



UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA
La Universidad Católica de Loja

ÁREA BIOLÓGICA Y BIOMÉDICA

TÍTULO DE INGENIERÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL

Percepción y opinión de los ecuatorianos sobre la realidad socio ambiental nacional. Análisis de la cabecera cantonal de Paute, provincia del Azuay.

TRABAJO DE TITULACIÓN

AUTOR: Flores Togra, Bernardo Martin

DIRECTORA: Iñiguez Gallardo, María Verónica, M.Sc.

CENTRO UNIVERSITARIO AZOGUES

2017



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

Septiembre, 2017

APROBACIÓN DEL DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Ingeniera

María Verónica Iñiguez Gallardo

DOCENTE DE LA TITULACION

De mi consideración:

El presente trabajo de titulación **“Percepción y opinión de los ecuatorianos sobre la realidad socio ambiental nacional. Análisis de la cabecera cantonal de Paute, provincia del Azuay”**, realizado por Flores Togra Bernardo Martín, ha sido orientado y revisado durante su ejecución, por cuanto se aprueba la presentación del mismo.

Loja, agosto de 2017

f).....

DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y SESIÓN DE DERECHOS

“Yo **Flores Togra Bernardo Martín**, declaro ser autor del presente trabajo de titulación: Percepción y opinión de los ecuatorianos sobre la realidad socio ambiental nacional. Análisis de la cabecera cantonal de Paute, provincia del Azuay, de la Titulación de Ingeniero en Gestión Ambiental, siendo M.Sc. María Verónica Iñiguez Gallardo, directora del presente trabajo; y eximo expresamente a la Universidad Técnica Particular de Loja y a sus representantes legales posibles reclamos y acciones legales. Además, certifico que las ideas, conceptos, procedimientos y resultados vertidos en el presente trabajo investigativo son de mi exclusiva responsabilidad.

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

f.....

Autor: Flores Togra Bernardo Martín

C.I.: 0301937934

DEDICATORIA

Este trabajo de titulación está dedicado a Dios, a mis padres, hermanos, amigos y maestros de la universidad, quienes han sido mi motivación, inspiración y apoyo para la culminación de una etapa más en mi vida. Con mucho cariño

Martín Flores

AGRADECIMIENTO

El desarrollo de este trabajo no hubiera sido posible sin la bendición recibida de Dios, sin el apoyo económico y moral de mis Padres, Hermanos, Amigos y Maestros de la Universidad Técnica Particular de Loja, especialmente de mi tutora; por tal razón quiero extender mis infinitos agradecimientos por haber sido parte de este gran proceso de aprendizaje. Muchas gracias

Martín Flores

ÍNDICE DE CONTENIDOS

APROBACIÓN DEL DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN.....	ii
DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y SESIÓN DE DERECHOS.....	iii
DEDICATORIA	iv
AGRADECIMIENTO	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS.....	vi
ÍNDICE DE TABLAS.....	vii
ÍNDICE DE FIGURAS.....	viii
ÍNDICE DE ILUSTRACIONES	ix
RESUMEN.....	1
ABSTRACT	2
INTRODUCCIÓN.....	3
CAPÍTULO I.....	5
MARCO TEÓRICO	5
1.1. La percepción.....	6
1.2. Definición	6
1.2.1. Características.....	6
1.2.2. Percepción ambiental.	7
1.3. El medio ambiente.....	8
1.3.1. Concepto medio ambiental	8
1.3.2. Realidad socio ambiental	8
1.4. Política Ambiental en el Ecuador.....	9
1.5. Marco Legal	9
1.6. Sistema ambiental.....	10
CAPITULO II.....	12
MATERIALES Y MÉTODOS.....	12
2.1. Área de Estudio.....	13
2.2. Metodología	13

2.3. Análisis de datos	15
CAPITULO III.....	16
RESULTADOS	16
3.1. Resultados y discusión por resultados	17
3.1.1. Perfil del encuestado	17
3.1.2. Medio Ambiente.....	20
3.1.3. Agua	30
3.1.4. Mercados.....	33
3.1.5. Calidad de vida en las ciudades.....	39
3.1.6. Participación ciudadana	42
3.1.7. Equidad	44
CONCLUSIONES	52
RECOMENDACIONES.....	54
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	55

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Sistema Ambiental del GAD Municipal de Paute	11
Tabla 2: Descripción del perfil educativo por rango de edad de las personas entrevistadas	17
Tabla 3: Distribución de ingresos de los entrevistados por categoría de edades	28
Tabla 4: ¿Cuál de los siguientes factores influyen en su calidad de vida?	35
Tabla 5: ¿Qué tan de acuerdo o desacuerdo está con las siguientes oraciones?	35
Tabla 6: ¿Cuál es su opinión respecto a las siguientes acciones?.....	39
Tabla 7: Importancia al momento de tomar la decisión sobre qué productos comprar	41
Tabla 8: En general podría indicar qué tan satisfecho o insatisfecho está usted con los siguientes servicios.....	40
Tabla 9: Indique por favor, que tan de acuerdo o desacuerdo usted está con las siguientes oraciones	49
Tabla 10: Qué tan de acuerdo o desacuerdo esta con las siguientes oraciones:	52
Tabla 11: De los siguientes grupos de gente, cuál creen que sufren de mayor desigualdad	54

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Niveles de ocupación.....	18
Figura 2: Lugar de procedencia de los entrevistados.....	26
Figura 3: Tipo de vivienda.....	19
Figura 4: Acceso a servicios básicos.....	20
Figura 5: ¿Ha escuchado sobre la biodiversidad?.....	29
Figura 6: ¿Cuál de los siguientes enunciados cree que representa la mayor amenaza para la biodiversidad?.....	21
Figura 7: A veces el desarrollo económico resulta en el daño y destrucción de espacios naturales protegidos ¿Qué opina usted al respecto?.....	22
Figura 8: ¿Qué tan importante es para usted proteger el medio ambiente?.....	31
Figura 9: Problemas ambientales que más le preocupa a la población.....	23
Figura 10: ¿Cuáles son sus principales medios de información sobre temas ambientales y naturaleza?.....	24
Figura 11: Fuentes de información más confiables cuando se trata de temas ambientales y naturaleza.....	253
Figura 12: ¿Cuál cree que es una acción personal eficiente para tratar los problemas ambientales?.....	34
Figura 13: ¿Sobre qué criterios usted cree que debe basarse el desarrollo y progreso del país?.....	34
Figura 14: Gasto e inversión que realizan las autoridades públicas locales y nacionales ...	36
Figura 15: Cuando se trata de la protección del ambiente quien debe tomar las decisiones	36
Figura 16: ¿Cuál de las siguientes vías es la más eficiente para tratar los problemas ambientales?.....	37
Figura 17: ¿Usted cree que la calidad de agua en los últimos 10 años en su cantón?.....	38
Figura 18: Maneras de reducir los problemas de agua para volverlos más eficientes.....	38
Figura 19: Usted cree que todos los usos del agua deben ser pagados dependiendo de la cantidad que use cada familia.....	39
Figura 20: ¿Qué tipo de agua usted normalmente usa para las actividades diarias de su hogar?.....	40
Figura 21: ¿Qué tan seguro se siente que este producto causará menos daño al ambiente?.....	41
Figura 22: ¿Qué tanto más estaría dispuesto a pagar por productos si usted estuviera seguro que son más ecológicos?.....	42
Figura 23: ¿Cree que la reducción de impuestos en productos amigables con la naturaleza ayudaría a reducir nuestro impacto en el ambiente?.....	42
Figura 24: ¿Qué tipo de productos quisiera que haya más en el mercado?.....	43

Figura 25: ¿Qué tanto usted confía en que los productos vendidos como productos ecológicos, realmente lo sean?.....	43
Figura 26: ¿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?.....	44
Figura 27: ¿Usted cree que es seguro consumir productos cuyas fechas de caducidad ya hayan expirado?	45
Figura 28: ¿Cuál de los productos alimenticios usted considera que le hace falta consumir más?.....	45
Figura 29: ¿Qué tan informado usted se siente respecto al valor nutricional de los productos que compra?.....	38
Figura 30: ¿Cuál es su preferencia para comprar productos alimenticios?	46
Figura 31: ¿Cuándo algún aparato eléctrico o electrónico de su hogar se daña, que es lo que hace con él?	47
Figura 32: ¿Cuál de los siguientes son los tres problemas más preocupantes en su ciudad?	50
Figura 33: Ha formado parte en los últimos doce meses de alguna comisión, organización, veeduría social u otro tipo de asociación que le ha permitido	51
Figura 34: Es usted miembro de las siguientes organizaciones	52
Figura 35: En su opinión todavía en la actualidad has desigualdad entre hombres y mujeres.	53
Figura 36: ¿Cuál cree que es una de las maneras más efectivas para incluir a los pobladores en el mercado laboral?	54
Figura 37: ¿Qué viene a su mente cuando escucha "violencia en el hogar"?	55
Figura 38: En qué medios se considera que se disemina más estereotipos de género.....	56
Figura 39: Actividades en las que deberían incluirse más las minorías étnicas.....	57
Figura 40: En que actividades deberían incluirse más las minorías sexuales	58

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Localidad del cantón Paute.....	13
---	----

RESUMEN

El presente estudio tiene como propósito conocer cuál es la percepción que los habitantes del cantón Paute tienen con respecto a temas de ambiente, agua, participación ciudadana, equidad de género, calidad de vida y mercados. Para alcanzar este objetivo, se aplicó una encuesta a 380 habitantes de este cantón quienes fueron seleccionados al azar en los diferentes lugares públicos del cantón. Mediante un análisis cuantitativo-descriptivo se pudo conocer sobre la percepción que tienen los habitantes del cantón Paute sobre la realidad socio-ambiental del Ecuador, específicamente sobre su cantón.

PALABRAS CLAVES: agua, calidad de vida, equidad de género, medio ambiente, mercado, participación ciudadana.

ABSTRACT

This study intends to know the perception of the inhabitants of the Paute city, province of Azuay with respect to environmental issues, water, citizen participation, gender equity, quality of life and markets.

To achieve this goal a survey was applied to 380 inhabitants of this city, which were selected at random in the different public places of the city. Through a quantitative-descriptive analysis it was possible to know the perception of the inhabitants of the canton Paute with respect to these subjects.

A 72.4% of citizen shave ever heard about biodiversity; 31.8% have knowledge about the water law; 53.9% considerate very important to analyze the impact of the products on the environment. On the other hand, 43.9% of the inhabitants feel somewhat satisfied with air quality; and 45.8% consider that there is some inequality.

It is concluded that citizen shave a broad knowledge on these issues, and have a sense of social and environmental responsibility that requires the support of local and national authorities to ensure the good living of this city.

KEYWORDS: Water, quality of life, gender equity, environment, market, citizen participation.

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de titulación se enmarca en un trabajo técnico que analiza la percepción y opinión de las personas que residen en el cantón Paute provincia del Azuay en relación a temas de la realidad socio ambiental del Ecuador.

La percepción ambiental, de acuerdo a Flores y Herrera (2010) involucra el proceso de conocer el ambiente físico inmediato a través de los sentidos. Así la percepción se convierte en un proceso habitual y automático que proporciona al sujeto bases para conocer la tierra, su entorno inmediato y realizar sus actividades. Conocer la percepción que tienen los individuos respecto a su entorno es importante dado que influye en la toma de decisiones de las personas, surgiendo así la necesidad de generar estudios sobre las percepciones socio ambientales, puesto que permite ampliar el conocimiento, el cual puede contribuir al diseño de políticas ambientales verdaderamente públicas, incluyentes y encaminadas hacia el interés colectivo (Fernández, 2008).

Al respecto, si bien en el país existe una normativa sólida que vela por el derecho de las personas y su entorno, a decir de Eguiguren (2012) estas regulaciones a la hora de evidenciar un ambiente sano no son suficientes. Se requiere conocer entonces lo que piensan los actores sociales sobre las normativas que regulan el uso de los recursos naturales y velan por mejorar la calidad de vida de los ciudadanos. El propósito entonces del análisis de percepción de la realidad socio-ambiental ayuda a diseminar la opinión pública sobre esta realidad, de tal manera que, las instituciones del Estado incluyan en el diseño de políticas la opinión ciudadana.

La dotación de espacios verdes, el suministro de agua potable, seguridad, entre otros, son temas de interés público nacional, y el cantón Paute no es la excepción. Así, es pertinente recordar que Paute fue una zona marcada por el desastre natural en el año 1993 con la inundación de la Josefina. Razón por la cual las acciones que se ejecuten sobre este territorio consienten de una vital importancia para mejorar el acceso de estos servicios básicos (Secretaría de Gestión de Riesgo, 2013). Por lo que es necesario conocer lo que piensa la gente respecto al medio ambiente, calidad de vida, agua, y biodiversidad.

Desde que existe la preocupación por las amenazas al medio ambiente, la ciencia y las esferas políticas han desarrollado diferentes enfoques para la conservación de la biodiversidad del país. Una de las normativas que se ajusta al cuidado del medio ambiente, su biodiversidad y mejorar la calidad de vida de los ecuatorianos es el Plan Nacional para el

Buen Vivir (PNBV, 2013), sin embargo, las acciones ya emprendidas no han sido suficientes para lograr un ambiente sano por qué aún prevalecen problemas latentes; por ejemplo, existen conflictos por la sobreutilización que se deriva en una deforestación (Puentestar, 2015). Por esta razón, es necesario conocer lo que piensan las personas sobre el proceso que llevan a cabo las autoridades competentes con relación a temas de ambiente y biodiversidad.

A pesar de que todos estos temas han sido abordados en diferentes cuerpos legales, aún se desconoce la percepción y opinión de los ciudadanos en los temas de ambiente y biodiversidad, agua, calidad de vida, equidad de género, participación ciudadana y mercados, considerando a éstos como los principales actores en la sociedad que influyen directamente en el deterioro y cuidado del medio ambiente y su biodiversidad.

Con base a estos antecedentes, la importancia de este estudio radica en el aporte que se puede brindar al GAD del cantón Paute y a su población, con información cuantitativa sobre la opinión y percepción ciudadana respecto a la realidad socio ambiental nacional. Al no existir trabajos realizados sobre este tema, se anticipa que éste brinde información que permita a los representantes de la gestión pública, generar políticas y espacios que tomen como referencia la percepción que tienen los ciudadanos de Paute sobre estos temas.

CAPÍTULO I
MARCO TEÓRICO

1.1. La percepción

La percepción de cada persona varía de acuerdo a diversos factores como: la cultura, nivel de educación e influencias sociales; aspectos que juegan un papel importante al momento de determinar prioridades e incompatibilidades entre las necesidades no satisfechas de la población. Existen diferentes maneras de conocer el mundo, una de estas es la percepción socio ambiental, misma que permite explorar lo que las personas perciben sobre la realidad nacional o internacional, en temas de enfoque político, económico, social, cultural o ambiental (Valladares, 2017).

1.2. Definición

Se puede definir como la capacidad de los individuos con el fin de obtener información sobre su ambiente a partir de los estímulos sobre el sistema sensorial, que ayuda a interactuar de forma adecuada con su ambiente (García, 2008).

Arias (2006) sostiene que la percepción es una parte esencial de la conciencia, la cual consta de hechos intratables. Depende de la actividad de los receptores que son afectados por procesos provenientes del mundo externo, en este contexto se la define como la respuesta ante el procesamiento de información mediante estimulaciones a los receptores en condiciones que en cada caso se deben a la propia actividad del sujeto.

De acuerdo con Borroto, Rodríguez, Reyes y López (2011) consiste en el reflejo en la conciencia del hombre sobre los objetos al actuar directamente sobre los sentidos, durante este proceso ocurren la regulación y unificación de las sensaciones aisladas en reflejos integrales de un acontecimiento en particular.

Para Hernández (2012) el proceso de percepción puede definirse como “la forma en que son interpretados los estímulos que son recibidos del exterior, por medio de los sentidos” (p. 16). Con ello, la importancia de la percepción radica en descubrir cuáles son las conductas básicas de una persona frente a un acontecimiento en este caso frente a la realidad medioambiental.

1.2.1. Características

Como lo menciona Valladares (2017) la percepción puede ser subjetiva, selectiva y temporal:

- **Percepción subjetiva:** Es subjetiva debido a que las reacciones de un mismo estímulo dependen del individuo que las percibe

- **Percepción selectiva:** Depende de la naturaleza subjetiva de cada persona que no puede percibir todo al mismo tiempo y selecciona su campo perceptual en función de lo que desea percibir.
- **Percepción temporal:** se debe a su periodo de corto plazo, se trata de la forma en que los individuos llevan a cabo el proceso de percepción, dependiendo de las necesidades y motivaciones de los mismos, la temporalidad permite cambiar la percepción de un individuo sobre un determinado producto.

1.2.2. Percepción ambiental.

La percepción social sobre el medio ambiente, constituye un aspecto importante, tomando en cuenta la adopción de políticas públicas conforme a condiciones del medio ambiente en la sociedad. La defensa del entorno no puede desarrollarse sin la colaboración de la ciudadanía en la consecución de una sociedad sostenible, lo que implica tanto su colaboración y una mayor participación con una actitud que subordine los intereses particulares de los bienes compartidos (Subdirección General de Análisis, Prospectiva y Coordinación, 2011).

La percepción del medio ambiente está condicionada a la subjetividad de cada persona y a la cultura social de un grupo determinado, debido a que en el mundo actual la diversidad de culturas es muy amplia, esta interacciona en las personas en donde se interpreta las problemáticas ambientales conforme a su entorno (Marcén & Molina, 2006).

