidad socio-ambiental del país en temas específicos de mercado, agua, calidad de vida en la ciudad, participación y democracia, equidad y medio ambiente.

### **Objetivos**

- Generar una base de datos cantonal que aporte con información de percepción y opinión de los catamayenses sobre la realidad socio ambiental.
- Análisis del efecto de las políticas socio-ambientales cantonales sobre la percepción y conocimiento de los catamayenses.

## **CAPITULO I**

### **MARCO CONCEPTUAL**



## **1.1. Percepción y opinión pública**

Se entiende por percepción como aquello que es captado por nuestros sentidos y que condiciona lo que se llega a entender de un determinado fenómeno (Erice *et al.*, 2010). Por lo tanto, es un proceso que se desarrolla a lo largo del tiempo, donde el nivel de información y experiencia de un fenómeno sea de vital importancia para su análisis e interpretación (Erice *et al.*, 2010). La percepción de un fenómeno nos brinda las herramientas necesarias para poder desarrollar una opinión más acertada del mismo.

Así mismo, se considera a la opinión pública como un fenómeno psicosocial y comunicativo que se ve influenciado por la historia, sociedad y cultura (García, 2004). También, depende de los intereses políticos y del tipo de sociedad del momento; así mismo el individuo es influenciado por diversos factores que afectan en su personalidad como: la clase social, el sistema educativo, el sistema de gobierno, los medios de comunicación, etc. (Rubio, 2009).

La opinión se mide principalmente en base a dos conceptos. El primero responde al marco democrático el cual implica la libertad de expresar del individuo respecto a lo que piensa sin infringir alguna sanción. La segunda trata la concepción del público que es la recopilación de todas sus opiniones sobre algún aspecto que les concierne. Una de las maneras más eficiente para conocer la opinión pública es a través de encuestas aplicada aleatoriamente en una población (García, 2004).

## **1.2. Utilidad de los estudios de percepción y opinión pública**

Los estudios de percepción y opinión pública son importantes porque permiten conocer lo que las personas saben de un determinado cuestionamiento como, por ejemplo, pobreza (Dittus, 2005). El conocer la opinión de la ciudadanía permite analizar si las decisiones que toman los representantes políticos están condicionadas por tales opiniones o si se ajustan a la expectativa de la población (Angulo, 2007).

Los estudios de opinión pública también son útiles para conocer la composición de la agenda pública, analizar las preferencias de política pública, indagar sobre fuentes de satisfacción o insatisfacción ciudadana respecto a políticas o servicios públicos, y analizar la influencia ejercida por las políticas públicas sobre el apoyo político (Carrillo y Tamayo, 2008). Adicionalmente, los estudios de opinión pública sirven para medir la percepción de las personas hacia problemas ambientales de sus localidades tales como contaminación del aire, pérdida de biodiversidad, cambio climático, sobrepoblación, etc., así como para

analizar las acciones que el gobierno, empresas u otros ciudadanos emprendidas en la solución de estos problemas (Tábara, 2006).

### **1.3. Realidad socio ambiental del Ecuador**

#### **1.3.1. Ambiente y calidad de vida**

El ambiente se define como “el conjunto de componente físicos, químicos, biológicos y sociales capaces de causar efectos directos e indirectos a corto o largo plazo sobre los seres vivos y las actividades humanas” (Estocolmo, 1972 en Sabalain 2009). La Constitución de la República del Ecuador (2008), en su Art. 14 “reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*”. Con este artículo se declara de interés público el cuidado del ambiente, su preservación y conservación de ecosistemas y biodiversidad. Además, el hecho de que la naturaleza sea sujeto de derechos (Art. 10) le da mayor relevancia a la temática ambiental en el país.

Pese a los avances políticos que el país ha logrado en relación al ambiente, éste aún continúa siendo afectado por las actividades antrópicas tales como el uso de fertilizantes químicos, descarga de efluentes industriales, deforestación, generación de elevadas cantidades de desechos sólidos, incendios forestales, aumento de la población, entre otros (Puentestar, 2015). Estas actividades, han generado problemas ambientales tales como el deterioro de la cantidad y calidad del agua, mala distribución del recurso hídrico, erosión del suelo, contaminación del aire, destrucción del hábitat, pérdida de información genética y extinción de especies (Puentestar, 2015). Por ejemplo, en cuanto a calidad de agua en el país, a nivel nacional existe el 20.7% de agua contaminada, a nivel urbano 15.4% y a nivel rural se registra 31.8% de agua en malas condiciones (INEC, 2017).

Los problemas ambientales además influyen en la calidad de vida de la población. La calidad de vida incluye la “satisfacción colectiva de necesidades a través de políticas sociales en adición a la satisfacción individual de necesidades” (Palomba, 2002). En este sentido, en el Ecuador ha desarrollado el Plan Nacional del Buen vivir, que contempla varios objetivos. El objetivo 3 que busca mejorar la calidad de vida de la población; y, el objetivo 7 que busca garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013). En este plan se especifica que mejorar la calidad de vida de la población es un proceso multidimensional y complejo que abarca el ejercicio de derechos de agua, alimentación, salud, educación y vivienda como prerrequisito para lograr

las condiciones y el fortalecimiento de capacidades y potencialidades individuales y colectivas (Plan Nacional del Buen Vivir, 2013).

### **1.3.2. Equidad de género**

La equidad de género se refiere a que hombres y mujeres, independientes de sus diferencias biológicas, ideológicas, culturales y socioeconómicas puedan gozar de igualdad de derechos, posibilidades, beneficios y obligaciones de todos los bienes y servicios de la sociedad (UNESCO, 2000).

En la Constitución del Ecuador, art. 11 establece que “todas las personas gozarán de los mismos derecho, deberes y oportunidades. Nadie podrá ser discriminado por razones de [...] sexo, identidad de género [...] ni por cualquier otra distinción...” En base a este artículo, se reconoce y garantiza a las personas el derecho a la igualdad formal, igualdad material y no discriminación (art. 66).

Lo mencionado anteriormente sugiere que en el país se ha implementado una agenda de políticas con enfoque de género en la que constan como puntos dentro de políticas laborales, migratorias, de desarrollo agrícola, y del presupuesto general del Estado, etc. (Cajas, 2011). No obstante, pese a esta agenda, las mujeres no han alcanzado la paridad en el mercado laboral ocupado en un 96.5% por hombres y un 94.1% por mujeres y por ende, continúan existiendo desigualdades entre hombres y mujeres (INEC, 2017).

A más de las desigualdades de género, se suman las desigualdades al grupo de Lesbianas, Gais, Transexuales y Bisexuales (LGTB), quienes carecen de derechos en la Constitución. Esto sugiere que aún hay mucho por trabajar en esta temática, pues en relación con este grupo, se evidencia un alto índice de impunidad de delitos por parte de personas homofóbicas y transfóbicas (Valladares, 2016).

Lo que los ciudadanos ecuatorianos piensan sobre estos temas también es algo que queda por indagarse, sobre todo a niveles geográficos más finos como a nivel cantonal rural, de ahí la importancia de conocer la percepción y opinión pública sobre la equidad de género y de minorías sexuales.

### **1.3.3. Participación ciudadana**

Según Guillen *et al.*, (2009), la participación ciudadana es el tipo de participación que hacen las personas para ser parte de la toma de decisiones, ejecución y seguimiento de las

decisiones públicas. En el Ecuador, la participación ciudadana se ha dado de distintas formas que van desde la consulta a grupos de personas para el diseño y validación de planes de desarrollo, hasta la creación de veedurías ciudadanas que permiten recoger la visión y percepción de hombres y mujeres de diferente contexto sociocultural, edad, sexo, condición y posición, sobre la implementación de las políticas públicas nacionales en los territorios (SENPLADES, 2012).

La participación de los ciudadanos en la gestión pública del Ecuador se basa en dos pilares claves: la Reforma Democrática del Estado y el ciclo de políticas públicas (SENPLADES, 2012). Sin embargo, hay que considerar que algunos autores reflexionan que el avance en participación ciudadana entre 2009 y 2012 ha sido muy débil y bastante subordinado a las opiniones, deseos y necesidades de los funcionarios gubernamentales (Ospina, 2012). Sobre este punto, es necesario considerar que autores como León (2004) aseguran que es muy difícil la participación ciudadana cuando la democracia se la intenta ejercitar en una sociedad excluyente de la opinión, siendo la pobreza y desigualdad dos determinantes que impiden a los individuos expresar su opinión como ciudadanos con plenos derechos, lo que puede ocasionar una erosión en la inclusión social, al no integrar estas opiniones de manera igualitaria en el ámbito público (León, 2004).

#### **1.3.4. Realidad socio ambiental del cantón Catamayo.**

De acuerdo con el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) del cantón Catamayo, existen 30 638 habitantes, de los cuales 50.3% son de género femenino y 49.7% masculino. Entre los principales problemas que enfrenta el cantón tenemos a la erosión, la contaminación por plaguicidas y por aguas residuales, y pérdida de cobertura vegetal. En este cantón la evacuación de aguas servidas es deficiente, debido a que únicamente el 59% de la población posee servicio de alcantarillado, situación que tiende a alterar la calidad de cuerpos de agua como sucede en el río Trapichillo que a su vez afecta la calidad de vida de las personas. Además, hay que mencionar que el servicio de agua potable está cubierto para el 64% de la población (PDOT Catamayo, 2014).

