



**UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA**

*La Universidad Católica de Loja*

**ÁREA BIOLÓGICA Y BIOMÉDICA**

TÍTULO DE INGENIERA EN GESTIÓN AMBIENTAL

**Análisis de la percepción y opinión de los ecuatorianos sobre la realidad socio ambiental nacional. Análisis del cantón Ambato.**

TRABAJO DE TITULACIÓN

AUTORA: Frutos Pinto, Johanna Vanessa

DIRECTOR: PhD. Reyes Bueno, Fabián René

CENTRO UNIVERSITARIO AMBATO

2016



*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>*

2017

## APROBACIÓN DEL DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Doctor

Fabián René Reyes Bueno

DOCENTE DE LA TITULACIÓN

De mi consideración:

El presente trabajo de titulación: **Análisis de la percepción y opinión de los ecuatorianos sobre la realidad socio ambiental nacional. Análisis del cantón Ambato** realizado por **Johanna Vanessa Frutos Pinto**, ha sido orientado y revisado durante su ejecución, por cuanto se aprueba la presentación del mismo.

Loja, marzo de 2017

f).....

## DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS

“Yo **JOHANNA VANESSA FRUTOS PINTO**, declaro ser autora del presente trabajo de titulación: Análisis de la percepción y opinión de los ecuatorianos sobre la realidad socio ambiental nacional. Análisis del cantón Ambato, de la Titulación de Ingeniería en Gestión Ambiental, siendo **FABIÁN RENÉ REYES BUENO** director 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”.

Expreso tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las IES, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de graduación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor. Así mismo autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Firmado: .....

Autor : Johanna Vanessa Frutos Pinto

C.I. : 180437392-4

## DEDICATORIA

Sin duda a Dios, por bendecirme en cada paso que he dado, por haberme regalado perseverancia y sabiduría, y permitirme finalizar con éxito mi carrera profesional.

A mi madre, pilar fundamental en mi vida, mujer que no ha descansado por verme llegar lejos y me ha impulsado a ser mejor cada día, sinónimo de lucha, esfuerzo y esmero, que con infinito amor y dedicación me enseñó la entrega y responsabilidad en el diario vivir, para hacer de mí una profesional con valores éticos, morales y espirituales.

A mi familia por su constante apoyo y motivación para hacerme culminar esta valiosa carrera.

.....  
Johanna Vanessa Frutos Pinto

## **AGRADECIMIENTO**

De manera profunda a la Universidad Técnica Particular de Loja, en especial al Área Biológica, por acogerme desde inicios, donde la formación académica y profesional fortalecieron mis principios y valores, brindándome conocimientos para llegar a ser una profesional útil para la sociedad.

Un agradecimiento sincero y profundo a todos los profesores del Área Biológica, especialmente al director de tesis, Dr. Fabián Reyes Bueno, quien con sus acertados consejos, tiempo y voluntad ha permitido culminar con éxito la presente investigación.

Un infinito agradecimiento a todas las personas que con su apoyo y comprensión hicieron que todo esto sea posible.

Vanessa Frutos

## ÍNDICE DE CONTENIDO

<b>CONTENIDOS</b>	<b>Páginas</b>
Carátula .....	I
Aprobación de la directora del Trabajo de Titulación.....	II
Declaración de autoría y cesión de derechos .....	III
Dedicatoria .....	IV
Agradecimiento.....	V
Resumen .....	1
1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. MARCO TEÓRICO .....	6
3. MATERIALES Y MÉTODOS.....	10
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN .....	14

## 1. Índice de tablas y figuras

TABLAS	Páginas
<b>Tabla 1.</b> Parroquias urbanas y rurales del cantón Ambato .....	11
<b>Tabla 2.</b> Edad de la población del Cantón Ambato .....	15

FIGURAS	Páginas
<b>Figura 1.</b> Ingreso económico familiar del cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	16
<b>Figura 2.</b> Servicios básicos con los que cuenta el cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	17
<b>Figura 3.</b> Conocimiento sobre el término biodiversidad en el sector urbano y rural. ....	18
<b>Figura 4.</b> Principales amenazas para la biodiversidad en el cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	19
<b>Figura 5.</b> Desarrollo económico en el daño y destrucción de espacios naturales protegidos en Ambato, sector urbano y rural. ....	20
<b>Figura 6.</b> Importancia del medio ambiente en la población del cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	21
<b>Figura 7.</b> Problemas ambientales de preocupación en el cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	22
<b>Figura 8.</b> Principales medios de información sobre temas ambientales y naturaleza en el cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	22
<b>Figura 9.</b> Fuentes de información confiables en temas de ambiente y naturaleza del cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	23
<b>Figura 10.</b> Acciones personales eficientes para tratar los problemas ambientales en el cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	24
<b>Figura 11.</b> Opinión sobre criterios en lo que debe basarse el desarrollo y progreso del país, cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	24
<b>Figura 12.</b> Factores que influyen en la calidad de vida del cantón Ambato. ....	25
<b>Figura 13.</b> Protección de la naturaleza en relación al desarrollo y crecimiento económico, cantón Ambato. ....	26
<b>Figura 14.</b> Opinión del cantón Ambato, sector urbano y rural sobre gasto e inversión de las autoridades del país. ....	26
<b>Figura 15.</b> Vías eficientes para tratar los problemas ambientales en el sector urbano y rural. ....	27
<b>Figura 16.</b> Calidad del agua en los últimos 10 años en el cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	28
<b>Figura 17.</b> Maneras de reducir los problemas de agua para volvernos más eficientes en el cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	29
<b>Figura 18.</b> Usos del agua dependiendo de la cantidad de personas, cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	30
<b>Figura 19.</b> Actividades del diario vivir de la población del cantón Ambato. ....	31
<b>Figura 20.</b> Tipo de agua que utiliza la población del cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	32
<b>Figura 21.</b> Importancia al momento de comprar productos en la población del cantón Ambato. ....	33

<b>Figura 22.</b> Seguridad de evitar daño ambiental al comprar productos etiquetados como ecológicos, cantón Ambato, sector urbano y rural .....	34
<b>Figura 23.</b> Disponibilidad al pagar por productos ecológicos en el cantón Ambato, sector urbano y rural.....	35
<b>Figura 24.</b> Reducción de impuestos en productos amigables con la naturaleza, cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	36
<b>Figura 25.</b> Productos disponibles en el mercado del cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	37
<b>Figura 26.</b> Confianza en los productos vendidos como ecológicos, cantón Ambato, sector urbano y rural .....	37
<b>Figura 27.</b> Contribución de los productores en favor del medio ambiente en el sector urbano y rural.....	38
<b>Figura 28.</b> Información respecto al valor nutricional de los productos en el cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	39
<b>Figura 29.</b> Preferencia al comprar productos alimenticios en el sector urbano y rural.....	40
<b>Figura 30.</b> Destino de aparatos eléctricos en el hogar de la población del cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	40
<b>Figura 31.</b> Satisfacción o insatisfacción de los servicios básicos en el cantón Ambato. ....	42
<b>Figura 32.</b> Satisfacción o insatisfacción de los servicios básicos en el sector urbano. ....	42
<b>Figura 33.</b> Satisfacción o insatisfacción de los servicios básicos en el sector rural. ....	43
<b>Figura 34.</b> Servicios externos a la población del cantón Ambato. ....	44
<b>Figura 35.</b> Servicios externos a la población del sector urbano.....	44
<b>Figura 36.</b> Servicios externos a la población del sector rural. ....	45
<b>Figura 37.</b> Problemas preocupantes en el cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	46
<b>Figura 38.</b> Formar parte de alguna comisión, organización, veeduría social u otro tipo de asociación en el cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	47
<b>Figura 39.</b> Miembro de alguna organización en el cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	48
<b>Figura 40.</b> Equidad de género, cantón Ambato .....	49
<b>Figura 41.</b> Equidad de género, sector urbano.....	50
<b>Figura 42.</b> Equidad de género, sector rural. ....	50
<b>Figura 43.</b> Desigualdades entre hombres y mujeres en el cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	51
<b>Figura 44.</b> Población con mayor desigualdad en el cantón Ambato. ....	52
<b>Figura 45.</b> Población con mayor desigualdad en el sector urbano.....	52
<b>Figura 46.</b> Población con mayor desigualdad en el sector rural. ....	53
<b>Figura 47.</b> Maneras efectivas para incluir a la población en el mercado laboral en el cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	54
<b>Figura 48.</b> Opinión sobre violencia en el hogar, cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	55
<b>Figura 49.</b> Medios donde se disemina estereotipos de género en el cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	56
<b>Figura 50.</b> Medios donde se disemina estereotipos de género en el cantón Ambato, sector urbano y rural. ....	56
<b>Figura 51.</b> Actividades para incluir a minorías sexuales en el cantón Ambato, sector urbano y rural.....	57

## RESUMEN

El objetivo de esta investigación fue conocer la percepción y la opinión de los ciudadanos del cantón Ambato sobre temas de ambiente, equidad de género, calidad de vida y participación ciudadana. Para cumplir con este objetivo se diseñó una encuesta basada en la experiencia de Eurobarómetro, con preguntas cerradas, que luego fue aplicada a un total de 384 pobladores distribuidos entre las parroquias urbanas y rurales del cantón Ambato. Entre los principales resultados se obtuvo que los principales problemas ambientales de mayor preocupación son la contaminación del agua, el uso de pesticidas y fertilizantes en la agricultura, la creciente cantidad de basura, contaminación de aire y ruido y nuestros hábitos de consumo, evidenciados en el diario vivir. En lo que cabe al agua del cantón, en los últimos 10 años el agua se ha mantenido igual. La población no se siente tan segura al momento de comprar un producto etiquetado como ecológico. Al respecto a la calidad de vida en la ciudad la percepción de los encuestados sobre los problemas más preocupantes del cantón Ambato se enfocaron en cuatro importantes como la seguridad, desempleo, contaminación del aire y tratamiento de desechos sólidos, a la vez en lo referente a la equidad se evidencia que hay muchas desigualdades de género donde las minorías étnicas y sexuales deberían ser incluidas en actividades como educación, trabajos en empresas públicas y privadas.

**Palabras claves:** Contaminación; equidad; percepción; opinión; mercados.

## SUMMARY

The objective of this research was to know the perception and opinion of the citizens of the Canton Ambato on issues of environment, gender equity, quality of life and citizen participation. To meet this objective, a survey was designed based on the Eurobarometer experience, with closed questions, which was then applied to a total of 384 people distributed between the urban and rural parishes of the Canton Ambato. Among the main results, the main environmental problems of greatest concern were water pollution, the use of pesticides and fertilizers in agriculture, the increasing amount of garbage, air pollution and noise and our consumption habits, evidenced in the Daily life As far as water in the canton is concerned, in the last 10 years water has remained the same. The population does not feel so safe when buying a product labeled as organic. Regarding the quality of life in the city, the respondents' perception of the most worrying problems in the canton of Ambato focused on four important issues such as safety, unemployment, air pollution and solid waste treatment, both with regard to Equity is evidenced that there are many gender inequalities where ethnic and sexual minorities should be included in activities such as education, work in public and private enterprises.

**Keys words:** Contamination; equity; perception; opinion; Markets.

## 1. INTRODUCCIÓN

María & Melgarejo (1994) indican que la percepción debe ser entendida como relativa a la situación histórico-social pues tiene ubicación espacial y temporal, depende de las circunstancias cambiantes y de la adquisición de experiencias novedosas que incorporen otros elementos a las estructuras perceptuales previas, modificándolas y adecuándolas a las condiciones. A la vez desde el punto de vista antropológico, la percepción es la forma de conducta que comprende el proceso de selección y elaboración simbólica de la experiencia sensible, que tienen como límites las capacidades biológicas humanas y el desarrollo de la cualidad innata del hombre para la producción de símbolos. A través de la vivencia la percepción atribuye características cualitativas a los objetos o circunstancias del entorno mediante referentes que se elaboran desde sistemas culturales e ideológicos específicos construidos y reconstruidos por el grupo social, lo cual permite generar evidencias sobre la realidad.

La problemática ambiental es percibida por un gran porcentaje de la población urbana como perteneciente exclusivamente al ámbito científico y de responsabilidad ajena a las prácticas cotidianas. Incluso el concepto de ambiente, en el imaginario urbano, con frecuencia suele localizarse en el área rural/natural, lejos de la cuadra, del barrio y de la ciudad. Muchos de los impactos generados por las grandes ciudades sobre el ambiente parecieran no afectar directamente a sus habitantes, o presentarse en el mediano o largo plazo. Esto determina la necesidad de informar sobre los circuitos completos, para lograr un dimensionamiento de las conductas ambientales; promover la responsabilidad individual y generar un cambio racional en las costumbres de consumo. Una vez alcanzado cierto nivel de apropiación, es la misma participación y veeduría ciudadana la que ejercerá presión para mantener las prácticas saludables (GADMA, 2013).

Es por esto que la “Constitución Política del Ecuador” (Asamblea Nacional del Ecuador, 2008) en el artículo 341 menciona que el Estado generará las condiciones para la protección integral de sus habitantes a lo largo de sus vidas, que aseguren los derechos y principios reconocidos en la Constitución, en particular la igualdad en la diversidad y la no discriminación, y priorizará su acción hacia aquellos grupos que requieran consideración especial por la persistencia de desigualdades, exclusión, discriminación o violencia, o en virtud de su condición etaria, de salud o de discapacidad.

Por otra parte el Ministerio de Coordinación de la Política (2012) en el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, artículo 136 indica que de acuerdo con lo dispuesto en la Constitución, el ejercicio de la tutela estatal sobre el ambiente y la corresponsabilidad de la ciudadanía en su preservación, se articulará a través de un sistema nacional descentralizado de gestión ambiental, que tendrá a su cargo la defensoría del ambiente y la naturaleza a través de la gestión concurrente y subsidiaria de las competencias de este sector, con sujeción a las políticas, regulaciones técnicas y control de la autoridad ambiental nacional, de conformidad con lo dispuesto en la ley.

Por otra parte Ganán (2014) señala que el Patrimonio Natural del Cantón ha sido afectado básicamente por expansión de la frontera agrícola, lo cual encuentra explicación en las desigualdades sociales, económicas y de acceso a los recursos y servicios; también por contaminación de las fuentes de agua y la presencia de desechos sólidos que no son recolectados en las áreas rurales y urbano-rurales, lo que genera quemas a cielo abierto, o depósitos en cauces hídricos.

Pozo (2012) menciona que el agua disponible para el cantón Ambato llega mediante el canal Latacunga-Salcedo-Ambato, agua contaminada que está causando una serie de efectos negativos en los cultivos ya que se contaminan los productos y luego van a los consumidores provocando diferentes tipos de patologías. A la vez se ha llegado a determinar que las principales causas que provocan la contaminación de las aguas del río Cutuchi son las aguas residuales y servidas que se descargan directamente a esta cuenca sin ningún tratamiento, de las industrias, de las plantaciones agrícolas, de establos ganaderos, de hospitales y camales. El problema se agudiza aún más cuando las aguas servidas de la ciudad de Latacunga y los poblados aledaños se descargan al Cutuchi sin ninguna remediación; para luego estas aguas contaminadas captar el canal de riego Latacunga-Salcedo-Ambato.

El manejo del agua es clave en la cuenca del río Ambato, principalmente para la producción agrícola. Con base en el perfil de la pobreza, casi dos terceras partes de las familias tienen acceso al riego. De la misma forma casi la totalidad de las familias pertenecen a la junta de riego, y todos pagan un valor estimado por el agua de riego, observándose así diferencias entre los que mayor cantidad de tierra poseen, esto contribuye a una desigualdad en la distribución de la tierra, disminuyendo así la producción hortícola del cantón. Esto a la vez trae consigo problemas económicos que posteriormente se reflejan en la calidad de vida de la población. (Chapalbay, 2007).

## **Objetivos**

### **Objetivo General:**

- Conocer el impacto de la política pública en Ecuador en temas relacionados con la gestión ambiental.

### **Objetivos específicos:**

- Conocer la percepción y opinión de los ciudadanos del cantón Ambato provincia de Tungurahua frente a temas de: ambiente, equidad de género, calidad de vida y participación ciudadana.

## **2. MARCO TEÓRICO**

Sotelo & Luna, (2003) en la investigación referente a la percepción y conocimiento ambiental en la Costa de Quintana Roo a través de encuestas se determinó que el 70% de los agricultores, obreros y artesanos y estudiantes conocen el significado de términos como medio ambiente, ecología, ecoturismo y desarrollo sostenible, escogidos como palabras claves con sentido ambientalista; ninguna ama de casa conocía nada respecto a los términos mencionados. En Chetumal casi la mitad de los encuestados (46%), percibe la problemática ambiental y son relativamente similares las respuestas entre quienes no perciben los problemas ambientales (25%). En Playa del Carmen más de la mitad de los encuestados percibe los problemas ambientales (58%), la tercera parte no los percibe (33%) y una pequeña proporción (sólo 9%) tiene opiniones ambiguas. En Cancún la abrumadora mayoría de los encuestados (87%) sí percibe los problemas ambientales y la relación entre educación ambiental y la actitud de los individuos ante su entorno, sólo el 10% manifiesta no percibirlo y un mínimo (3%) responde de manera neutra.

Por otra parte en la investigación realizada por Marcén & Molina (2006) de la percepción del medio ambiente por parte de los escolares desde el 1980 hasta el 2005 se realizaron encuestas a los estudiantes de diversas escuelas de Zaragoza donde se determinó que los escolares describen el concepto de medio ambiente como algo limitado a la naturaleza o algunos componentes biofísicos que seguramente tienen mucho que ver con la que se enseña en las aulas y prevalece en la información que proporcionan los medios de comunicación, además no perciben que su entorno próximo esté muy contaminado, aunque hay diferencias entre lo expresado por el alumnado que habita en el medio rural, menos contaminado, y el urbano, asociado seguramente a una lectura naturalística y romántica que relaciona campo y medio ambiente. Los problemas ambientales que más les preocupan son la contaminación y la pérdida de recursos ambientales; en pocas investigaciones se mencionan las problemáticas que tiene planteadas la sociedad.

Mainab & Modrego (1998) mencionan que en su investigación realizada en Zaragoza a la población adulta se determinó Mediante las encuestas realizadas en Zaragoza se pudo determinar que el desagrado con respecto a la ciudad se manifiesta en tres aspectos claramente definidos: polución (16,6%) y la mala urbanización (12,5 %), aunque en estos puntos inciden claramente más los mayores respecto a los jóvenes, y las zonas céntricas frente a las periféricas. A la vez se concluyó que los jóvenes al estar más involucrados en la vida de la ciudad evidencian mayor cantidad de contaminación, teniendo mayor tolerancia a las dificultades presentes en el medio a que personas que residen en sitios rurales.

Las investigaciones encaminadas a diagnósticos del estado del medio ambiente, así como las de pronósticos, evaluaciones de impacto ambiental, optimización del medio ambiente y especialmente las dirigidas al ordenamiento y la gestión ambiental, fueron progresivamente integrando en las 3 últimas décadas variables, índices e indicadores usualmente definidos y utilizados en las investigaciones de condiciones, modos, estilos y hasta calidad de la vida. La situación contraria también ha ido consolidándose; mientras los estudios ambientales metodológicamente integran los deterioros del ambiente social, además de los deterioros físicos o biológicos, también la dimensión ecólogo-ambiental, penetra en las investigaciones sociológicas (Rojas, 1996).

Por otra parte Ganán (2014), indica que la información determina que los factores socio ambientales, son importantes en la vida diaria del adulto mayor, ya que influyen en los diferentes factores de riesgo que deterioran su desarrollo integral a nivel biológico, ambiental, comportamental, de salud, socio culturales y económicas, encontrándose dentro de un proceso dinámico, que depende mucho de los cambios que han tenido durante toda su vida respecto a sus experiencias y muchos de ellos reconocen que se encuentran en una actividad pasiva, delimitando sus capacidades físicas y psicológicas siendo entes observadores de los cambios que existen en su alrededor.

En la investigación realizada en el cantón Ambato referente a los medios de comunicación de educación ambiental se obtuvo como producto que los niños y niñas de los centros educativos comparten el criterio de cuidado del agua, suelo, flora y fauna en los cuales influyen las prácticas de los seres humanos, además el cuidado de espacios verdes es de responsabilidad de los niños y niñas principalmente ya que resulta más agradable aprender sobre educación ambiental en la escuela, así mismo se determinó que a quien debe estar dirigido este tipo de enseñanza es a los niños y niñas y que son quienes necesitan aprender más sobre Educación Ambiental (Viracocha, 2012).

En la actualidad la mayor parte de los problemas ambientales se manifiestan de forma universal, esta situación es ocasionada debido a problemas como la desertización o la contaminación que están presentes en numerosos territorios y las repercusiones o posibles soluciones se presentan a escala planetaria. Es así que los problemas ambientales están generando nuevos y mayores problemas sociales que ponen al descubierto la falta de justicia ambiental. Mediante la presente investigación se conocerá la percepción y la opinión de los ciudadanos del cantón Ambato a través de factores sociales, económicos y ambientales que se llevan a cabo en el diario vivir con el fin de contribuir a la implementación de prácticas de cuidado ambiental que sean asequibles;

por lo que se considera que a través de los puntos estratégicos del cantón Ambato se pueda determinar el interés en presentar un aporte social y así contribuir a mejorar el sistema con calidad, calidez y en forma prioritaria.

Para lo cual se requerirá imperiosamente de la participación ciudadana para inducir la gestión ambiental en el cantón; de tal forma es mucho más factible contar con ella, si la ciudadanía dispone de la suficiente información, y si se le ha entregado elementos educativos que le permitan comprender su rol y comprender también la necesidad de un cambio en sus actitudes y cuidados respecto del ambiente; y en fin, si comprende también que los impactos ambientales tienen una relación directa con su salud y con su calidad de vida.

### **3. MATERIALES Y MÉTODOS**

### 3.1. Área de estudio

El cantón Ambato está ubicado al occidente de la provincia de Tungurahua-Ecuador y limita al norte con la provincia de Cotopaxi, al sur con la provincia de Chimborazo y al este con Píllaro, y al oeste con la provincia de Bolívar. Según los datos del INEC (2010) el cantón cuenta con 18 parroquias rurales con una población de 164.671 habitantes, y 10 parroquias urbanas con 165.185 habitantes.

**Tabla 1.** Parroquias urbanas y rurales del cantón Ambato

Cantón Ambato (329856 hab)		
Parroquias urbanas (165185 hab)	Parroquias rurales (164671 hab)	
San Francisco	Unamuncho	Juan B. Vela
Pishilata	Totoras	Izamba
La Península	Santa Rosa	Huachi Grande
La Merced	San Fernando	Cunchibamba
La Matriz	San Bartolomé de Pinillo	Constantino Fernández
Huachi Loreto	Quisapincha	Augusto Martínez
Huachi Chico	Pilahuin	Atahualpa
Ficoa	Pasa	Ambatillo
Celiano Monge	Montalvo	
Atocha	Picaihua	

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Ambato, 2015.

### 3.2. Metodología por objetivos

La metodología que se llevó a cabo fue mediante la aplicación de encuestas a la población del cantón Ambato, tanto parroquias urbanas como rurales.

Cantón Ambato (329856 hab)	
Parroquias urbanas (165185 hab)	Parroquias rurales (164671 hab)

Se aplicó la fórmula para calcular el tamaño de muestra del cantón:

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

$$n = \frac{329856 \cdot 0,5^2 \cdot 1,96^2}{0,05^2 \cdot (329856 - 1) + 0,5^2 \cdot 1,96^2}$$

$$n = 384$$

Una vez obtenida la muestra de la población se aplicó la técnica de muestreo estratificado, dividiendo la población en estratos homogéneos, en este caso por parroquias, se dividió 192 encuestas para el sector urbano y 192 para el sector rural. Para lo cual en el sector rural se realizaron 11 encuestas por parroquia, mientras que para el sector urbano fueron 19 encuestas.

Por medio de la presente metodología se cumplió el objetivo para conocer la percepción y opinión de los ciudadanos del cantón Ambato frente a temas de: ambiente, equidad de género, calidad de vida y participación ciudadana.

#### Tópicos de la encuesta:

- Medio Ambiente
- Agua
- Mercados
- Calidad de vida en la ciudad
- Participación y democracia
- Equidad

### 3.3. Recopilación y análisis de datos

El análisis de la información recolectada mediante la aplicación de encuestas en las parroquias urbanas y rurales del cantón Ambato se llevó a cabo con el programa estadístico Excel (versión 2016).

### **3.4. Diseño de la investigación**

El diseño de la investigación fue no experimental ya que se aplicó al observar fenómenos que ocurren en el entorno natural como es el caso del cantón Ambato, en la cual no se manipulaban variables, debido a que sus manifestaciones como en el ambiente, agua, mercados, calidad de vida de la población, participación, democracia y equidad ya han ocurrido o son inherentemente manipulables.

- a. Transeccional descriptivo:** Esta investigación se llevó a cabo al realizar la observación en el ambiente en un momento determinado, en el período que comprende desde Septiembre del 2016 hasta Abril del 2017.

A la vez se describieron factores socio-ambientales de las parroquias rurales y urbanas del cantón Ambato.

## **4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

En primera instancia se analiza el perfil de los encuestados. De un total de 384 encuestados el 52% son mujeres, mientras que el restante 48% son hombres.