Conforme las personas se vuelven más sensibles a las condiciones ambientales que las rodea, vinculan mejor las formas imperceptibles en que el ambiente afecta a las actividades humanas; el proceso de percepción del ambiente físico es complejo y dinámico, e implica el proceso de conocerlo mediante los sentidos, por lo que las personas tienden a sorprenderse cuando se percatan de que se trata de un proceso psicológico esencial mediante el cual se adapta al medio físico, las percepciones brindan al sujeto las bases para conocer la tierra y su entorno, en donde una de las principales funciones de la percepción es dirigir y regula las diferentes actividades que constituyen la vida diaria del individuo (Calixto & Herrera, 2010).

El ambiente que rodea a las personas, se encuentra una diversidad de estímulos perceptibles que le son atribuidos implícitamente, de esta manera el individuo y el medio que lo rodea interactúa no de manera aislada, sino interactuando entre sí, bajo este contexto la percepción se asemeja a una guía de acción en el ambiente, proporcionando pistas o acciones con el fin de registrar y observar sus consecuencias, de esta manera la percepción

que se tiene sobre el medio ambiente afirma y ordena el mundo que rodea a los seres humanos (Calixto & Herrera, 2010).

1.3. El medio ambiente

1.3.1. Concepto medio ambiental

El medio ambiente puede entenderse como un microsistema formado por diversos componentes como es: el agua, aire, suelo, etc., los cuales interactúan entre si y cuando existe una interacción fallida en estos componentes, se producen problemas ambientales (Calventus & Calventus, 2006).

Es el conjunto de elementos físicos, químicos, biológicos y factores sociales, capaces de causar dos tipos de efectos ya sean directa o indirectamente a corto o a largo plazo con respecto a los seres vivos y las actividades humanas (Valladares, 2017).

1.3.2. Realidad socio ambiental

Según Valladares (2017) el medio ambiente es el factor más importante para el desarrollo de toda actividad ya sea de índole artesanal, industrial, tecnológica, etc., tomando en cuenta que la realización de estas actividades constituyen una amenaza para el desarrollo sustentable de la biodiversidad.

En Latinoamérica, los recursos naturales conforman un alto porcentaje de los recursos estratégicos y fuentes de subsistencia, debido a que a lo largo de la historia el acceso y control de los recursos naturales han sido fuente de creación de riquezas de índole económico y social, también han traído con ello diversas consecuencias, el potencial en el desarrollo de conflictos radica en la gestión de los recursos estratégicos de una nación como lo son: el petróleo, gas, agua, minerales, entre otros (Spadoni, 2008).

El Ecuador experimenta un crecimiento poblacional acelerado, según el último censo realizado en el país existen 14.483.499 habitantes. (INEC, 2010), Tomando en cuenta el crecimiento poblacional se han generado asentamientos irregulares humanos en las principales ciudades como: Quito, Guayaquil y Cuenca, entre otras; los asentamientos irregulares son poblaciones asentadas en las periferias de las ciudades en áreas ambientalmente vulnerables con acceso restringido a servicios básicos, en donde la contaminación de agua y aire es más alta, dado estos factores se han generado efectos negativos en el medio ambiente, lo que ha empeorado su calidad ya que el ecosistema tiende a disminuir sus funciones ecológicas, climáticas, culturales, etc. (Valladares, 2017).

La responsabilidad ambiental es una tarea de todos, la Constitución de 2008, el Plan Nacional para el Buen Vivir, el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD), los planes de ordenamientos territoriales, proporcionan pautas para el manejo ambiental. Sin embargo, parecería que las leyes no son suficientes puesto que cada día se escucha más sobre el deterioro del entorno en el que habitamos, las malas prácticas ambientales aplicadas por las grandes empresas, el empleo de fertilizantes, la contaminación del aire, la deforestación, se ha convertido en un tema con una tendencia alta y por ende esto ha provocado reacciones negativas en la población. Dentro de los GAD municipales se ha dado la orden para la creación de la Unidad de Gestión Ambiental, con el propósito de acercarse a la ciudadanía y al medio ambiente.

1.4. Política Ambiental en el Ecuador

Con respecto a la base legal en la materia ambiental, se encuentra vigente en el Ecuador la ley de gestión ambiental, la cual establece principios y directrices de política ambiental, determina las obligaciones y responsabilidades, de los sectores público y privado en la gestión ambiental y señala los límites permisibles, controles y sanciones en el área(Ley de gestión ambiental, 2004).

La gestión ambiental en el Ecuador se fundamenta básicamente en la solidaridad, la corresponsabilidad, cooperación y coordinación entre los habitantes, dirigidos a garantizar el desarrollo sustentable en el aspecto ambiental, y con ello bajo una normativa legal que se encargue de regular y establecer pautas para el desarrollo sostenible y sustentable de la nación(Guaman, 2005).

1.5. Marco Legal

El órgano legislativo que regula la descentralización territorial de los distintos niveles de gobierno y el sistema de competencias COOTAD (Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización), establece la organización político administrativa del estado ecuatoriano en los diferentes niveles de gobiernos autónomos descentralizados, con el fin de garantizar autonomía política, administrativa y financiera, responsable de compensar los desequilibrios en la zona territorial(COOTAD, 2016).

Los gobiernos autónomos descentralizados municipales de conformidad al artículo 53 del COOTAD, señala que los GAD Municipales son personas jurídicas de derecho y autonomía pública, administrativa y financiera, los cuales se encuentran conformados por las funciones

de participación ciudadana, legislación y fiscalización para el ejercicio de sus funciones y competencias que le son atribuidas (COOTAD, 2016).

Con respecto al ejercicio de las competencias de gestión ambiental los GAD Municipales deben establecer de carácter obligatorio sistemas de gestión integral de desechos, con el objetivo de reducir y eliminar los componentes contaminantes de la zona tanto en ríos, lagos, lagunas, aguas residuales provenientes de alcantarillados públicos o privados, etc. La gestión ambiental que manejen estos organismos están conformados por un conjunto de normas y políticas las cuales lo regulan mediante actividades operativas y administrativas que deben ser ejecutadas por el estado y la sociedad para garantizar el desarrollo sustentable y mejorar la calidad de vida de los habitantes; el control ambiental bajo su jurisdicción estará conformado por medidas para mantener las características ambientales con el fin de conservar y mejorar los aspectos ambientales del entorno(Mora, 2015).

El Gobierno Autónomo descentralizado del Cantón Paute, según el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, establece como competencia exclusiva del GAD Municipal, elaborar y ejecutar el plan cantonal de desarrollo, ordenamiento territorial y políticas públicas en el ámbito de sus competencias, de forma oportuna y sostenible para el cumplimiento de metas establecidas (GAD Municipal del Cantón Paute, 2015).

De acuerdo con el plan de desarrollo y ordenamiento territorial del GAD Municipal de Paute se establece que el desarrollo cantonal debe estar enmarcado en los lineamientos estratégicos del Buen Vivir mediante un modelo de gestión político administrativo, articulado, coordinado y participativo, que oriente la inversión pública equitativamente generando un equilibrio en el acceso a servicios básicos y calidad de vida de sus áreas urbanas y rurales (GAD Municipal del Cantón Paute, 2012).

1.6. Sistema ambiental

El objetivo específico del GAD Municipal de Paute en este sistema es garantizar el equilibrio de los ecosistemas mediante el manejo integral de cuencas con el fin de mantener los servicios ambientales necesarios para el buen vivir.

Tabla 1: Sistema ambiental del GAD Municipal de Paute

SISTEMA AMBIENTAL	POLÍTICA TERRITORIAL	PROGRAMAS
Agua	Garantizar la producción de agua en cantidad y calidad con el fin de satisfacer las necesidades de la población.	Gestión integrada de recursos hídricos
Suelos	Regular el uso del suelo y conservar el manejo de suelos rurales y productivos.	Desarrollo de ordenanzas sobre el uso del suelo.
Recursos naturales renovables no	Ordenamiento territorial para garantizar la sustentabilidad ambiental del territorio y la seguridad de la población.	Desarrollo de ordenanzas sobre el uso del suelo
Ecosistemas	Garantizar la conservación del ecosistema y recursos naturales	Conservación y manejo de ecosistemas y ABVP
Riesgo y Seguridad	Regular el ordenamiento ambiental del territorio.	Prevención de riesgos
Desechos sólidos	Garantizar el manejo integral de desechos sólidos mediante la cobertura universal de cantón.	Gestión integral de desechos sólidos

Fuente: (GAD Municipal del Cantón Paute, 2012).

Elaborado por: Martín Flores

Como se observa en la tabla número 1 dentro del sistema ambiental desarrollado por el plan de desarrollo y ordenamiento territorial en la zona, el agua es parte fundamental para garantizar la calidad de vida de sus habitantes, al respecto, un estudio realizado por el GADM Paute en el año 2010, señala que, tan solo el 58% de establecimientos de salud contaban con servicio de agua potable, y 59% con servicios de alcantarillado; bajo este contexto se puede observar una deficiencia notable, considerando que el agua es un factor vital para los habitantes del sector(GAD Municipal del Cantón Paute, 2015).

En este sentido, de acuerdo con Plan de desarrollo y ordenamiento territorial (2015) lo que busca el GADM Paute, es garantizar una cobertura del 100% con respecto al agua potable y alcantarillado en las zonas con mayor deficiencia, para cumplir con este objetivo se desarrolló el programa Gestión integrada de recursos hídricos a través del proyecto denominado Plan de recuperación y conservación de fuentes hídricas (GAD Municipal del Cantón Paute, 2012).

CAPITULO II
MATERIALES Y MÉTODOS

2.1. Área de Estudio

El cantón Paute representa el 3.2 % del territorio de la provincia de Azuay. Según datos del Instituto Nacional de Estadísticos y Censos INEC (2011) su población es de 25.500 habitantes, distribuidos en área urbana (28.3 %) y rural (71.7 %). Su Población Económicamente Activa (PEA) lo conforman el 53 % del total de sus habitantes.

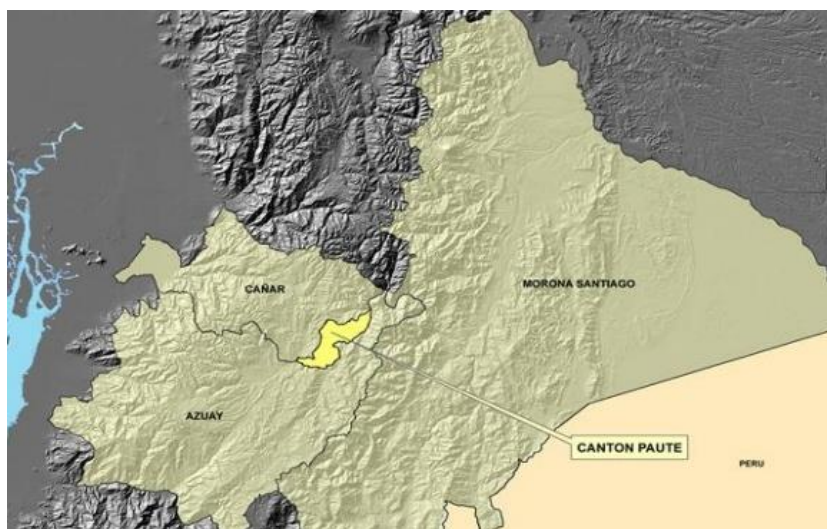


Ilustración 1: Localidad del cantón Paute

Fuente:(SNI, 2010) - Secretaría Nacional de la Información

El Plan de Ordenamiento Territorial (PDOT) del cantón Paute señala que la dinámica cantonal es diversa, cuenta con potencialidades sobre todo a nivel ambiental, pero las restricciones representan un obstáculo para el desarrollo sostenible, estando éstas particularmente en el ámbito político, administrativo y económico; dando como resultado las fuertes inequidades territoriales (GAD Municipal Paute, 2012).

2.2. Metodología

Para conocer la percepción sobre la realidad socio ambiental, y opinión pública en el cantón Paute, se realizó un muestreo probabilístico al azar. Por medio de técnicas cuantitativas se recopiló la información necesaria para llegar a las principales conclusiones.

La muestra fue calculada tomando en cuenta el total de la población, 25.500 habitantes (información proporcionada por el INEC (2011), utilizando el siguiente enlace <http://www.surveysystem.com/sscalc.htm>, se obtuvo el tamaño final de la muestra, que fue de 380 encuestas. Éstas fueron aplicadas en lugares de concentración masiva como: parques, plazas, plazuelas, centros educativos y casas. La recolección de la información fue realizada a manera de entrevista de manera personal, en donde el entrevistador se

encargaba de indicar el propósito de la misma, y anotaba las respuestas otorgadas por los encuestados, quienes estuvieron prestos a responder cada una de las preguntas sin ningún inconveniente.

La encuesta aplicada estuvo estructurada de la siguiente manera:

1.- Datos demográficos:

- Género
- Edad
- Nivel de educación
- Ocupación

2.- Medio ambiente

3.- Agua

4.- Biodiversidad

5.- Participación ciudadana

6.- Equidad de género

7.- Calidad de vida

8.- Mercados

La metodología fue aplicada en torno a los objetivos que se persiguen, los cuales se concentraban en conocer de forma más profundizada la percepción de los habitantes del cantón Paute con respecto a los temas que engloban el medio ambiente y su adherencia en la calidad de vida de las personas.

El Plan de Ordenamiento Territorial (PDOT) del cantón Paute señala que la dinámica del sector es diversa, destacando la potencialidad a nivel ambiental, pero las restricciones representan un obstáculo para el desarrollo sostenible, debido a las falencias que se encontraron en el sistema ambiental del cantón, en donde se cuenta con una deficiencia notable con respecto a la cobertura de agua y alcantarillado, constituyendo fuentes vitales para el desarrollo de sus habitantes.

Así mismo se realizó una indagación de las políticas de protección social y como se han articulado en el sector para alcanzar el buen vivir, haciendo énfasis en el grado de participación que tienen los habitantes del sector en los diferentes contextos sociales en los que se involucran para acortar la brecha de desigualdad en el sector.

2.3. Análisis de datos

Para el análisis de la información se utilizó el software informático Microsoft Excel, que sirvió de ayuda para la estructuración de tablas y gráficos. El análisis fue de carácter descriptivo.

CAPITULO III
RESULTADOS

3.1. Resultados y discusión por resultados

En esta sección se muestran los principales resultados del trabajo de campo realizado, mismos que fueron divididos en 9 secciones como se detallan a continuación:

3.1.1. Perfil del encuestado

En el cantón Paute, respecto al total de encuestados existe una superioridad numérica en cuanto al género masculino (60,3%); mientras que las mujeres están representadas por el 39,7% de los participantes.

Del total de encuestados, como se observa en la Tabla 1, cerca de su totalidad están comprendidos en los rangos de 18-30 y 31-56 años, donde el mayor nivel de educación alcanzado es el secundario (61%). Desglosando estos grupos se tiene que 51% de encuestados están entre los 18 a 30 años, donde predomina un nivel de instrucción secundario (39%); mientras que el 46% se sitúan entre la edad de 31 a 56 años donde predomina el mismo nivel de educación anterior (21%). Con base a lo anterior, se observa que existe muy poca incorporación de los jóvenes al sistema universitario.

Tabla 2: Descripción del perfil educativo por rango de edad de las personas entrevistadas

Nivel de educación	Edad			Total
	18-30	31-56	57-81	
No responde	0%	1%	0%	1%
Postgrado	0%	1%	0%	1%
Primaria	2%	7%	1%	10%
Secundaria	39%	21%	1%	61%
Superior	10%	16%	1%	27%
Total	51%	46%	2%	100%

Respecto a la ocupación 20,3% de los entrevistados son estudiantes, mientras que el 13,4% no se encuentran dentro de la clasificación realizada que dado dentro del grupos de otros. El restante de personas encuestadas se encuentra en ocupaciones como: chofer, comerciante, quehaceres domésticos, ama de casa, ingeniero, mecánico, desempleado, albañil, enfermera, guardia de seguridad, sector público, secretaria, electricista, arquitecto, abogado, profesor, no responde y propietario de negocio. Con una baja participación en orden de mención, como se puede apreciar en la Figura 1.