Por otro lado, en el ámbito de participación ciudadana, en el Plan de Ordenamiento Territorial del cantón Catamayo (2014), se hace referencia a la creación de varios instrumentos de planificación que hacen que este mecanismo funcione, por ejemplo: la Ordenanza que Regula el Funcionamiento del Sistema de Participación Ciudadana y Control Social. Además, la presencia de organizaciones sociales en el cantón tales como la asociación de ganaderos, de farmacias, de agricultores, de mujeres emprendedoras, cooperativas de transporte, comités de pro mejoras, etc., dan un buen rostro al cantón en

temas de participación ciudadana (PDOT Catamayo, 2014). Lo indicado en este documento gubernamental hace contraste con lo mencionado anteriormente por León y Ospina, lo que destaca la importancia de indagar más sobre cuál es la opinión de los ciudadanos de Catamayo respecto a la participación ciudadana.

En el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial se ha propuesto como objetivo estratégico el tema de equidad de género, con la finalidad de incrementar y mejorar el cuidado a los grupos de atención prioritaria de Catamayo que permita optimizar la calidad de vida de este sector social, integrándolos a la sociedad bajo criterios de justicia, dignidad, equidad e igualdad (PDOT Catamayo, 2014).

Por lo tanto, el trabajo a desarrollarse en la cabecera cantonal de Catamayo busca conocer cuál es la opinión y la percepción de los catamayences respecto a los temas de mercado, agua, calidad de vida en la ciudad, participación y democracia, equidad y medio ambiente.

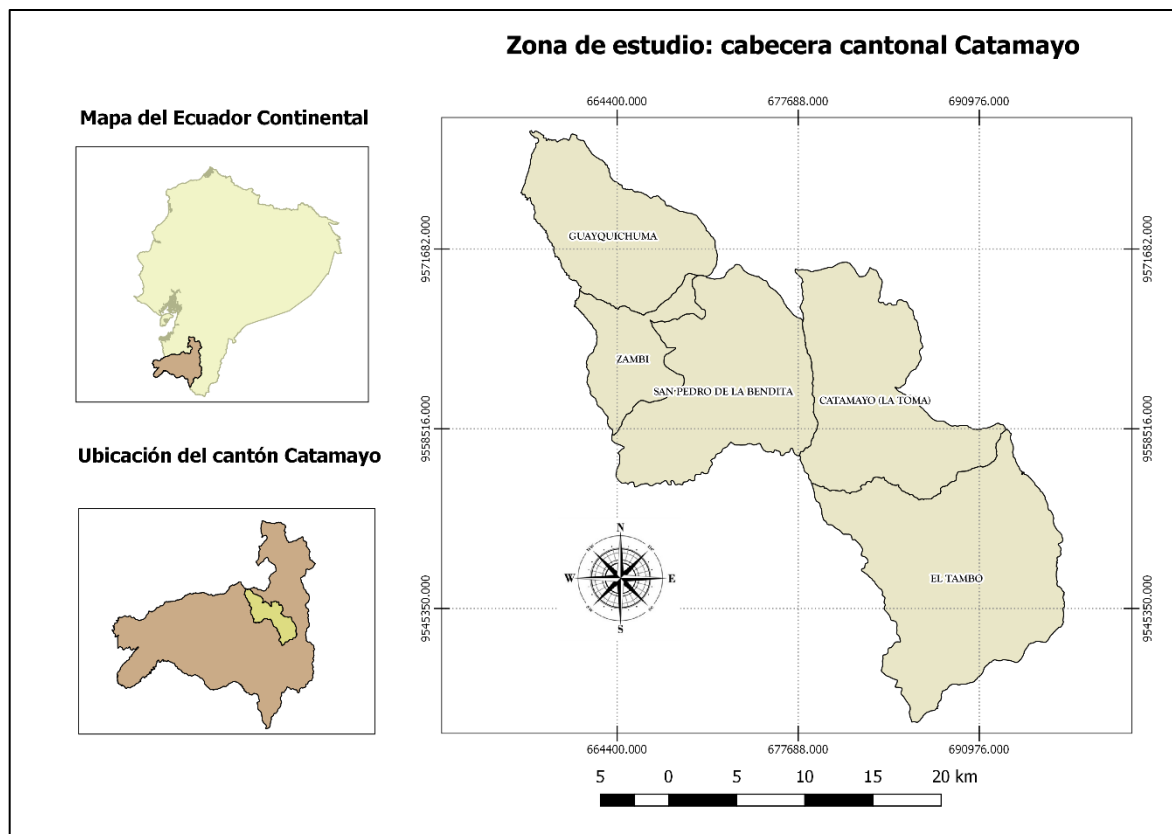
En general en el Ecuador los estudios referentes a percepción y opinión pública se han enfocado en temas políticos, discursos, medios de comunicación, seguridad ciudadana, democracia, libertad de expresión, entre otros (Carrión, 2007; Ayala y Calvache, 2009; Cárdenas, 2013; Ibañez, 2016). Pocos estudios han considerado la percepción de los ecuatorianos sobre temáticas de medio ambiente, calidad de vida, equidad de género y participación ciudadana. Según Valladares (2016), aquellos estudios que se han enfocado a algunas de estas temáticas han sido resultado de los censos poblacionales que se hacen en el país, como el compendio de resultados de la Encuesta de Condiciones de Vida 2015. Por estas razones es que el presente estudio se torna relevante para conocer más sobre la percepción de los ecuatorianos sobre su realidad socio-ambiental.

## **CAPITULO II**

### **MATERIALES Y MÉTODOS**

## 2.2. Área de estudio

El cantón Catamayo se encuentra ubicado en la provincia de Loja, en el Sur del Ecuador (Gráfico 1). El cantón se encuentra dividido políticamente en 2 parroquias urbanas: Catamayo y San José, y; 4 parroquias rurales: Zambí, El Tambo, San Pedro de la Bendita y Guayquichuma (GAD-Catamayo, 2013).



**Gráfico1:** Límites y división política del Cantón Catamayo.

**Fuente y elaboración:** Geoportal IGM

## 2.3. Metodología y métodos.

Esta metodología está siendo aplicada en otros cantones con la finalidad de obtener datos sobre percepción y opinión pública referentes a temas socio ambientales se aplicó una encuesta estructurada tal y como se detalla a continuación.

## **2.4. Recolección de datos.**

### **Diseño de encuesta**

En la encuesta se analizaron temas con la finalidad de obtener datos sobre percepción y opinión pública referentes a temas de medio ambiente, agua, mercados, calidad de vida, participación ciudadana, democracia y equidad de género, la encuesta fue aplicada al azar a pobladores mayores de 18 años del cantón Catamayo. La encuesta estuvo estructurada en siete secciones:

- a) Datos del entrevistado: incluyó datos sobre género, edad, sexo, nivel de educación, ocupación, localidad, tipo de vivienda, número de personas que viven en la vivienda, ingreso económico familiar y servicios básicos con los que cuenta.
- b) Medio ambiente: incluyó datos sobre biodiversidad, ambiente, problemas ambientales, medios y fuentes de información más confiables sobre ambiente; y, desarrollo.
- c) Agua: incluyó datos sobre calidad, problemas, pago y consumo.
- d) Mercados: incluyó datos sobre 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.
- e) Calidad de vida: incluyó datos sobre bienestar social.
- f) Participación ciudadana: incluyó datos sobre participación en organismos sociales y veedurías.
- g) Equidad de género: incluyó datos sobre desigualdades, percepción de equidad, inclusión en el mercado laboral, violencia en el hogar, inclusión de minorías étnicas y sexuales.

## **2.5. Tamaño de la muestra.**

Según datos del INEC (2010) la población de Catamayo es de 30 638 habitantes de los cuales 22 697 son del área urbana y 7 941 son del área rural respectivamente. Con los datos obtenidos se pudo determinar el tamaño de la muestra mediante el software de investigación *Determine sample size calculator* a un nivel de confianza del 95% con un margen de error del 5%, se calculó el tamaño de la muestra de 379 individuos.



**Determine Sample Size**

Confidence Level:  95%  99%

Confidence Interval:

Population:

Sample size needed:

**Gráfico2:** Cálculo del tamaño de muestra del total de población de Catamayo de 30638 habitantes.

**Fuente y elaboración:**

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

## 2.6. Muestreo.

Para el diseño del estudio se empleó un muestreo probabilístico aleatorio simple. La ventaja de aplicar este muestreo fue el dar la misma probabilidad a toda la población de ser escogida dentro de la muestra (Newing, 2010). Los individuos fueron seleccionados en áreas públicas como: parques, salidas de iglesia, mercados y centros comerciales. La encuesta fue realizada en el mes de octubre del 2017. Cada encuesta tuvo con una duración promedio de 20 minutos en el caso de adultos mayores se extendía a 30 minutos aproximadamente.

## 2.7. Análisis de datos.

El análisis de datos fue descriptivo y se realizó con la ayuda de tablas dinámicas del programa *Excel* 2010. En primer lugar, se asignó un código a todas las respuestas dadas por los encuestados, en segundo lugar, se procedió a realizar un análisis descriptivo donde las preguntas abiertas como barrios y profesiones fueron categorizadas antes de ser codificados numéricamente.