Como se observa en la siguiente tabla, las edades de los encuestados se distribuyen de forma más o menos similar en rangos de edad entre 18 y 65 años.

**Tabla 2.** Edad de la población del Cantón Ambato

<b>Edad</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>%</b>
<b>18-24</b>	78	24,16
<b>25-29</b>	59	15,17
<b>30-37</b>	62	15,94
<b>38-49</b>	83	21,34
<b>50-65</b>	70	18,00
<b>&gt;65</b>	32	5,39
<b>Total</b>	384	100,00

Fuente: Johanna Frutos.

La muestra también está distribuida proporcionalmente entre personas que tienen nivel de estudios primario (30%), secundario (33%) y superior (34%). De acuerdo a las ocupaciones por rama de actividad del Ecuador, el 22,65 % se dedica a la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, el 17% al comercio al por mayor y menor, el 12% a actividades de transporte y almacenamiento, y en menor parte actividades de los hogares como empleadores 7% y otras actividades de servicios (Tabla 3).

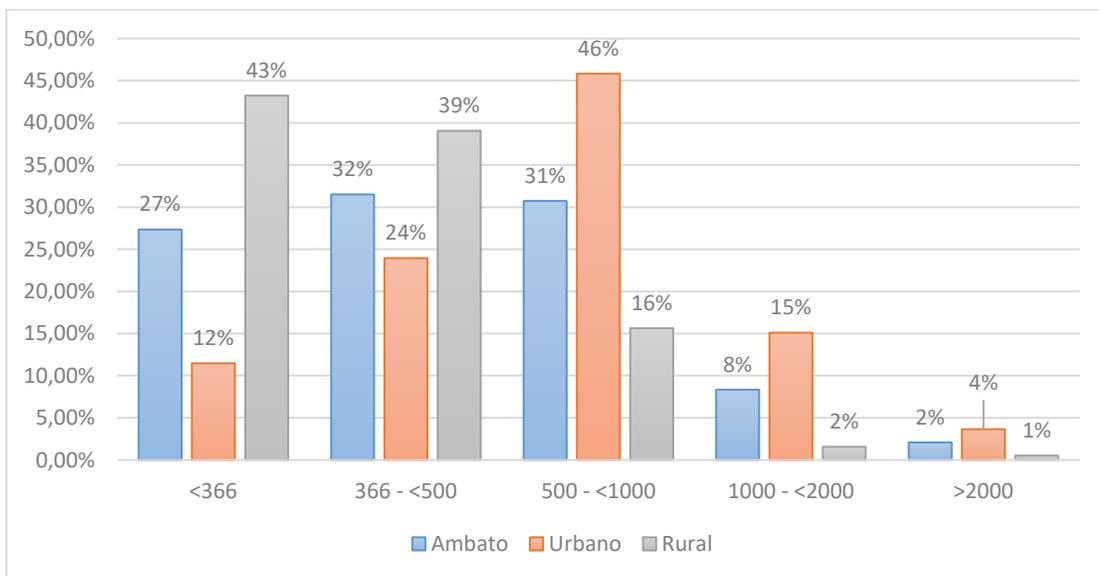
**Tabla 3.** Ocupación por rama de actividad

<b>Ocupación por rama de actividad</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>%</b>
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	87	22,65
Comercio al por mayor y menor	67	17,44
Transporte y almacenamiento	45	11,72
Industrias manufactureras	41	10,68
Información y comunicación	36	9,38
Actividades financieras y de seguros	32	8,33
Actividades de los hogares como empleadores	27	7,03

Enseñanza	18	4,68
Actividades de salud humana y social	13	3,38
Administración pública y defensa	7	1,82
Otras actividades de servicios	6	1,56
Actividades y servicios administrativos de apoyo	5	1,30
<b>Total</b>	<b>384</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Johanna Frutos.

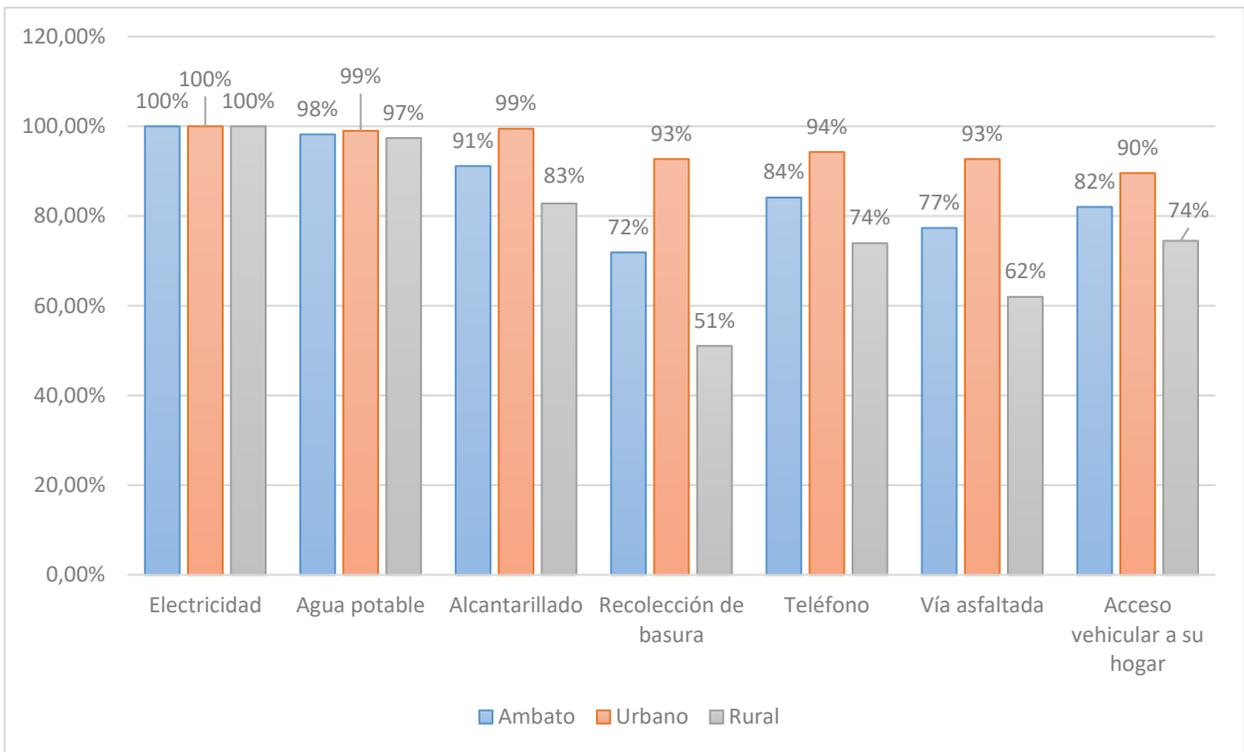
Por ingreso económico familiar, la mayor cantidad de los encuestados tienen ingresos de \$1000 o menos. Solamente el 10% de los encuestados supera este ingreso. Como se puede observar en la figura 1, en el sector rural la mayor cantidad de los encuestados tienen ingresos que no superan los 500 dólares, mientras que en el urbano ese margen sube hasta los 1000 dólares.



**Figura 1.** Ingreso económico familiar del cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

El porcentaje de cobertura de servicios básicos es alto en el cantón, incluso realizando un análisis entre urbano rural se tiene una cobertura de casi el 100%, excepto en servicios como recolección de basura o teléfono, que en el sector rural tiene una cobertura cercana al 51%, así como la accesibilidad que es menor en el rural que en el urbano (figura 2).



**Figura 2.** Servicios básicos con los que cuenta el cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

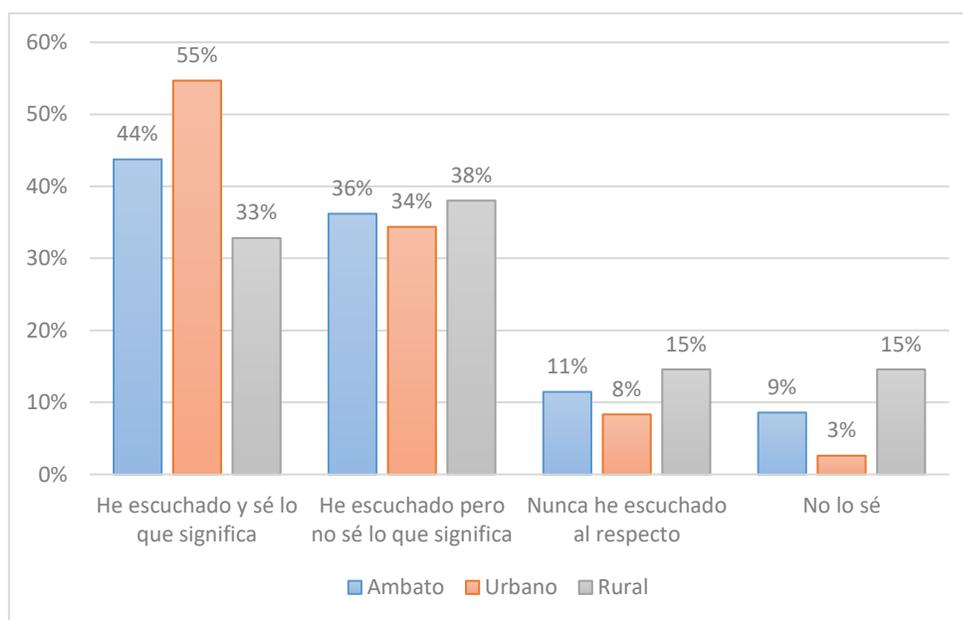
**Resumen:**

Los encuestados tienen en su mayoría algún nivel de educación (primaria, secundaria o superior). El ingreso económico familiar rural es menor en su mayoría a \$ 500 y en el urbano menor a \$1000. Las ocupaciones predominantes son: estudiantes, agricultores, comerciantes, docentes y choferes. Finalmente se evidencia que la población del cantón cuenta en su mayoría con luz eléctrica, agua potable, alcantarillado y recolección de basura, y escaso servicios como teléfono, asfaltado de vías y acceso vehicular a sus hogares, esto en el caso del sector rural.

#### 4.1. MEDIO AMBIENTE

En relación al medio ambiente, el 43,75% de los encuestados mencionan saber lo que significa el término biodiversidad. Otro 36% aunque ha escuchado el término, no sabe lo que significa, y aproximadamente el 20% o no ha escuchado nada al respecto o no sabe.

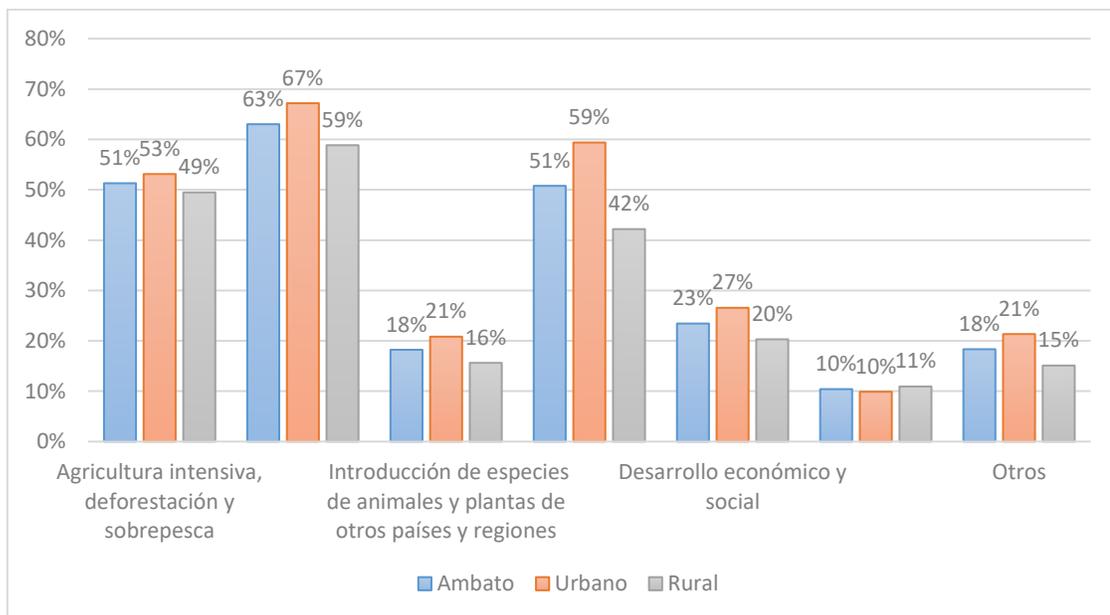
El conocimiento es mayor en el área urbana que en el área rural (figura 3). Esto denota un mayor acceso al conocimiento en el área urbana ya que mientras que un 55% de encuestados del área urbana saben lo que significa, en el área rural este porcentaje llega al 33%, sin embargo llama la atención que un porcentaje ligeramente superior a la urbana de habitantes del área rural han oído el término pero no saben lo que significa.



**Figura 3.** Conocimiento sobre el término biodiversidad en el sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

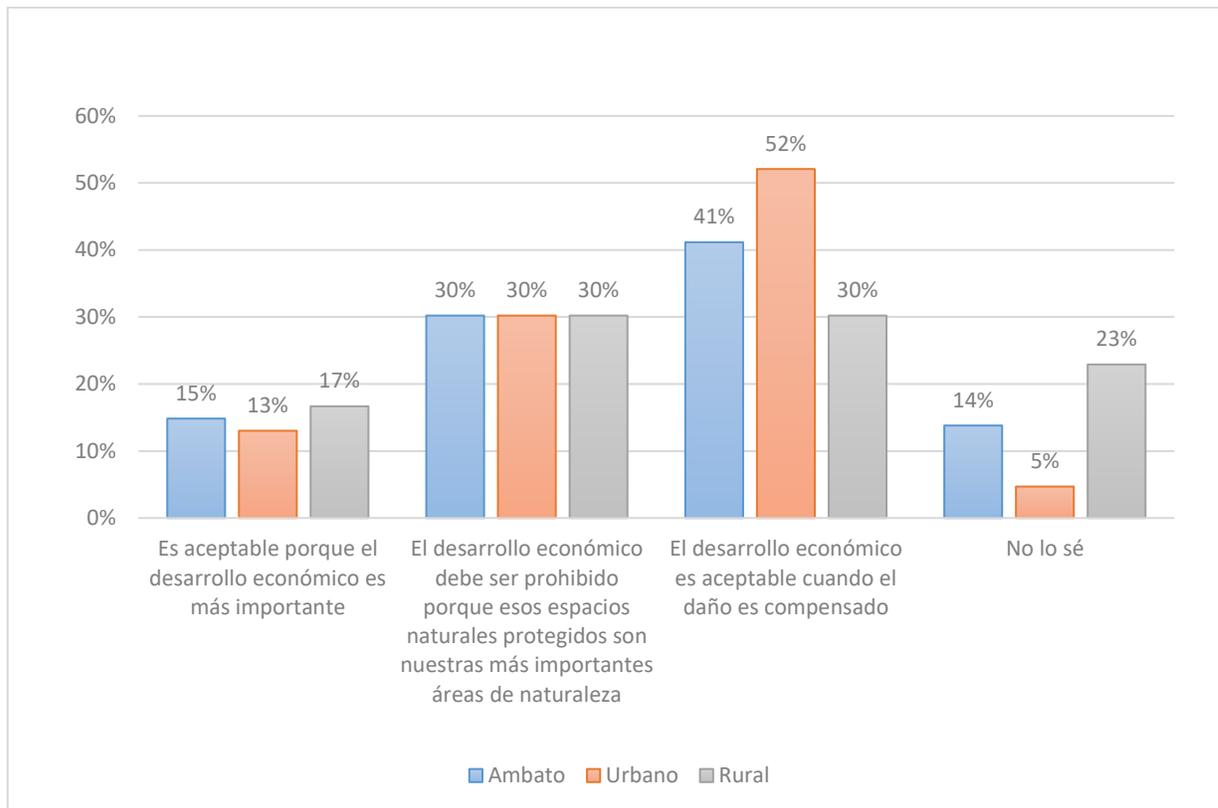
Las principales amenazas que los encuestados del cantón Ambato perciben para la biodiversidad corresponde a la contaminación del aire, agua (ríos, océanos, lagos, mares, etc.) (63%), agricultura intensiva, deforestación y sobrepesca (51%), el cambio climático (51%), desarrollo económico y social (23%). Un 10% manifiesta no saber. La tendencia se mantiene tanto en el sector urbano como en el rural (figura 4).



**Figura 4.** Principales amenazas para la biodiversidad en el cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

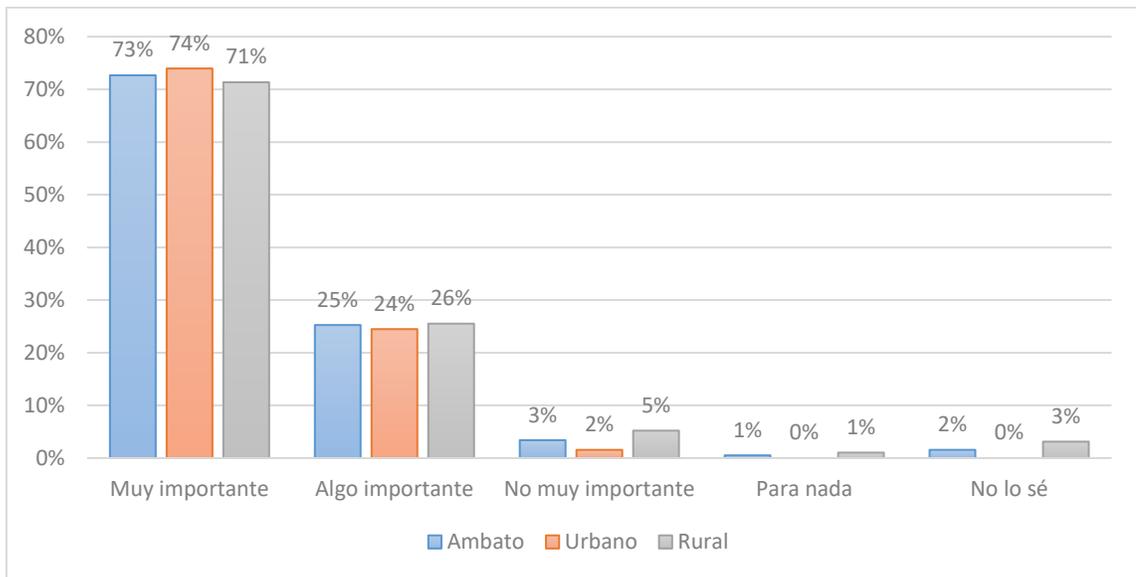
Existen opiniones contrarias en torno a la relación entre desarrollo económico y conservación, ya que mientras un 41% piensa que el desarrollo económico, daño y destrucción de espacios protegidos, es aceptable cuando el daño es completamente compensado, el 30% cree que el desarrollo económico debe ser prohibido porque esos espacios naturales protegidos son nuestras más importantes áreas de naturaleza. Llama la atención que quienes más tienden al concepto desarrollista son los habitantes del área urbana, mientras que en el área rural los criterios entre conservación y desarrollo están divididos (figura 5).



**Figura 5.** Desarrollo económico en el daño y destrucción de espacios naturales protegidos en Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

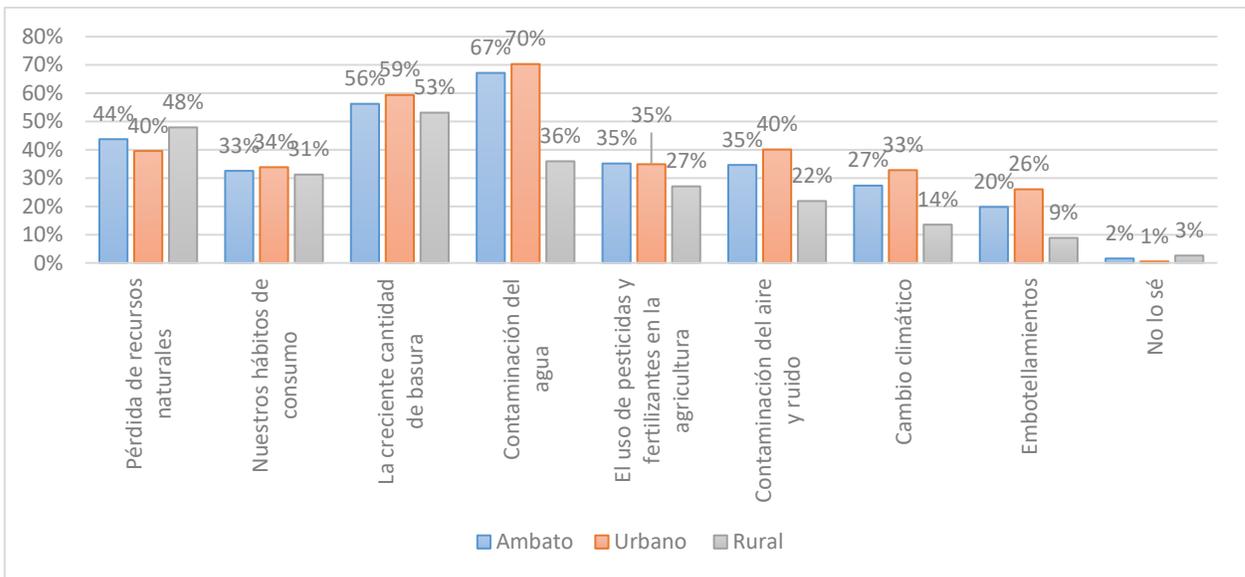
Existen similitudes entre el sector urbano y rural al momento de darle importancia al medio ambiente (72%), concordando que es muy importante, por otra parte tan solo el 0,5% lo percibe como nada importante y el 5% del sector rural opina que no es muy importante a diferencia del urbano (figura 6).



**Figura 6.** Importancia del medio ambiente en la población del cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

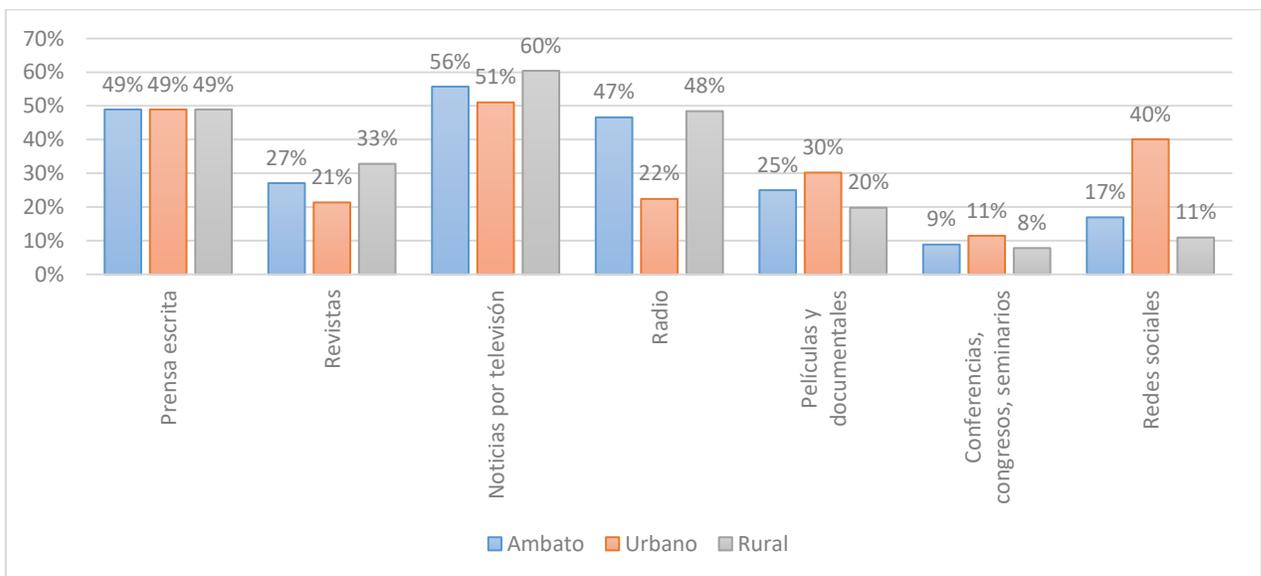
De acuerdo a las encuestas realizadas se puede percibir que en el sector urbano el mayor problema ambiental de preocupación es la contaminación del agua (67%) seguido de la creciente cantidad de basura (56%) y la contaminación del aire y ruido (40%), presentando similitud con el sector rural percibiendo la creciente cantidad de basura (56%) como la principal preocupación y a diferencia del urbano la pérdida de recursos naturales (44%), en ambos sectores los problemas menos preocupantes se enfocan en los embotellamientos y cambio climático (figura 7).