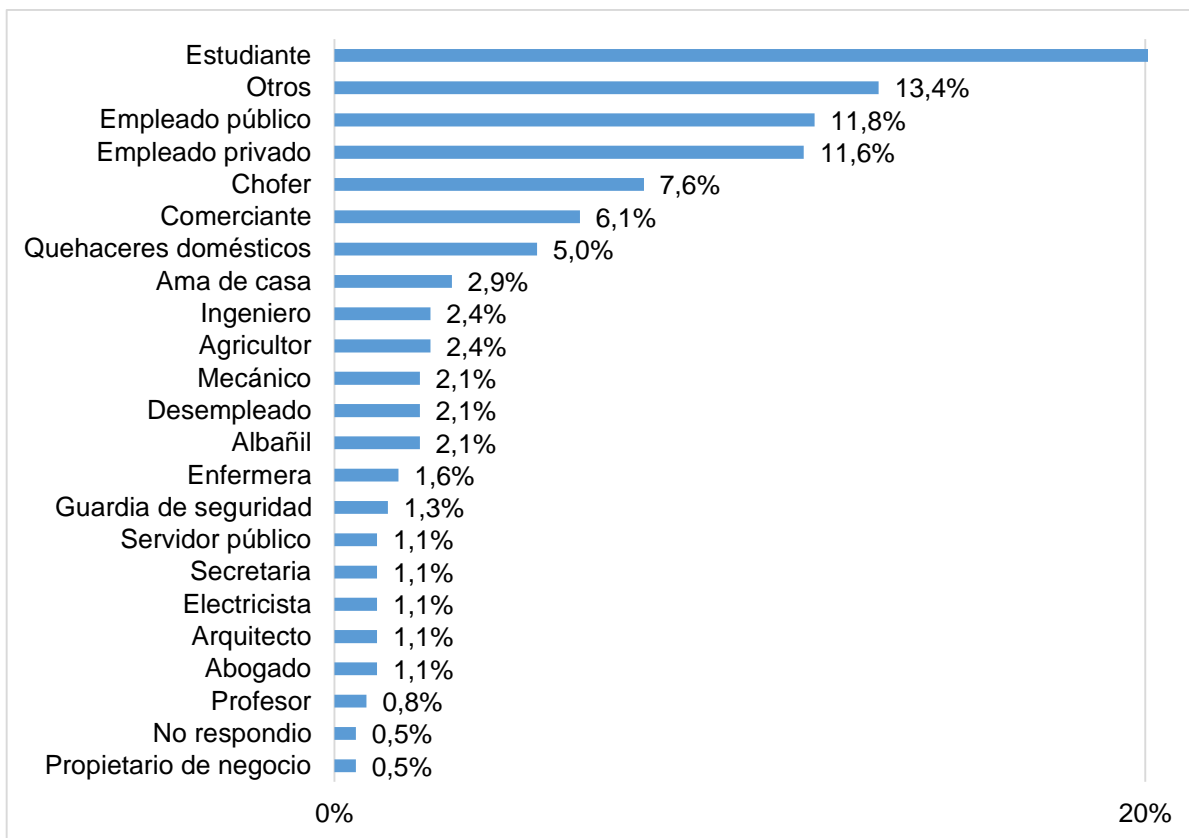


Figura 1: Niveles de ocupación

No existe una diferencia significativa en lo que respecta al área urbana o rural. Así, el 54,2% vive en el área urbana y el restante en el área rural. Los principales lugares de localización de los encuestados son: Paute (12,6%), Zhumir (9,2%), Centro (8,2%), tal como se muestra en la Figura 2.

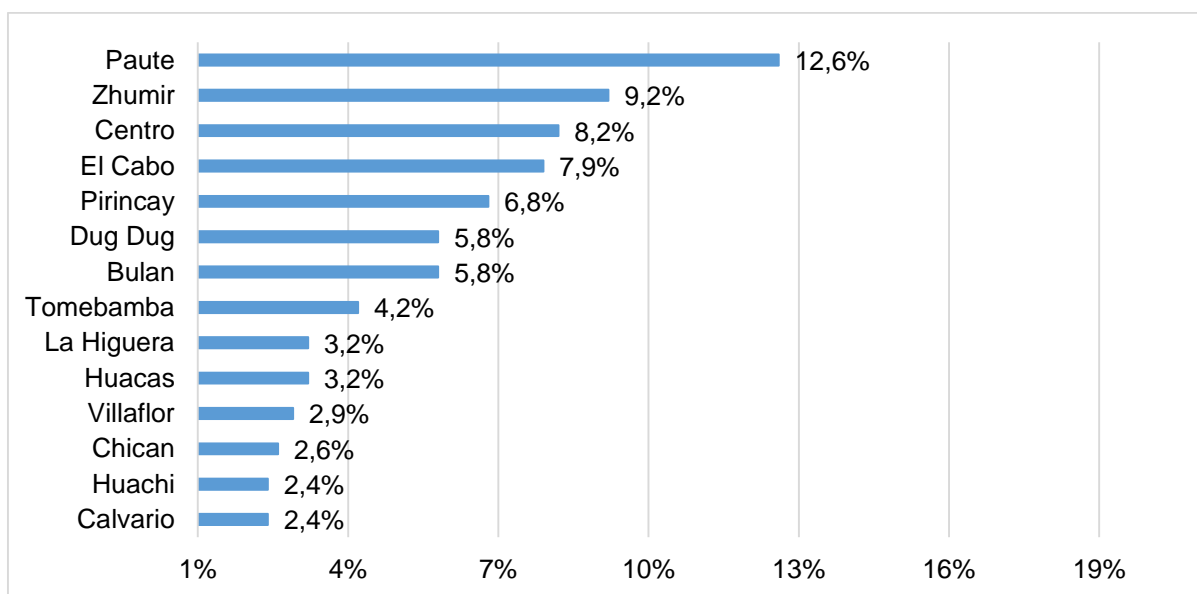


Figura 2: Lugar de procedencia de los entrevistados

En la Figura 3 se puede observar que más del 50% de los encuestados tienen casa propia y el restante vive en casa de un familiar o arrienda (26,58 %).

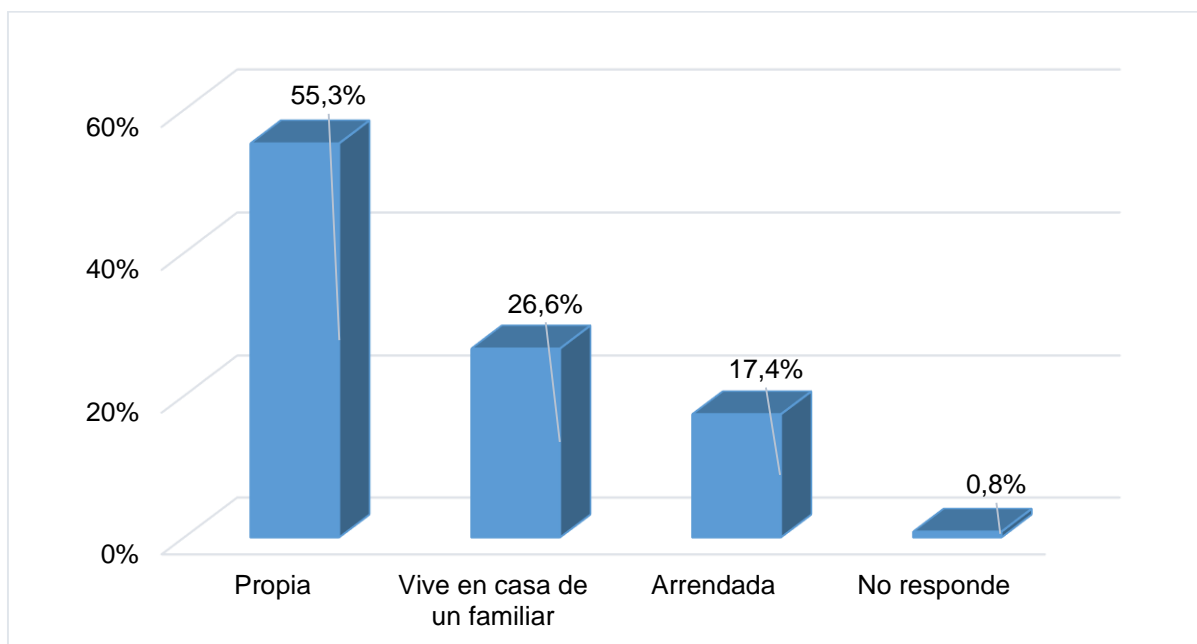


Figura 3: Tipo de vivienda

El 37,6 % de los participantes sostienen percibir ingresos entre los 366-500 dólares, de los cuales la mayor parte tienen entre 18y 30 años. En segundo lugar (26,1%) están las personas que reciben ingresos entre 500-1000 dólares cuyo rango de edad es igual al mencionada anteriormente (Tabla 2).

Un comportamiento distinto se presenta en los grupos de personas que perciben un ingreso entre 1000 a2000 dólares y mayores a 2000 dólares, cuyo rango de edad de quienes ganan estos montos está entre los 31 a 56 años (7,4% y 1,3%, respectivamente). Los datos muestran que conforme avanza la edad los ingresos no tienden a subir, lo cual puede ser explicado por el nivel de instrucción, como se mencionó anteriormente, la mayor parte sólo llega a la educación secundaria; y porque la mayoría de encuestados son estudiantes, evidenciando un bajo nivel de profesionales en todas las áreas Tabla 2).

Tabla 3: Distribución de ingresos de los entrevistados por categoría de edades

Ingreso económico familiar	Edad			Total
	18-30	31-56	57-81	
<366	12,1%	10%	1,1%	23,2%
366<500	22,1%	15%	0,5%	37,6%
500<1000	13,7%	11,8%	0,5%	26,1%
1000<2000	3,4%	7,4%	0,5%	11,3%
>2000	0,5%	1,3%	0%	1,8%
Total	51,3%	44,2%	2,6%	100%

Con relación a los servicios básicos, 100% de la población cuenta con al menos uno de los servicios básicos, siendo la electricidad y el agua potable los de mayor cobertura con un 99,7% y 96%, respectivamente.

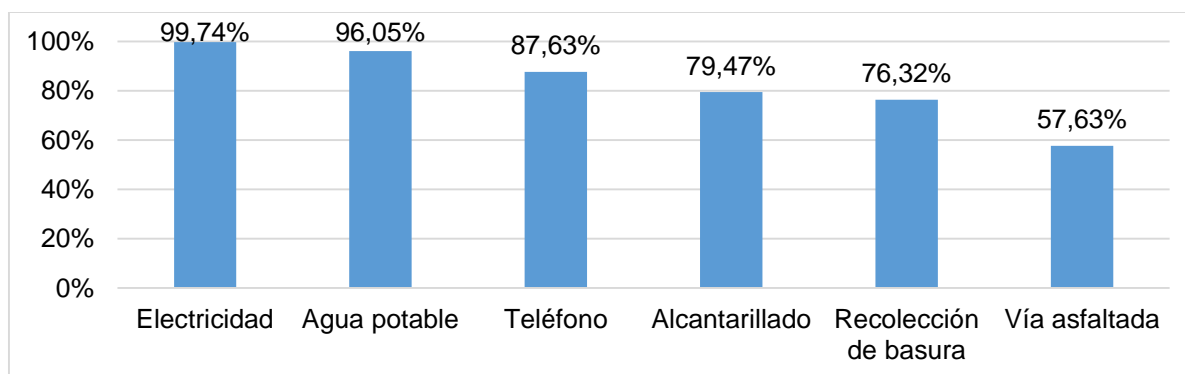


Figura 4: Acceso a servicios básicos

3.1.2. Medio Ambiente

Dentro de esta sección se recalca el tema de la biodiversidad, el cual comprende varias formas de vida y abarca aspectos relacionados con las reservas naturales y hábitats de la diversidad biológica. De acuerdo a la Figura 5, se puede constatar que 72,4% alguna vez ha escuchado y sabe lo que significa el término biodiversidad, 17,4% solamente lo ha escuchado, y 3,2% nunca ha escuchado.

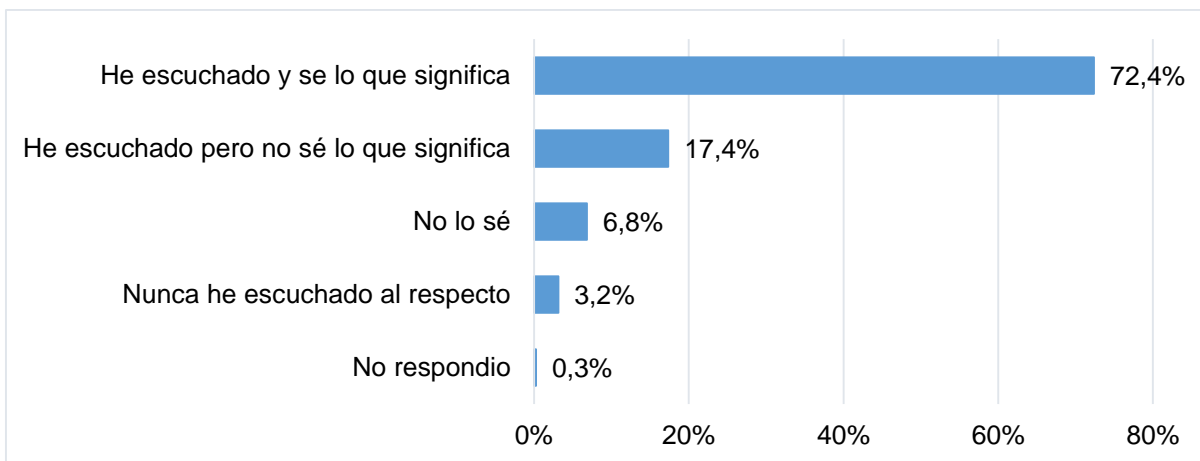


Figura 5: ¿Ha escuchado sobre la biodiversidad?

En esta misma línea, las principales razones que representan la mayor amenaza para la biodiversidad según el grupo de encuestados son: la contaminación del aire y del agua (68,7%), seguido de la agricultura intensiva, conjuntamente con la deforestación y la sobrepesca (48,2%); y, el cambio climático (27,1%) (Figura 6).

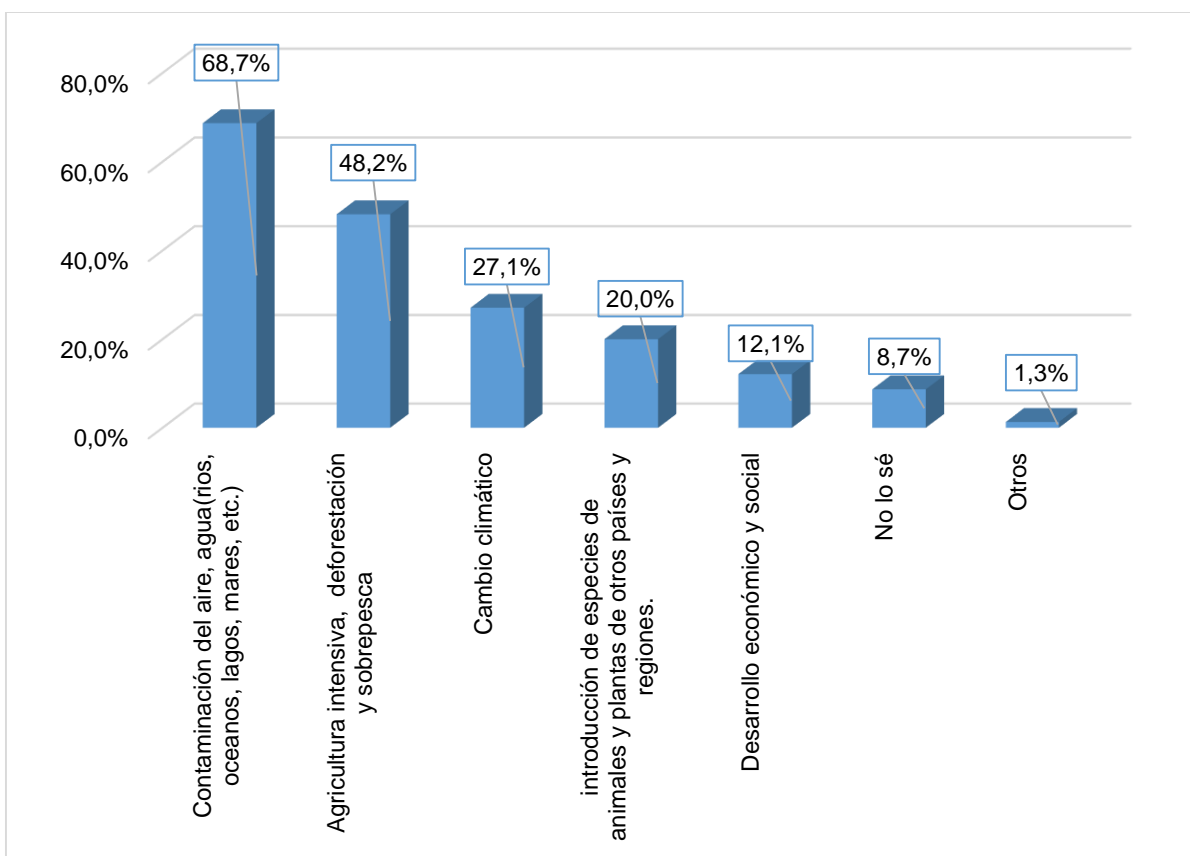


Figura 6: ¿Cuál de los siguientes enunciados cree que representa la mayor amenaza para la biodiversidad?

En la Figura 7 se puede evidenciar que 41,6% de encuestados consideran que el desarrollo económico es solamente aceptable cuando el interés público es mayoritario y el daño es completamente compensado; el criterio de 38,2% sobre este tema es que, el desarrollo económico debe ser prohibido porque esos espacios naturales protegidos son nuestras más importantes áreas de naturaleza.