## **CAPITULO III**

### **RESULTADOS**

## Objetivo I

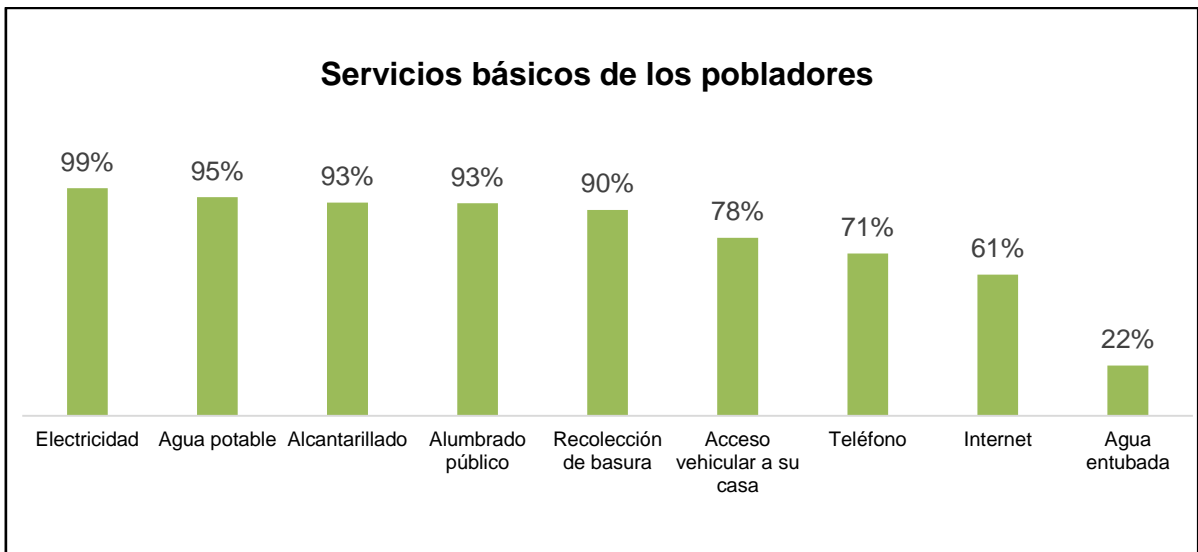
Para dar cumplimiento al objetivo 1 que indica: generar una base de datos cantonal que aporte con información de percepción y opinión de los catamayenses sobre la realidad socio ambiental, se presentará los resultados obtenidos por cada una de las secciones que formaron parte de la encuesta.

### 3.1 Perfil de los participantes.

Siguiendo la muestra establecida con anterioridad, un total de 379 personas fueron encuestadas, de las cuales un 60 % fueron mujeres entre los 18 y 87 años de edad. Así también, del total de la población encuestada la mayoría tuvieron un nivel de educación secundaria (51%) de los cuales en su mayoría fueron estudiantes (23%) seguido de amas de casa (22%) y comerciantes (21%). Respecto el salario percibido por los encuestados, en su mayoría indicaron que es menor a \$366 dólares americanos (38%) seguido de \$366 a \$500 (34%) y finalmente de \$500 a \$1000 (21%).

En su mayoría los encuestados pertenecieron a los barrios El Porvenir (20%), seguidos del barrio María Auxiliadora (15%) y Centro (11%). Es importante recalcar que, en su mayoría, las personas encuestadas pertenecen al perímetro urbano (88%) y solo el (12%) pertenece al área rural.

Por otra parte, en su mayoría de los encuestados aseguraron tener una vivienda propia (46%), seguida de arrendada (32%). Así mismo, dentro de cada domicilio indicaron que habitan entre 3 a 5 personas (67%) de los cuales la mayoría cuentan con todos los servicios básicos, siendo el internet (61%) y agua entubada (22%) los servicios menos cubiertos tal y como se muestra en el gráfico 3.

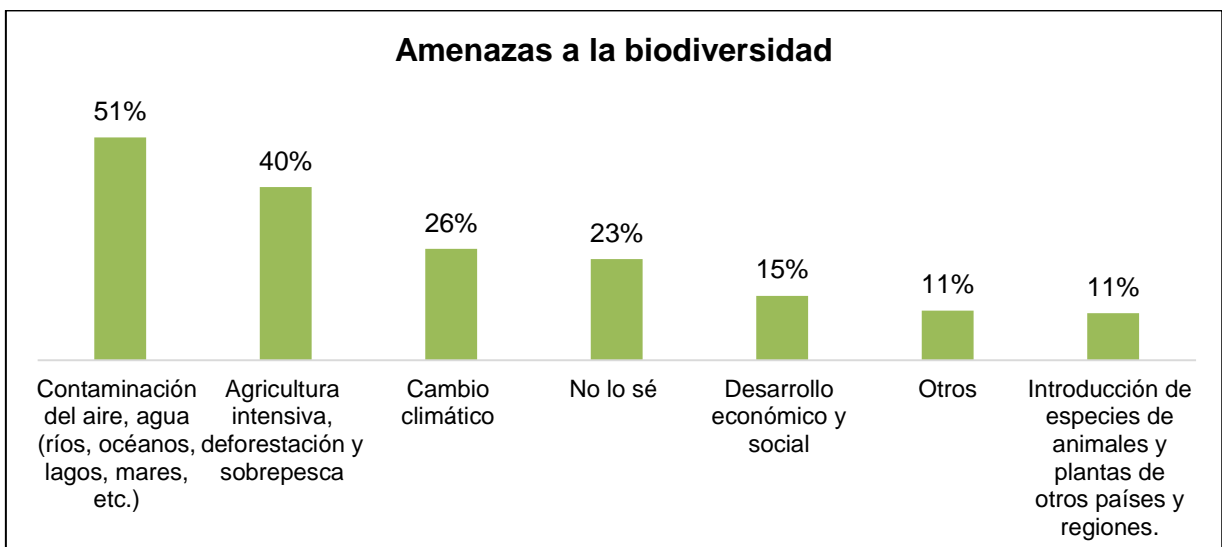


**Gráfico 3:** Servicios básicos con los que cuenta la población, varias respuestas fueron posibles.  
**Fuente y elaboración:** Autor

### 3.2. Medio ambiente.

#### 3.2.1. Biodiversidad.

El 45% de los encuestados aseguraron conocer el término biodiversidad, además afirmaron que las principales amenazas para esta son la contaminación del aire y agua (51%), seguido de la agricultura intensiva, deforestación y sobrepesca (40%), mencionando sólo al final la introducción de especies de animales y plantas de otros países y regiones (11%) como amenaza para la biodiversidad tal y como se muestra en el gráfico 4.



**Gráfico 4:** Amenazas a la biodiversidad según los encuestados, varias respuestas fueron posibles.  
**Fuente y elaboración:** Autor

### 3.2.2. Ambiente.

El 82% de los encuestados aseveraron que para ellos es muy importante proteger el medio ambiente, y tan solo el 1% cree que no es importante protegerlo. Así también, de acuerdo con la mayoría de encuestados una de las maneras de frenar los problemas ambientales son principalmente el reciclaje (42%), y apoyar a los pequeños y grandes productos locales con un (20%).

### 3.2.3. Problemas ambientales.

Los problemas ambientales más preocupantes para la sociedad catamayense encuestada son la creciente cantidad de basura (53%), la pérdida de recursos naturales (46%) y el uso de pesticidas y fertilizantes utilizados en la agricultura (32%), mientras que el problema menos preocupante es el desplazamiento de especies de plantas y animales invasoras (2%) como se presenta en la (Tabla 1A).

Respecto a, las vías más eficaces para resolver los problemas ambientales, la mayoría de encuestados coincidieron en que los medios más efectivos serían proveer más información sobre temas ambientales (68%) e implementar multas a los infractores (44%). (Tabla 1B).

**Tabla 1:** A. Problemas ambientales más preocupantes y B. Vías más eficaces para resolver los problemas ambientales. Varias respuestas fueron posibles.

A. Problemas ambientales más preocupantes.		B. Vías más eficaces para resolver estos problemas ambientales.	
La creciente cantidad de basura	53%	Proveer más información sobre temas ambientales	68%
Pérdida de recursos naturales	46%	Implementar multas a los infractores	44%
El uso de pesticidas y fertilizantes utilizados en la agricultura	32%	Asegurar el cumplimiento de leyes	42%
Desplazamiento de especies de plantas y animales invasores	2%	Eliminar la pobreza	19%

**Fuente y elaboración:** Autor

### 3.2.4. Medios y fuentes de comunicación más confiables sobre temas relacionados al medio ambiente.

Para la mayoría de encuestados las fuentes principales de información sobre temas ambientales y la naturaleza son la televisión (68%) seguido de la radio (37%). Así mismo,

para los encuestados la fuente más confiable de información respecto a temas ambientales y naturaleza es también la televisión (53%) seguida de la prensa escrita (26%) (Tabla 2A, 2B).

**Tabla 2:** A. Principales medios de información sobre temas ambientales y naturaleza, y B. Principales medios de información más confiables sobre el mismo tema.