**Figura 7.** Problemas ambientales de preocupación en el cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

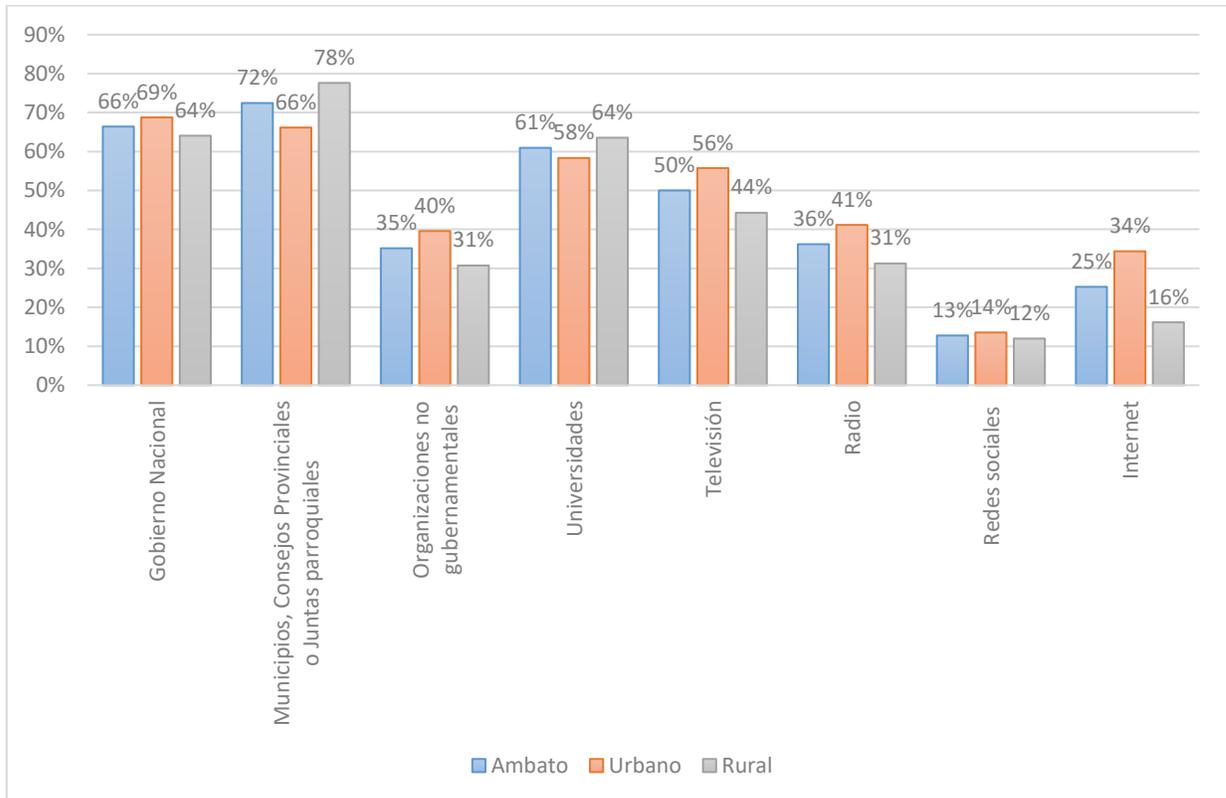
En relación a los principales medios de información sobre el medio ambiente que tiene la población del cantón Ambato está noticias por televisión (56%), prensa escrita (49%) y radio (47%), se observan similitudes entre el sector urbano y rural, a la vez se percibe que las fuentes de menor importancia son los libros, conferencias y revistas (figura 8).



**Figura 8.** Principales medios de información sobre temas ambientales y naturaleza en el cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

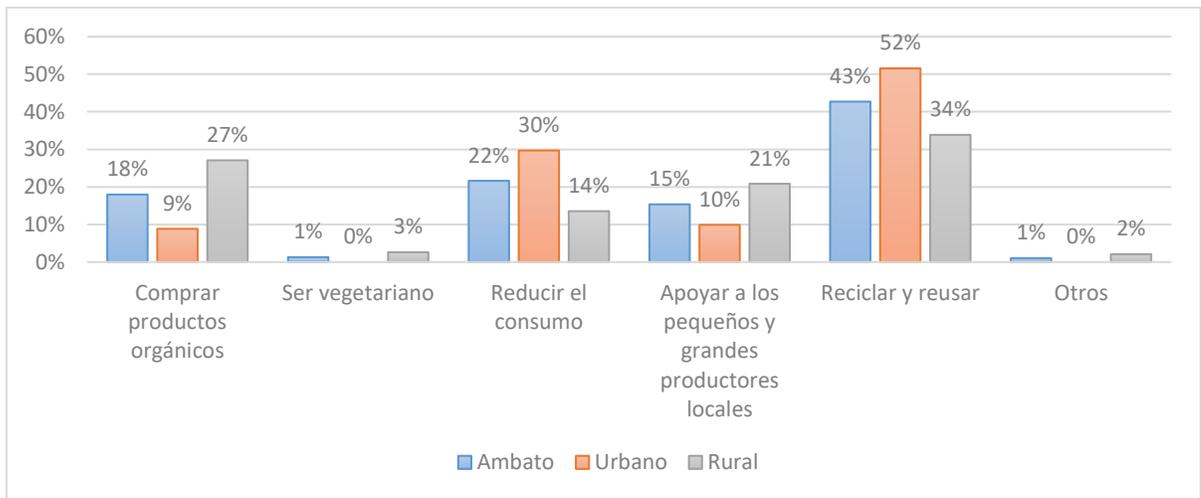
La percepción sobre las fuentes de información confiables en temas de ambiente y naturaleza de se enfocan principalmente en los Municipios, Consejos Provinciales o Juntas Parroquiales (72%), Gobierno Nacional (66%) y las Universidades (61%). La tendencia se mantiene tanto para el sector urbano como rural (figura 9).



**Figura 9.** Fuentes de información confiables en temas de ambiente y naturaleza del cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

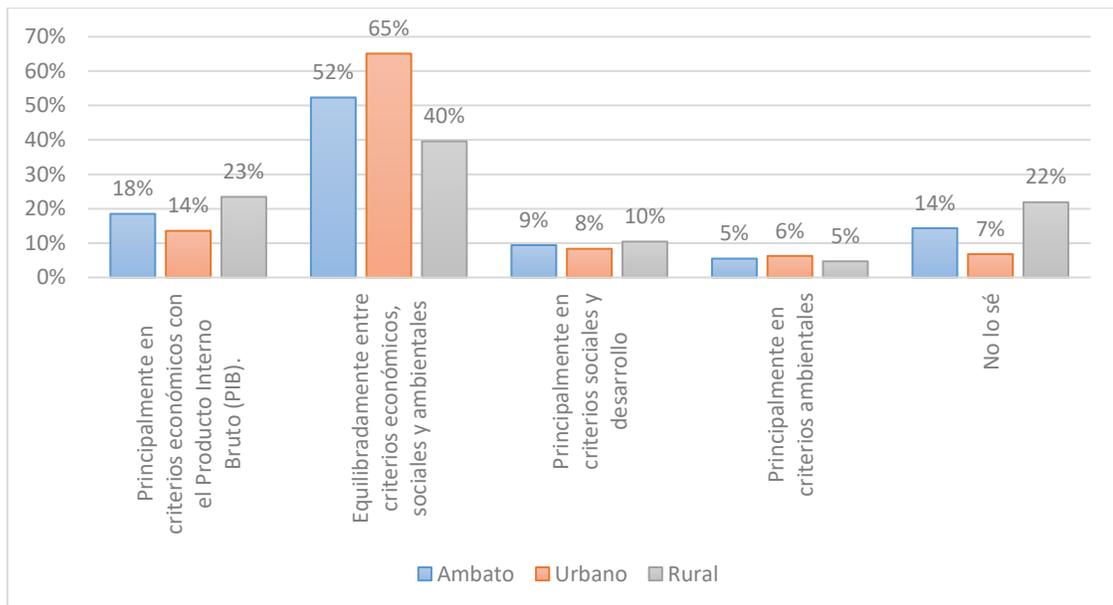
De acuerdo a las acciones personales eficientes de la población del cantón Ambato para tratar los problemas ambientales en mayor importancia es reducir y reciclar (42%), reducir el consumo (21%) seguido de comprar productos orgánicos en los mercados (18%). La tendencia se mantiene tanto en el sector urbano como en el rural (figura 10).



**Figura 10.** Acciones personales eficientes para tratar los problemas ambientales en el cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

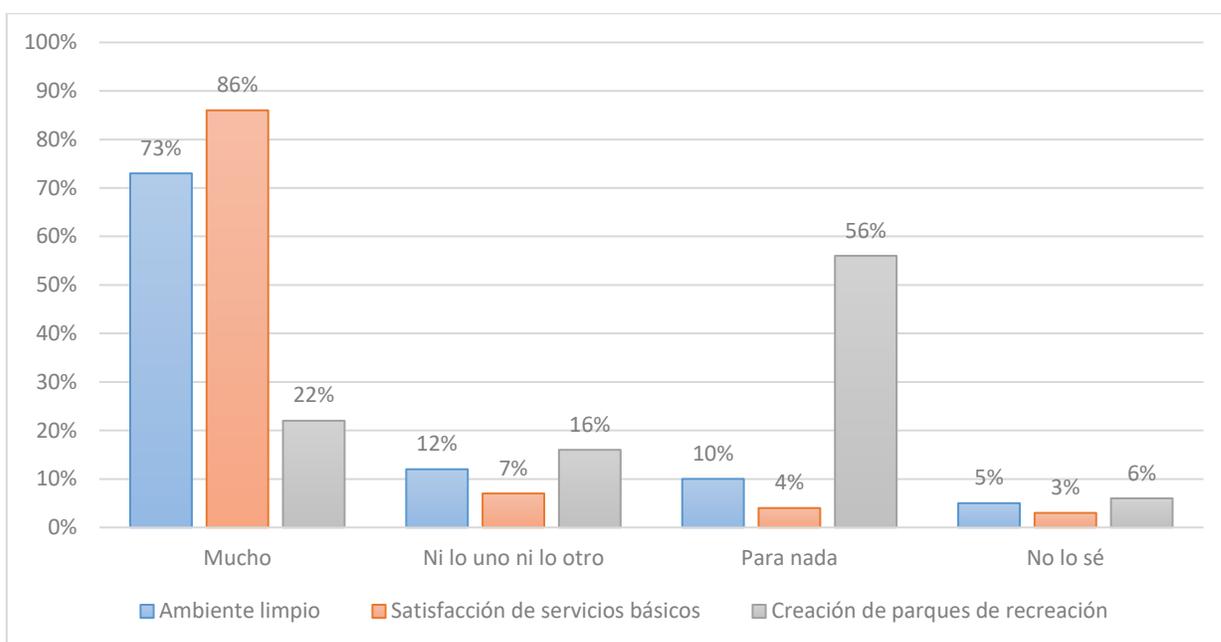
La opinión de la población de Ambato respecto a los criterios en los que debe basarse el desarrollo y progreso del país se enfoca en que el 52% piensa que equilibradamente entre criterios económicos, sociales y ambientales, 18% principalmente en criterios económicos con el Producto Interno Bruto (PIB). La tendencia se mantiene en el sector urbano y rural (figura 11).



**Figura 11.** Opinión sobre criterios en lo que debe basarse el desarrollo y progreso del país, cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

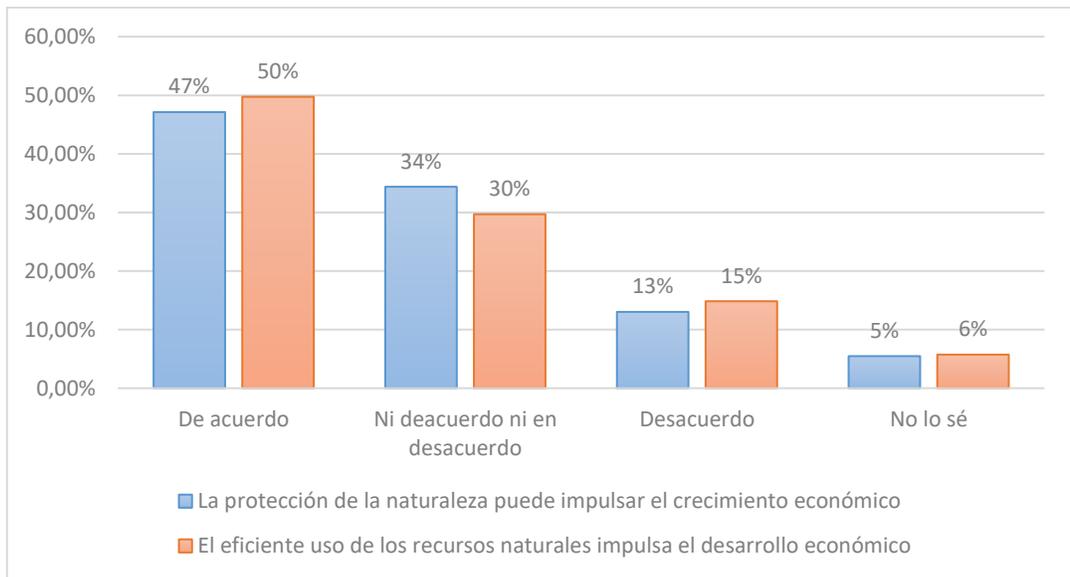
De acuerdo a la población encuestada en relación al ambiente limpio el 73% percibe que este factor influye mucho en la calidad de vida, 86% mucho en lo que cabe a la satisfacción de servicios básicos y el 56% de la población percibe que no influye para nada la creación de parques de recreación en el barrio (figura 12). La población del sector urbano y rural mantienen los mismos criterios en los factores que influyen en la calidad de vida.



**Figura 12.** Factores que influyen en la calidad de vida del cantón Ambato.

Fuente: Johanna Frutos.

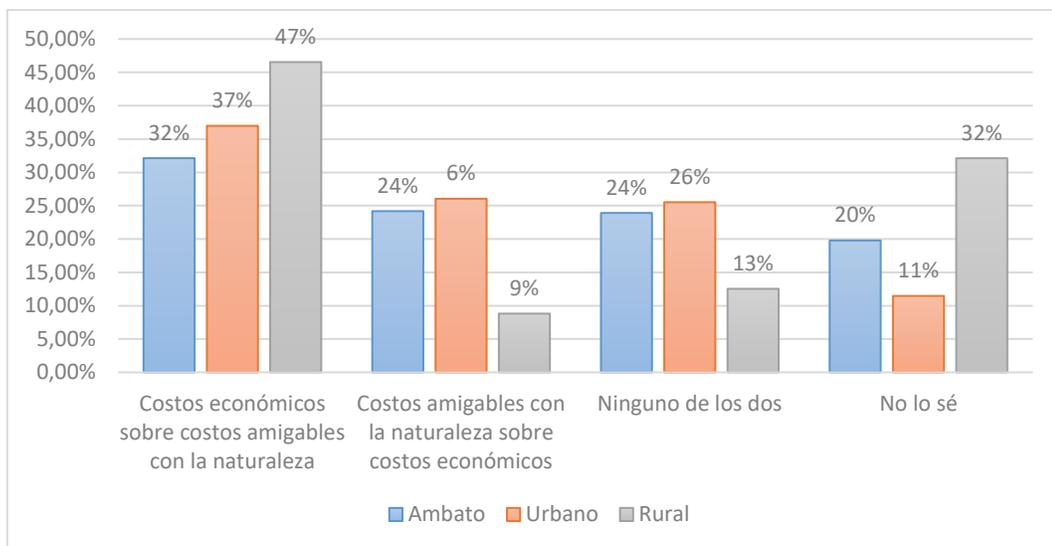
De acuerdo a los encuestados perciben en el 47% que están de acuerdo con la protección de la naturaleza puede impulsar el crecimiento económico, el 34% no están de acuerdo ni en desacuerdo, por otra parte el 50% de la población percibe que está de acuerdo con el eficiente uso de los recursos naturales puede impulsar el desarrollo económico y el 30% ni de acuerdo ni desacuerdo, el restante no está de acuerdo o desconoce sobre el mismo (figura 13).



**Figura 13.** Protección de la naturaleza en relación al desarrollo y crecimiento económico, cantón Ambato.

Fuente: Johanna Frutos.

La percepción sobre gastos e inversión de las autoridades que cabe al gasto e inversión que realizan las autoridades públicas, locales y nacionales la población encuestada del cantón Ambato opina el 32% deben ser costos económicos sobre costos con la naturaleza, a diferencia del sector rural el nivel de desconocimiento es mayor que el urbano. (Figura 14).

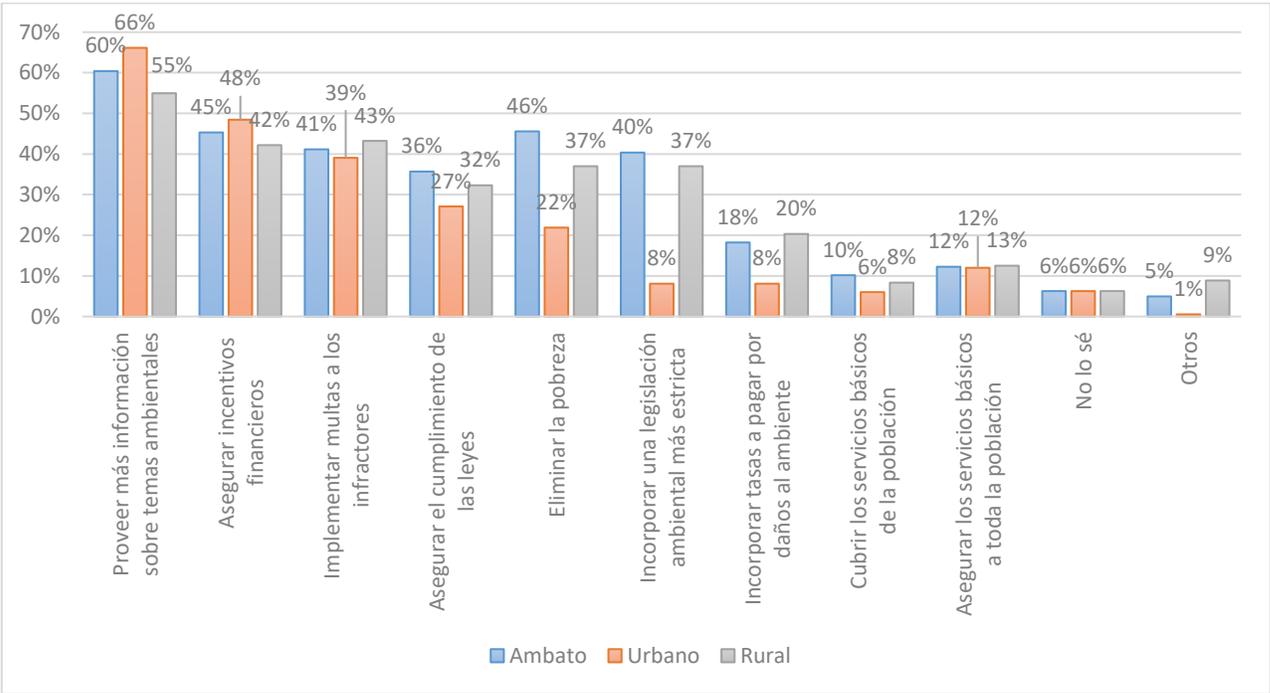


**Figura 14.** Opinión del cantón Ambato, sector urbano y rural sobre gasto e inversión de las autoridades del país.

Fuente: Johanna Frutos.

Al momento de tomar decisiones sobre la protección del ambiente, la población encuestada percibe que los encargados debe ser el Gobierno en conjunto con la población (77%), otra parte opina que los Gobiernos (19%) y otra parte lo desconoce (3%). La tendencia se mantiene para el sector urbano y rural.

La población encuestada percibe que las vías más eficientes e importantes para tratar los problemas ambientales son: proveer información sobre temas ambientales (60%), asegurar incentivos financieros como reducción de impuestos y subsidios para personas naturales o jurídicas que protegen el ambiente (45%) y asegurar el cumplimiento de las leyes (45%), en el sector rural se percibe mayor preocupación por eliminar la pobreza a comparación del sector urbano (figura 15).



**Figura 15.** Vías eficientes para tratar los problemas ambientales en el sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

**Resumen:**

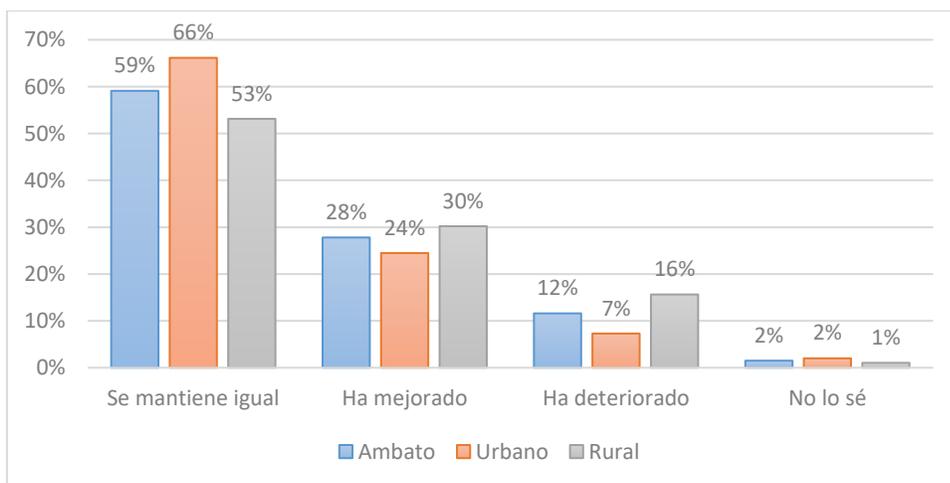
De acuerdo a la investigación realizada en el cantón Ambato en relación al conocimiento sobre el término biodiversidad lo han escuchado y sabe lo que significa, y opina que las mayores amenazas son la agricultura intensiva, deforestación y sobrepesca, contaminación del aire, agua y el cambio climático. Por otra parte la población percibe que el desarrollo económico es

solamente aceptable cuando el interés público es mayoritario y el daño es completamente compensado, es por esto que indican que es muy importante proteger el medio ambiente. A la vez mencionan que los principales problemas ambientales de mayor preocupación son la contaminación del agua, el uso de pesticidas y fertilizantes en la agricultura, la creciente cantidad de basura, contaminación de aire y ruido y nuestros hábitos de consumo, evidenciados en el diario vivir.

La población encuestada prioriza a la prensa escrita, noticias por televisión y películas y documentales de TV como los principales medios de información sobre temas ambientales y naturaleza, ya que son medios que hoy en día son de fácil acceso y disponibilidad. A la vez eligen al Gobierno Nacional, Universidades, Municipios, Consejos Provinciales o Juntas Parroquiales, empresas privadas y televisión como las fuentes confiables al momento de informarse, al mismo tiempo creen que la acción más importante para tratar problemas antes mencionados es reciclar, reusar y reducir el consumo, indicando por otra parte que el desarrollo y progreso del país debe ser equilibradamente entre criterios ambientales, económicos y sociales.

#### 4.2. AGUA

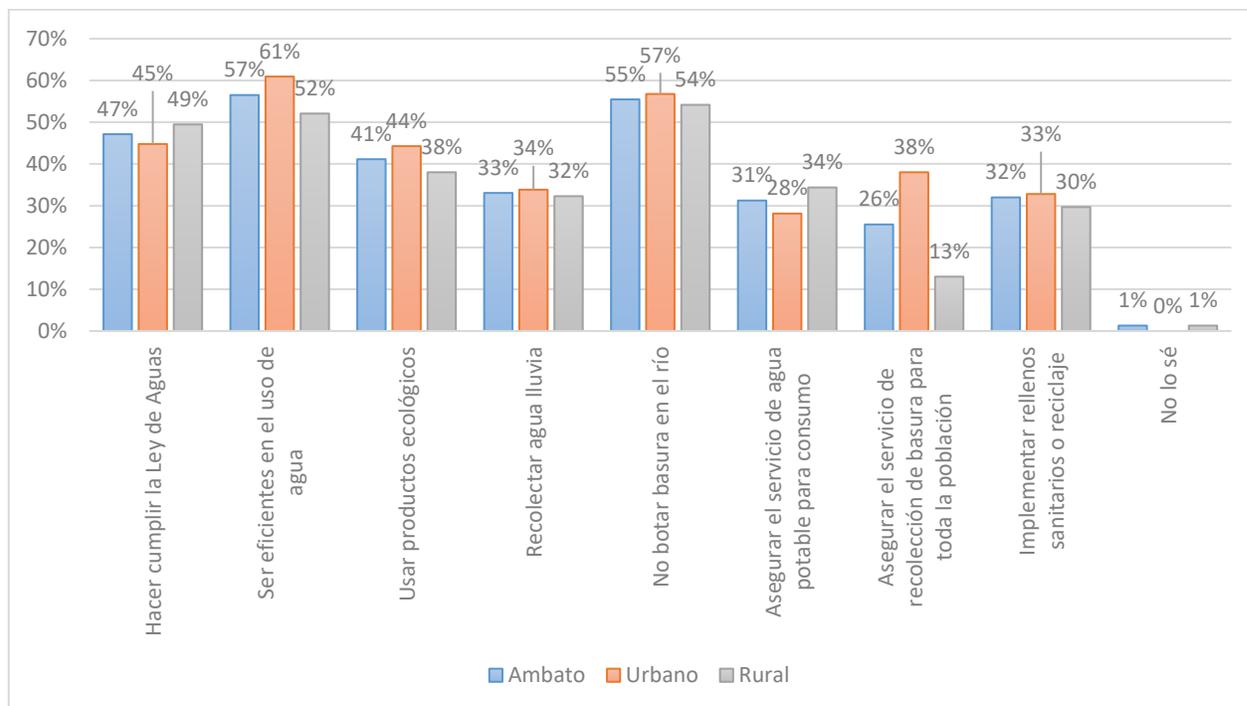
La población encuestada respecto a la calidad de agua en los últimos años opinan el 59% que se mantiene igual, el 28% percibe que ha mejorado y el 12% opina que se ha deteriorado con el paso de los años. La tendencia se mantiene para el sector urbano y rural (figura 16).