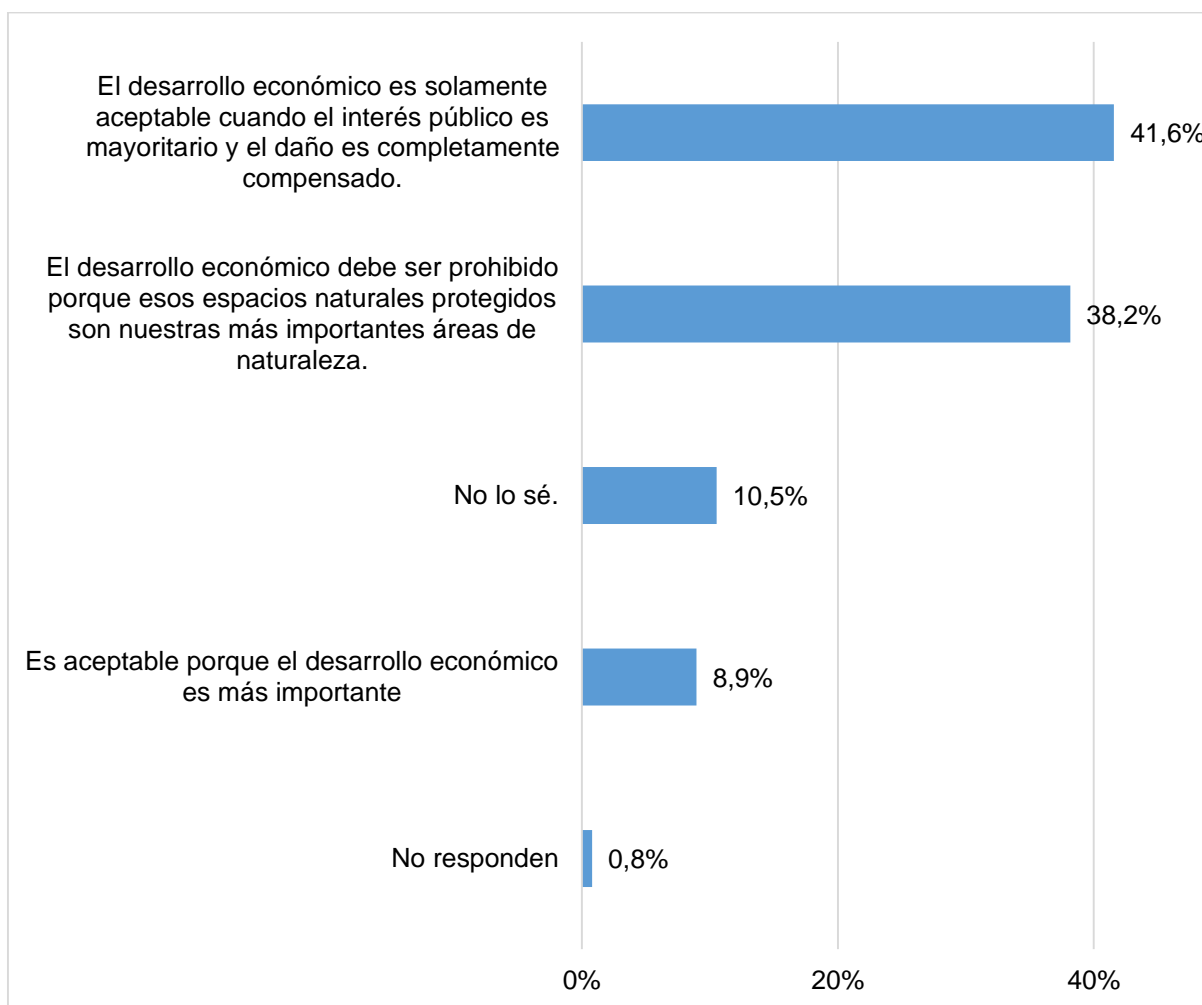


Figura 7: A veces el desarrollo económico resulta en el daño y destrucción de espacios naturales protegidos ¿Qué opina usted al respecto?

En cuanto a la importancia de la protección del medio ambiente, mayoritariamente (92,5%) de los encuestados consideran que es muy importante. (Figura 8)

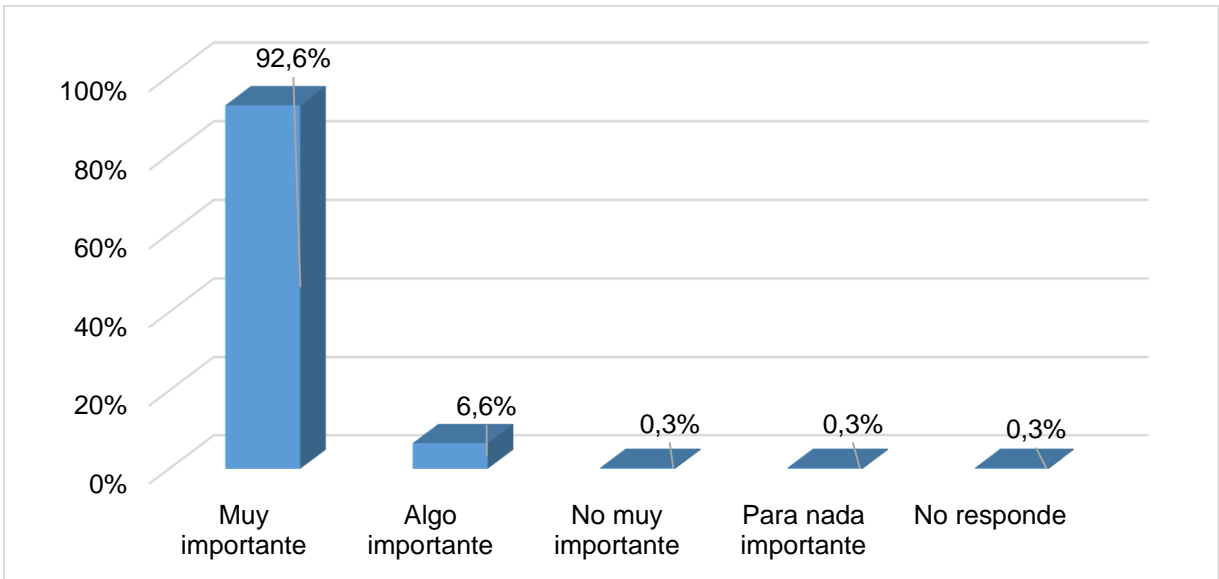


Figura 8: ¿Qué tan importante es para usted proteger el medio ambiente?

En la Figura 9 se puede observar los principales problemas ambientales que más le preocupa a la población.



Figura 9: Problemas ambientales que más le preocupa a la población.

La creciente cantidad de basura (68,4%), la pérdida de recursos naturales (65%), la extinción de especies y de su hábitat como bosques (56,3%), la contaminación del aire y ruido (39,7%), y el uso de pesticidas y fertilizantes en la agricultura (33,7%) son

consideradas por la población como los cinco problemas ambientales de mayor preocupación.

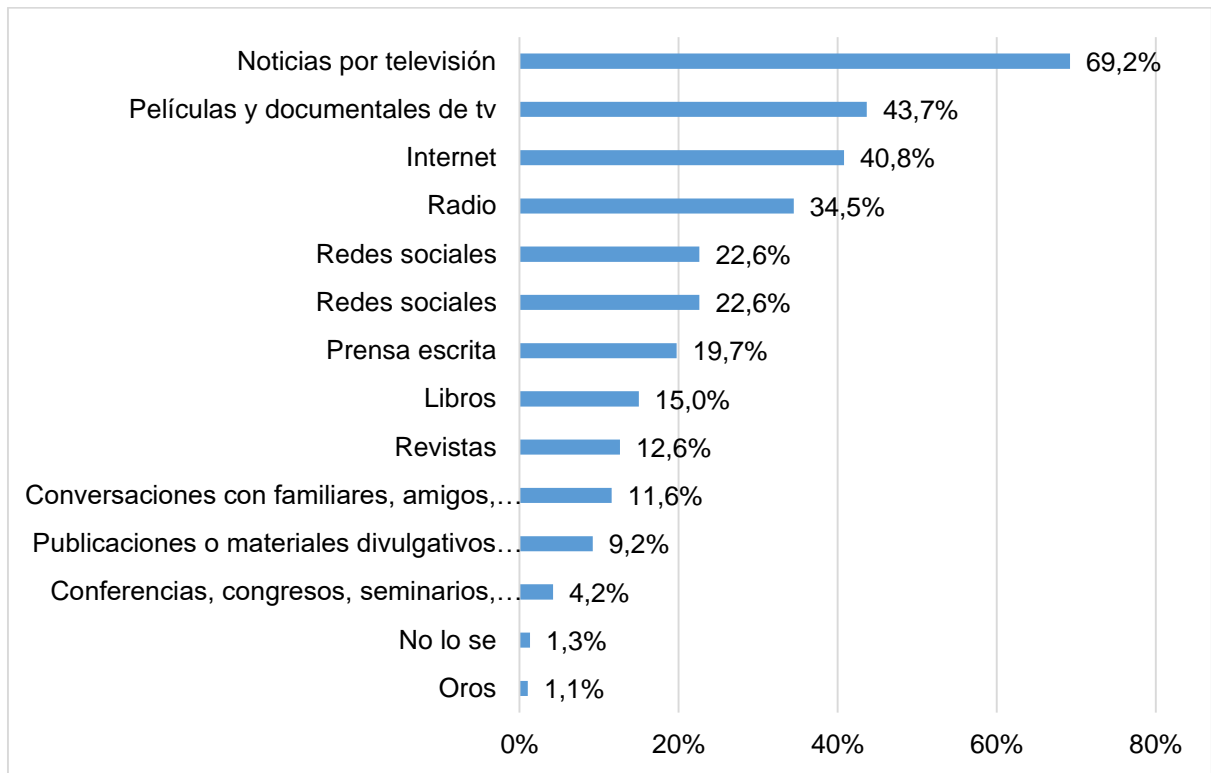


Figura 10: ¿Cuáles son sus principales medios de información sobre temas ambientales y naturaleza?

Los tres principales medios de información sobre temas ambientales y naturaleza para los encuestados son: noticias por televisión (69,2%), películas y documentales de tv (43,7%), e internet (40,8%).

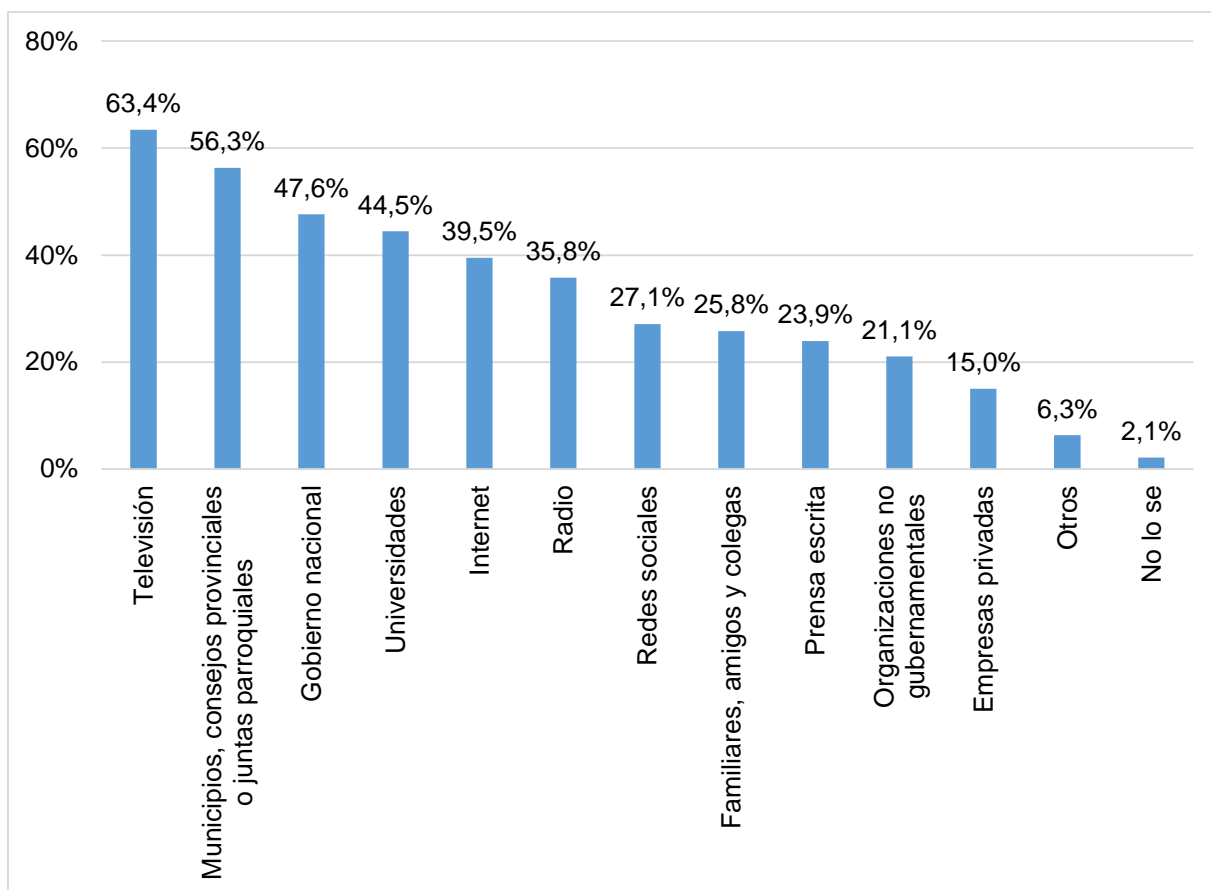


Figura 11: Fuentes de información más confiables cuando se trata de temas ambientales y naturaleza

De acuerdo a la Figura 11, para el 63,4% de encuestados la fuente de información más confiable, cuando se trata de temas ambientales y naturaleza, es la televisión; 56,3% consideran que es el municipio, consejos provinciales o juntas parroquiales; 47,6% gobierno nacional; a criterio del 44,5% las universidades, y para el 39,5% el internet.

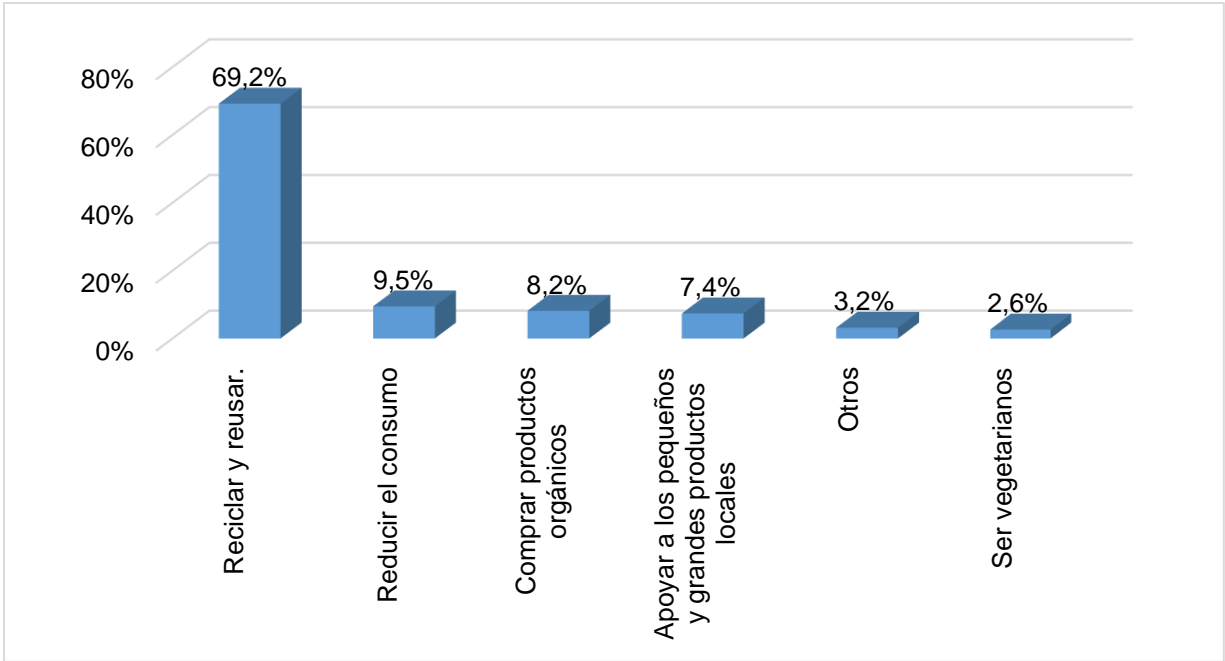


Figura 12: ¿Cuál cree que es una acción personal eficiente para tratar los problemas ambientales?

Observando la Figura 12, se puede evidenciar que mayoritariamente, 69,2% de encuestados consideran que la acción personal eficiente para tratar los problemas ambientales es reciclar y reusar.

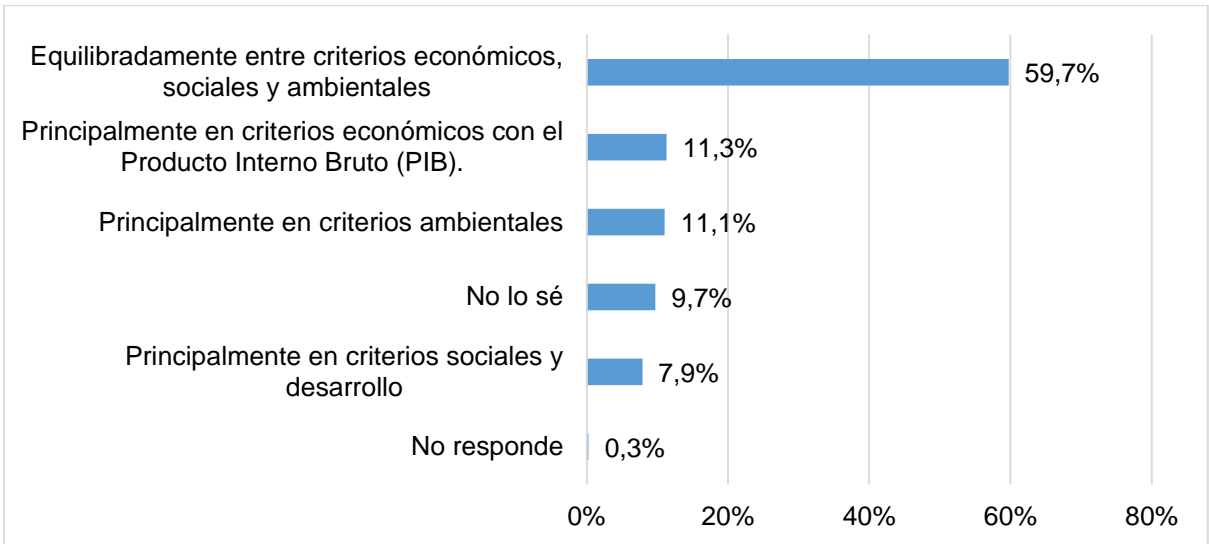


Figura 13: ¿Sobre qué criterios usted cree que debe basarse el desarrollo y progreso del país?