A. Medios de información sobre temas ambientales y naturaleza.		B. Medios de información más confiables sobre temas ambientales y naturaleza.	
Televisión	68%	Televisión	53%
Radio	37%	Prensa escrita	26%
Internet	28%	Gobierno nacional	25%

**Fuente y elaboración:** Autor

### 3.2.5. Desarrollo y medio ambiente.

Respecto al desarrollo y progreso del país, el 46% de los encuestados consideraron que debe ser equilibrado entre criterios económicos, sociales y ambientales lo que conlleva a un triángulo de estabilidad en estos tres ejes fundamentales, sin embargo, el (14%) opinaron que debe basarse principalmente en criterios económicos y desarrollo, punto clave en el cual la sociedad aun presenta inconvenientes en su desarrollo por lo que deja de lado la importancia del medio ambiente hasta que se vean satisfechas todas sus necesidades.

Así mismo, la opinión de los encuestados sobre el gasto que realizan las autoridades arrojó que el 38% cree que los costos amigables con la naturaleza deben estar por encima de los costos económicos, por lo contrario, el (30%) no cree lo mismo. Además, el (86%) cree que el gobierno y la población deben tomar decisiones en conjunto sobre los temas ambientales y la protección del mismo.

## 3.3. Agua.

### 3.3.1. Calidad del agua.

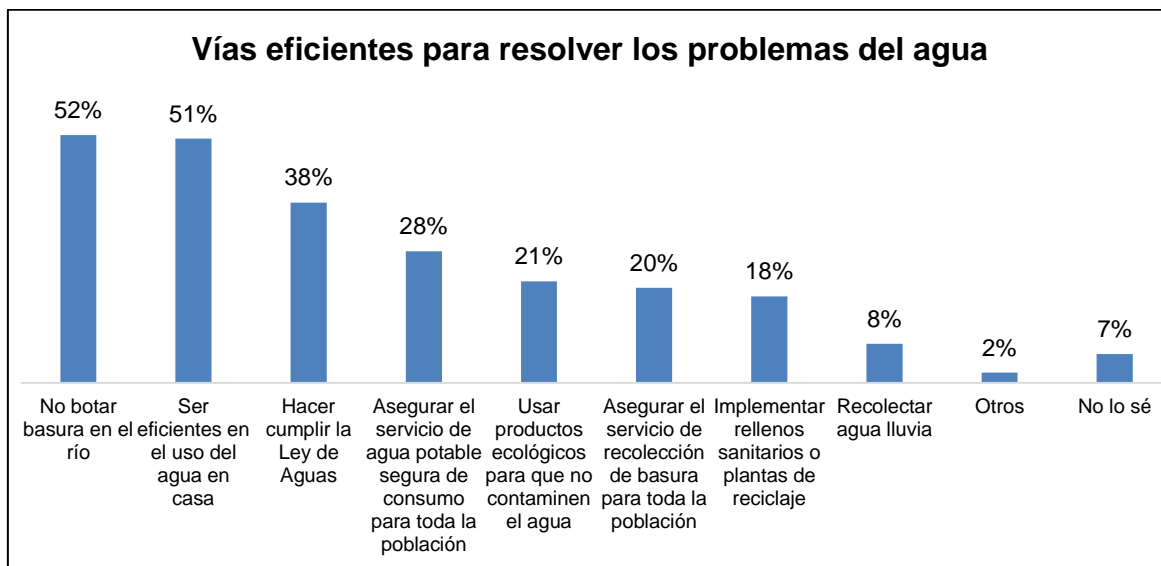
Según los encuestados la calidad del agua en la cabecera cantonal de Catamayo en los últimos diez años se mantiene igual (61%), no obstante, el 18% cree que si ha existido una mejoría en su calidad.

### 3.3.2. Uso del agua.

Respecto al uso del agua, el 80% de encuestados mencionaron no tener conocimiento sobre la Ley de Aguas, y bajo la opinión de todos los encuestados, el 45% consideraron que debería potenciarse más el sector agrícola ya que este es el sustento de la mayoría de la población, seguido de la vivienda (34%), y la industria (15%), mientras que, el 6% considera que se debería potenciarse más respecto al uso del agua a la producción de energía.

### 3.3.3. Problemas del agua.

Existen diversas formas de resolver los problemas del agua para que esta sea más eficiente, respecto a esto, los encuestados comunicaron dos formas eficientes de resolverlos en porcentajes similares. Así algunos consideraron que se debe tener un uso eficiente en el consumo de agua en la casa 52% y no botar basura en el río (51%), y otros creen que es muy importante hacer cumplir la Ley de Aguas (38%), mientras que, el recolectar agua lluvia como forma eficiente de resolver el problema del agua fue la menos elegida (8%), como se muestra en el gráfico 5.



**Gráfico 5:** Vías eficientes para resolver los problemas del agua. Varias respuestas fueron posibles.

**Fuente y elaboración:** Autor

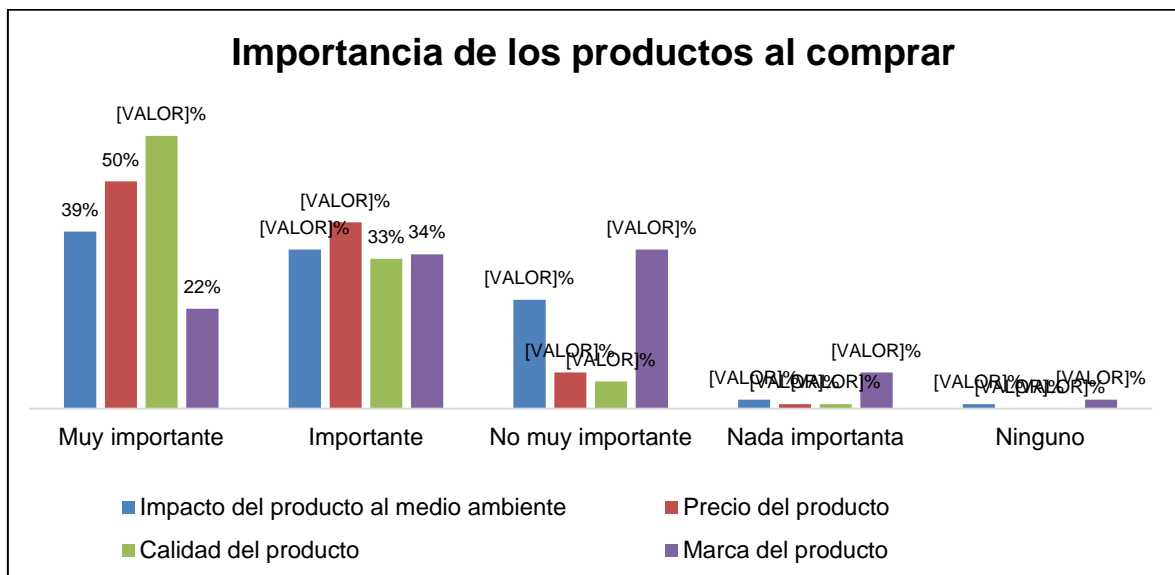
### 3.3.4. Pago y servicios de agua.

El 92% de los encuestados consideraron que el servicio de agua potable sea un servicio público, así mismo, el 64% manifestaron que el uso del agua debe ser pagado dependiendo de la cantidad que use cada familia, en comparación con el (23%) que consideraron que debería haber algunas excepciones para evitar un conflicto social.

### 3.4. Mercado.

#### 3.4.1. Impacto del producto al medio ambiente.

Para los encuestados, al momento de tomar una decisión sobre qué productos comprar resulta muy importante la calidad del producto 60%, el precio del producto (50%) y el impacto de los productos sobre el medio ambiente (39%), Grafico 6.



**Gráfico 6:** Aspectos de importancia para el consumidor al momento de comprar un producto.  
**Fuente y elaboración:** Autor

En cuanto al consumo de bienes, el 79% de los encuestados indicaron que reparan o hacen reparar los productos electrónicos, el 9% los desecha a la basura y tan solo el 7% lo guarda con la posibilidad de que le pueda servir en el futuro.