**Figura 16.** Calidad del agua en los últimos 10 años en el cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

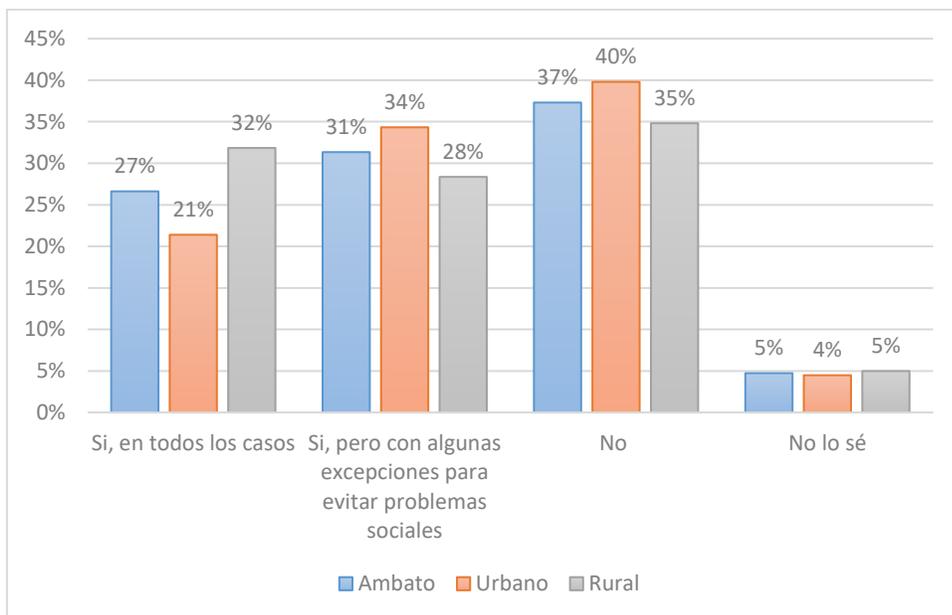
Las maneras más importantes de reducir los problemas de agua y volvernos más eficientes son hacer cumplir la Ley de Aguas (47%), ser eficientes en el uso de agua (57%), no botar basura en el río (55%) y usar productos ecológicos (41%), hay una gran diferencia entre el sector urbano y rural ya que en el primero la manera más eficiente es ser eficientes en el uso de agua (61%) y en el segundo no botar basura en el río, ya que afectan las actividades diarias de los pobladores (figura 17).



**Figura 17.** Maneras de reducir los problemas de agua para volvernos más eficientes en el cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

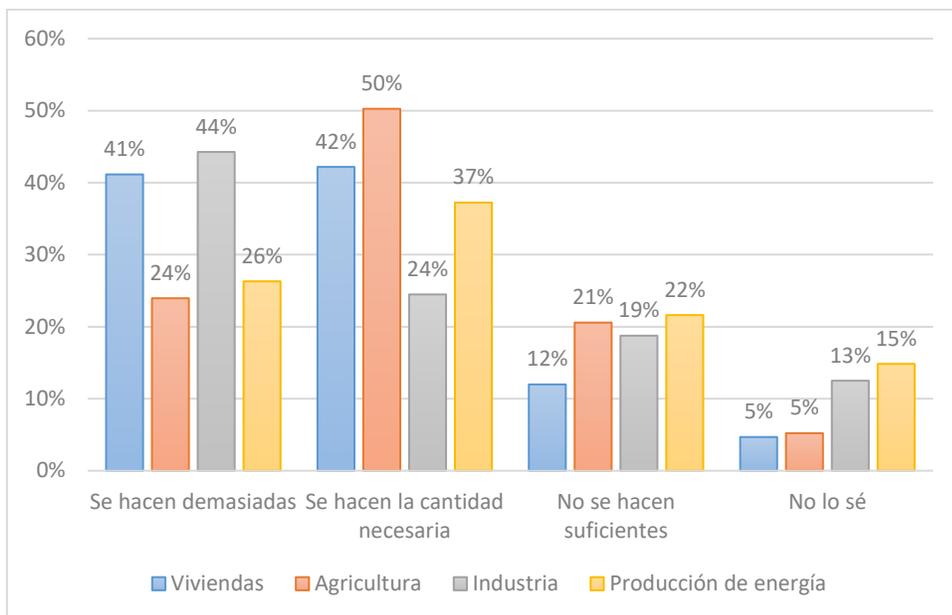
En relación a los usos del agua dependiendo de la cantidad de personas la población del cantón Ambato opinan que no se debería pagar por este uso (37%), y una parte percibe que si se debería pagar con algunas excepciones para evitar problemas sociales. La tendencia se mantiene para el sector urbano y rural (figura 18).



**Figura 18.** Usos del agua dependiendo de la cantidad de personas, cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

A través de las personas encuestadas se pudo percibir que en relación a viviendas el 41% opina que se hace demasiadas, 42% se hacen la cantidad necesaria, en la agricultura el 50% opina que se hace la cantidad necesaria, 24% se hacen demasiadas, en relación de las industrias el 44% se hacen demasiadas, 24% se hacen la cantidad necesaria, en producción de energía la población percibe en el 37% que se hacen la cantidad necesaria y el 26% se hacen demasiadas, 21,61% no se hacen suficientes, alrededor del 15% de la población desconocen sobre la producción de energía.



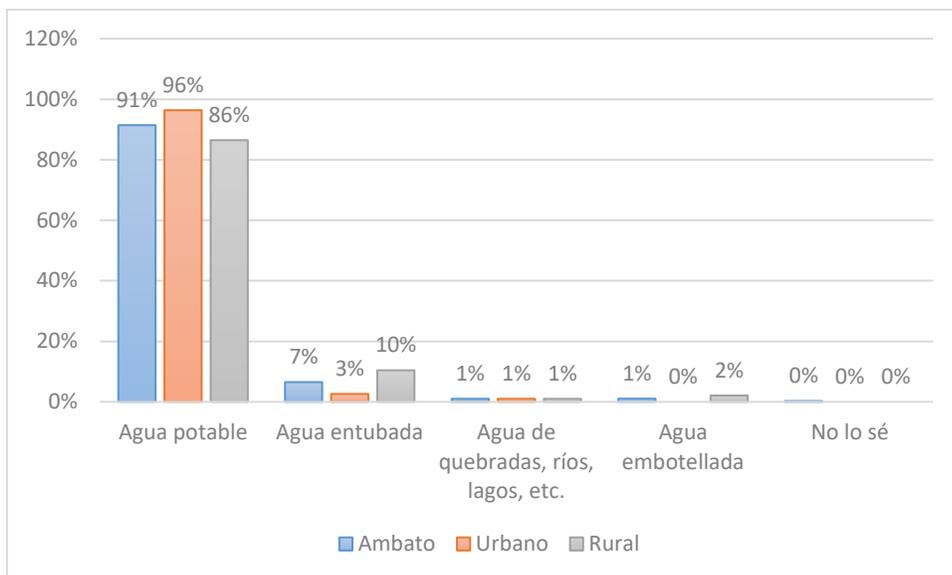
**Figura 19.** Actividades del diario vivir de la población del cantón Ambato.

Fuente: Johanna Frutos.

En lo que corresponde al conocimiento de la Ley de Aguas por parte de la población del cantón alrededor del 22% conoce sobre el mismo, mientras que el 78% desconoce completamente sobre el tema. Por otra parte hay mayor conocimiento en el sector rural que en el urbano.

El consumo de agua y riego de uso diario en la población es percibida en el 93% opina como un bien público, mientras que el 7% un bien privado. La tendencia se mantiene para el sector urbano y rural.

El agua que normalmente usa la población del cantón Ambato para las actividades diarias representa el 91% agua potable, 7% agua entubada, 1% agua de quebradas, ríos, lagos, etc. y 1% agua embotellada. Por otra parte en el sector urbano la mayoría de la población usa agua potable a diferencia del sector rural el 10% usa agua entubada (figura 20).



**Figura 20.** Tipo de agua que utiliza la población del cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

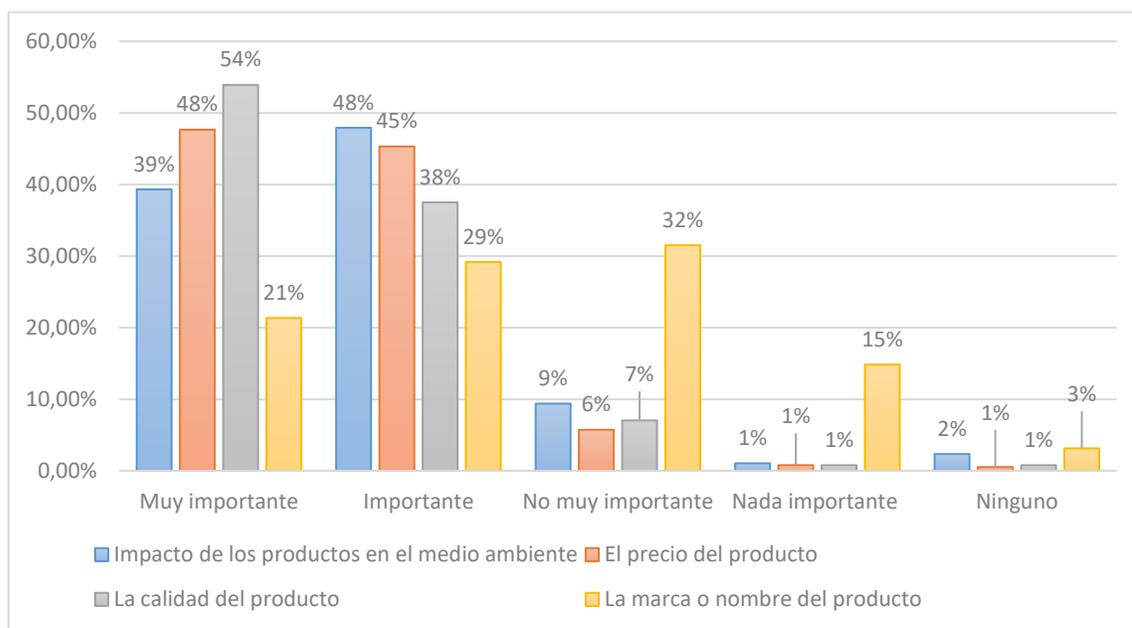
### Resumen:

En lo que cabe al agua del cantón Ambato en los últimos 10 años el agua se ha mantenido igual, debido a problemas antes mencionados, para los cuales opinan que hay diferentes maneras de reducirlas como es siendo eficientes en el uso del agua en nuestros hogares, haciendo cumplir la Ley de Aguas, usando productos ecológicos que no contaminen este recurso, y principalmente no botando basura al río o implementando rellenos sanitarios o plantas de reciclaje.

Al respecto a los usos del agua, la población encuestada cree que no deberían ser pagados de acuerdo a la cantidad que use cada familia, ya que no les convendría pagar más dinero por mayor uso del agua, los mismos hasta el momento desconocen sobre la Ley de Aguas, ya que no ha habido una capacitación adecuada. Del mismo modo están de acuerdo de que el agua sea un bien público como lo ha sido hasta nuestros días. Por otra parte la mayoría de la población usa agua potable en sus actividades diarias de su hogar.

### 4.3. MERCADOS

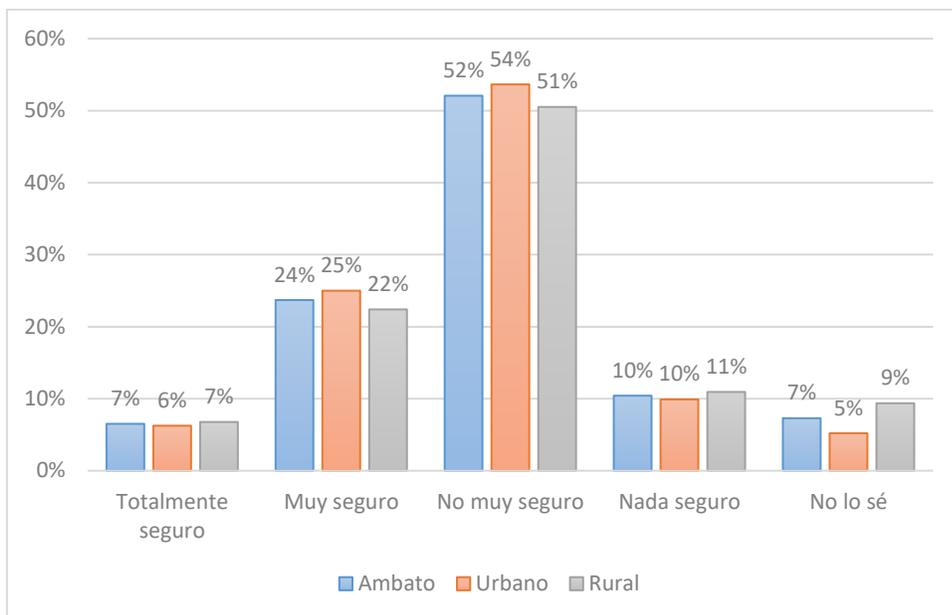
La población encuestada percibe que el impacto de los productos en el medio ambiente en el 48% es importante, el precio del producto percibe en 48% de la población muy importante, 54% en la calidad del producto como muy importante y la marca o nombre del producto como no muy importante representando el 32% de la población. La tendencia se mantiene para el sector urbano y rural (figura 21).



**Figura 21.** Importancia al momento de comprar productos en la población del cantón Ambato

Fuente: Johanna Frutos.

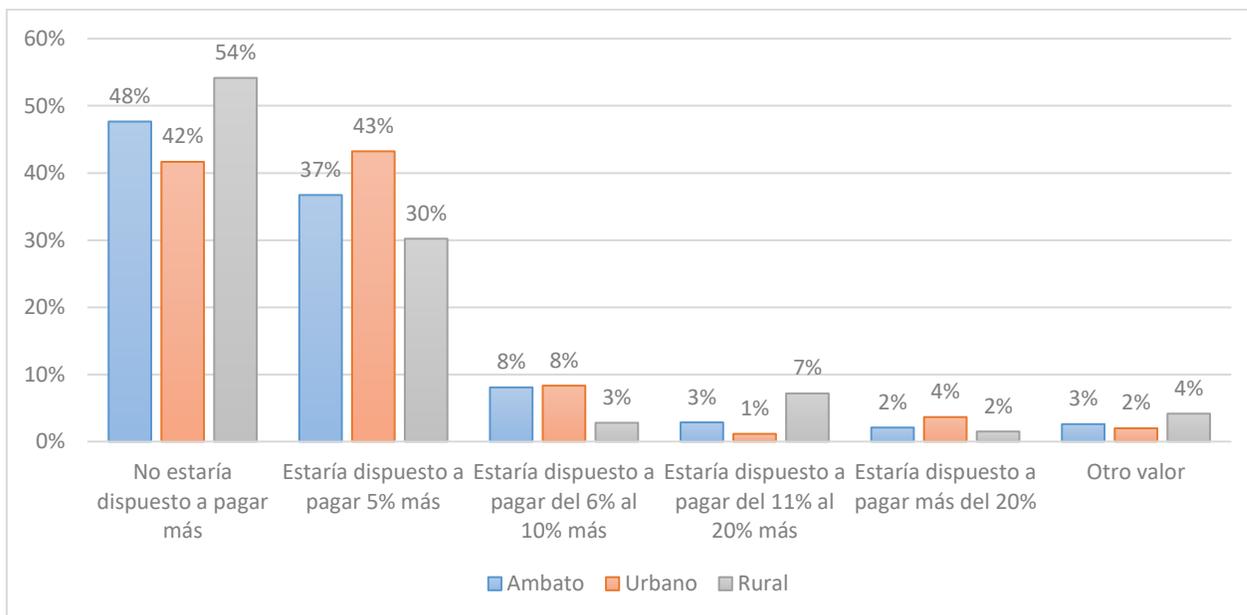
De la población encuestada el 52% opina que no se siente muy seguro al comprar productos etiquetados como ecológicos y que causarán menos daño al ambiente, el 24% muy seguro, el 10% nada seguro, y entre el 14% no sabe y se siente totalmente seguro al momento de comprar productos ecológicos. La tendencia se mantiene para el sector urbano y rural (figura 22).



**Figura 22.** Seguridad de evitar daño ambiental al comprar productos etiquetados como ecológicos, cantón Ambato, sector urbano y rural

Fuente: Johanna Frutos.

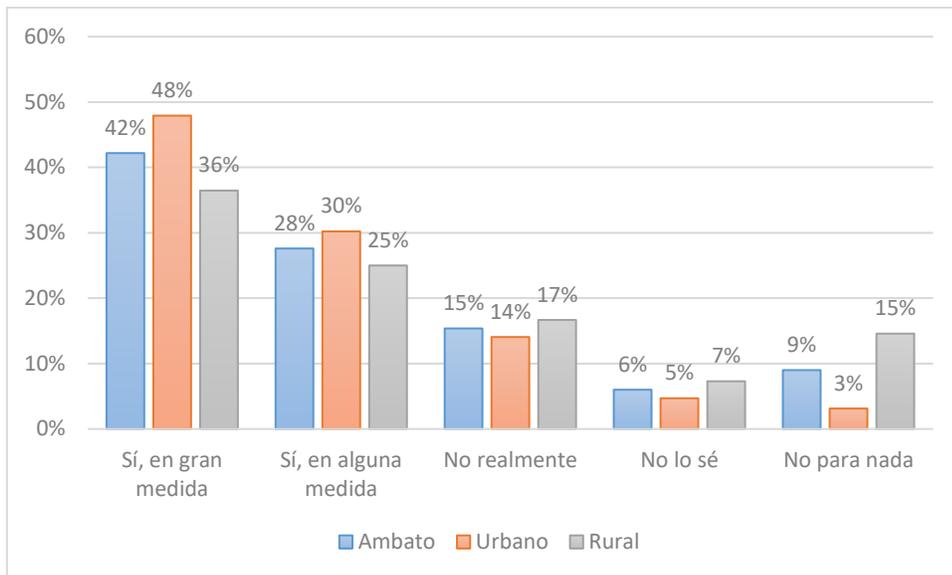
El 48% de la población encuestada no estaría dispuesta a pagar más por un producto ecológico, mientras que el 37% estaría dispuesto a pagar 5 % más, el 13% estaría dispuesto a pagar del 6% a valores superiores al 20% y solo el 3% otro valor. Se denota una gran diferencia en el sector rural (7%) ya que estaría dispuesta a pagar del 11 al 20% en comparación con el sector urbano (figura 23).



**Figura 23.** Disponibilidad al pagar por productos ecológicos en el cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

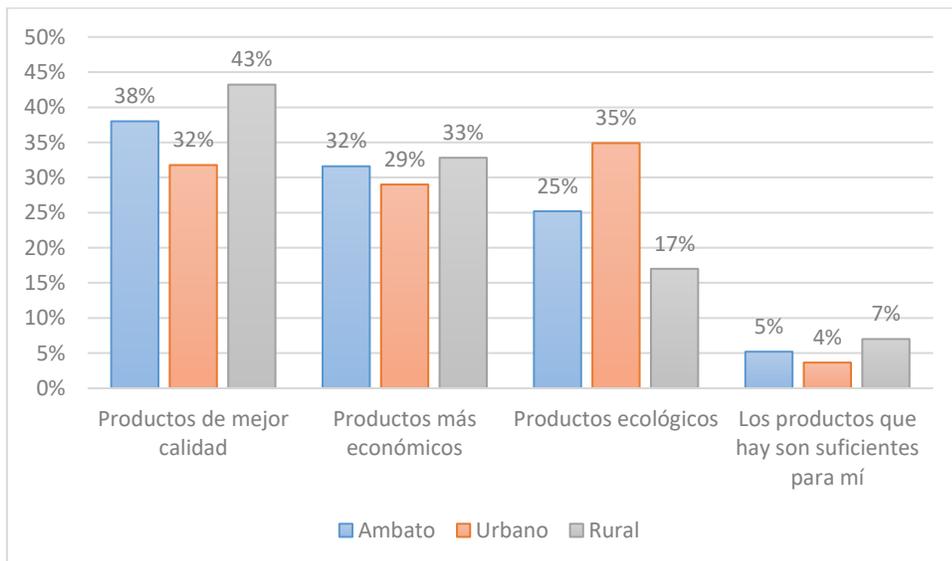
El 42% de la población encuestada del cantón Ambato cree en gran medida que la reducción de impuestos en productos amigables con la naturaleza ayudaría a reducir nuestro impacto en el ambiente, el 28% percibe que en alguna medida y el 15% no realmente. El 15% de la población rural opina que no serviría de nada la reducción de impuestos mientras el daño se lo haga inconscientemente, en los demás factores la tendencia se mantiene para el sector urbano y rural (figura 24).



**Figura 24.** Reducción de impuestos en productos amigables con la naturaleza, cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

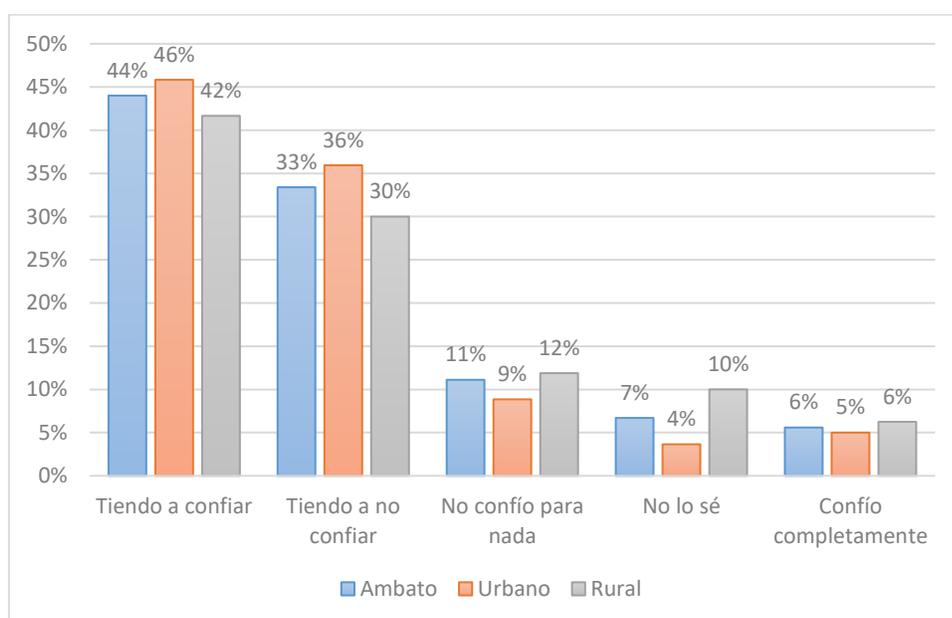
En relación a los productos disponibles en el mercado el 38% de la población percibe que hace falta productos de mejor calidad, el 32% productos más económicos, el 25% productos ecológicos y el 5% opina que los productos que hay en el mercado son suficientes. Los criterios se tornan diversos ya que en el sector urbano hace falta productos ecológicos (35%) a comparación del sector urbano que necesita productos de mejor calidad (43%). (Figura 25).



**Figura 25.** Productos disponibles en el mercado del cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

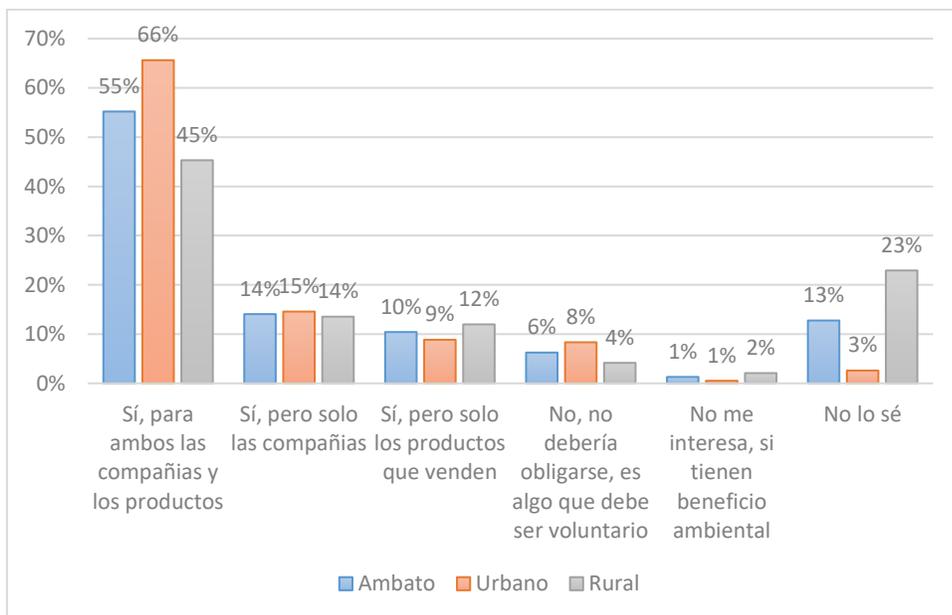
La confianza de la población al momento de comprar productos vendidos como ecológicos representa el 44% tiende a confiar mientras que el 33% tiende a no confiar, el 11% no confía para nada y apenas el 6% confía completamente, a pesar de que la población del sector urbano prefiere comprar productos ecológicos en los mercados la confianza al momento de comprarlos se mantiene para ambos sectores (Figura 26).