Mayoritariamente, 59,7% considera que equilibradamente entre criterios económicos, sociales y ambientales debe basarse el desarrollo y progreso del país. (Figura 13)

La forma de cómo influyen factores como: ambiente limpio, satisfacción de servicios básicos y creación de parques de recreación, en la calidad de vida de la población puede ser visualizada en la Tabla 3.

Tabla 4: ¿Cuál de los siguientes factores influyen en su calidad de vida?

Descripción	Mucho	Ni lo uno ni lo otro	No lo sé	Para nada	No responde	Total
Ambiente limpio	91,8%	5,0%	1,1%	1,6%	0,5%	100%
Satisfacción de servicios básicos	82,1%	10,3%	4,2%	3,2%	0,3%	100%
Creación de parques recreativos	65,0%	17,6%	6,3%	10,0%	1,1%	100%

Conforme se muestra en la Tabla 3, mayoritariamente los encuestados consideran que los tres factores en análisis influyen mucho en su calidad de vida. Es así que, 91,8% considera que influye mucho el ambiente sano, para el 82,1% influye mucho la satisfacción de servicios básicos, y para el 65% la creación de parques recreativos.

Tabla 5: ¿Qué tan de acuerdo o desacuerdo está con las siguientes oraciones?

Descripción	De acuerdo	Desacuerdo	Ni desacuerdo ni en desacuerdo	No lo sé	No responde	Total
La protección de la naturaleza puede impulsar el crecimiento económico	70,3%	6,3%	17,1%	6,3%	0,0%	100%
El eficiente uso de los recursos naturales impulsa el desarrollo económico	65,3%	6,8%	18,9%	8,2%	0,8%	100%

De acuerdo a la Tabla 4, el 70,3% de encuestados están de acuerdo con que la protección de la naturaleza puede impulsar el crecimiento económico, el mismo calificativo tiene el 65,3%, en relación a que el eficiente uso de los recursos naturales impulsa el desarrollo económico.

La opinión acerca del gasto e inversión que realizan las autoridades públicas locales y nacionales en relación a los costos puede ser visualizada en la Figura 14.

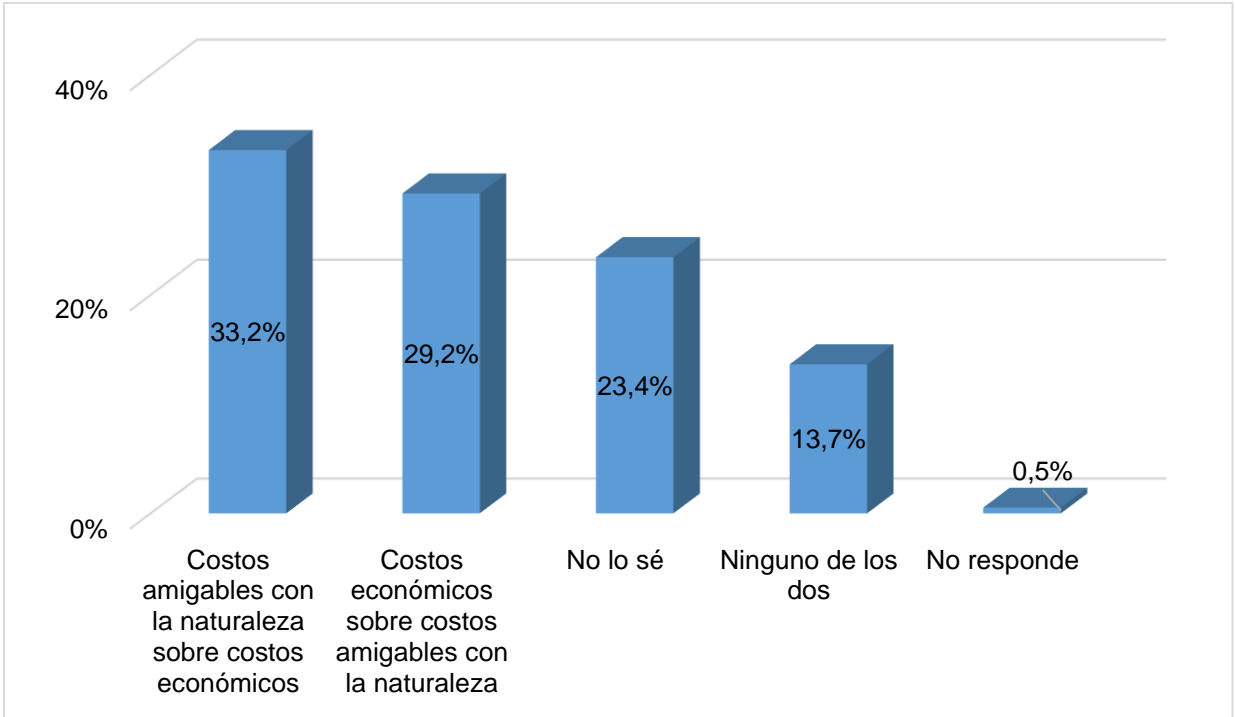


Figura 14: Gasto e inversión que realizan las autoridades públicas locales y nacionales

Es así que, 33,2% considera que son costos amigables con la naturaleza sobre costos económicos, en cambio 29,2% opinan lo contrario, costos económicos sobre costos amigables con la naturaleza.

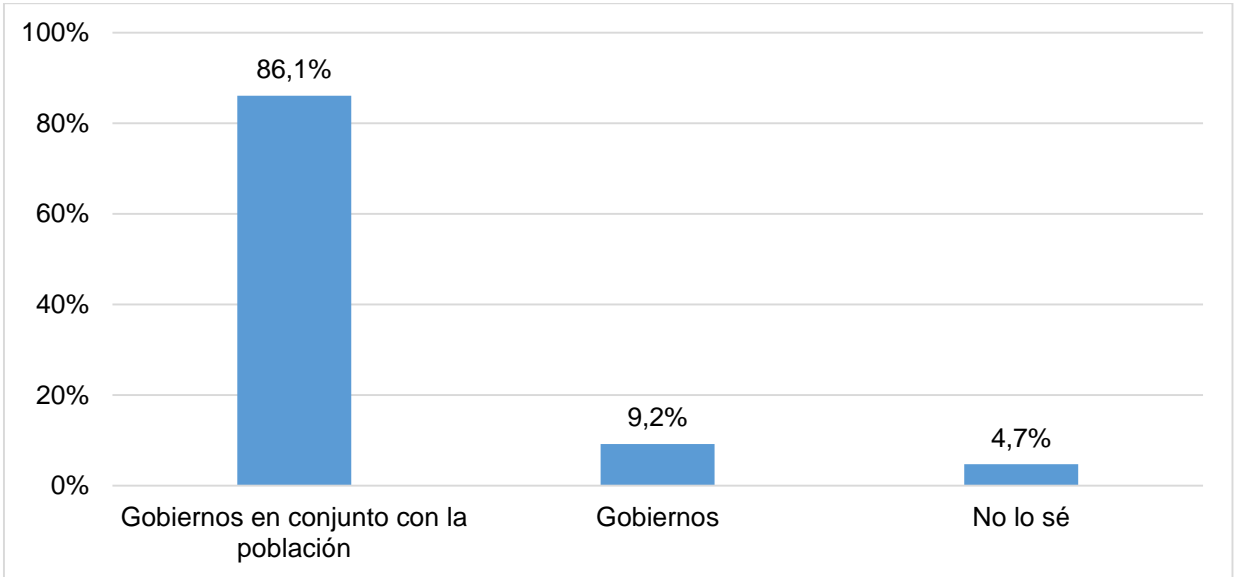


Figura 15: Cuando se trata de la protección del ambiente quien debe tomar las decisiones

En la Figura 15 se observa que 86,1% de los encuestados consideran que cuando se trata de la protección del ambiente quien debe tomar las decisiones es el gobierno en conjunto con la población.

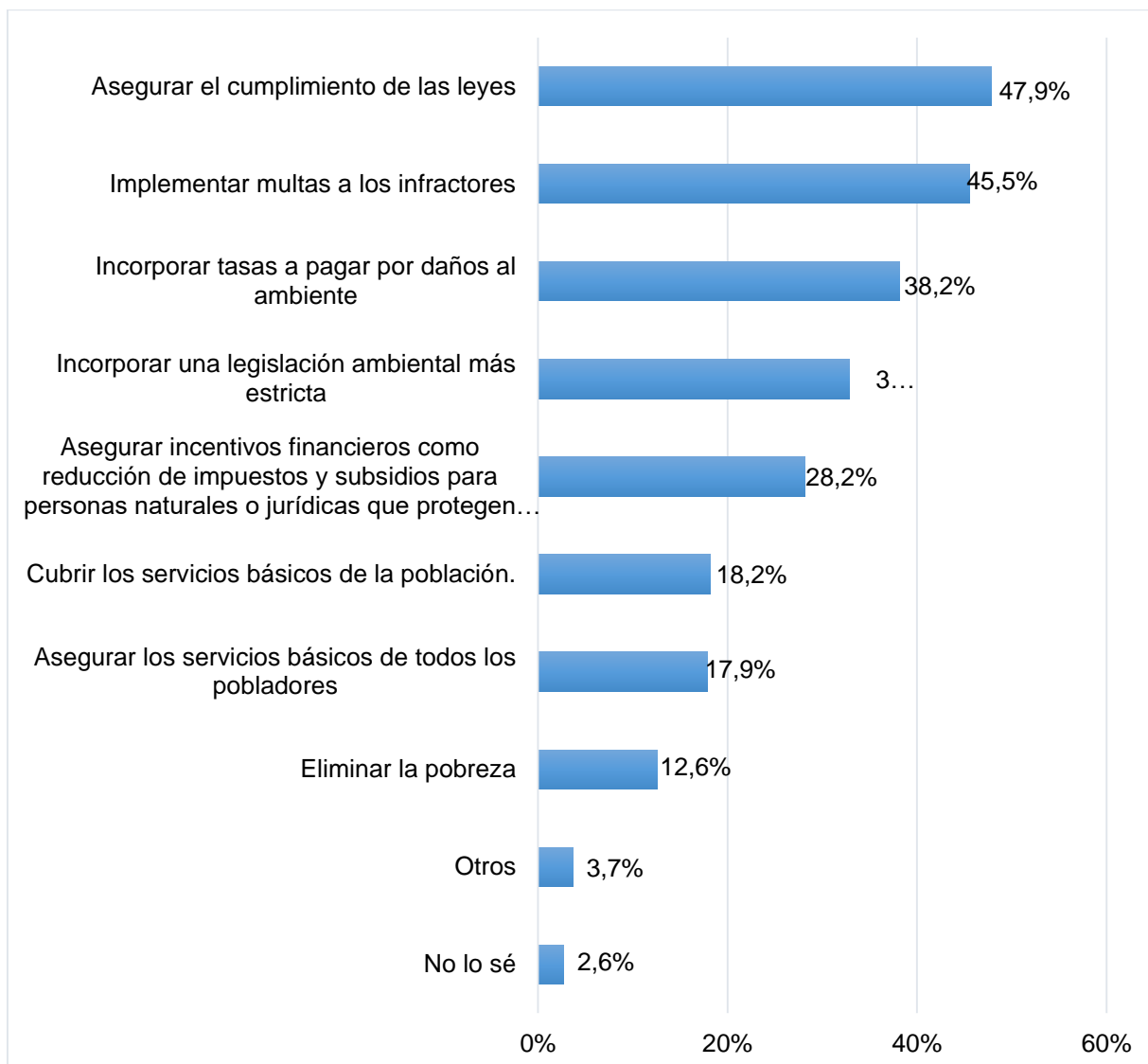


Figura 16: ¿Cuál de las siguientes vías es la más eficiente para tratar los problemas ambientales?

La principal vía eficiente para tratar los problemas ambientales, a criterio del 47,9% es asegurar el cumplimiento de las leyes, seguido por el 45,5% que consideran que es mejor implementar multas a los infractores, y 38,2% opinan que es más eficiente incorporar tasas a pagar por los daños ambientales.

3.1.3. Agua

En esta sección se aborda la temática relacionada con el agua, considerado que éste es un recurso primordial de vida para los seres humanos. La percepción de la población sobre la calidad del agua potable de los 10 últimos se presenta en la Figura 16.

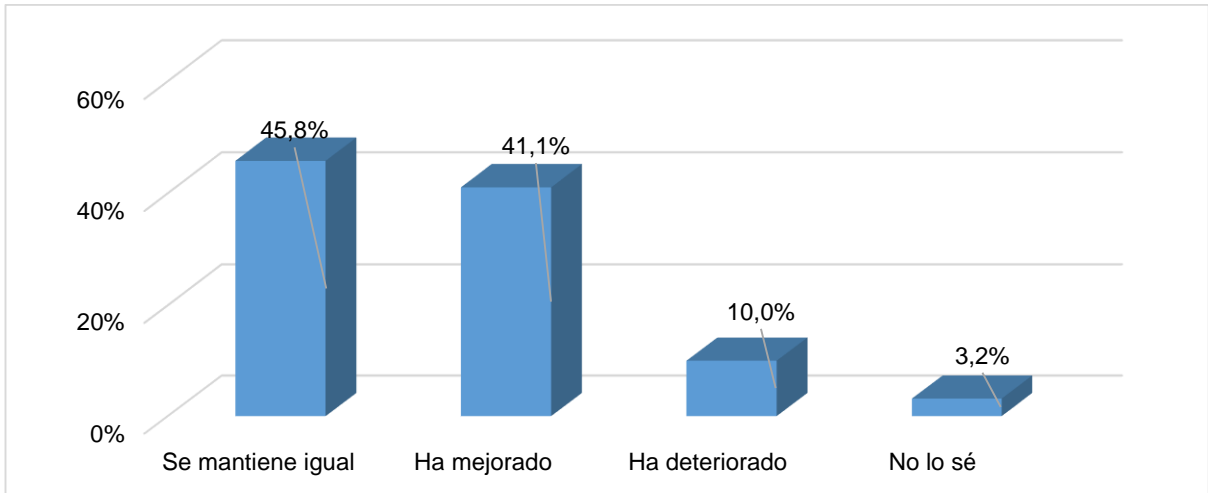


Figura 17: ¿Usted cree que la calidad de agua en los últimos 10 años en su cantón?

La percepción del 45,8% sobre la calidad de agua de los últimos 10 años del cantón es que se mantiene igual, 41,1% considera que ha mejorado.

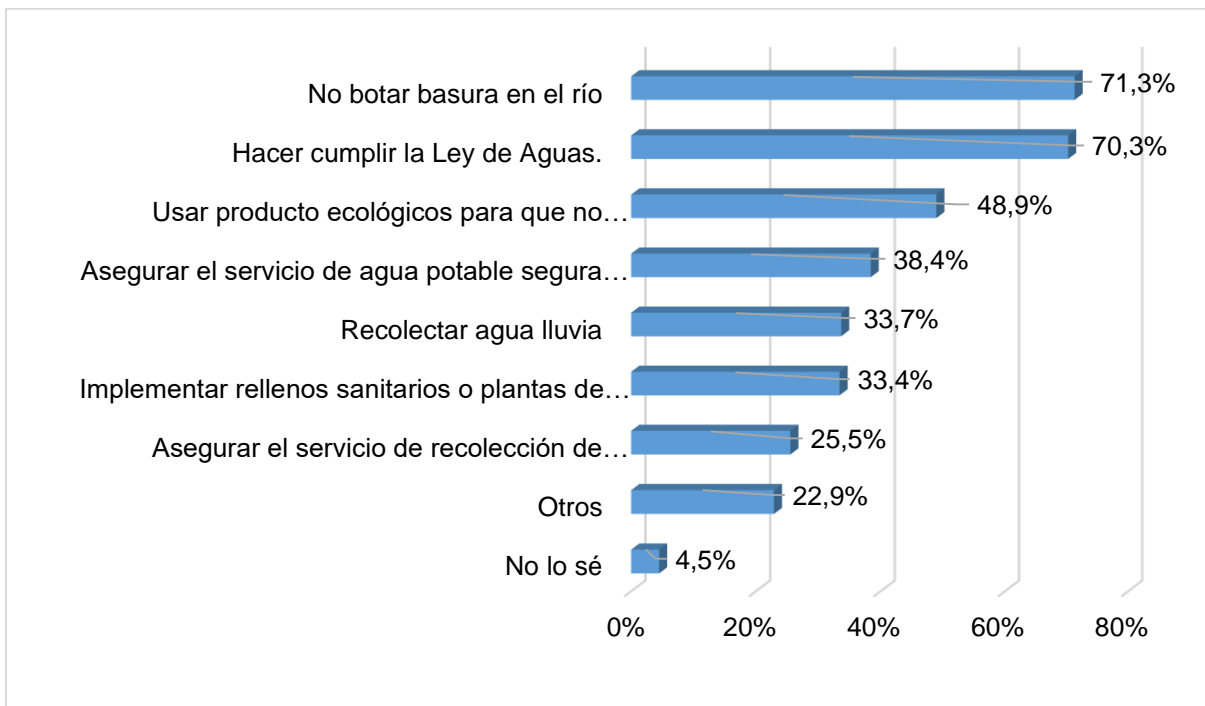


Figura 18: Maneras de reducir los problemas de agua para volverlos más eficientes

Conforme la Figura 18, entre las principales formas para reducir los problemas de agua para volverlos más eficientes están: no botar basura en el río, a criterio del 71,3%; 70,3% cree que se debe hacer cumplir la Ley de Aguas; y 48,9% manifiestan usar productos ecológicos para que no contaminen el agua.