### 3.4.2. Impuesto por producto ecológico.

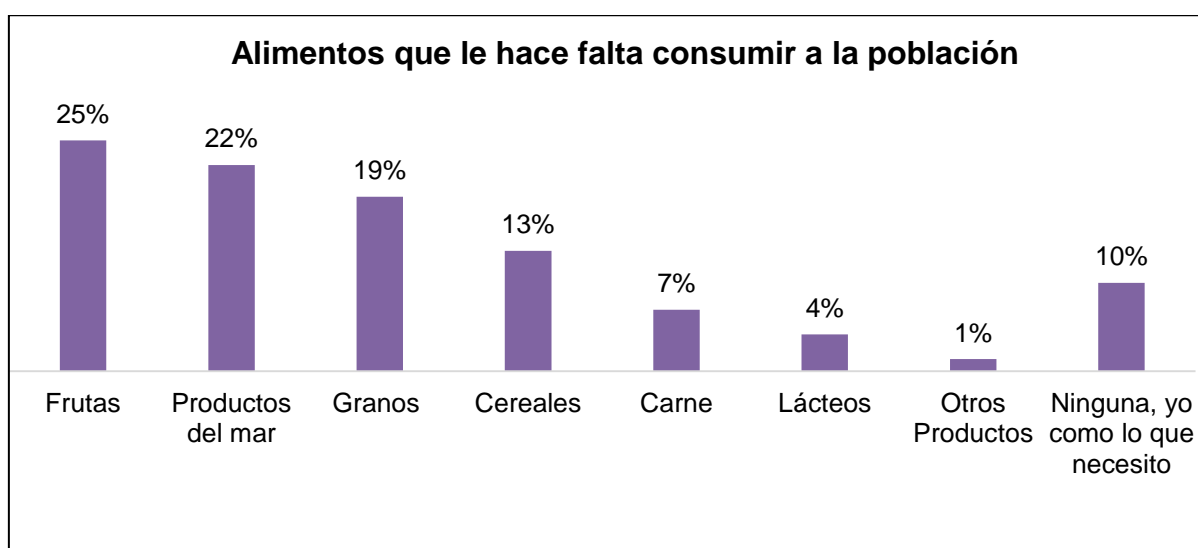
En porcentajes similares pero contradictorios, el 43% de los encuestados afirmaron que estarían dispuestos a pagar un 5% más si saben que el producto es más ecológico, no obstante, el otro 43% no estarían dispuestos a pagar más. Solo el 1% de los encuestados estarían dispuestos a pagar más del 20% por estos mismos productos.

### 3.4.3. Calidad y preferencia del producto alimenticio.

Según los encuestados, el 34% afirmaron que quisieran que haya más productos ecológicos u orgánicos, de mejor calidad (32%), más económicos (28%) frente al 6% que afirmaron que los productos que hay son suficientes para ellos.

Así mismo, el 66% de los encuestados afirmaron conocer el valor nutricional de los productos que compran, en comparación al 31% que creen no estar informados del valor nutricional de los productos. Por otro lado, el 66% afirmaron tomar en cuenta el semáforo nutricional al momento de comprar un producto alimenticio.

Respecto a la preferencia de comprar productos, el 82% de encuestados tienen tendencias por preferir comprar productos frescos en los mercados, al contrario del 10% de encuestados que prefieren comprar en los supermercados; también consideraron que les hace falta consumir más frutas (24%) y productos del mar (22%), Gráfico 7.



**Gráfico 7:** Productos alimenticios que les hace falta consumir más a los encuestados.

**Fuente y elaboración:** Autor

### **3.5. Calidad de vida en Catamayo**

#### **3.5.1. Aspecto social.**

Respecto a la movilidad, el 47% de encuestados manifestaron que se encuentran algo satisfechos con el servicio de transporte público, en contra parte con el 9% que no se encuentran nada satisfechos. Así mismo, en referencia al servicio de salud, el 32% de los encuestados manifestaron estar algo satisfechos con el servicio de salud, doctores y hospitales, mientras que el 26% de los participantes se encuentran nada satisfechos con el mismo servicio.

Del mismo modo sucede con los espacios físicos que tiene la cabecera cantonal de Catamayo, los encuestados expresaron que se sienten algo satisfechos con los espacios físicos para deporte (44%). No obstante, respecto a los espacios para cultura como librerías y museos manifestaron encontrarse nada satisfechos (31%).

En lo que respecta al estado de las calles en el barrio y ciudad, el 33% afirmaron sentirse algo satisfechos con este servicio, aunque, el 31% se sienten nada satisfechos con este mismo servicio. Respecto al estado de las edificaciones en la ciudad, el 59% manifestaron estar algo satisfechos.

Por último, los encuestados indicaron que se sienten algo satisfechos respecto a los espacios públicos como mercados de abastos, plazas, aceras y otras áreas peatonales (54%), al igual que con mercados de abastos y bodegas (48%) y, por último con escuelas y otros espacios educacionales (52%).

#### **3.5.2. Aspecto ambiental.**

Respecto al tema ambiental, el 48% de los encuestados aseguraron sentirse algo satisfechos con los espacios verdes como parques y jardines, no obstante, el 31% afirmaron sentirse nada satisfechos con la calidad del aire. Así también refiriéndonos al tema nivel de ruido los encuestados aseguraron sentirse algo satisfechos (33%) y al igual que con el servicio de aseo público (42%). Tabla 3.

**Tabla 3:** Nivel de satisfacción expresada por los participantes respecto a los servicios públicos y medio ambiente de la cabecera cantonal de Catamayo. Resaltado en gris el porcentaje más alto por cada ítem.

	Muy Satisfecho	Algo satisfecho	Algo insatisfecho	Nada satisfecho	No lo sé
<b>ASPECTO SOCIAL</b>					
Transporte público	22%	47%	19%	9%	3%
Servicio de salud, doctores y hospitales	13%	32%	28%	26%	1%
Espacios físicos para deporte	32%	44%	17%	7%	1%
Espacios físicos para cultura como librerías, museos	13%	28%	25%	31%	3%
Estado de las calles en el barrio y ciudad	11%	33%	24%	31%	0
Estado de las edificaciones en la ciudad	15%	59%	17%	7%	2%
Espacios públicos como mercados, plazas, aceras y otras áreas peatonales	21%	54%	16%	8%	0,50%
Mercados de abastos y bodegas	29%	48%	15%	5%	3%
Escuelas y otros espacios educativos	34%	52%	11%	2%	1%
<b>MEDIO AMBIENTE</b>					
Espacios verdes como parques y jardines	29%	48%	17%	6%	0,20%
Calidad del aire	15%	30%	24%	31%	0,20%
Nivel de ruido	10%	33%	27%	30%	0,20%
Servicio de aseo público	17%	42%	26%	14%	2%

**Fuente y elaboración:** Autor

Así mismo, para conocer qué tan de acuerdo o desacuerdo están con temas referentes a vivienda, empleo, seguridad, convivencia, alquiler y servidores públicos.

El 64% de los encuestados afirmaron que se sienten muy de acuerdo de vivir en la cabecera cantonal de Catamayo. No obstante, el 62% consideraron estar muy en desacuerdo de poder encontrar un empleo en esta ciudad.

Además, el 33% se sienten algo de acuerdo con el precio de alquiler de casas y apartamentos, igualmente el 46% afirmaron que se sienten muy seguros de vivir en su barrio y en la ciudad. Un 44% de encuestados están algo de acuerdo con la eficiencia de los servidores públicos y algo en desacuerdo con la administración pública (35%).

Por último, los encuestados consideraron estar algo de acuerdo en que los extranjeros viviendo en esta ciudad están bien integrados 33%. Del mismo modo, las personas

consideraron estar algo de acuerdo en la confianza que tiene tanto en la población de la ciudad como del barrio (40%). Tabla 4.

**Tabla 4:** Porcentaje de aprobación por parte de los encuestados respecto a los temas de vivienda, empleo, seguridad, convivencia, alquiler y servidores públicos de la cabecera cantonal de Catamayo. Resaltado en gris el porcentaje más alto por cada ítem.

	Muy de acuerdo	Algo de acuerdo	Algo en desacuerdo	Muy en desacuerdo	No lo sé
Estoy satisfecho de vivir en esta ciudad	64%	32%	3%	0,50%	0
Es fácil encontrar un empleo en esta ciudad	2%	10%	24%	62%	2%
Los extranjeros viviendo en esta ciudad están bien integrados	8%	33%	13%	12%	34%
Los precios de alquiler de casas y apartamentos son razonables	10%	33%	23%	26%	9%
Los servidores públicos en las instituciones son gente eficiente	17%	31%	29%	17%	6%
Me siento seguro viviendo aquí	44%	35%	12%	9%	0
Me siento seguro en mi barrio	46%	34%	11%	9%	0
En general, se puede confiar en la gente que vive en esta ciudad	30%	40%	22%	7%	1%
En general, se puede confiar en la gente que vive en mi barrio	34%	40%	18%	7%	0,50%
En general, se puede confiar en la administración pública	15%	30%	35%	14%	6%

**Fuente y elaboración:** Autor

### 3.6. Participación y democracia.

El 64% de los encuestados afirmaron no conocer del poder de participación ciudadana en el Ecuador. Así mismo, el 78% de los encuestados manifestaron no formar parte en los últimos doce meses de alguna comisión, organización, veeduría social u otro tipo de asociación, así como tampoco ha participado de un debate a nivel local, regional o nacional o expresado su opinión sobre asuntos públicos ante los representantes políticos elegidos a nivel local y nacional, o en redes sociales (Gráfico 8).



**Gráfico 8:** conformación de veedurías sociales y organizaciones por parte de los encuestados. Varias respuestas son posibles.

**Fuente y elaboración:** Autor

Así mismo, la mayoría d encuestados (80%) indicó no ser miembro de ninguna de las siguientes organizaciones: Cámara de Industria y Comercio, Sindicato de choferes, Colegios profesionales, Sindicatos, Asociaciones de empleados, Organizaciones con intereses en cultura, ambiente, sociedad, deportes, economía, música, etc., Juntas de agua u otra organización con otro tipo de interés sin registro oficial (Gráfico 9).