**Figura 26.** Confianza en los productos vendidos como ecológicos, cantón Ambato, sector urbano y rural

Fuente: Johanna Frutos.

La contribución de los productores y productos que ofrecen en el mercado deberían estar obligadas a reportar la contribución de sus productos en favor del medio ambiente (55%), solo las compañías (14%), solo los productos que venden (10%), esto debería ser voluntario, sin obligaciones (6%). Cerca del 10% de la población del sector rural desconoce sobre el tema. (Figura 27).

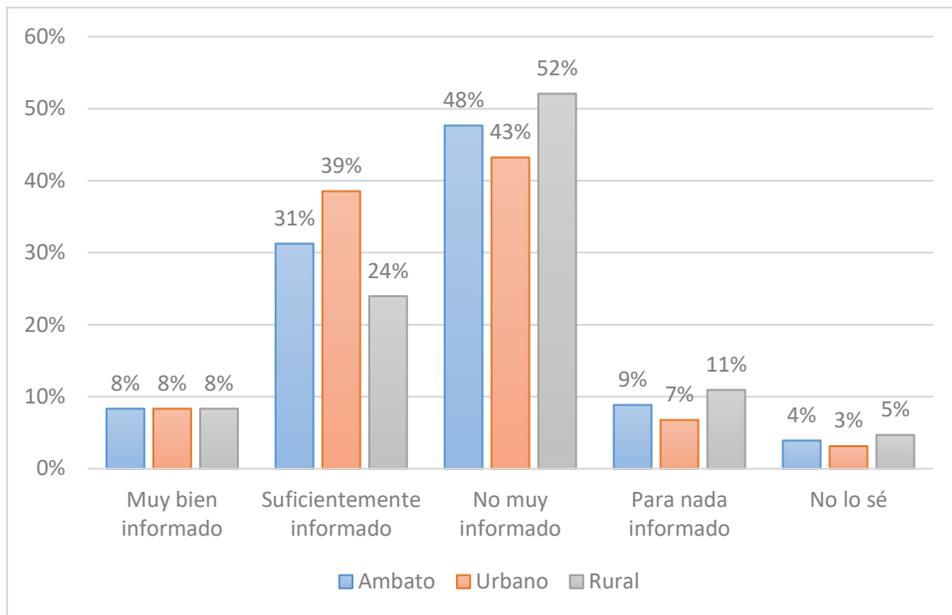


**Figura 27.** Contribución de los productores en favor del medio ambiente en el sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

La población del cantón cree que no es seguro consumir productos cuya fecha de caducidad ya haya expirado (85%), seguro (7%), no lo sabe (8%). La tendencia se mantiene para el sector urbano y rural.

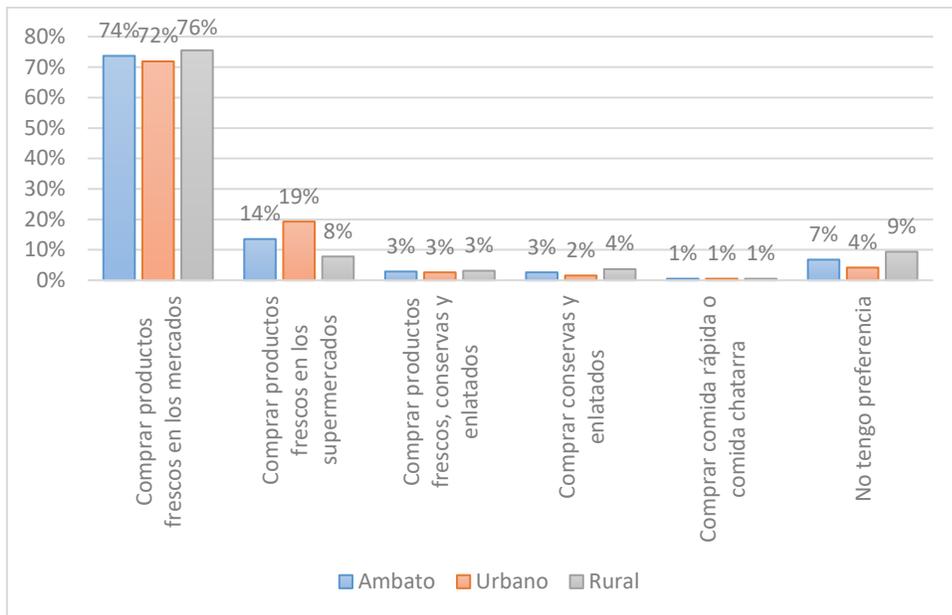
La población en relación a la información respecto al valor nutricional de los productos ofrecidos en el mercado no se sienten muy informados (48%), suficientemente informados (31%), para nada informado (9%) y apenas el 8% muy bien informados. En el sector rural el desconocimiento del mismo es mayor que en el urbano (figura 28).



**Figura 28.** Información respecto al valor nutricional de los productos en el cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

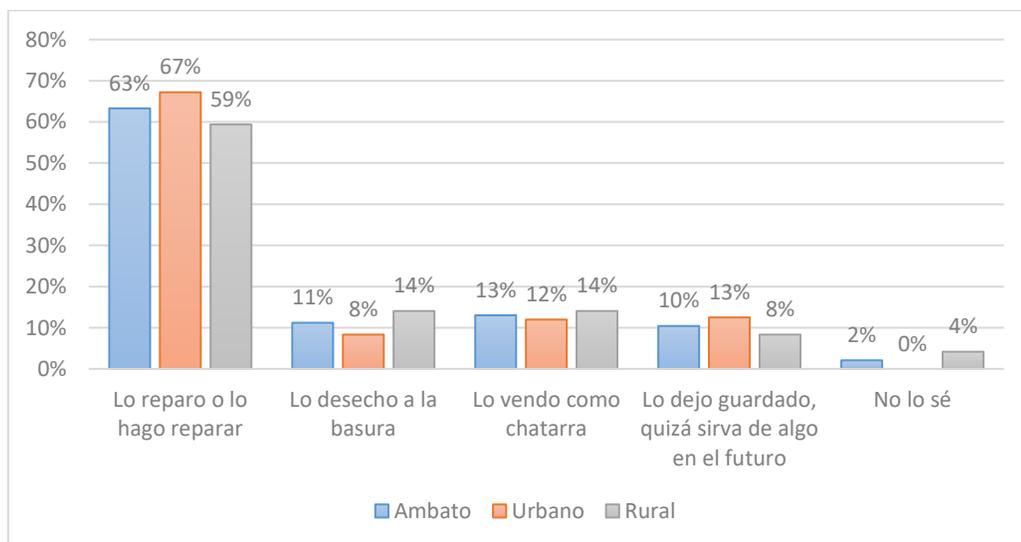
La preferencia al comprar productos alimenticios es mayor en los mercados al momento de tratarse productos frescos (74%), comprar productos frescos en los supermercado (14%), comprar conservas enlatados o comida rápida y chatarra (7%), una pequeña parte no tiene preferencia alguna (7%). Por otra parte la población del sector rural no tiene preferencia al momento de comprar (9%) a diferencia del sector urbano que fija el lugar o tipo de comida al momento de adquirir productos (figura 29).



**Figura 29.** Preferencia al comprar productos alimenticios en el sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

El destino de los aparatos eléctricos o electrónicos cuando se dañan la población procede a repararlos o lo hacen reparar (63%), lo desechan a la basura (11%), lo venden como chatarra (13%) y lo dejan guardado, quizás les sirva en el futuro (10%). La tendencia se mantiene para el sector urbano y rural (figura 30).



**Figura 30.** Destino de aparatos eléctricos en el hogar de la población del cantón Ambato, sector urbano y rural.

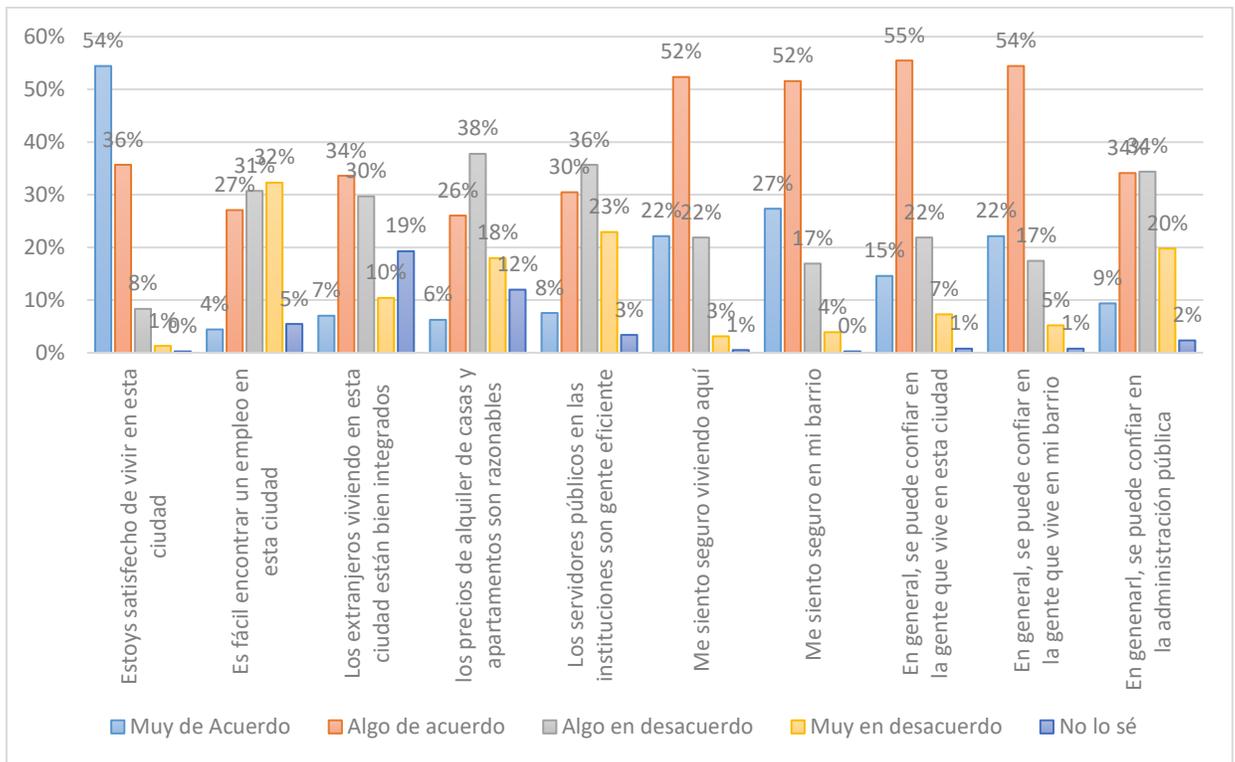
Fuente: Johanna Frutos.

## **Resumen:**

La población del cantón Ambato se siente no tan segura al momento de comprar un producto etiquetado como ecológico, ya que ha habido algunos casos en los que los productores no certifican sus productos, por otra parte la población no estaría dispuesta a pagar más por los mismos, aparte de lo ya mencionado cabe indicar que la población tiende a confiar cuando verifican que los productos vendidos son 100 % ecológicos. Por otra parte la población opina que la reducción de impuestos en productos amigables con la naturaleza ayudarían en gran medida a reducir nuestro impacto en el ambiente, queriendo de tal forma que hayan productos de mejor calidad en el mercado y exigiendo a la vez que tanto las compañías como los productos que venden reporten la contribución a favor del medio ambiente ya que también se sienten sin ningún tipo de información acerca del valor nutricional de los productos que adquieren en el mercado. A la vez dan a conocer que cuando un aparato electrónico o eléctrico se descompone la mayoría de la población lo reparan o lo hacen reparar, mencionando que con la presente economía del país no pueden comprarlos nuevos.

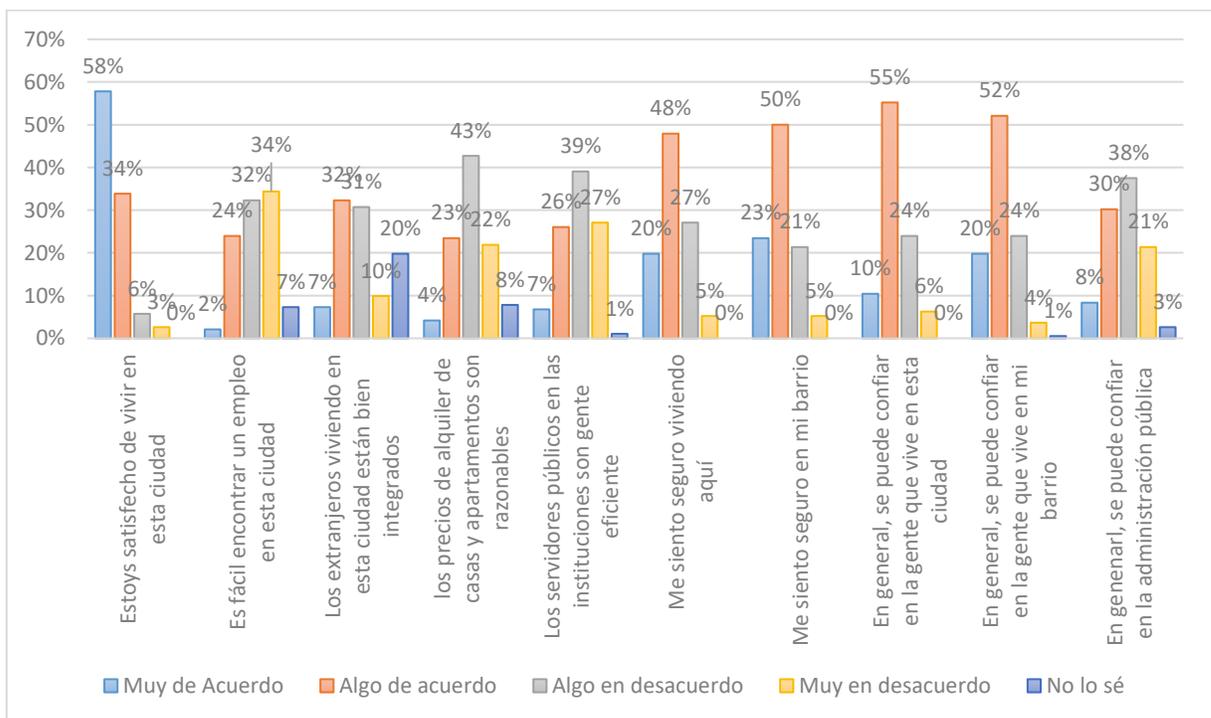
### **4.4. CALIDAD DE VIDA EN LAS CIUDADES**

La población del cantón Ambato al respecto de si se siente satisfecha de vivir en esta ciudad el 54% percibe muy de acuerdo, en relación a si es fácil encontrar empleo percibe el 32% muy en desacuerdo, los extranjeros viviendo en esta ciudad están bien integrados percibe el 33% algo de acuerdo, los precios de alquiler de casas y apartamentos son razonables opinan el 38% algo en desacuerdo, los servidores públicos son gente eficiente opinan el 36% algo en desacuerdo, se sienten seguros viviendo aquí el 52% algo de acuerdo, se sienten seguros viviendo en el barrio el 52% algo de acuerdo, se puede confiar en la gente que vive en esta ciudad 56% algo de acuerdo, se puede confiar en la gente del barrio 54% algo de acuerdo y se puede confiar en la administración pública el 34% opina algo en desacuerdo (figura 31). La tendencia se mantiene en el sector urbano (figura 32) y rural (figura 33).



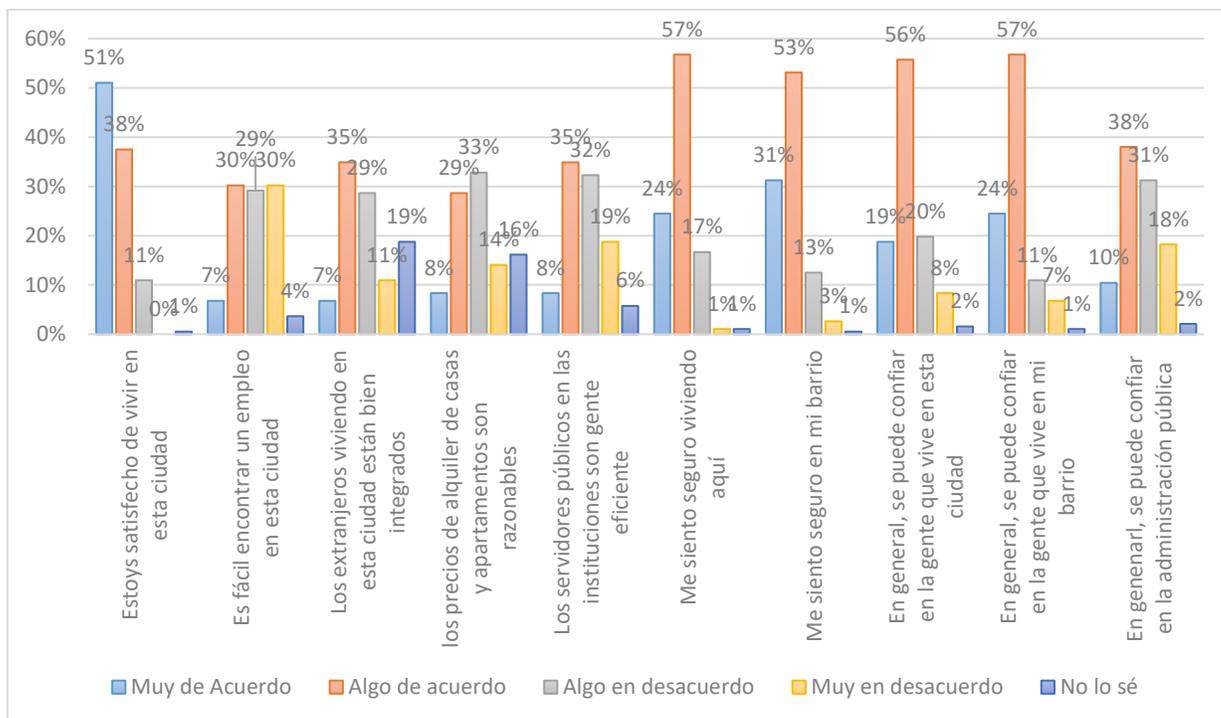
**Figura 31.** Satisfacción o insatisfacción de los servicios básicos en el cantón Ambato.

Fuente: Johanna Frutos.



**Figura 32.** Satisfacción o insatisfacción de los servicios básicos en el sector urbano.

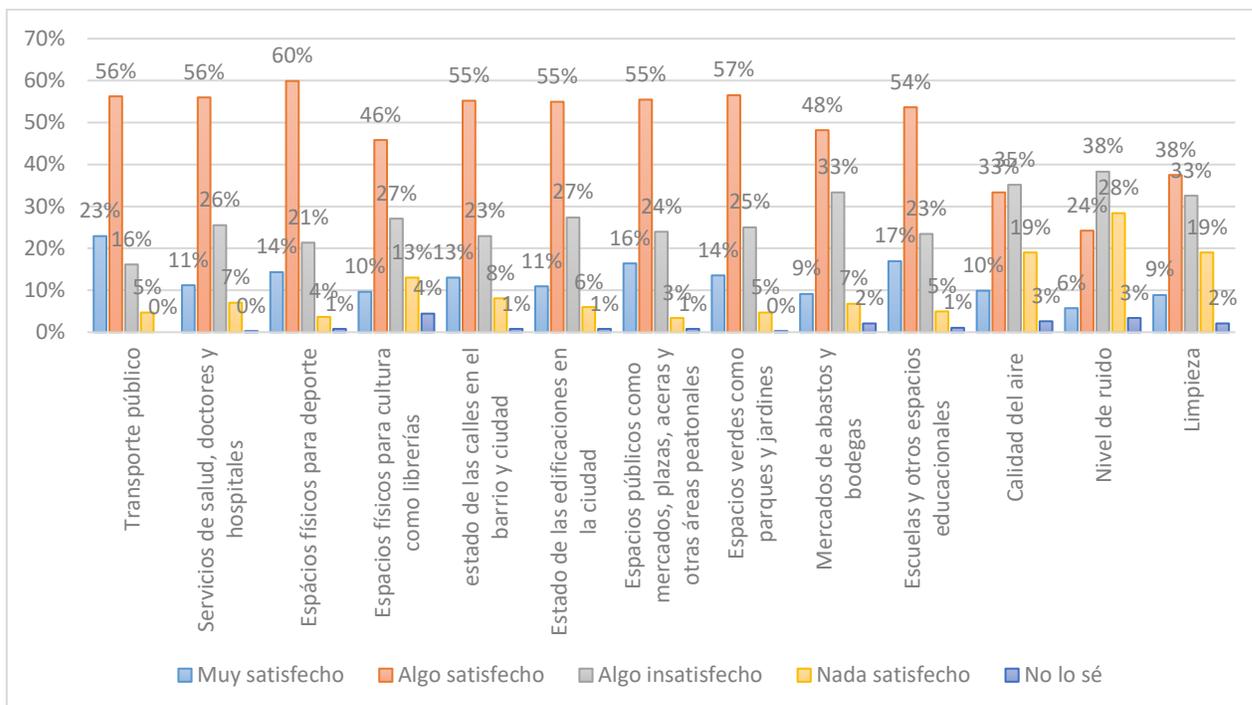
Fuente: Johanna Frutos.



**Figura 33.** Satisfacción o insatisfacción de los servicios básicos en el sector rural.

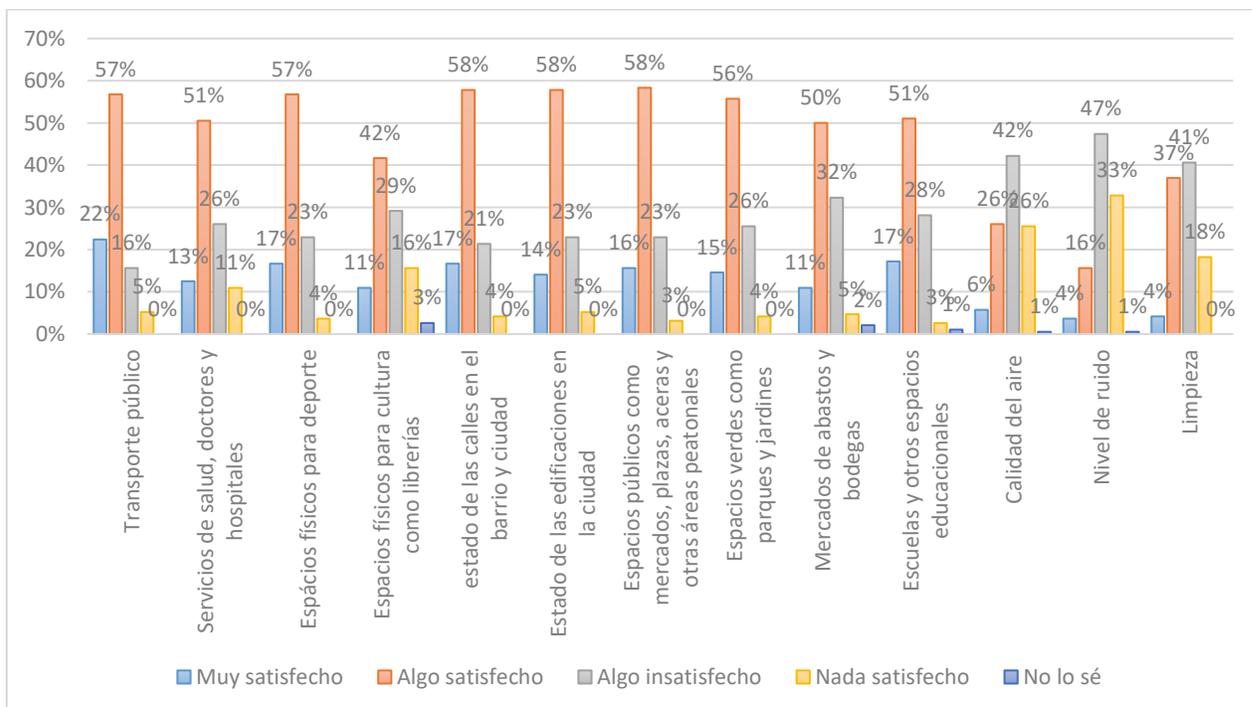
Fuente: Johanna Frutos.

La población del cantón Ambato al respecto del transporte público en el 56% se siente algo satisfecho, servicios de salud y hospitales el 56% algo satisfechos, espacios físicos para deportes el 60% algo de satisfecho, espacio físico para cultura como librerías, museos el 46% algo satisfecho, estado de las calles en el barrio y ciudad el 55%, espacios públicos como mercados, plazas, aceras y otras áreas peatonales el 55% algo satisfecho, espacios verdes como jardines y parques el 57% algo satisfecho, mercados de abastos y bodegas el 48% algo satisfechos, escuelas y otros espacios educacionales el 54% algo satisfechos, calidad del aire el 35% algo insatisfecho, nivel de ruido el 38% algo insatisfecho y limpieza el 38% algo satisfechos (figura 34). La tendencia se mantiene para el sector urbano (figura 35) y el sector rural (figura 36).