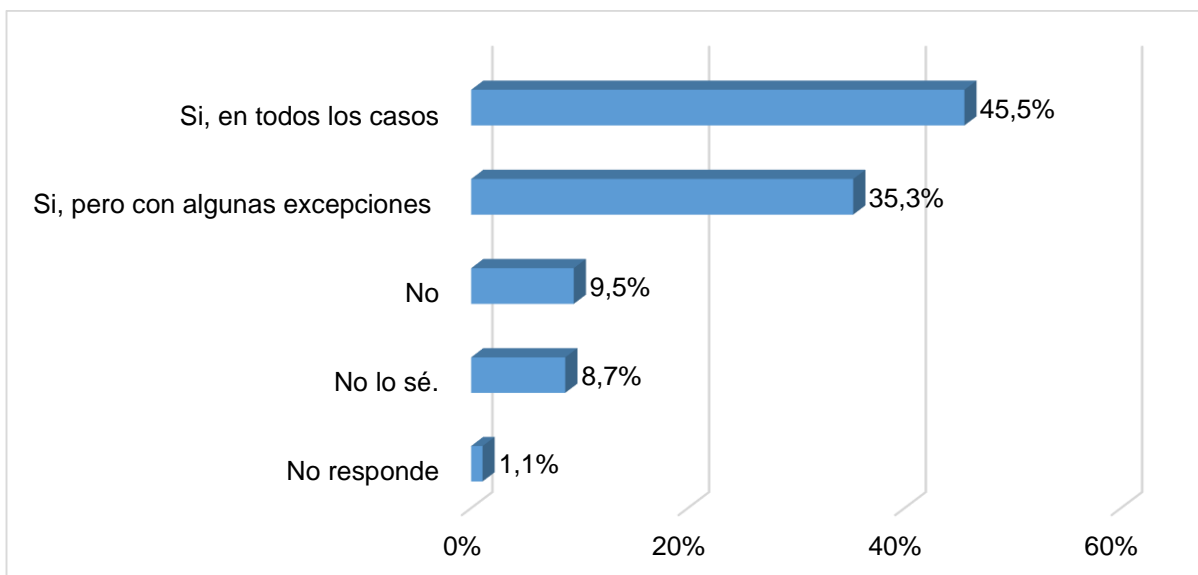


Figura 19: Usted cree que todos los usos del agua deben ser pagados dependiendo de la cantidad que use cada familia

El 45,5% de los encuestados creen que todos los usos del agua deben ser pagados dependiendo de la cantidad que use cada familiar, 35,3% considera que si, pero con algunas excepciones tal como se muestra en la Figura 19.

Tabla 6: ¿Cuál es su opinión respecto a las siguientes acciones?

Descripción	No lo sé	No se hacen suficientes	Se hacen demasiadas	Se hacen en la cantidad necesaria	No responde	Total
Vivienda	8,4%	12,6%	33,9%	44,2%	0,8%	100,0%
Agricultura	5,8%	24,2%	16,6%	52,9%	0,5%	100,0%
Industria	16,6%	23,2%	32,9%	26,1%	1,3%	100,0%
Producción de energía	13,9%	10,5%	25,5%	48,2%	1,8%	100,0%

En cuanto a determinadas actividades económicas, 44,2% de los encuestados consideran que las viviendas se hacen en la cantidad necesaria, sobre la agricultura 52,9% creen lo mismo. Así mismo, 48,2% opina que la producción de energía se hace en la cantidad necesaria.

El conocimiento de la Ley d Aguas es importante puesto que en ella se enmarca temas fundamentales para la reproducción social, cultural y económica de la sociedad en general, de esta manera, del conjunto poblacional encuestado 31,8% si tiene conocimiento sobre esta ley, en tanto que el 68,2% desconocen.

Por otro lado, 87,1% de encuestados están de acuerdo que el consumo de agua para consumo humano y riego sea un servicio público, la diferencia (12,6%) creen que debe ser un servicio privado.

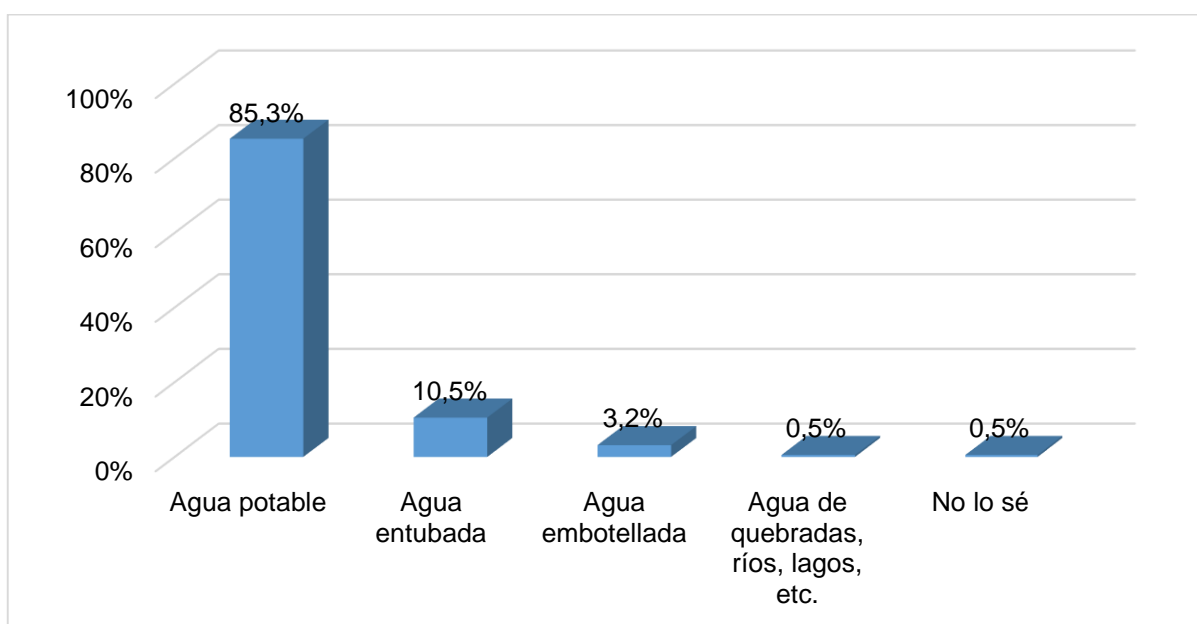


Figura 20: ¿Qué tipo de agua usted normalmente usa para las actividades diarias de su hogar?

En la Figura 20 se puede visualizar que mayoritariamente, 85,3% utilizan el agua potable normalmente para las actividades diarias del hogar.

3.1.4. Mercados

Tabla 7: Importancia al momento de tomar la decisión sobre qué productos comprar

Descripción	No responde	Importante	Muy importante	Nada importante	Ninguno	No muy importante	Total
Impacto de los productos en el medio ambiente	0,3%	37,9%	53,9%	1,1%	2,6%	4,2%	100%
El precio del producto	0,3%	41,1%	48,9%	1,8%	0,8%	7,1%	100%
La calidad del producto	0,0%	23,7%	67,4%	1,3%	1,1%	6,6%	100%
La marca del producto	0,0%	33,7%	26,8%	12,1%	1,3%	25,5%	100%

Al momento de tomar la decisión sobre qué productos comprar, 53,9% de encuestados consideran que es muy importante analizar el impacto de los productos en el medio ambiente, 67,4% y 48,9% manifiestan que la calidad y el precio del producto es muy importante, respectivamente.

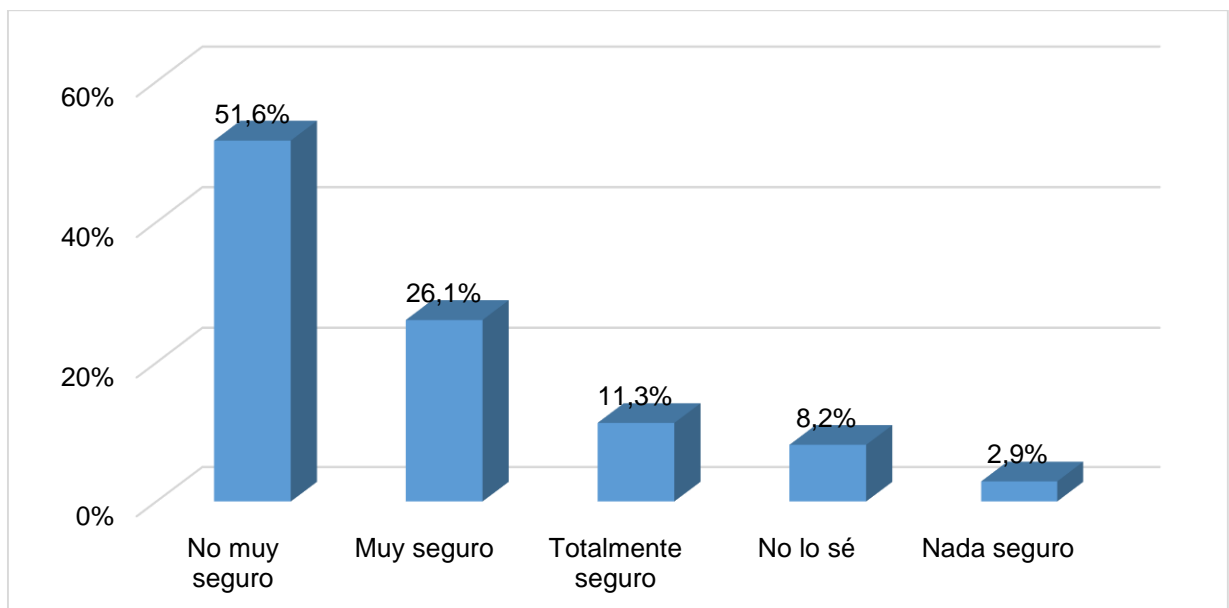


Figura 21: ¿Qué tan seguro se siente que este producto causará menos daño al ambiente?

De acuerdo a la Figura 21, para el 51,6% de encuestados no se sienten muy seguros que el producto comprado, etiquetado como ecológico cause menos daño al ambiente; sin embargo, 26,1% de éstos se sienten muy seguros que el producto adquirido cause menos daño al ambiente.

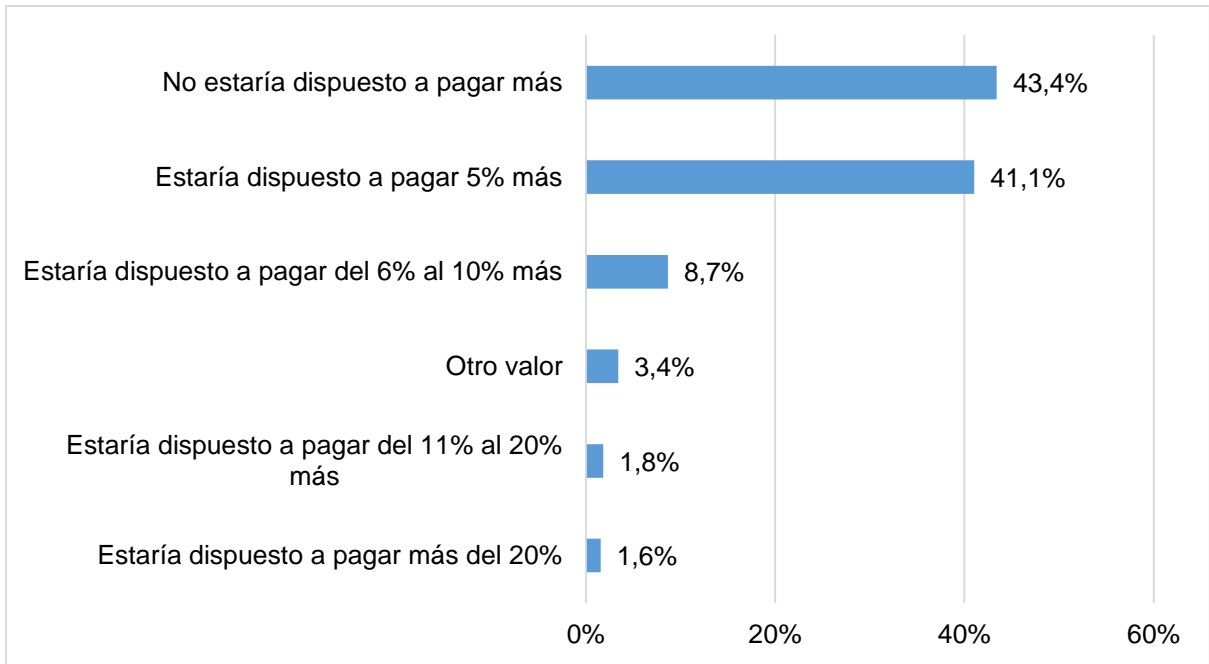


Figura 22: ¿Qué tanto más estaría dispuesto a pagar por productos si usted estuviera seguro que son más ecológicos?

A pesar de que los ciudadanos del cantón Paute estuvieran seguros que los productos que adquieren son más ecológicos, 43,4% no estarían dispuestos a pagar más por éstos; en cambio, 41,1% si estarían dispuestos a para 5% más por estos productos.

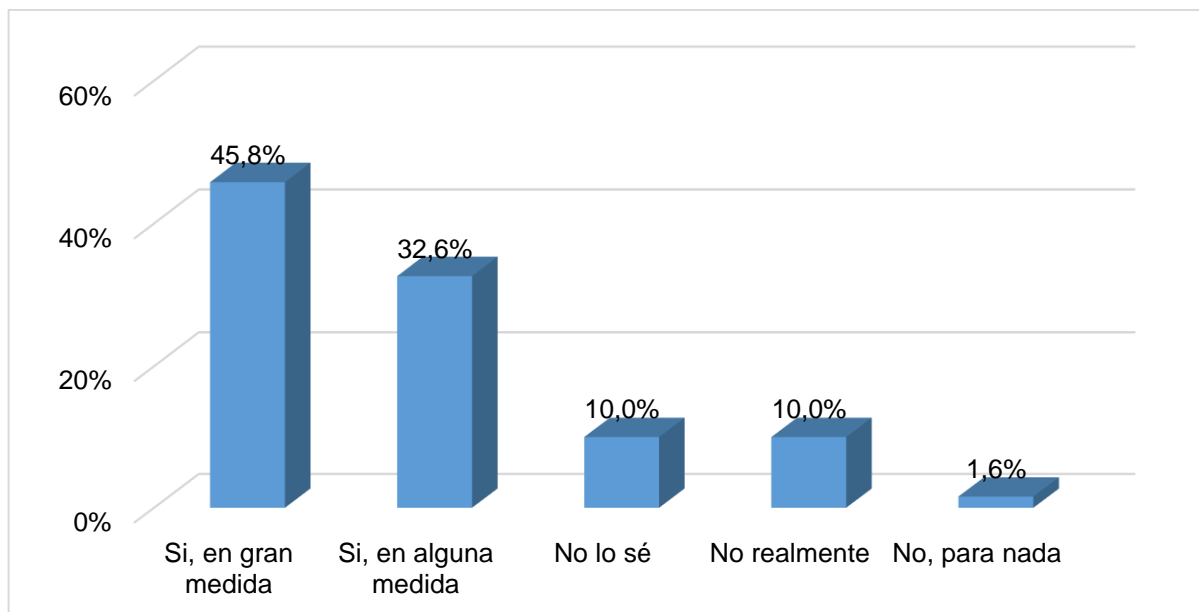


Figura 23: ¿Cree que la reducción de impuestos en productos amigables con la naturaleza ayudaría a reducir nuestro impacto en el ambiente?

Conforme se observa la Figura 23, el 45,8% de los encuestados creen que sí, en gran medida la reducción de impuestos en productos amigables con la naturaleza ayudaría a reducir el impacto en el ambiente; así mismo, 32,6% consideran que si, en alguna medida se generaría el efecto antes mencionado.