**Gráfico 9:** conformación de organizaciones por parte de los encuestados. Varias respuestas son posibles.

**Fuente y elaboración:** Autor

### 3.7. Equidad.

#### 3.7.1. Percepción de equidad de género.

Según los encuestados, el 50% afirmaron estar totalmente de acuerdo en que toda la familia sufre cuando la madre tiene trabajo a tiempo completo. Así mismo, el 45% de participantes está de acuerdo en que los hombres deberían trabajar más en el cuidado de los hijos. Además, la mayoría de encuestados está en desacuerdo en que los hombres están menos calificados que las mujeres para las tareas del hogar. Finalmente, el 44% de encuestados aseguraron estar totalmente en desacuerdo en que los padres pongan su carrera por encima del trabajo de sus hijos, tabla 5.

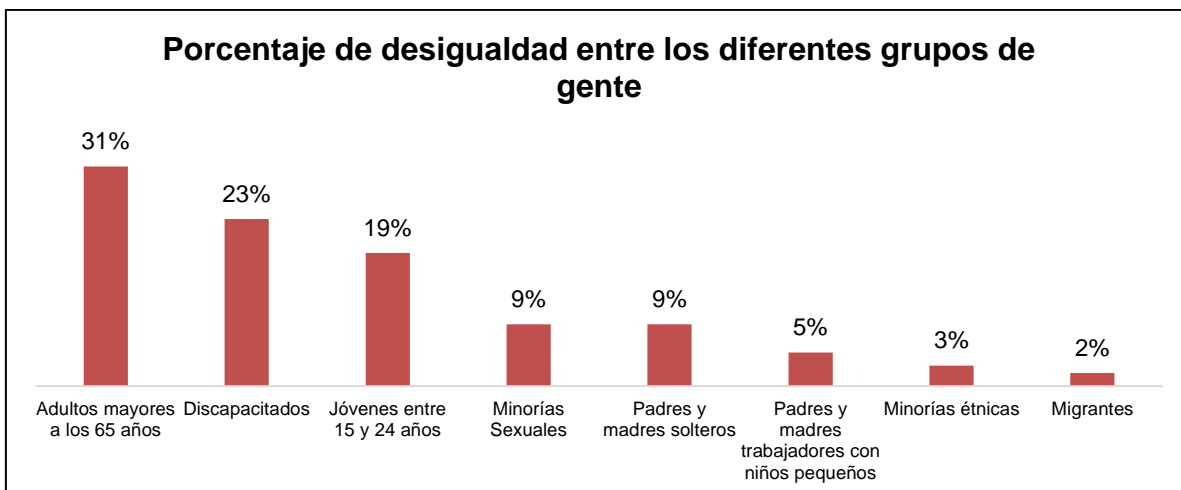
**Tabla 5:** porcentaje de la equidad de género respecto a la percepción de los encuestados.

	Totalmente de acuerdo	Tiendo a estar de acuerdo	Tiendo a estar en desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	No lo sé
Toda mi familia sufre cuando la madre tiene trabajo a tiempo completo	50%	23%	9%	15%	2%
Los hombres deberían trabajar más en el cuidado de los niños	37%	45%	10%	6%	1%
En general los hombres están menos calificados que las mujeres para las tareas del hogar	22%	22%	28%	27%	1%
Un padre o una madre debe poner su carrera por encima del cuidado de sus hijos	11%	17%	28%	44%	1%

**Fuente y elaboración:** Autor

#### 3.7.2. Desigualdades entre la población.

Según el 43% de los encuestados en la ciudad de Catamayo aún existen desigualdades entre hombres y mujeres, mientras que el 39% afirmaron que no existen dichas desigualdades. Así también los participantes creen que el grupo con el mayor porcentaje de desigualdad es el de adultos mayores (31%), seguido de discapacitados (23%), jóvenes entre 15 y 24 años (19%), y por último los migrantes (2%), tal como se muestra en el gráfico 10. Por último, para la mayoría de encuestados los tres medios principales de difusión de los estereotipos de géneros son las escuelas (37%), los medios de comunicación (31%) y la publicidad (25%).



**Grafico 10:** porcentaje de desigualdad entre los diferentes grupos de gente. Una sola respuesta fue posible.

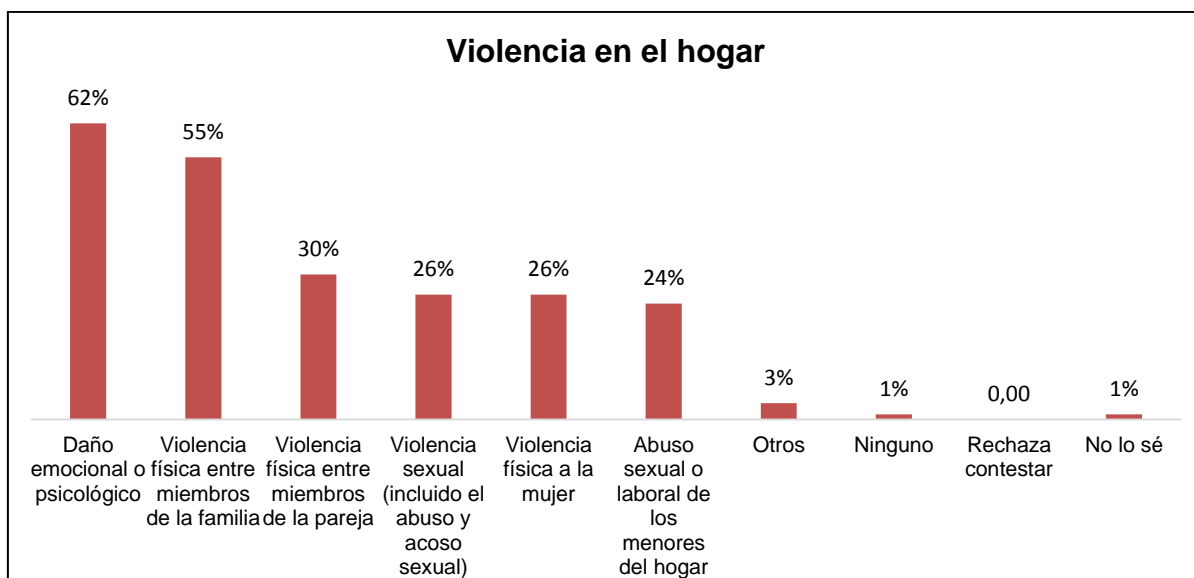
**Fuente y elaboración:** Autor

### 3.7.3. Inclusión de la población al mercado laboral.

Según las personas encuestada, las maneras más eficientes de crear una inclusión de la población en el mercado laboral es incrementando el trabajo a tiempo parcial y trabajos desde casa (42%), asegurándose de que no exista discriminación de ningún tipo en los empleos (41%), controlando que se paguen los salarios mínimos (38%), asegurando los beneficios sociales por el pago de impuestos y afiliación a la seguridad social (31%), haciendo más accesible el trabajo masculino para mujeres (22%), haciendo los servicios de guardería más accesibles (22%) y por último, haciendo más accesible el trabajo femenino para hombres (10%).

### 3.7.4. Violencia en el hogar.

Para la mayoría de encuestados, lo primero que le llega a la mente al escuchar violencia en el hogar, es daño emocional o psicológico (62%), seguido de violencia física entre miembros de la familia (55%) y por último el abuso sexual o laboral de los menores del hogar (24%), tal y como se muestra en el Gráfico 11.



**Grafico 11:** violencia en el hogar respecto a la opinión de los encuestados. Varias respuestas son posibles.

**Fuente y elaboración:** Autor

## Objetivo II

Una vez obtenidos los resultados para el objetivo I sobre la creación de la base de datos de la población de Catamayo respecto a su percepción y opinión de los temas mercado, agua, calidad de vida en la ciudad, participación y democracia, equidad y medio ambiente, se procede a dar cumplimiento con el objetivo II sobre el análisis de las políticas socio-ambientales y su relación con la percepción de la ciudadanía. En este sentido, se hará una comparación entre lo que muestran los datos de los encuestados y lo que indica la revisión de políticas públicas para el cantón Catamayo.

### Medio ambiente

Aunque la Constitución de la República del Ecuador demande la protección del medio ambiente al considerar a la naturaleza como sujeto de derecho, se cuestiona su aplicación a nivel nacional dado que la población encuestada menciona una problemática generada por la contaminación de pesticidas en la agricultura, desechos de basura, contaminación de aire, agua, degradación y pérdida de hábitat, entre otros. Esta percepción de los encuestados se alinea con lo mencionado en PDOT de Catamayo sobre problemas de contaminación que se mantienen hasta la actualidad.



## **Agua**

Según la Ley Orgánica de Recursos Hídricos, Usos y Aprovechamiento del Agua, el recurso hídrico es un servicio de acceso público y de competencia exclusiva del Gobierno Central y de los GADs. Dado que para la mayoría de encuestados el agua efectivamente debe ser un bien público, se puede decir que la política respecto a este recurso ha sido acertada para la población de estudio. Sin embargo, en cuanto a la conservación y protección del agua mediante una gestión sostenible estipulada en el mismo cuerpo legal se puede decir que, en la cabecera cantonal de Catamayo dicha disposición se cumple deficientemente. Se cree que dicha deficiencia se debe en primer lugar al poco conocimiento por parte de la población respecto a la Ley de Aguas; y, segundo debido a las pocas mejoras en la calidad y servicio del agua en los últimos 10 años, un aspecto que también se menciona en el PDOT de Catamayo.