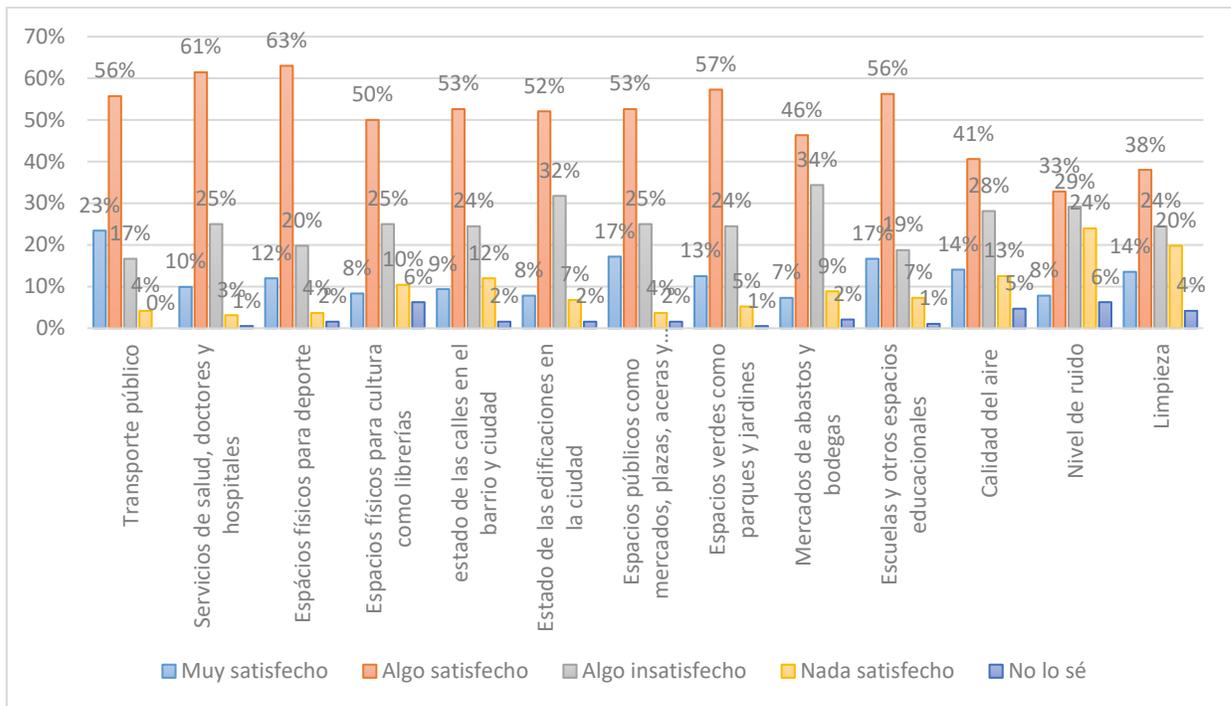
**Figura 34.** Servicios externos a la población del cantón Ambato.

Fuente: Johanna Frutos.



**Figura 35.** Servicios externos a la población del sector urbano.

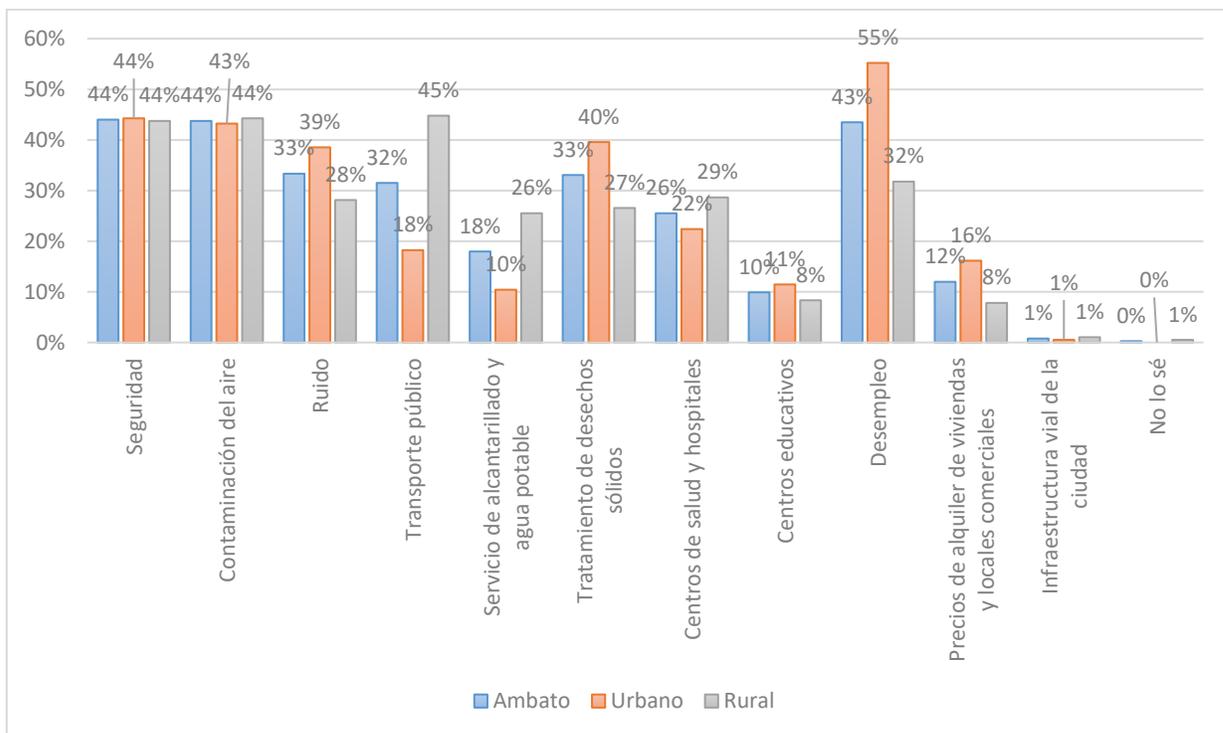
Fuente: Johanna Frutos.



**Figura 36.** Servicios externos a la población del sector rural.

Fuente: Johanna Frutos.

Los problemas más preocupantes en el cantón Ambato se enfocan en tres principales como la seguridad (44%), contaminación del aire (44%) y el desempleo (43%). En el sector urbano el problema más preocupante se enfoca en el desempleo (55%) a comparación del sector rural que le preocupa el transporte público (45%), denotando grandes diferencias entre ambos sectores. Los problemas de menor preocupación se centran en los centros educativos, precios de alquiler de viviendas y locales comerciales y la infraestructura de la ciudad (figura 37).



**Figura 37.** Problemas preocupantes en el cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

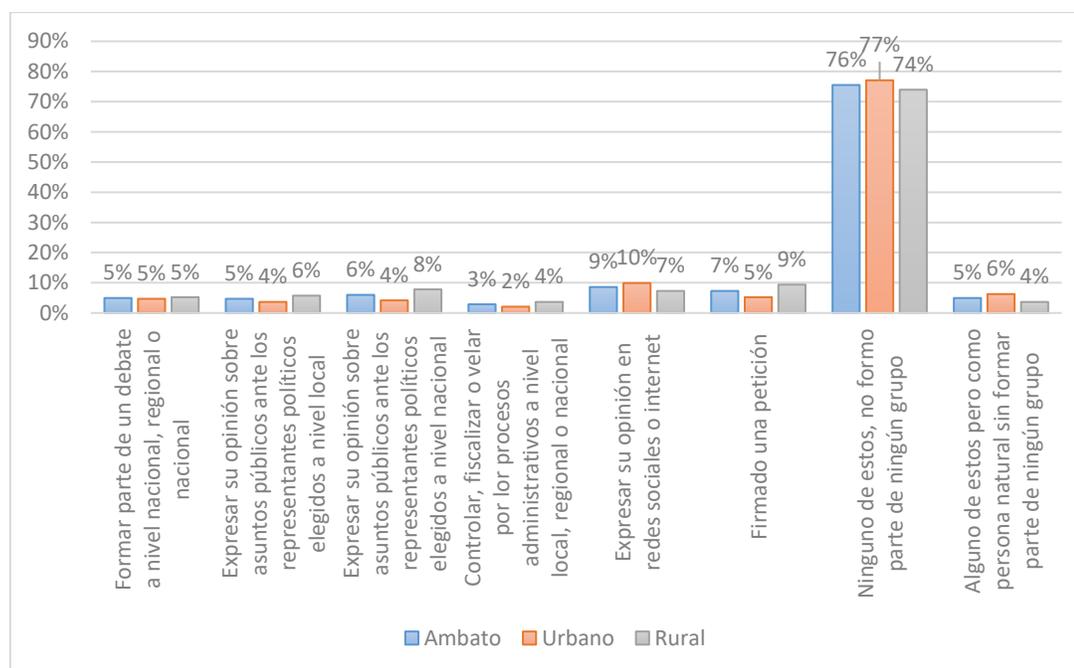
### Resumen:

La percepción de los encuestados sobre los problemas más preocupantes del cantón Ambato se enfocan en 4 importantes como la seguridad, contaminación del aire, tratamiento de desechos sólidos y transporte público, ya que día a día se observan cambios en el ambiente como la contaminación que se ve ligada a la falta de tratamiento de los desechos, esto en relación al medio, por otra parte en lo social la seguridad es el pilar fundamental del hogar, últimamente se ha visto indefensa por los muchos casos de robos, asesinatos y demás en el cantón.

#### 4.5. PARTICIPACIÓN Y DEMOCRACIA

De un total de 384 encuestados el 81% tiene conocimiento del poder de Participación ciudadana del Ecuador, mientras que el 19% lo desconoce. La tendencia se mantiene para el sector urbano y rural.

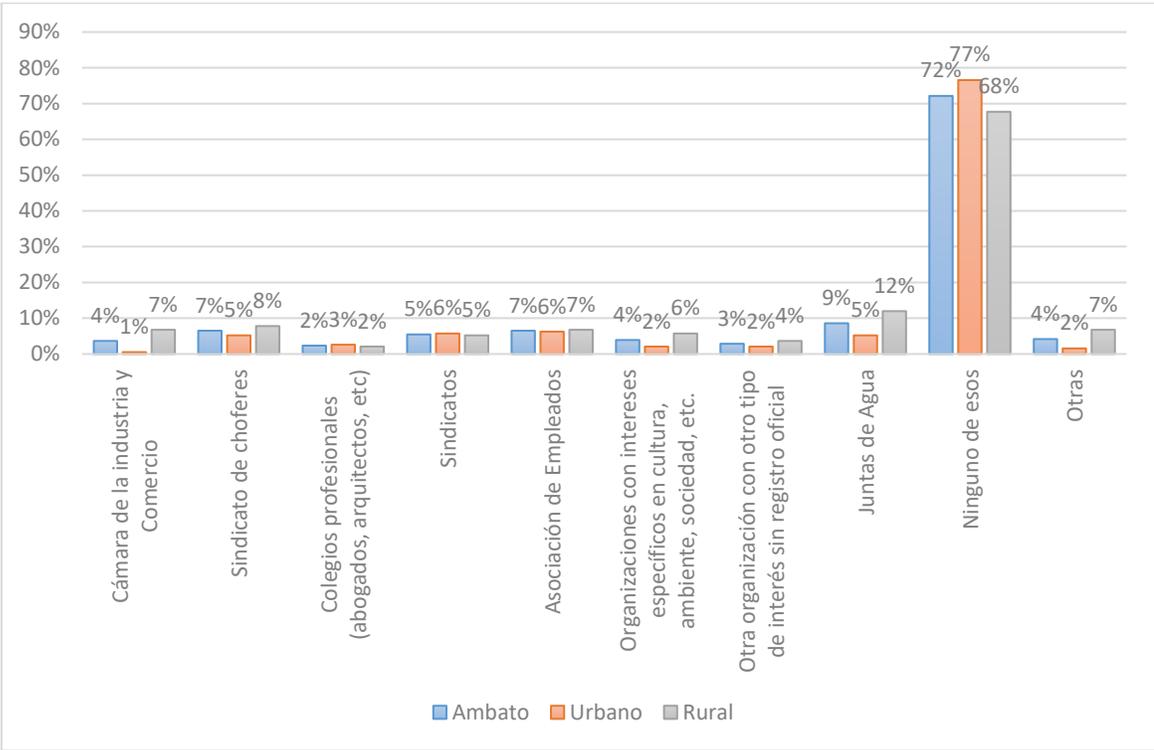
En relación a formar parte de alguna comisión, organización, veeduría social u otro tipo de asociación durante los últimos doce meses el 76% no ha formado parte de ningún grupo, el 9% ha expresado su opinión en redes sociales o internet y el 7% ha firmado una petición, en menor cantidad han formado parte de algún debate a nivel local, regional o nacional, controlado o fiscalizado los procesos administrativos, o ha formado parte de alguno de estos como personas naturales, sin formar parte de ningún grupo. La tendencia se mantiene para el sector urbano y rural (figura 38).



**Figura 38.** Formar parte de alguna comisión, organización, veeduría social u otro tipo de asociación en el cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

La mayoría de la población del cantón Ambato no ha formado parte de ninguna organización (72%), Juntas de Aguas (9%), Sindicato de choferes (7%) y Asociaciones de empleados (7%), en menor proporción lo han hecho en la Cámara de la Industria y Comercio (4%), organizaciones con intereses específicos (4%), otra organización con otro tipo de interés sin registro oficial (3%) y colegios profesionales (2%). Denota en la figura 39 una gran diferencia en el sector rural que forma parte de la Junta de Aguas (12%) a comparación del sector urbano que forma parte de la Asociación de empleados (6%).



**Figura 39.** Miembro de alguna organización en el cantón Ambato, sector urbano y rural.

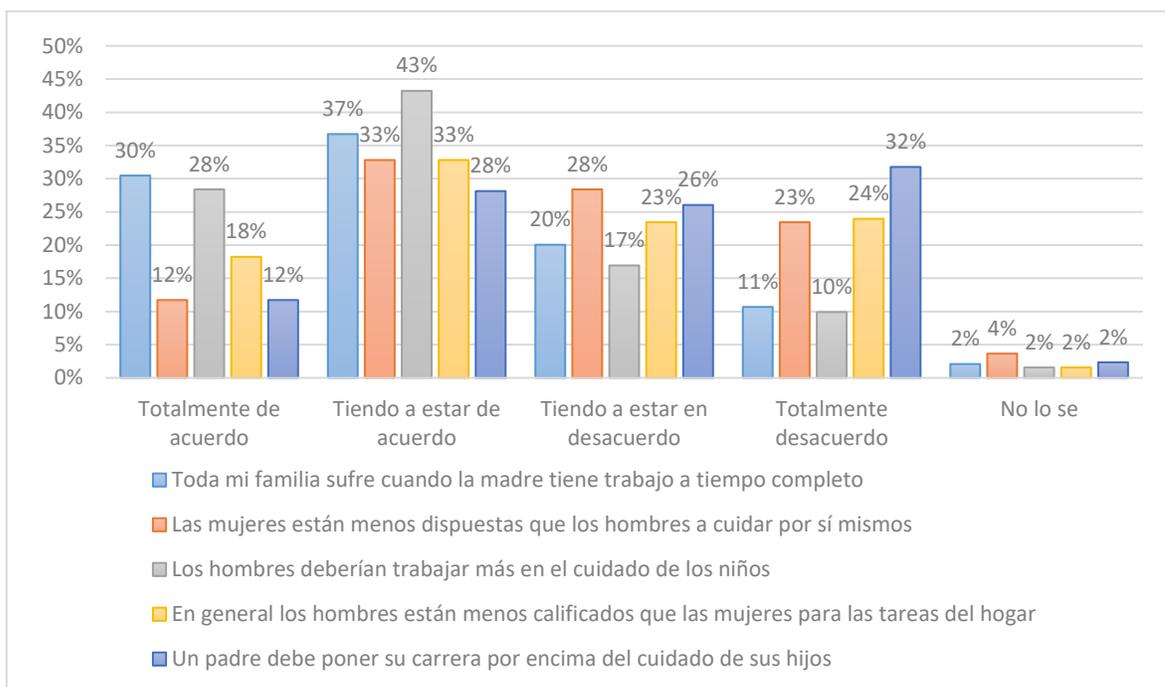
Fuente: Johanna Frutos.

**Resumen:**

La población encuestada desconoce del poder de Participación ciudadana del Ecuador, y en lo que cabe a participación y democracia no ha formado parte de ninguna organización, comisión o veeduría social en los últimos diez años, y los que lo han hecho han expresado su opinión en redes sociales o internet. Al respecto del sector rural pertenece a organizaciones como la Junta de Aguas y Sindicato de choferes a comparación del sector urbano que pertenecen a asociaciones de empleados y colegios profesionales.

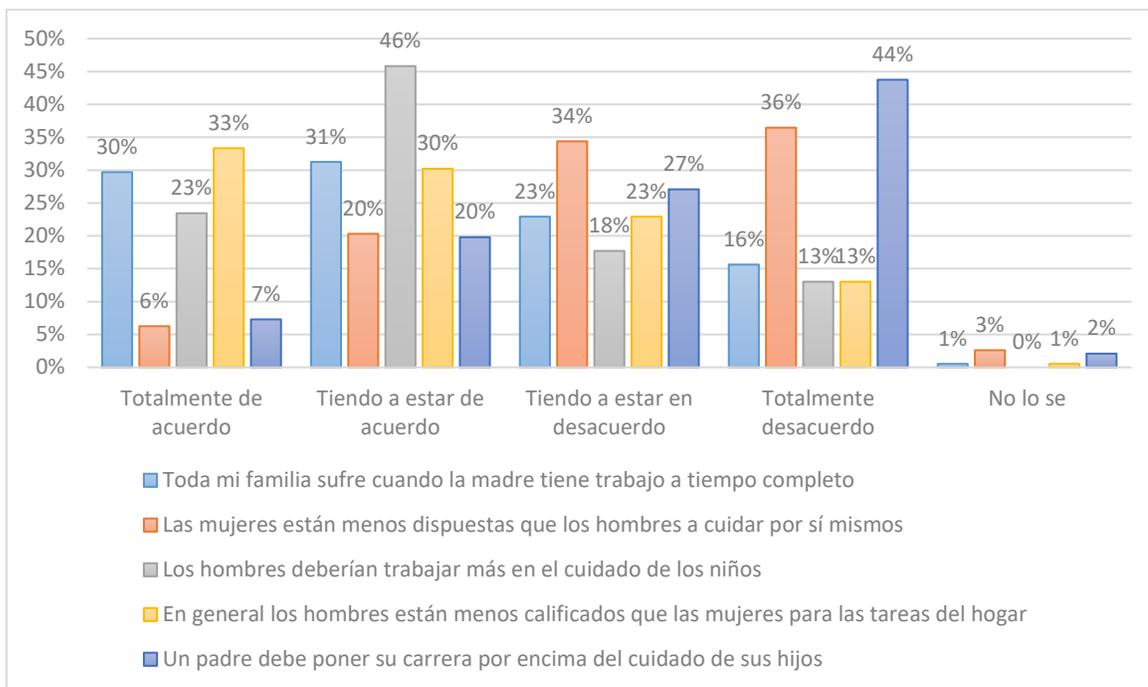
#### 4.6. EQUIDAD

El 37% de la población tiende a estar de acuerdo en relación a que toda la familia sufre cuando la madre tiene trabajo a tiempo completo, en relación a que las mujeres están menos dispuestas que los hombres a cuidar por sí mismos, el 33% tiende a estar de acuerdo. Los hombres deberían trabajar más en el cuidado de los niños el 43% tiende a estar de acuerdo. En relación los hombres están menos calificados que las mujeres para las tareas del hogar el 82% tienden a estar de acuerdo. El padre debe poner su carrera por encima del cuidado de sus hijos el 32% totalmente desacuerdo (figura 40). Hay opiniones diversas entre el sector urbano (figura 41) y sector rural (figura 42).



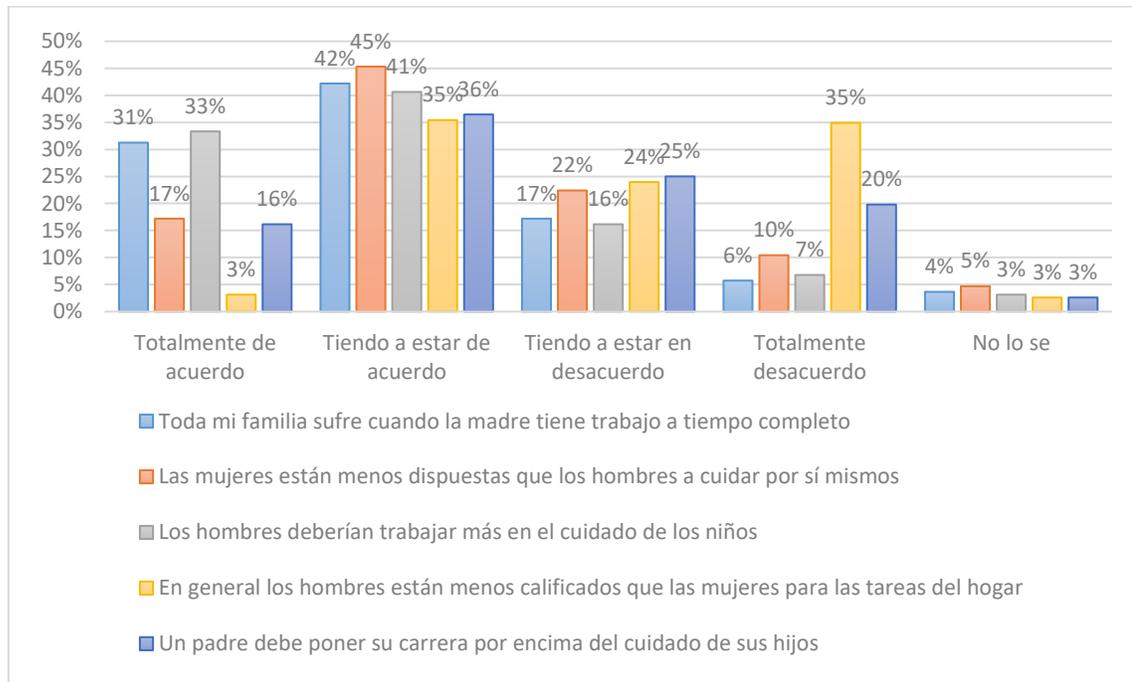
**Figura 40.** Equidad de género, cantón Ambato

Fuente: Johanna Frutos.



**Figura 41.** Equidad de género, sector urbano.

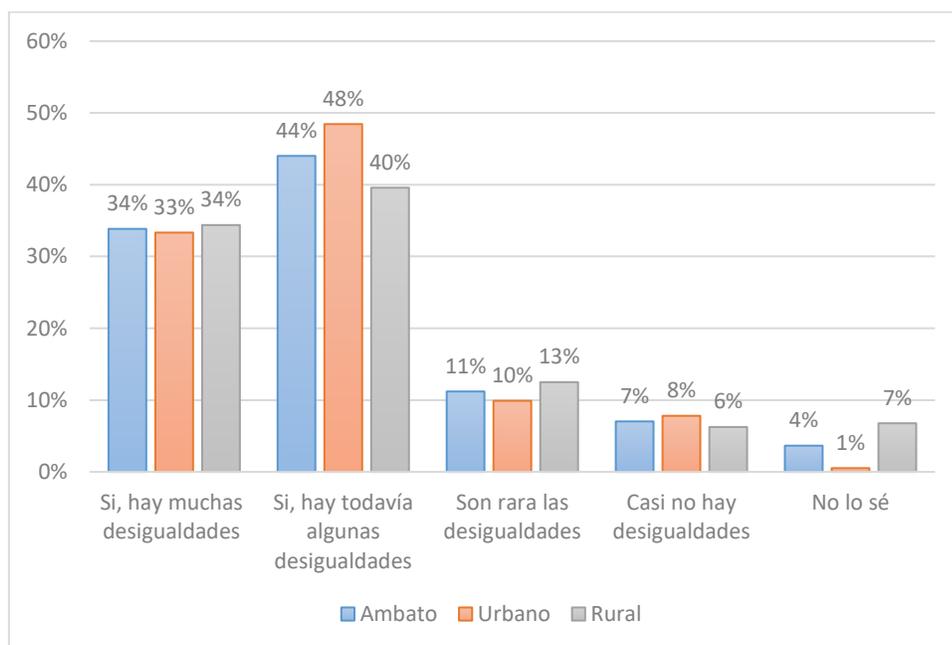
Fuente: Johanna Frutos.



**Figura 42.** Equidad de género, sector rural.

Fuente: Johanna Frutos.