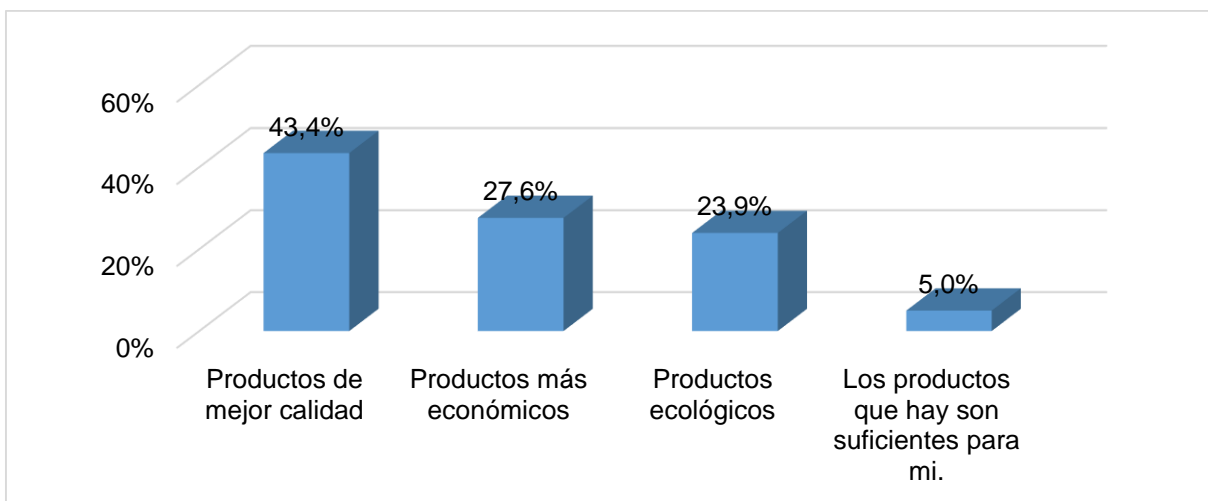


Figura 24: ¿Qué tipo de productos quisiera que haya más en el mercado?

Los ciudadanos (43,4%) prefieren que haya más en el mercado productos de mejor calidad, y 27,6% prefieren productos más económicos. La preferencia por los productos ecológicos es apenas del 23,9% de encuestados.

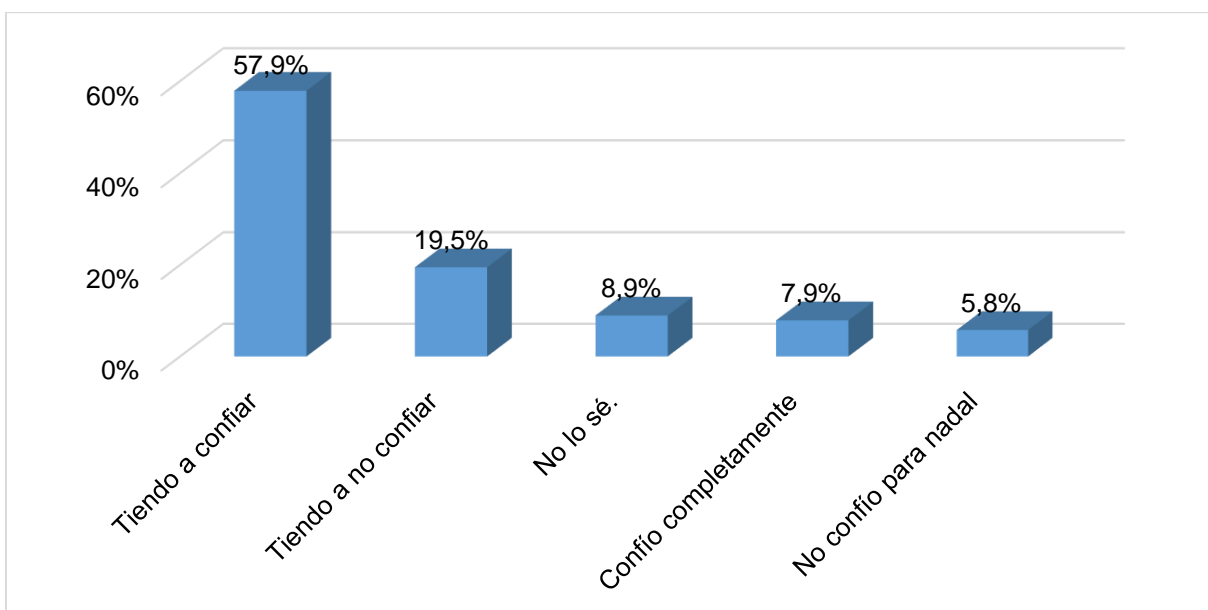


Figura 25: ¿Qué tanto usted confía en que los productos vendidos como productos ecológicos, realmente lo sean?

En la Figura 25 se evidencia que, 57,9% de ciudadanos del cantón Paute tienden a confiar en que los productos vendidos como productos ecológicos, realmente lo sean; un porcentaje de 19,5% en cambio, no tienden a confiar en que estos realmente lo sean.

De esta manera, 64,2% creen que tanto las compañías, así como los productos que venden deberían estar obligados a reportar cual es la contribución de ellos y de sus productos en favor del medio ambiente, 10,8% considera que solo las compañías deberían realizar este reporte. (Figura 26).

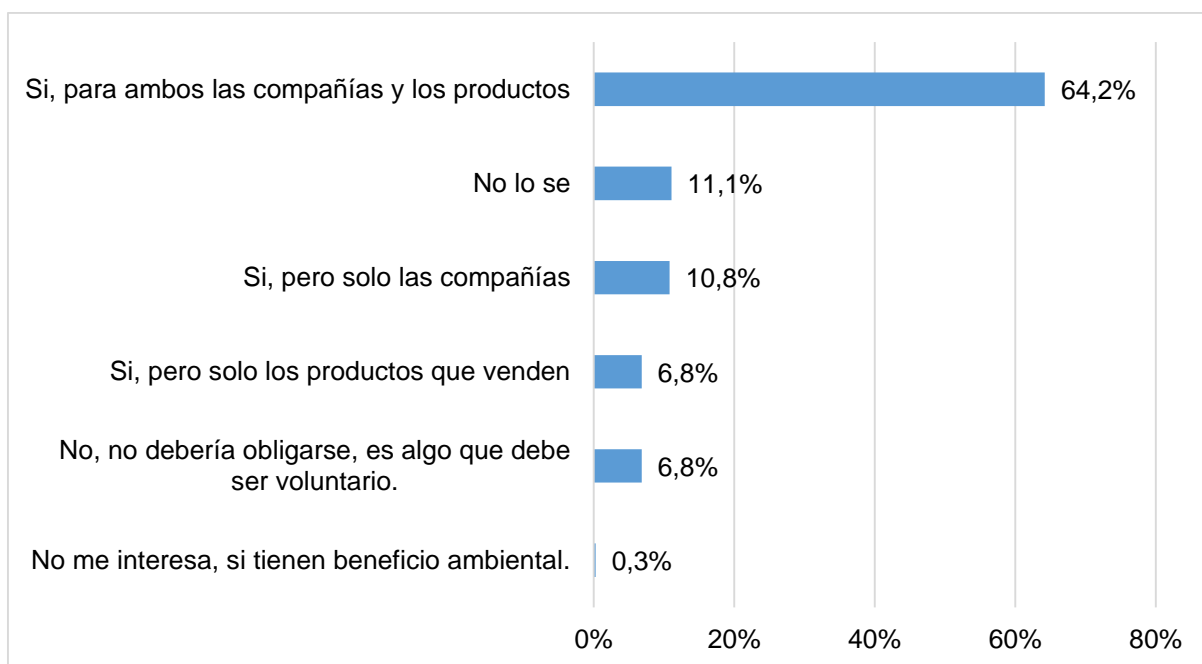


Figura 26: ¿Usted cree que tanto las compañías, así como los productos que venden deberían estar obligadas a reportar cuál es la contribución de ellos y sus productos en favor del medio ambiente?

Conocer la percepción de los ciudadanos acerca del consumo de productos cuyas fechas de vencimiento hayan expirado es importante, es así que, 88,9% de ciudadanos consideran que no es seguro consumir estos productos. (Figura 27)

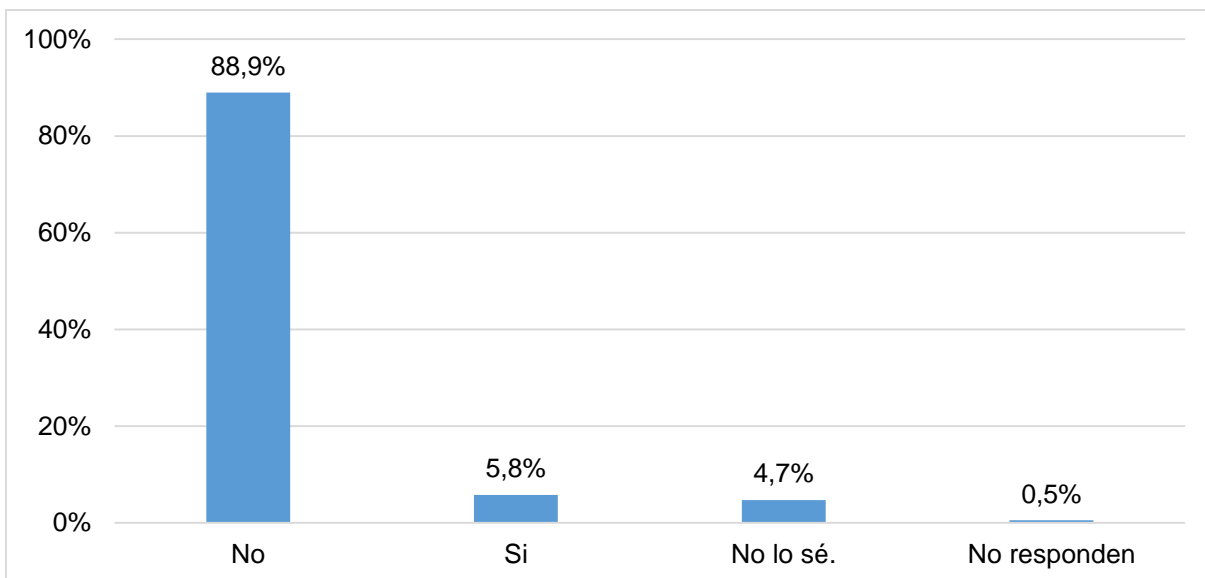


Figura 27: ¿Usted cree que es seguro consumir productos cuyas fechas de caducidad ya hayan expirado?

La opinión de los encuestados sobre la falta de consumo de determinados productos puede ser visualizada en la Figura 28.

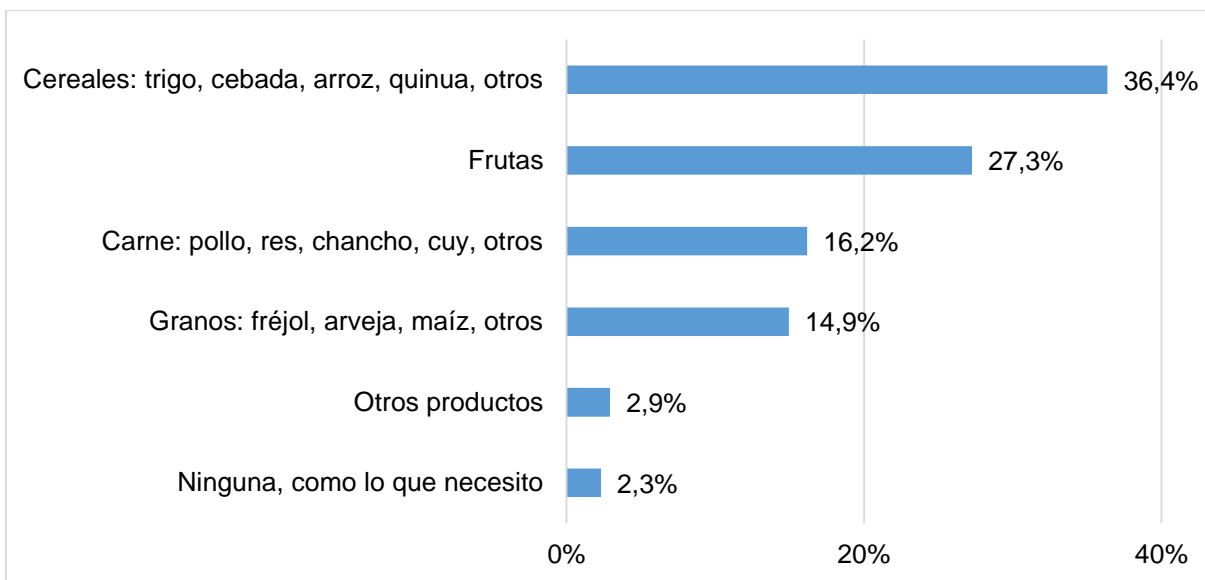


Figura 28: ¿Cuál de los productos alimenticios usted considera que le hace falta consumir más?

Del grupo de encuestados, 36,4% manifiestan que les hace falta consumir cereales: trigo, cebada, arroz, quinua, otros; 27,3% consideran una falta de consumo de frutas; por el lado contrario, 2,3% creen que no les hace falta consumir algún producto, pues comen lo que necesitan.

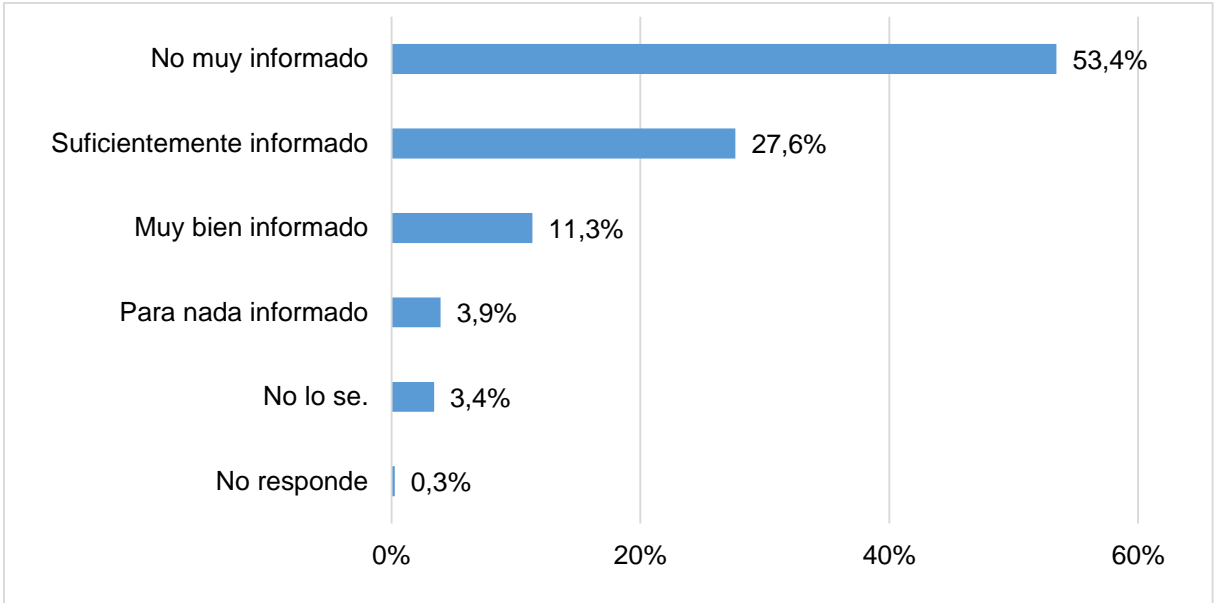


Figura 29: ¿Qué tan informado usted se siente respecto al valor nutricional de los productos que compra?

Como se muestra en la Figura 29, 53,4% de encuestados no se sienten muy informados respecto al valor nutricional de los productos que compra, seguido por un 27,6% que opinan estar lo suficientemente informados.

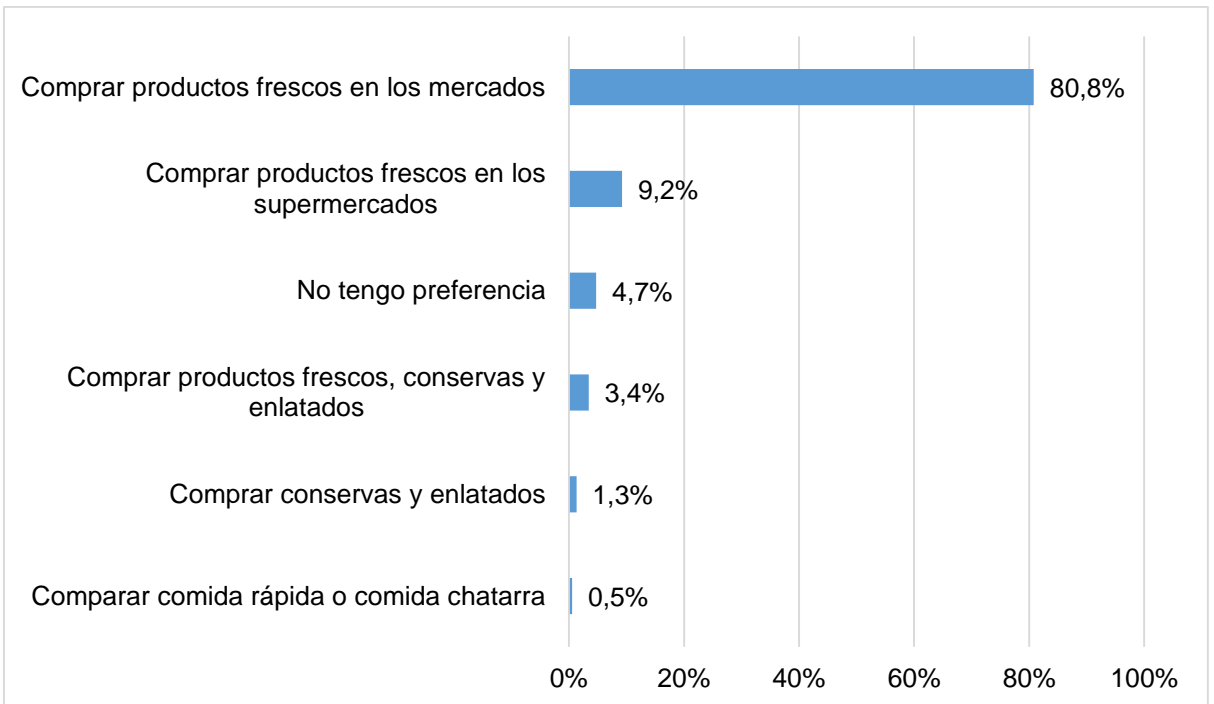


Figura 30: ¿Cuál es su preferencia para comprar productos alimenticios?