## **Mercado**

Para analizar el acápite de mercados, es necesario conocer que la Ley Orgánica de Regulación y Control del Poder de Mercado en su Artículo 4, establece los lineamientos para el desarrollo de la autosuficiencia alimentaria sana de un pueblo en base a una correcta distribución de recursos como agua y tierra. Esta disposición podría ser bien aceptada por la población encuestada dado que la mayoría de participantes está de acuerdo en que el acceso al agua sea público además de requerir más productos ecológicos y orgánicos como frutas, productos del mar y granos. El mismo cuerpo legal, además estipula en su Artículo 5, que la Superintendencia de Control del Poder de Mercado se encargue de evaluar las preferencias de los clientes, así como de los proveedores en cuanto al tema de nuevas mejoras tecnológicas y de calidad de un producto determinado. Es así, que con la información que se ha levantado en este trabajo no solo se hace público las preferencias de los consumidores, sino que además es importante tener en cuenta que la ciudadanía tiene el poder de decidir sobre las mejoras de bienes y servicios que esté pensando en adquirir y para ello tiene el apoyo legal de esta Ley Orgánica además de la misma Constitución de la República del Ecuador, Artículo 13.

## **Calidad de vida**

Respecto a la calidad de vida es importante mencionar que la población encuestada está inconforme con su calidad de vida, específicamente en lo que respecta a servicios de salud, movilidad, aseo público, espacios físicos culturales y recreativos, así como parques y jardines, además de falta de empleo. Esta percepción sugiere que lo estipulado en el Artículo 6 de la Ley Orgánica de Salud sobre proteger la salud de las personas ante riesgos que pueden provocar las condiciones del ambiente, como en temas de aire, agua, suelo y seguridad social, así como lo estipulado en el PDOT de Catamayo sobre la creación de políticas que establezcan una correcta calidad de vida de la población todavía no se cumple a cabalidad.

### **Participación y democracia**

Según lo planteado la SENPLADES en cuanto a otorga poder a la ciudadanía sobre decisiones para la implementación y validación de planes de desarrollo, y la conformación de veedurías sociales para recoger la opinión y percepción de hombres y mujeres para la ejecución de políticas públicas nacionales y locales, se puede decir que en la cabecera cantonal de Catamayo poco se conoce sobre este poder. Esto se evidencia no sólo en las respuestas directas dadas sobre no conocer sobre el Poder de Participación ciudadana, sino que además, una gran mayoría no forma parte de veedurías sociales o grupo en los cuales haya podido ejercer su libre derecho de opinión y participación.

### **Equidad**

En cuanto a la temática de equidad, la población mencionó que en la actualidad todavía existe desigualdad entre hombres y mujeres, siendo los grupos de mayor riesgo los adultos mayores y discapacitados lo que sufren esta desigualdad de forma más preocupante. Al comparar estos datos con lo indicado en el Artículo 11 de Constitución de la República del Ecuador en el que se establece que todas las personas gozaran de iguales derechos, oportunidades y obligaciones; y, en el Artículo 66 que estipula igual trato, igualdad material y de no discriminación, recalando que la comunidad LGTB carece de derechos en la Constitución, se puede deducir que todavía hay mucho trabajo que realizar para poder hacer realidad lo que demanda la Constitución respecto a la igualdad en la población ecuatoriana.

## CONCLUSIONES

Las siguientes conclusiones de este trabajo son el resultado de un análisis previamente desarrollado de los resultados obtenidos por cada objetivo.

### **Medio ambiente.**

Poco porcentaje de la población de Catamayo asegura conocer el término de biodiversidad, así como consideran muy importante proteger el medio ambiente. Además, consideran como las mayores amenazas para la biodiversidad a la contaminación del aire, agua, agricultura intensiva, deforestación y sobre pesca. Así mismo manifestaron que el progreso del país debe ser equilibrado entre criterios económicos, sociales y ambientales. Comparando estos datos con las políticas públicas de ambiente tanto nacionales como del cantón se puede concluir que los problemas ambientales persisten a pesar de los cuerpos legales que amparan tener un ambiente sano y libre de contaminación.

### **Agua**

Según la población, la calidad del agua en Catamayo en los últimos diez años se ha mantenido igual, así mismo, consideran que las formas de resolver el problema de agua para hacer más eficaz este servicio es el uso eficiente de agua en la casa y no botar basura en el río. Adicionalmente consideran que el acceso al agua debe ser público y que el servicio de agua debe ser pagado en todos los casos sin ninguna excepción., lo cual se ajusta a lo demandado por la Constitución y la Ley de Aguas.

### **Mercado**

La mayoría de los encuestados asegura que prefiere comprar un producto fresco en el mercado debido a que en su gran mayoría conoce el valor nutricional, siendo las frutas y los productos del mar los que hacen mayor necesidad en la población, mientras que, cuando compran un producto, es muy importante para ellos la calidad del mismo. Así mismo, la mayoría de los encuestados se encargan de reparar o hacer reparar sus productos electrónicos. De la comparación con la Ley de Control de Mercado se puede concluir que es necesaria más difusión sobre esta Ley para que los ciudadanos puedan hacer valer sus derechos.

### **Calidad de vida**

En cuanto al tema ambiental, la población tiene poca satisfacción sobre los espacios verdes como parques y jardines de la ciudad, así mismo, en el aspecto social la satisfacción por los espacios físicos de cultura como librería y museos es nada satisfactoria, del mismo modo la población asegura que no es fácil encontrar un empleo, aunque se sienten muy satisfechos de vivir en esta ciudad. Al igual que en otras temáticas, se concluye que de la comparación entre los datos obtenidos y la revisión de políticas públicas hay necesidad de mejorar ciertos aspectos esenciales para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

### **Participación y democracia**

Una gran mayoría de la población desconoce el poder de participación ciudadana en el Ecuador, así mismo en su mayoría no ha conformado parte de ningún grupo u organización en los últimos doce meses. Estos datos llaman la atención pues en el Ecuador la participación ciudadana más que un derecho es un poder para asegurar que la voz del público sea escuchada, no obstante de los datos se puede concluir que es necesaria más difusión sobre la importancia de este quinto poder del Estado.

### **Equidad**

Cerca de la mitad de la población creen que en la actualidad existe una desigualdad de derechos y obligaciones entre hombres y mujeres, de los cuales los adultos mayores, discapacitados y jóvenes entre 15 y 24 años son los que sufren mayores desigualdades. Además, consideran que una forma de incluir a la población en el mercado laboral es incrementar trabajos a tiempo parcial y trabajos desde casa. Por otro lado, respecto a lo primero que viene a su mente cuando escucha violencia en el hogar es el daño emocional o psicológico. La temática de desigualdad se puede abordar desde diferentes puntos y una manera de reducirla es a través de la inclusión de la opinión pública, por lo tanto los datos de este trabajo dan luces sobre cómo la ciudadanía en Catamayo cree deberían reducirse tales desigualdades.

## **RECOMENDACIONES**

Se recomienda la elaboración de una encuesta más acorde a la edad y nivel de educación de los participantes, además del sector donde se encuentren, ya que no todos los participantes tienen las mismas opiniones dependiendo de lo mencionado anteriormente, así mismo de elaborar una encuesta en la que la cantidad y complejidad de las preguntas no represente un inconveniente al momento de comprender las mismas.

Del mismo modo se recomienda la difusión de los resultados de este trabajo, ya que puede ser de interés de instituciones públicas o privadas.

## BIBLIOGRAFÍA

- Angulo, G. (2007). Opinión pública, participación ciudadana y política de cooperación en España. Madrid: Instituto Complutense de Estudios Internacionales.
- Agencia Nacional de Hidrocarburos. (2007). Política Socio Ambiental. Bogotá: ANH.
- Ayala, A. y Calvache, M. (2009). Percepción sobre los medios públicos en Ecuador. Quito: CIESPAL.
- Cajas, A. (2011). Igualdad de género en la constitución ecuatoriana 2008. Revista electrónica de Derechos Humanos, vol. 1 (29), pp. 1-12.
- Cárdenas, I. (2013). Influencia de los medios de comunicación y el discurso político en la formación de la opinión pública. Guayaquil: Universidad Casa Grande. (Tesis de grado).
- Carrillo, E. y Tamayo, E. (2008). El estudio de la opinión pública sobre la administración y las políticas públicas. Gestión política pública, vol. 17 (1), pp. 193-215.
- Carrión, F. (2007). Percepción inseguridad ciudadana. Flacso, vol. 15, pp. 2-15.
- Constitución de la República del Ecuador. (2008). Recuperado de: <http://www.oas.org>
- Dittus, R. (2005). La opinión pública y los imaginarios sociales: hacia una redefinición de la espiral del silencio. Athenea Digital. Revista de Pensamiento e Investigación Social, primavera, vol. (7), pp. 61-76.
- Durán, H. (2009). Políticas Ambientales y Desarrollo Sustentable.
- Erice, M., Senatra, L., Dubini, L. y Marelló, S. (2010). Percepciones y valoraciones de actores sociales del sistema educativo sobre problemáticas ambientales en Mendoza, Argentina. Revista Electrónica de Investigación y Docencia, vol. 4 (1), pp. 55-78.
- El Telégrafo. (31 de Octubre de 2013). Política ambiental del país, en análisis. El Telégrafo.
- García, M. (2004). Credibilidad y opinión pública entre estudiantes de Ciencias de la Comunicación y Derecho: Caso la Iglesia Católica. México: Universidad de las Américas Puebla. (Tesis de grado).
- Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Catamayo, Unidad de Gobernabilidad y Desarrollo Territorial. (2013). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Catamayo 2012 - 2022. Recuperado de: <https://es.slideshare.net/gobiernodecatamayo/pdyot-catamayo-20122014>
- Guillen, A., Sáenz, K., Badii, M. y Castillo, J. (2009). Origen, espacio y niveles de participación ciudadana. Revista Internacional de Buena Conciencia, vol. 4 (1), pp. 179-193.