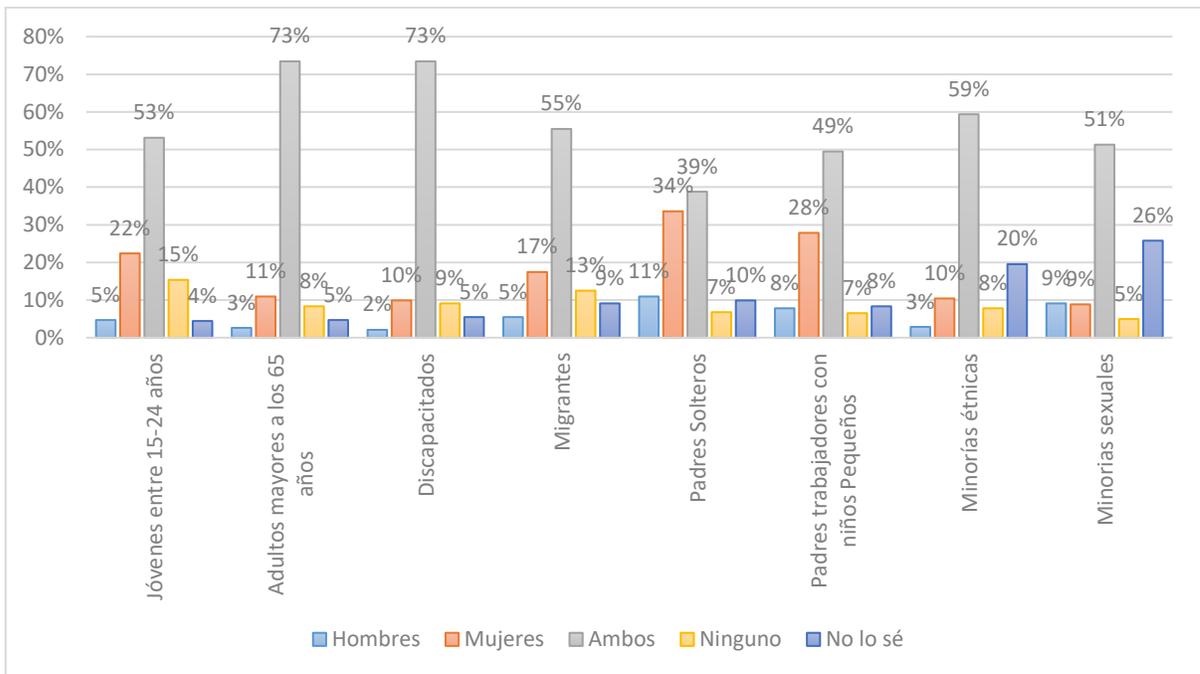
La opinión de la población sobre la existencia de desigualdades entre hombres y mujeres se enfoca en que el 44% percibe que todavía hay algunas desigualdades, 34% muchas desigualdades, 11% son raras las desigualdades, y el 11% casi no hay desigualdades o desconoce sobre el tema. La tendencia se mantiene para el sector urbano y rural (figura 43).



**Figura 43.** Desigualdades entre hombres y mujeres en el cantón Ambato, sector urbano y rural.

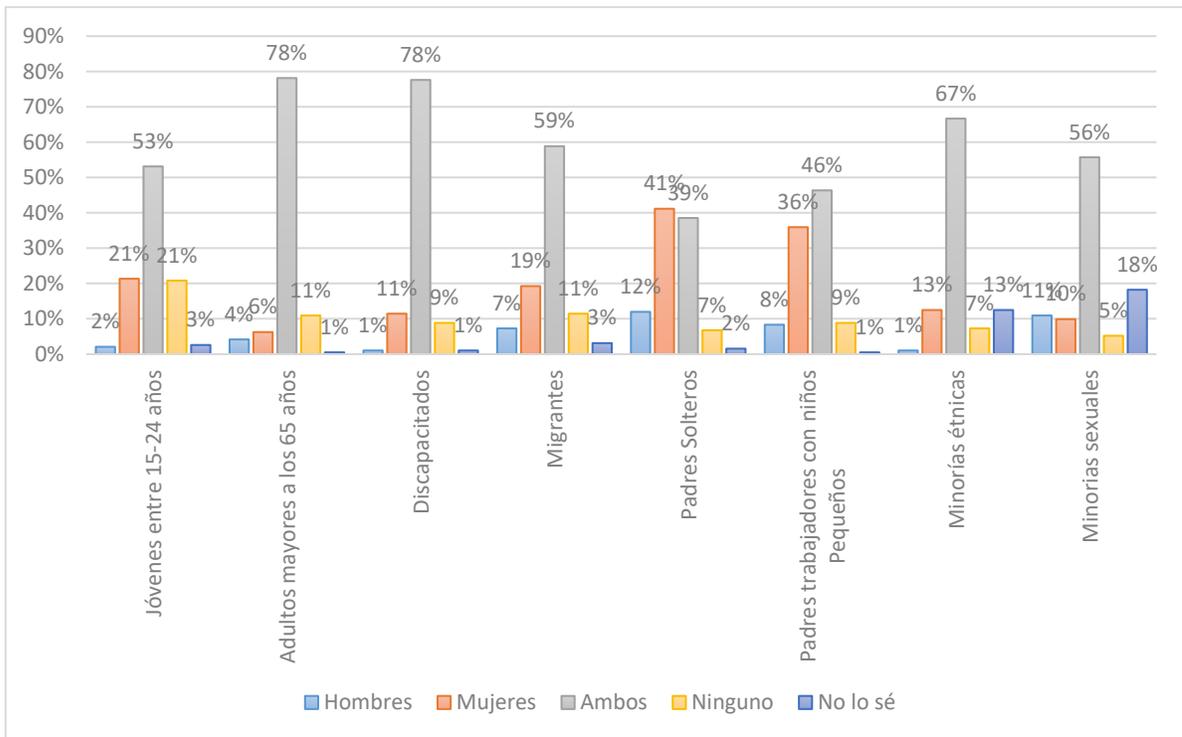
Fuente: Johanna Frutos.

La población con mayores desigualdades en jóvenes entre 15-24 años representa el 53% en ambos sexos, en relación a adultos mayores a 65 años el 73% ambos, discapacitados el 73% de la población percibe que ambos, migrantes el 55% de la población percibe mayores desigualdades en ambos géneros, en relación a padres solteros el 39% percibe que ambos, padres trabajadores con niños pequeños el 49% percibe que ambos, en relación a minorías étnicas el 59% ambos, y minorías sexuales el 51% ambos (figura 44). El desconocimiento en relación a minorías étnicas y sexuales es mayor en el sector rural (figura 46) que en el urbano (figura 45). En el sector urbano perciben que las mayores desigualdades sufren las mujeres en relación a padres solteros (41%) y padres trabajadores con niños pequeños (36%).



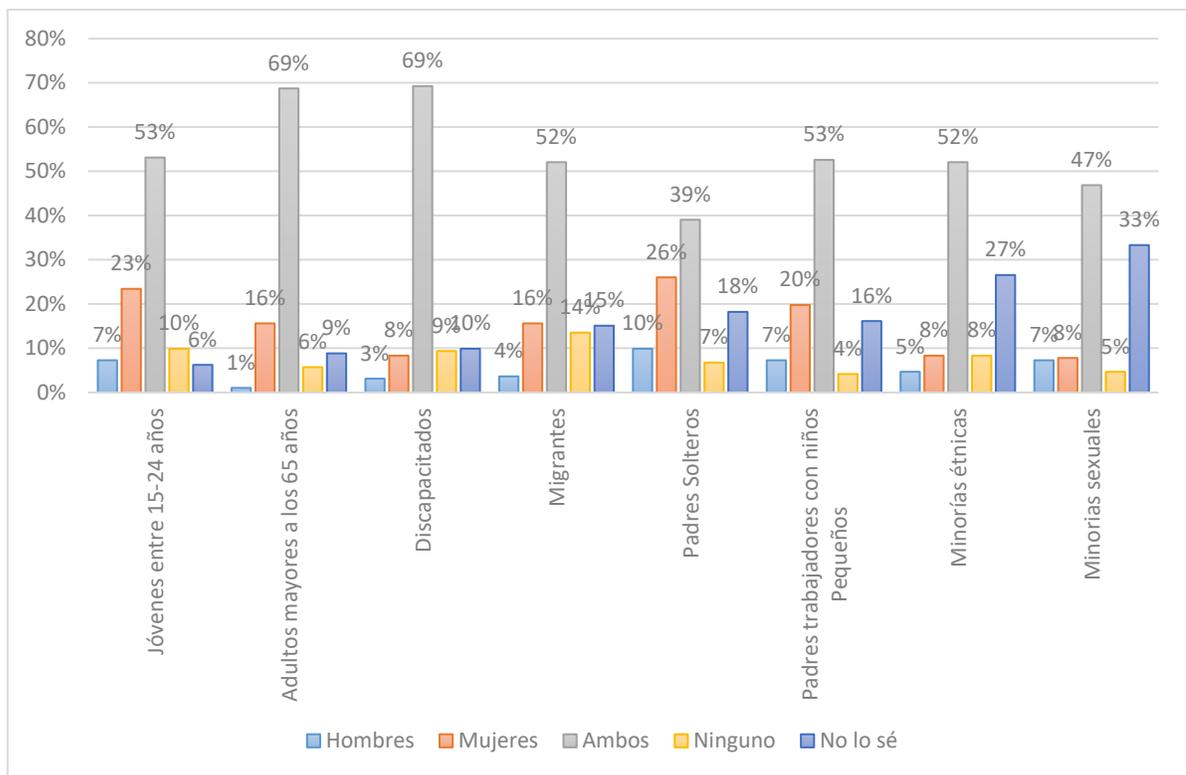
**Figura 44.** Población con mayor desigualdad en el cantón Ambato.

Fuente: Johanna Frutos.



**Figura 45.** Población con mayor desigualdad en el sector urbano.

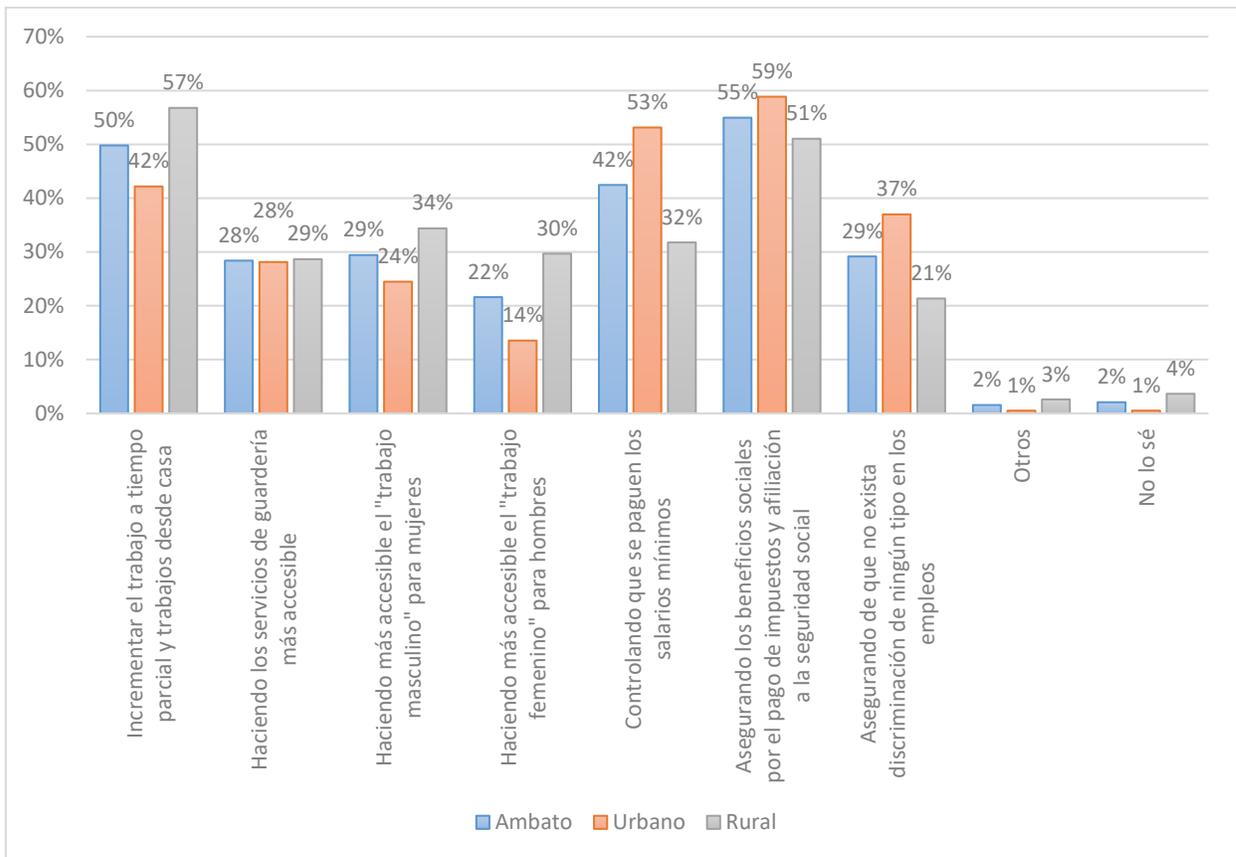
Fuente: Johanna Frutos.



**Figura 46.** Población con mayor desigualdad en el sector rural.

Fuente: Johanna Frutos.

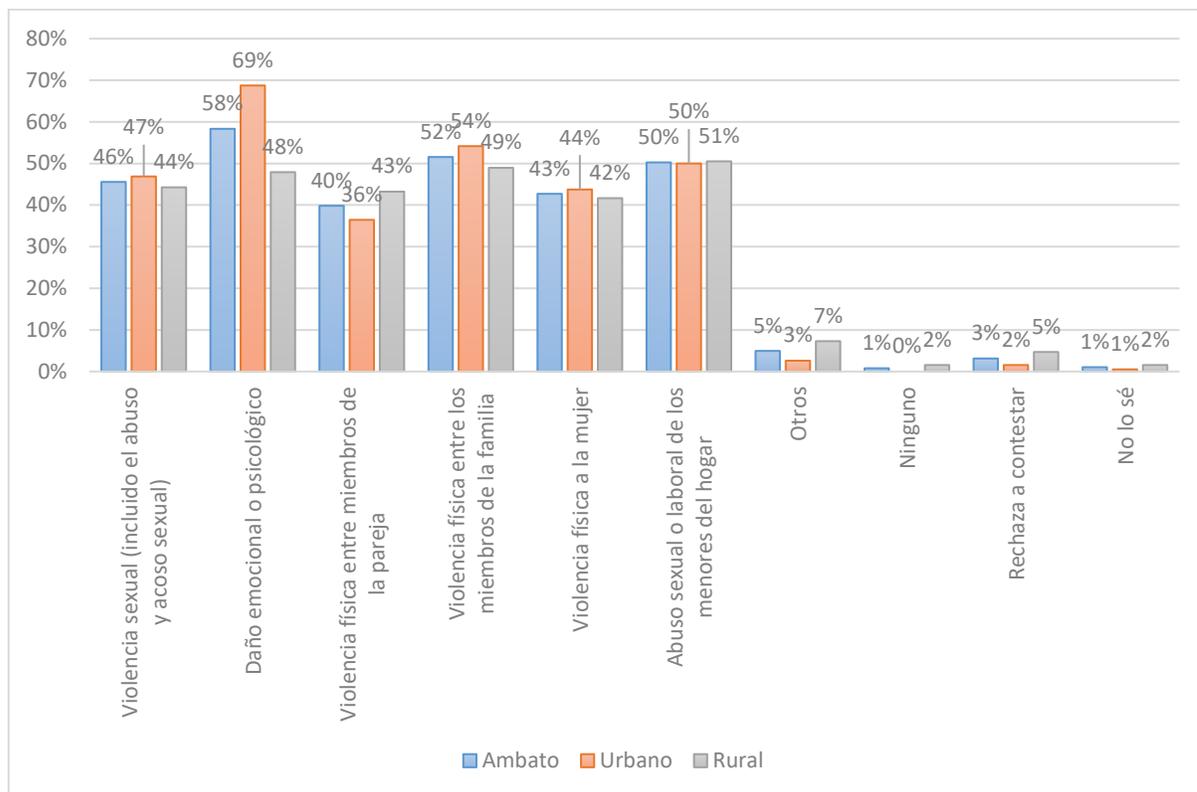
Las maneras más efectivas para incluir a la población en el mercado laboral se enfocan en tres importantes, asegurando los beneficios sociales por el pago de impuestos y afiliación a la seguridad social (55%), incrementando el trabajo a tiempo parcial y trabajos desde casa (50%) y controlando que se paguen los salarios mínimos (42%). En el sector urbano opinan que una manera efectiva es asegurando de que no exista discriminación de ningún tipo en los empleos (37%), a diferencia del sector rural percibe que se debería hacer el trabajo masculino más accesible para mujeres (34%). (Figura 47).



**Figura 47.** Maneras efectivas para incluir a la población en el mercado laboral en el cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

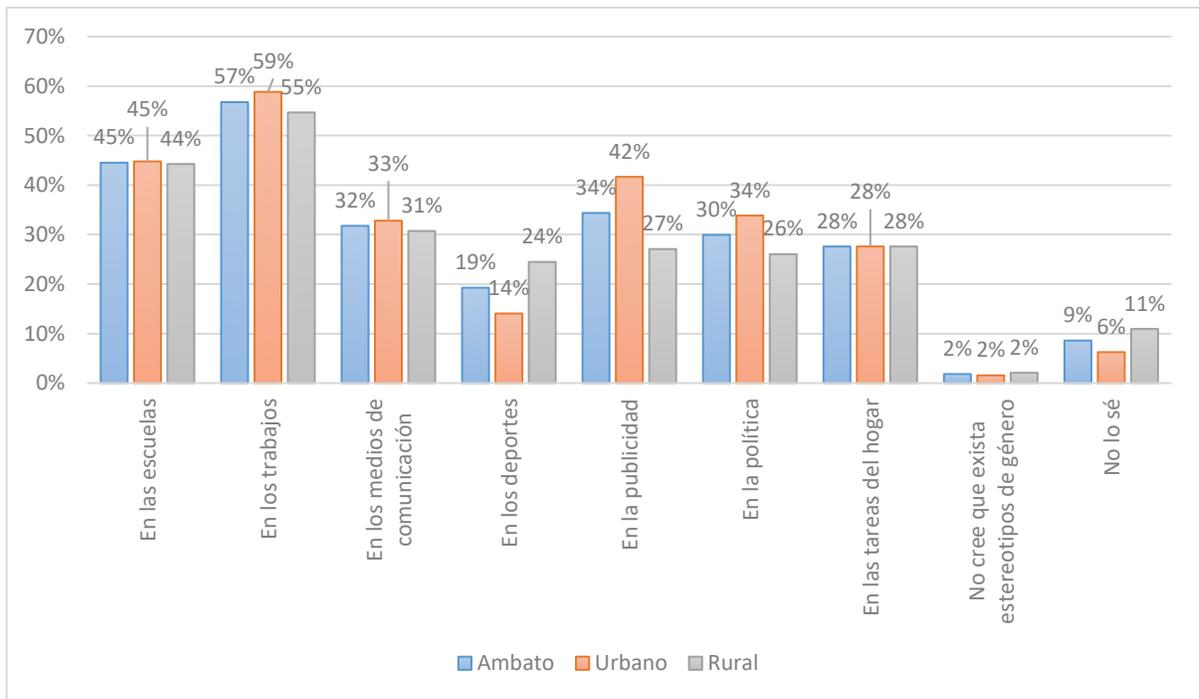
La opinión de los encuestados al escuchar "violencia en el hogar" hacen referencia al daño emocional o psicológico (58%), violencia física entre los miembros de familia (52%), abuso sexual o laboral de los menores del hogar (50%), violencia sexual (46%), violencia física a la mujer (43%), violencia física entre miembros de la pareja (40%) y el 3% rechazan a contestar. Existen opiniones diversas entre en sector urbano y rural ya que en el primero dan prioridad al daño emocional (69%) y en el segundo al abuso sexual o laboral de los menores del hogar (51%). Por otra parte hay mayor recelo al hablar sobre el tema en el sector rural (figura 48).



**Figura 48.** Opinión sobre violencia en el hogar, cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

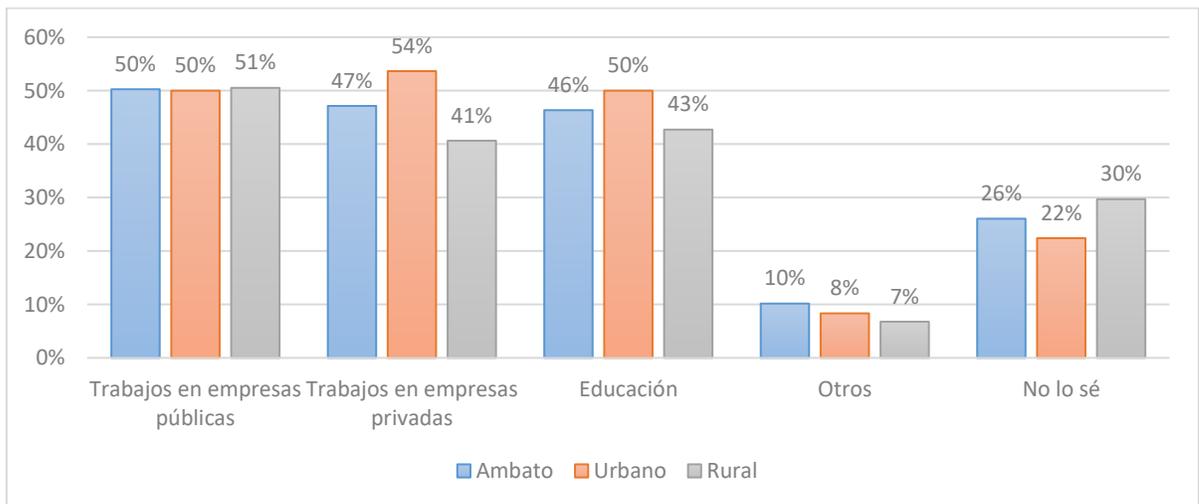
Los medios más importantes en donde se diseminan más estereotipos de género son en los trabajos (57%), en las escuelas (45%) y en la publicidad (34%), en menor importancia están los deportes (19%) en las tareas del hogar (28%) y el 2% opina que no existen estereotipos de género. La tendencia se mantiene en el sector urbano y rural (figura 49).



**Figura 49.** Medios donde se disemina estereotipos de género en el cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

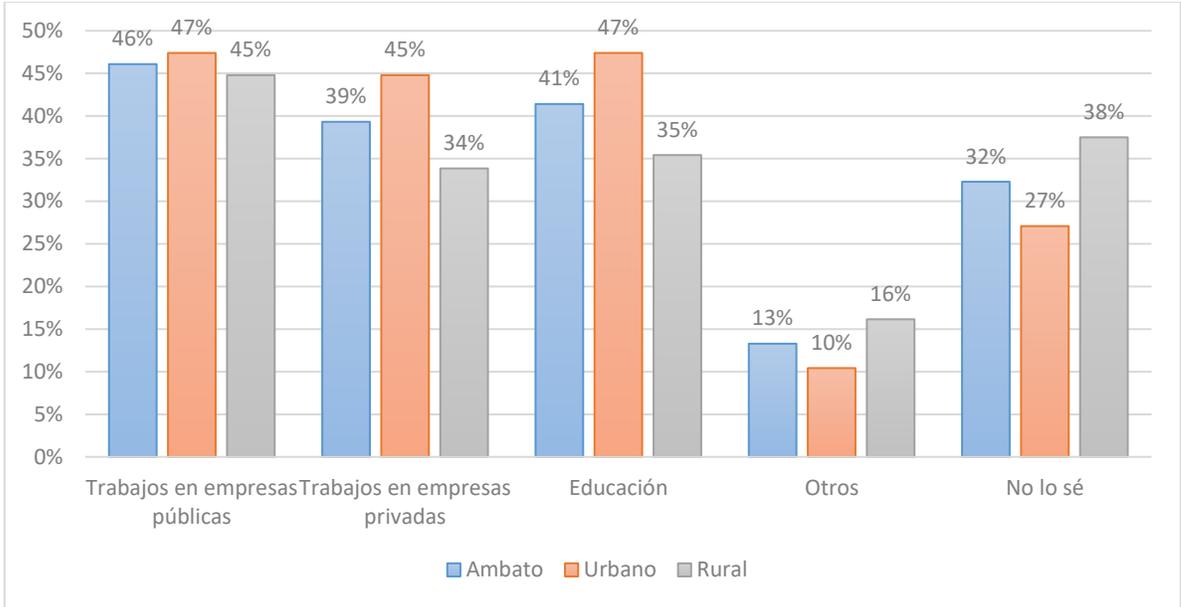
Las actividades en las que deberían incluirse las minorías étnicas son en los trabajos en empresas públicas (50%), trabajos en empresas privadas (47%) y educación (46%). Tanto en sector urbano como en el rural hay un gran desconocimiento sobre el tema (52%). (Figura 50).



**Figura 50.** Medios donde se disemina estereotipos de género en el cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Vanessa.

Las actividades en las que deberían incluirse las minorías sexuales son: en los trabajos en empresas públicas (46%), educación (41%) y trabajos en empresas privadas (39%). Tanto en sector urbano como en el rural hay un gran desconocimiento sobre el tema (65%). (Figura 51).



**Figura 51.** Actividades para incluir a minorías sexuales en el cantón Ambato, sector urbano y rural.

Fuente: Johanna Frutos.

**Resumen:**

La población encuestada percibe que en la sociedad hay muchas desigualdades de género y los medios donde se diseminan mayores estereotipos son en la escuela, en los trabajos y en la publicidad, que posteriormente se pueden ver reflejados en violencia, donde las principales vías son la violencia sexual (incluido el abuso y acoso sexual), el daño emocional o psicológico y la violencia física entre miembros de la familia. Por otra parte opinan que las minorías étnicas y sexuales deben ser incluidas en actividades como educación, trabajos en empresas públicas y privadas, ya que en el medio no se les da las prioridades necesarias.