- Ibañez, D. (2016). Medios públicos y libertad de expresión en la percepción de los periodistas: un estudio comparativo (2008-2015), *Revista Latinoamericana de Ciencias de la Comunicación*, pp.36-47
- Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2010). Septimo Censo Nacional. Obtenido de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec>
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). (2015). Compendio de Resultados de la Encuesta de Condiciones de Vida ECV 2014 (Noviembre 2013 – Octubre 2014). Recuperado de: [www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec).
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). (2017). Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo. Recuperado de: [www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec).
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). (2017). Medición de los indicadores ODS de Agua, Saneamiento e Higiene (ASH) en el Ecuador. Recuperado de: [www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec).
- León, C. (2004). *Gobernabilidad, Pobreza subjetiva y Participación ciudadana*. Quito: INEC.
- Narvaez, I. (2006). *La política ambiental del Estado: ¿Hacia el colapso del modelo de conservación?*. Quito.
- Newing, H. (2010). *Conducting Research in Conservation: Social Science Methods and Practice*. Londres: Routledge.
- Observatorio de Política socio ambiental. (2013). *Política ambiental*. Quito.
- Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). (2000). *Igualdad de Género*. Francia: UNESCO
- Ospina, P. (2012). *La participación ciudadana en el Ecuador*. En: G. Benavides y G. Chávez. (2012). *Horizonte de los derechos humanos*. Quito: Universidad Andina Simón Bolívar
- Palomba, R. (2002). *Calidad de vida: conceptos y medidas*. Italia: Instituto de Investigación de población y políticas sociales.
- Plan Nacional del Buen Vivir. (2013). *Objetivo 7 garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental, territorial y global*. Quito: Senplades.
- Puentestar, W. (2015). *La problemática ambiental y el deterioro de los recursos naturales en el Ecuador. Una perspectiva desde la geografía*. Quito: Pontificia Universidad Católica del Ecuador. (Tesis de grado).
- Ramírez, A. P. (2010). *El Conflicto Socioambiental y Estrategias de Manejo*. Bogotá.
- Rubio, J. (2009). *Opinión pública y medios de comunicación. Teoría de la agenda setting*. *Gazeta de Antropología*, vol. 25 (1), pp. 1-16.
- Sabalain, S. (2009). *Introducción de Conceptos Básicos: Medio Ambiente y Estadística*. España: CEPAL.
- Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES). (2012). *La participación ciudadana para la vida democrática*. Quito: SENPLADES.

- Tábara, D. (2006). El estudio de percepción social del medio ambiente. En: E. Anduiza., M. Di Masso., S. Pardos. y D. Tábara. (2006). *Opinión Pública y Medio Ambiente*. España: Editorial Graó.
- Valladares, Y. (2016). *Percepción ciudadana sobre la realidad socio-ambiental nacional: Análisis del cantón Loja, provincia de Loja*. Loja: Universidad Técnica Particular de Loja. (Tesis de grado).
- Walter, M. (2009). Conflictos ambientales, socioambientales, ecológico distributivos, de contenido ambiental... Reflexionando sobre enfoques y definiciones. *CIP-Ecosocial*, 1-9.



## **ANEXOS**

### Anexo 1: encuesta

La presente encuesta tiene la finalidad de conocer la percepción socio ambiental que tienen los residentes en el cantón Catamayo 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

- 1.1. Género: **a.** Masculino ( ) **b.** Femenino ( ) \_\_\_\_\_
- 1.2. Edad: \_\_\_\_\_
- 1.3. Nivel de educación: \_\_\_\_\_
- 1.4. Ocupación: \_\_\_\_\_
- 1.5. Usted vive en: Localidad: \_\_\_\_\_ Cantón: \_\_\_\_\_  
Provincia: \_\_\_\_\_
- 1.6. Sector: **a.** Urbano ( ) **b.** rural ( )
- 1.7. Su casa es: **a.** propia ( ) **b.** arrendada ( ) **c.** vivo con padres o suegros ( )
- 1.8. ¿Cuántas personas viven en su hogar?: \_\_\_\_\_
- 1.9. El ingreso económico familiar es:  
**a.** <\$366 ( ) **b.** \$366-\$500 ( ) **c.** \$500-\$1000 ( )  
**d.** \$1000-\$2000 ( ) **c.** >\$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
Impacto de los productos en el medio ambiente					

El precio del producto					
La calidad del producto					
La marca o nombre comercial del producto					

**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 ( )
- a. Productos ecológicos u orgánicos ( )
- b. Los productos que hay son suficientes para mí. ( )

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

- a. Sí ( )
- 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 dejo 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 producto 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. Si, 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. Si ( )
- 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**

**4.1.** En general podría indicar qué tan satisfecho o insatisfecho está usted con los siguiente servicios. Una respuesta por servicio.

	<b>Muy satisfecho</b>	<b>Algo satisfecho</b>	<b>Algo insatisfecho</b>	<b>Nada satisfecho</b>	<b>No lo sé</b>
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 parques y jardines					
Mercados de abastos y bodegas					
Escuelas y otros espacios educacionales					
Calidad del aire					
Nivel del ruido					
Servicio de aseo público					

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

	Muy de acuerdo	Algo de acuerdo	Algo en desacuerdo	Muy en desacuerdo	No lo sé
Estoy satisfecho de vivir en esta ciudad					
Es fácil encontrar un empleo en esta ciudad					
Los extranjeros viviendo en esta ciudad están bien integrados					
Los precios de alquiler de casas y apartamentos son razonables					
Los servidores públicos en las instituciones son gente eficiente					
Me siento seguro viviendo aquí					
Me siento seguro en mi barrio					
En general, se puede confiar en la gente que vive en esta ciudad					
En general, se puede confiar en la gente que vive en mi barrio					

En general, se puede confiar en la administración pública					
---	--	--	--	--	--

## 5. PARTICIPACIÓN Y DEMOCRACIA

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

- a. Si ( )
- b. No ( )

**5.2. 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 ( )

**5.3. 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>
Toda mi familia sufre cuando la madre tiene trabajo a tiempo completo					
Los hombres deberían trabajar más en el cuidado de los niños					
En general los hombres están menos calificados que las mujeres para las tareas del hogar					
Un padre o una madre debe poner su carrera por encima del cuidado de sus hijos					

**6.2. En su opinión todavía en la actualidad hay desigualdades entre hombres y mujeres. Escoger una sola respuesta.**

- a. Sí, hay muchas desigualdades ( )
- b. Sí, hay todavía algunas desigualdades ( )
- c. Son raras las desigualdades ( )
- d. Casi no hay desigualdades ( )
- e. No lo sé ( )

**6.3. De los siguientes grupos de gente, cuál cree que sufre mayor desigualdad. Escoger una sola respuesta.**

- a. Jóvenes entre 15-24 años ( )
- b. Adultos mayores a los 65 años ( )
- c. Discapacitados ( )
- d. Migrantes ( )
- e. Padres y madres solteros ( )
- f. Padres y madres trabajadoras con niños pequeños ( )
- g. Minorías étnicas ( )
- h. 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.**

- a. Incrementar el trabajo a tiempo parcial y trabajos desde casa ( )
- b. Haciendo los servicios de guardería más accesibles ( )
- c. Haciendo más accesible el “trabajo masculino” para mujeres ( )
- d. Haciendo más accesible el “trabajo femenino” para hombres ( )
- e. Controlando que se paguen los salarios mínimos ( )
- f. Asegurando los beneficios sociales por el pago de impuestos y afiliación a la seguridad social ( )
- g. Asegurándose de que no exista discriminación de ningún tipo en los empleos( )
- h. Otros ( )
- i. No lo sé ( )

**6.5. ¿Qué viene a su mente cuando escucha "violencia en el hogar"? Varias respuestas son posibles.**

- a. Violencia sexual (incluido el abuso y acoso sexual) ( )
- b. Daño emocional o psicológico ( )
- c. Violencia física entre miembros de la pareja( )

- d. Violencia física entre miembros de la familia ( )
- e. Violencia física a la mujer ( )
- f. Abuso sexual o laboral de los menores del hogar ( )
- g. Otros ( )
- h. Ninguno ( )
- i. Rechaza a contestar( )
- j. 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 ciudadelas ( )
- 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 sé ( )