## CONCLUSIONES

- A través de las encuestas realizadas a la población del cantón Ambato llegamos a conocer el impacto de la política pública en Ecuador en temas relacionados con la gestión ambiental, en la cual se empleó el Código Orgánico de Ordenamiento Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD), Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT), y la Constitución de la República del Ecuador.
- Se conoció la percepción y opinión de los ciudadanos del cantón Ambato provincia de Tungurahua frente a temas de: ambiente, equidad de género, calidad de vida y participación ciudadana, los cuales se detallan a continuación:
  - **Perfil del encuestado:** La población encuestada del cantón Ambato se encuentra en su mayoría entre los 18-24 años, distribuidas en las parroquias correspondientes al sector urbano y rural, donde viven de 1-4 personas, teniendo un ingreso económico familiar entre 366-500 dólares y cuentan con los servicios básicos necesarios, teniendo un ingreso económico entre los 500-1000 dólares, a diferencia del sector rural que viven de 5-10 personas por hogar y la mayoría tienen ingresos menores a 366 dólares.
  - **Medio Ambiente:** La población opina que las mayores amenazas son la agricultura intensiva, deforestación y sobrepesca, contaminación del aire, agua y el cambio climático. Por otra parte la población percibe que el desarrollo económico es solamente aceptable cuando el interés público es mayoritario y el daño es completamente compensado, es por esto que indican que es muy importante proteger el medio ambiente. Por otra parte los principales problemas ambientales de mayor preocupación son la contaminación del agua, la creciente cantidad de basura, el uso de pesticidas y fertilizantes en la agricultura, contaminación de aire y ruido y nuestros hábitos de consumo, evidenciados en el diario vivir. A la vez perciben que la manera más eficiente para reducir los problemas ambientales es reciclar y reusar, también percibe que las vías más eficientes e importantes para tratar los problemas ambientales son: proveer información sobre temas ambientales, asegurar incentivos financieros como

reducción de impuestos y subsidios para personas naturales o jurídicas que protegen el ambiente y asegurar el cumplimiento de las leyes.

- **Agua:** En lo que cabe al agua del cantón, en los últimos 10 años el agua se ha mantenido igual, debido a problemas antes mencionados, para los cuales opinan que hay diferentes maneras de reducirlas como es siendo eficientes en el uso del agua en nuestros hogares, haciendo cumplir la Ley de Aguas, usando productos ecológicos que no contaminen este recurso, y principalmente no botando basura al río o implementando rellenos sanitarios o plantas de reciclaje. Del mismo modo están de acuerdo de que el agua sea un bien público como lo ha sido hasta nuestros días. Por otra parte la mayoría de la población usa agua potable en sus actividades diarias de su hogar.
- **Mercado:** La población se siente no tan segura al momento de comprar un producto etiquetado como ecológico, por otra parte una parte de la población no estaría dispuesta a pagar más por los mismos, aparte de lo ya mencionado cabe indicar que la población tiene a confiar cuando verifican que los productos vendidos son 100 % ecológicos. Por otra parte la población opinó que la reducción de impuestos en productos amigables con la naturaleza ayudarían en gran medida a reducir nuestro impacto en el ambiente, queriendo de tal forma que hayan productos de mejor calidad en el mercado y exigiendo a la vez que tanto las compañías como los productos que venden reporten la contribución a favor del medio ambiente.
- **Calidad de vida en las ciudades:** La percepción de los encuestados sobre los problemas más preocupantes del cantón Ambato se enfocaron en 4 importantes como la seguridad, el desempleo, contaminación del aire y el tratamiento de desechos sólidos que en estos días han aumentado debido al incremento de la población.
- **Participación y democracia:** La población no tiene conocimiento sobre el Poder de Participación ciudadana en el Ecuador y no pertenece a ningún tipo de comisión, organización, veeduría social u otro tipo de organización.

- **Equidad:** La población encuestada percibe que en la sociedad hay muchas desigualdades de género donde las minorías étnicas y sexuales deberían ser incluidas en actividades como educación, trabajos en empresas públicas y privadas, reduciendo los estereotipos que tanto se diseminan en las escuelas, trabajos y la publicidad.

## RECOMENDACIONES

- Se recomienda dar prioridad a los principales problemas ambientales que percibe la población del cantón Ambato para dar futuras soluciones y hayan cambios paulatinamente que giren en torno a lo social y económico.
- Tener en cuenta que los problemas relacionados al agua vienen desde años atrás, y pese al aumento de represas de agua en la provincia no abastece a toda la población del cantón.
- Dar a conocer la Ley de Aguas y el Poder de Participación Ciudadana del Ecuador para que la población tenga voz sobre diversos problemas que aqueja en el diario vivir.
- Dar capacitaciones relacionadas a agricultura limpia, agroecológica y orgánica para que de a poco se vaya tomando iniciativa para producir y consumir productos sanos que no perjudiquen al ambiente y a la salud de la población.
- Compartir enseñanzas a los más pequeños para que no hayan desigualdades de género, empezando por las escuelas, trabajos y el medio principal de diseminación la publicidad.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Asamblea Nacional del Ecuador. (2008). *Constitución del Ecuador*. Recuperado de <http://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/08/Constitucion.pdf>

Chapalbay, W. (2007). *Pobreza, agua y tierra en ambato, Ecuador: perfil de pobreza y el acceso y manejo de agua y tierra en la cuenca de ambato, Ecuador*. Ambato. Recuperado de <https://cgspace.cgiar.org/bitstream/handle/10568/21935/21935.pdf?sequence=1>

GADMA. (2013). AGENDA AMBIENTAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO. Recuperado de <http://ambiente.ambato.gob.ec/wp-content/uploads/2013/12/AGENDA-AMBIENTAL-DEL-GOBIERNO-AUTONOMO-DESCENTRALIZADO-DEL-MUNICIPIO-DE-AMBATO.pdf>

GADMA. (2015). ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO, 1–244. Recuperado de [http://app.sni.gob.ec/visorseguimiento/DescargaGAD/data/sigadplusdiagnostico/1860000210001\\_Diagn%C3%B3stico actualizado GADMA\\_10-03-2015\\_10-21-57.pdf](http://app.sni.gob.ec/visorseguimiento/DescargaGAD/data/sigadplusdiagnostico/1860000210001_Diagn%C3%B3stico%20actualizado%20GADMA_10-03-2015_10-21-57.pdf)

Ganán, R. (2014). *Incidencia de los factores socio ambientales en el estilo de vida de los adultos mayores del cantón Ambato*. Universidad Técnica de Ambato. Recuperado de [http://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/7862/1/FJCS-POSG 042.pdf](http://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/7862/1/FJCS-POSG%20042.pdf)

Guerrero, G. (2013). *Análisis de las potencialidades en cuanto a oferta y demanda de la producción agroecológica en el cantón Ambato en el caso de la PACAT*. Universidad Técnica de Ambato. Recuperado de [http://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/6475/1/Tesis-60 Ingenier%C3%ADa Agron%C3%B3mica -CD 197.pdf](http://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/6475/1/Tesis-60%20Ingenier%C3%ADa%20Agron%C3%B3mica%20-CD%20197.pdf)

INEC. (2014). Metodología para la medición del empleo en Ecuador. Recuperado de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/Nuevo%20Marco%20Conceptual/Nota%20metodologica%20ENEMDU.pdf>

Mainab, B., & Modrego, A. (1998). Percepción y valoración del medio ambiente entre la población adulta de Zaragoza. *ResearchGate*, 33. Recuperado de [file:///C:/Users/VANE/Downloads/Dialnet-PercepcionYValoracionDelMedioAmbienteEntreLaPoblac-59731 \(1\).pdf](file:///C:/Users/VANE/Downloads/Dialnet-PercepcionYValoracionDelMedioAmbienteEntreLaPoblac-59731%20(1).pdf)

Marcén, C., & Molina, P. (2006). La percepción del medio ambiente por parte de escolares una visión retrospectiva de 1980 a 2005. *Comunicaciones*, 1–13. Recuperado de

<http://www.aragon.es/estaticos/celia/1PERCEPCION.PDF>

Luz, M., & Melgarejo, V. (1994). Sobre el concepto de percepción, *4*(8), 47–53.

Ministerio de Coordinación de la Política. (2012). *Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización*. Recuperado de [http://www.ame.gob.ec/ame/pdf/cootad\\_2012.pdf](http://www.ame.gob.ec/ame/pdf/cootad_2012.pdf)

Pozo, G. (2012). *Fitorremediación de las aguas del canal de riego Latacunga-Salcedo-Ambato mediante humedales vegetales a nivel de prototipo de campo Salcedo-Cotopaxi*. Universidad Técnica de Ambato. Recuperado de <http://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/1939/1/MSc.24pdf>

Sotelo, P., & Luna, A. (2003). Percepción y conocimiento ambiental en la costa de Quintana Roo : una caracterización a través de encuestas. *Investigaciones Geográficas*, *52*, 19. Recuperado de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=56905207>

Viracocha, K. (2012). *Medios de comunicación en la Educación Ambiental en el cantón Ambato*. Universidad Técnica de Ambato. Recuperado de [http://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/5306/1/CS-304-2012-Viracocha Karla.pdf](http://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/5306/1/CS-304-2012-Viracocha%20Karla.pdf)

## **ANEXOS**

## Anexo 1. Formato de encuestas realizadas en el cantón Ambato.

### 1. DATOS DEL ENTREVISTADO

- 1.1. Género: Masculino (  ), Femenino (  )\_\_\_\_\_
- 1.2. Edad: \_\_\_\_\_
- 1.3. Nivel de educación: \_\_\_\_\_
- 1.4. Ocupación: \_\_\_\_\_
- 1.5. Usted vive en: Localidad:\_\_\_\_\_ Cantón:\_\_\_\_\_ Provincia:\_\_\_\_\_
- 1.6. Sector: Urbano (  ), Rural (  )
- 1.7. Su casa es: propia (  ), arrendada (  ), vivo con padres o suegros (  )
- 1.8. ¿Cuántas personas viven en su hogar?: \_\_\_\_\_
- 1.9. El ingreso económico familiar es: <\$366 (  ), \$366-\$500 (  ), \$500-\$1000 (  ), \$1000-\$2000 (  ), >\$2000 (  ).
- 1.10. ¿Con cuáles de los siguientes servicios básicos cuenta su hogar?: agua potable (  ), electricidad (  ), alcantarillado (  ), recolección de basura (  ), asfaltado de vías (  ), telefónico (  ), acceso vehicular a su domicilio (  ).

### 2. MEDIO AMBIENTE

- 2.1. ¿Ha escuchado alguna vez sobre el término biodiversidad? Una sola respuesta es posible:
  - He escuchado y se lo que significa (  )
  - He escuchado pero no se lo que significa (  )
  - Nunca he escuchado al respecto (  )
  - No lo sé (  )
- 2.2. ¿Cuál de los siguientes enunciados que voy a leer, cree que representa la mayor amenaza para la biodiversidad?. Más de una respuesta es posible.
  - Agricultura intensiva, deforestación y sobrepesca (  )
  - Contaminación del aire, agua (ríos, océanos, lagos, mares, etc.) (  )
  - Introducción de especies de animales y plantas de otros países y regiones. (  )
  - Cambio climático (  )
  - Desarrollo económico y social (  )
  - No lo sé (  )
  - Otros (  )
- 2.3. A veces el desarrollo económico resulta en el daño y destrucción de espacios naturales protegidos. ¿Qué opina usted al respecto? Solo una respuesta es posible.
  - Es aceptable porque el desarrollo económico es más importante
  - El desarrollo económico debe ser prohibido porque esos espacios naturales protegidos son nuestras más importantes áreas de naturaleza
  - El desarrollo económico es solamente aceptable cuando el interés público es mayoritario y el daño es completamente compensado.

- No lo sé.
- 2.4.** ¿Qué tan importante es para usted proteger el medio ambiente?
- Muy importante
  - Algo importante
  - No muy importante
  - Para nada importantes
  - No lo sé
- 2.5.** De la siguiente lista, elija por favor los problemas ambientales que a usted más le preocupan. Solo puede escoger 5 opciones.
- Pérdida de recursos naturales
  - Nuestros hábitos de consumo
  - La creciente cantidad de basura
  - La extinción de especies y de su hábitat como bosques
  - Falta de disponibilidad de agua
  - Contaminación del agua
  - El uso de pesticidas y fertilizantes en la agricultura
  - La degradación del suelo
  - Cambio de uso de suelo.
  - Construcción de carreteras y ciudadelas.
  - El impacto en nuestra salud de los químicos que se usa en el diario vivir
  - Contaminación del aire y ruido
  - Cambio climático
  - Problemas urbanos como embotellamientos, contaminación, falta de áreas verdes
  - El desplazamiento de especies de plantas y animales invasores
  - Otros:
  - Ninguno
  - No lo sé
- 2.6.** ¿Cuáles son sus principales medios de información sobre temas ambientales y naturaleza?. Escoger máximo 3 respuestas.
- Prensa escrita
  - Revistas
  - Noticias por televisión
  - Radio
  - Películas y documentales de TV
  - Conversaciones con familiares, amigos, colegas.
  - Libros
  - Publicaciones o materiales divulgativos como trípticos, folletos, etc.
  - Conferencias, congresos, seminarios, festivales.
  - Redes sociales
  - Internet
  - Otros
  - No estoy interesado en el ambiente
  - No lo se

**2.7.** 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. Escoja 5 respuestas máximo.

- Gobierno Nacional
- Municipios, Consejos Provinciales o Juntas Parroquiales
- Organizaciones no Gubernamentales
- Empresas privadas
- Universidades
- Familiares, amigos y colegas
- Televisión
- Radio
- Prensa escrita
- Redes sociales
- Internet
- Otros
- No me interesa información sobre temas ambientales
- No lo se

**2.8.** ¿Cuál cree que es una acción personal eficiente para tratar los problemas ambientales? Una sólo respuesta es posible.

- Comprar productos orgánicos
- Ser vegetarianos
- Reducir el consumo
- Apoyar a los pequeños y grandes productos locales
- Reciclar y reusar.
- Otros

**2.8.** ¿Sobre qué criterios usted cree que debe basarse el desarrollo y progreso del país?. Sólo una respuesta es posible.

- Principalmente en criterios económicos con el Producto Interno Bruto (PIB).
- Equilibradamente entre criterios económicos, sociales y ambientales
- Principalmente en criterios sociales y desarrollo
- Principalmente en criterios ambientales
- No lo se

**2.9.** En su opinión ¿Cuál de los siguientes factores influyen en su calidad de vida?.

		Mucho	Ni lo uno ni lo otro	Para nada	No lo sé
1	Ambiente limpio				
2	Satisfacción de servicios básicos				

3	Creación de parques de recreación				
---	-----------------------------------	--	--	--	--

**2.10.** Qué tan de acuerdo o desacuerdo está con las siguientes oraciones.

		De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Desacuerdo	No lo sé
1	La protección de la naturaleza puede impulsar el crecimiento económico				
2	El eficiente uso de los recursos naturales impulsa el desarrollo económico				

**2.11.** Pensando en el gasto e inversión que realizan las autoridades públicas locales y nacionales. ¿Cuál de las siguientes dos oraciones se ajusta más a su opinión? sólo una respuesta es posible

- Costos amigables con la naturaleza sobre costos económicos
- Costos económicos sobre costos amigables con la naturaleza
- Ninguno de los dos
- No lo sé

**2.12.** Cuando se trata de la protección del ambiente quién debe tomar las decisiones. Sólo una respuesta es posible.

- Gobiernos
- Gobiernos en conjunto con la población
- No lo sé

**2.13.** En su opinión, ¿Cuál de las siguientes vías es la más eficiente para tratar los problemas ambientales?. Varias respuestas son posibles

- Proveer más información sobre temas ambientales
- Asegurar el cumplimiento de las leyes
- Implementar multas a los infractores

- Incorporar una legislación ambiental más estricta
- Asegurar incentivos financieros como reducción de impuestos y subsidios para personas naturales o jurídicas que protegen el ambiente
- Incorporar tasas a pagar por daños al ambiente
- Eliminar la pobreza
- Cubrir los servicios básicos de la población.
- Asegurar los servicios básicos de todos los pobladores
- Otros
- No lo sé

### 3. AGUA

- 3.1. Usted cree que la calidad de agua en los últimos 10 años en su cantón, ciudad, comunidad (sólo una respuesta es posible):
- Ha mejorado
  - Se mantiene igual
  - Ha deteriorado
  - 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. Varias respuestas son posibles.
- Hacer cumplir la Ley de Aguas.
  - 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.
  - Usar producto ecológicos para que no contaminen el agua.
  - Recolectar agua lluvia
  - No botar basura en el río
  - Asegurar el servicio de agua potable segura de consumo para toda la población
  - Asegurar el servicio de recolección de basura para toda la población.
  - Implementar rellenos sanitarios o plantas de reciclaje
  - Otros
  - No lo sé
- 3.3. Usted cree que todos los usos del agua deben ser pagados dependiendo de la cantidad que use cada familia. Sólo una respuesta es posible.
- Si, en todos los casos
  - Si, pero con algunas excepciones para evitar problemas sociales
  - No
  - No lo sé.

**3.4.** ¿Cuál es su opinión respecto a las siguientes acciones? Sólo una respuesta por acción.

	Se hacen demasiadas	Se hacen en la cantidad necesaria	No se hacen suficientes	No lo sé
Viviendas				
Agricultura				
Industria				
Producción de energía				

**3.5.** ¿Tiene conocimiento sobre la Ley de Aguas? solo una respuesta es posible

- Si
- No

**3.6.** ¿Usted está de acuerdo en que el consumo de agua para consumo humano y riego en su comunidad sea un servicio? (solo una respuesta es posible):

- Público
- Privado

**3.7.** ¿Qué tipo de agua usted normalmente usa para las actividades diarias de su hogar?

- Agua potable
- Agua embotellada
- Agua entubada
- Agua de quebradas, ríos, lagos, etc.
- No lo sé

#### **4. MERCADOS**

**4.1.** Podría determinar la importancia de los siguientes aspectos al momento de tomar la decisión sobre qué productos comprar? 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					

- 4.2.** Cuando usted compra un producto etiquetado como ecológico, ¿qué tan seguro se siente de que este producto causará menos daño al ambiente? Solo una respuesta es posible.
- Totalmente seguro
  - Muy seguro
  - No muy seguro
  - Nada seguro
  - No lo sé
- 4.3.** ¿Qué tanto más estaría dispuesto a pagar por productos si usted estuviera seguro que son más ecológicos? Solo una respuesta es posible
- No estaría dispuesto a pagar más
  - Estaría dispuesto a pagar 5% más
  - Estaría dispuesto a pagar del 6% al 10% más
  - Estaría dispuesto a pagar del 11% al 20% más
  - Estaría dispuesto a pagar más del 20%
  - Otro valor
- 4.4.** Cree que la reducción de impuestos en productos amigables con la naturaleza ayudaría a reducir nuestro impacto en el ambiente. Sólo una respuesta es posible.
- Si, en gran medida
  - Si en alguna medida
  - No realmente
  - No, para nada
  - No lo sé

- 4.5.** ¿Qué tipos de productos quisiera que haya más en el mercado? Una respuesta es posible.
- Productos de mejor calidad
  - Productos más económicos
  - Productos ecológicos
  - Los productos que hay son suficientes para mi.
- 4.6.** En general, ¿qué tanto usted confía en que los productos vendidos como productos ecológicos, realmente lo sean. Solo una respuesta es posible.
- Confío completamente
  - Tiendo a confiar
  - Tiendo a no confiar
  - No confío para nada
  - No lo sé.
- 4.7.** Usted cree que tanto las compañías así como los productos que venden deberían estar obligadas a reportar cuál es la contribución de ellos y sus productos en favor del medio ambiente. Solo una respuesta es posible
- Si, para ambos las compañías y los productos
  - Si, pero solo las compañías
  - Si, pero solo los productos que venden
  - No, no debería obligarse, es algo que debe ser voluntario.
  - No lo sé
  - No me interesa, si tienen beneficio ambiental.
- 4.8.** ¿Usted cree que es seguro consumir productos cuyas fechas de caducidad ya hayan expirado?
- Si
  - No
  - No lo sé.
- 4.9.** ¿Cuál de los siguientes productos alimenticios usted considera que le hace falta consumir más? Escoja una opción por cada producto
- Carne: pollo, res, chanco, cuy, otros
  - Granos: fréjol, arveja, maíz, otros
  - Cereales: trigo, cebada, arroz, quinua, otros
  - Frutas
  - Ninguna, como lo que necesito
  - Otros productos
- 4.10.** En general, ¿qué tan informado usted se siente respecto al valor nutricional de los productos que compra?
- Muy bien informado
  - Suficientemente informado
  - No muy informado
  - Para nada informado
  - No lo sé.
- 4.11.** ¿Cuál es su preferencia para comprar productos alimenticios?. Solo una respuesta es posible.

- Comprar productos frescos en los mercados
- Comprar productos frescos en los supermercados
- Comprar productos frescos, conservas y enlatados
- Comprar conservas y enlatados
- Comparar comida rápida o comida chatarra
- No tengo preferencia

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

- Lo reparo o lo hago reparar
- Lo desecho a la basura
- Lo vendo como chatarra
- Lo dejo guardado, quizás me sirva de algo en el futuro.
- No lo sé.

## 5. CALIDAD DE VIDA EN LAS CIUDADES

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

	Muy satisfech o	Algo satisfech o	Algo insatisfech o	Nada satisfech o	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 parques y jardines					
Mercados de abastos y bodegas					
Escuelas y otros espacios educativos					
Calidad del aire					
Nivel del ruido					
Limpieza					

**5.2.** 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					

**5.3.** En su opinión, ¿cuál de los siguientes son los 3 problemas más preocupantes en su ciudad? Sólo 3 respuestas son posibles.

- Seguridad
- Contaminación del aire
- Ruido
- Transporte público
- Servicio de alcantarillado y agua potable
- Tratamiento de desechos sólidos
- Centros de salud y hospitales
- Centros educativos
- desempleo
- Precios de alquiler de viviendas y locales comerciales
- Infraestructura vial de la ciudad
- No lo sé

## **6. PARTICIPACIÓN Y DEMOCRACIA**

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

- Si
- No

**6.2.** 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):

- Formar parte de un debate a nivel local, regional o nacional.
- Expresar su opinión sobre asuntos públicos ante los representantes políticos elegidos a nivel local.

- Expresar su opinión sobre asuntos públicos ante los representantes políticos elegidos a nivel nacional
- Controlar, fiscalizar o velar por los procesos administrativos a nivel local, regional o nacional.
- Expresar su opinión en redes sociales o internet.
- Firmado una petición
- Ninguno de estos, no formo parte de ningún grupo.
- Alguno de estos pero como persona natural sin forma parte de ningún grupo.

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

- Cámara de la industria y Comercio
- Sindicato de choferes
- Colegios profesionales (abogados, arquitectos, etc)
- Sindicatos
- Asociaciones de empleados
- Organizaciones con intereses específicos en cultura, ambiente, sociedad, deportes, economía, música, etc.
- Otra organización con otro tipo de interés sin registro oficial.
- Juntas de Agua.
- Ninguno de esos.
- Otras.

## 7. EQUIDAD

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

	Totalmente de acuerdo	Tiendo a estar de acuerdo	Tiendo a estar en desacuerdo	Totalmente desacuerdo	No lo se
Toda mi familia sufre cuando la madre tiene trabajo a tiempo completo					
Las mujeres están menos dispuestas que los hombres a cuidar por sí mismos					
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 debe poner su carrera por encima del cuidado de sus hijos					

**7.2.** En su opinión todavía en la actualidad hay desigualdades entre hombres y mujeres. Sólo una respuesta es posible

- Si, hay muchas desigualdades
- Si, hay todavía algunas desigualdades
- Son raras las desigualdades
- Casi no hay desigualdades
- No lo sé.

**7.3.** De los siguientes grupos de gente, cuáles creen que sufren de mayor desigualdad. Una respuesta por grupo.

	Hombres	Mujeres	Ambos	Ninguno	No lo sé
Jóvenes entre 15-24 años					
Adultos mayores a los 65 años					
Discapacitados					
Migrantes					
Padres solteros					
Padres trabajadores con niños pequeños					
Minorías étnicas					
Minorías sexuales					

- 7.4.** ¿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
- 7.5.** ¿Qué viene a su mente cuando escucha "violencia en el hogar"? No mencionar las opciones. 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
- 7.6.** En su opinión en qué medios usted considera que se disemina más estereotipos de género. Máximo 3 respuestas
- En las escuelas
  - En los trabajos
  - En los medios de comunicación
  - En los deportes
  - En la publicidad
  - En la política
  - En las tareas del hogar
  - No cree que existan estereotipos de género
  - No lo sé
- 7.7.** En su opinión en qué actividades deberían incluirse más las minorías étnicas. Máximo 3 respuestas:
- Trabajos en empresas públicas
  - Trabajos en empresas privadas
  - Educación
  - Otros

- No lo sé.
- 7.8.** En su opinión en qué actividades deberían incluirse más las minorías sexuales.  
Máximo 3 respuestas:
- Trabajos en empresas públicas
  - Trabajos en empresas privadas
  - Educación
  - Otros
  - No lo sé

**Anexo 2.** Fotografías tomadas al momento de realizar las encuestas.