De acuerdo a la Figura 30, mayoritariamente 80,8% prefieren comprar productos frescos en los mercados.

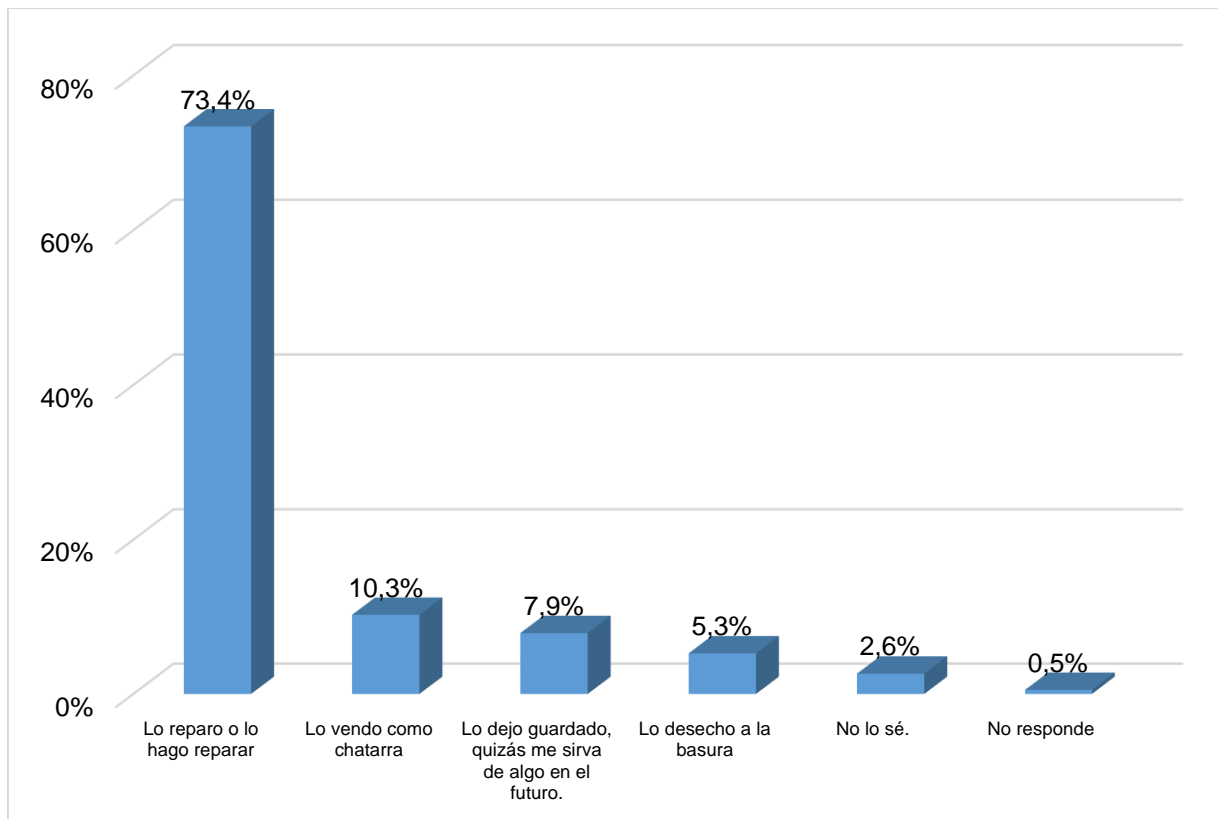


Figura 31: ¿Cuándo algún aparato eléctrico o electrónico de su hogar se daña, que es lo que hace con él?

Finalmente, en la Figura 31 se evidencia que, cuando un aparato eléctrico o electrónico se daña, 73,4% lo rapara o lo manda a reparar, 10,3% de encuestados manifiestan que lo venden como chatarra.

3.1.5. Calidad de vida en las ciudades

En la Tabla 7, se puede visualizar el nivel de satisfacción de los ciudadanos del cantón Paute con determinados servicios.

Tabla 8: En general podría indicar qué tan satisfecho o insatisfecho está usted con los siguientes servicios

	Muy satisfecho	Algo satisfecho	Algo insatisfecho	Nada satisfecho	No lo sé	Total
Transporte público	26,3%	53,2%	15,3%	3,7%	1,3%	100%
Servicios de salud, doctores y hospitales	28,7%	46,8%	15,8%	8,2%	0,3%	100%
Espacios físicos para deporte	25,8%	51,8%	15,0%	6,6%	0,8%	100%
Espacios físicos para cultura como librerías, museos	11,8%	32,4%	23,9%	28,7%	3,2%	100%
Estado de las calles en el barrio y ciudad	16,1%	38,9%	22,6%	21,3%	1,1%	100%
Estado de las edificaciones en la ciudad	12,6%	52,4%	22,9%	6,1%	6,1%	100%
Espacios públicos como mercados, plazas, aceras y otras áreas peatonales	23,4%	51,1%	15,8%	7,6%	2,1%	100%
Espacios verdes como parques y jardines	27,6%	51,1%	12,1%	8,7%	0,5%	100%
Mercados de abastos y bodegas	22,4%	43,9%	19,5%	11,1%	2,9%	100%
Escuelas y otros espacios educativos	36,6%	45,0%	12,1%	3,9%	2,4%	100%
Calidad del aire	20,8%	43,9%	18,2%	14,5%	2,6%	100%
Nivel de ruido	11,8%	35,0%	30,0%	20,0%	2,9%	100%
Limpieza	20,0%	46,6%	23,4%	9,2%	0,5%	100%

Del conjunto de ciudadanos del cantón Paute, 53,2% y 52,4% se sienten algo satisfechos con el transporte público y por los estados de las edificaciones en la ciudad, respectivamente. En cuanto a la calidad de aire, 43,9% dicen sentirse algo satisfecho; así mismo, 46,6% y 35% manifiesta sentirse de la misma manera por la limpieza y nivel de ruido.

Tabla 9: Indique por favor, que tan de acuerdo o desacuerdo usted está con las siguientes oraciones

	Muy de acuerdo	Algo de acuerdo	Algo en desacuerdo	Muy en desacuerdo	No lo sé	Total
Estoy satisfecho de vivir en esta ciudad	38,9%	2,6%	54,7%	2,4%	1,3%	100,0%
Es fácil encontrar un empleo en esta ciudad	24,5%	24,2%	6,6%	41,1%	3,7%	100%
Los extranjeros viviendo en esta ciudad están bien integrados	36,1%	21,8%	13,9%	5,8%	22,4%	100%
Los precios de alquiler de casas y apartamentos son razonables	37,4%	30,5%	7,4%	13,2%	11,6%	100%
Los servicios públicos en las instituciones son gente eficiente	45,0%	21,1%	17,4%	11,8%	4,7%	100%
Me siento seguro viviendo aquí	49,5%	11,6%	35,0%	2,4%	1,6%	100%
Me siento seguro en mi barrio	41,6%	10,0%	46,1%	1,1%	1,1%	100%
En general, se puede confiar en la gente que vive en esta ciudad	49,7%	22,1%	20,8%	3,7%	3,7%	100%
En general, se puede confiar en la gente que vive en mi barrio	47,6%	13,2%	32,9%	3,4%	2,9%	100%
En general, se puede confiar en la administración pública	44,7%	22,6%	12,4%	15,3%	4,7%	100%

De acuerdo a la Tabla 8, el 54,7% de ciudadanos están algo en desacuerdo de vivir en su ciudad, 49,7% y 49,5% están muy de acuerdo en que se sienten seguros de vivir ahí y en que, en general se puede confiar en la gente que vive en la ciudad, respectivamente. Por otro lado, 46,1% están algo en desacuerdo en que se sienten seguro en su barrio.

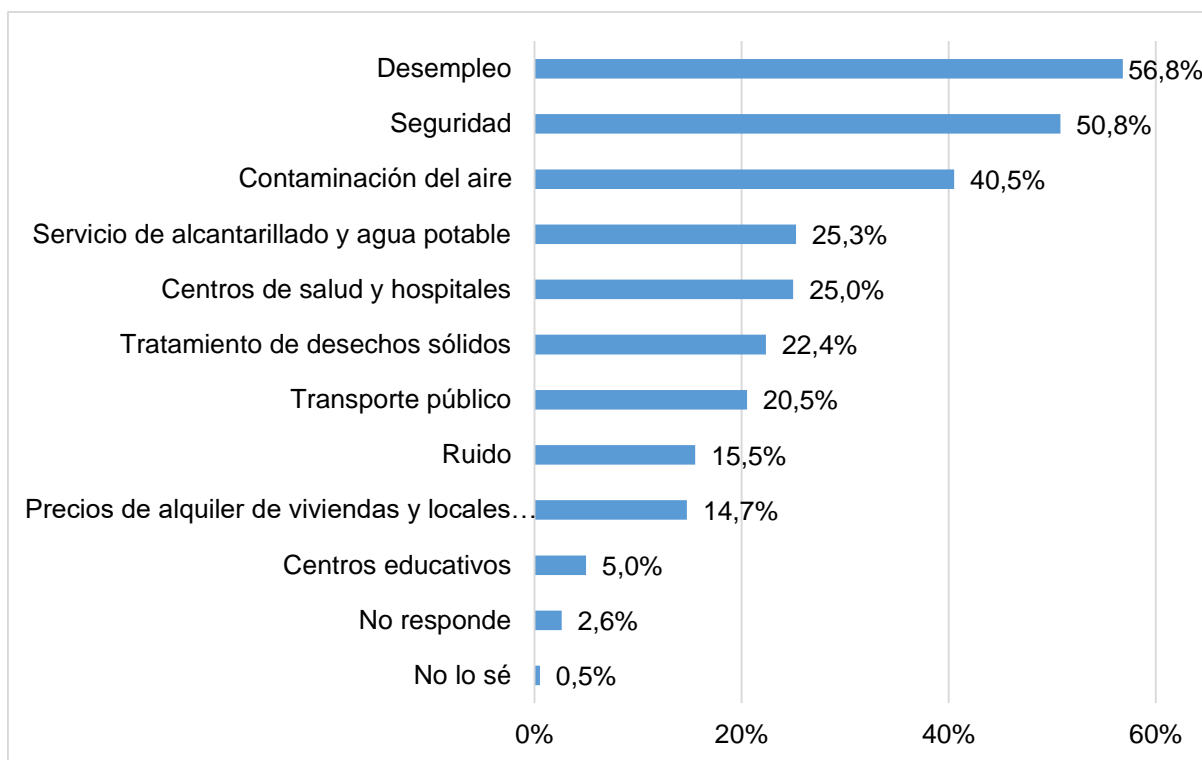


Figura 32: ¿Cuál de los siguientes son los tres problemas más preocupantes en su ciudad?

En la Figura 32, se puede visualizar los tres problemas más preocupantes para los ciudadanos del cantón Paute, siendo éstos: desempleo, a criterio del 56,8%; seguridad 50,8%; y contaminación del aire, 40,5%.

3.1.6. Participación ciudadana

En el presente apartado se detallan los principales resultados concernientes a participación ciudadana. En primer lugar, 53,7% de los encuestados no tienen conocimiento del poder de participación ciudadana en el Ecuador, mientras que 45,5% conoce sobre este tema.

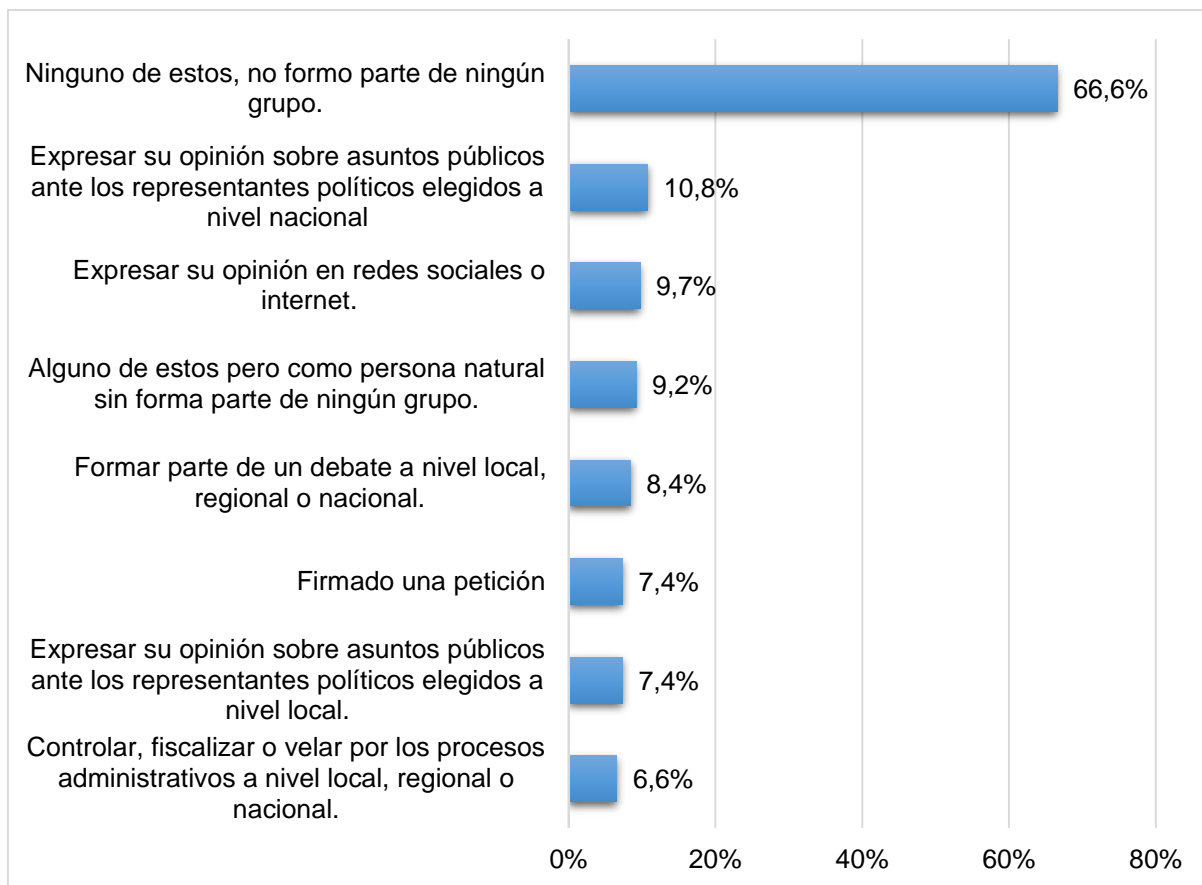


Figura 33: Ha formado parte en los últimos doce meses de alguna comisión, organización, veeduría social u otro tipo de asociación que le ha permitido

Conforme la Figura 33, el 66,6% de los encuestados no ha formado parte de alguna comisión, organización o veeduría en los últimos doce meses; sin embargo, el porcentaje restante por lo menos a participado en alguna organización, por ejemplo, 10,8% ha expresado su opinión sobre asuntos públicos ante los representantes políticos elegidos a nivel nacional.



Figura 34: Es usted miembro de las siguientes organizaciones

El 66,3% de encuestados no pertenecen a alguna organización social, 20,3% forman parte del sindicato de choferes, y 8,4% se encuentran en otras organizaciones con otro tipo de interés sin registro oficial.

3.1.7. Equidad

A continuación, se detallan las principales opiniones concernientes a equidad en el sector.

Tabla 10: Qué tan de acuerdo o desacuerdo esta con las siguientes oraciones:

Descripción	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
No responde	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%
No lo se	8,4%	10,3%	5,5%	6,3%	7,4%
Tiendo a estar de acuerdo	24,2%	31,8%	38,2%	24,7%	16,8%
Tiendo a estar en desacuerdo	14,2%	17,6%	11,6%	21,6%	20,3%
Totalmente de acuerdo	42,6%	18,4%	38,7%	21,8%	20,8%
Totalmente desacuerdo	10,5%	21,8%	6,1%	25,5%	34,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

El 42,6% de la población se encuentra totalmente de acuerdo que sufre toda la familia cuando la madre tienen trabajo a tiempo completo; 31,8% tienden a estar de acuerdo que las mujeres están menos dispuestas que los hombres a cuidar por sí mismos; 38,7% están totalmente de acuerdo que los hombres deberían trabajar más en el cuidado de los niños; 25,5% están totalmente en desacuerdo en que los hombres están menos calificados que las mujeres para las tareas del hogar; y, 34,5% consideran estar totalmente en desacuerdo que un padre debe poner su carrera por encima del cuidado de sus hijos.

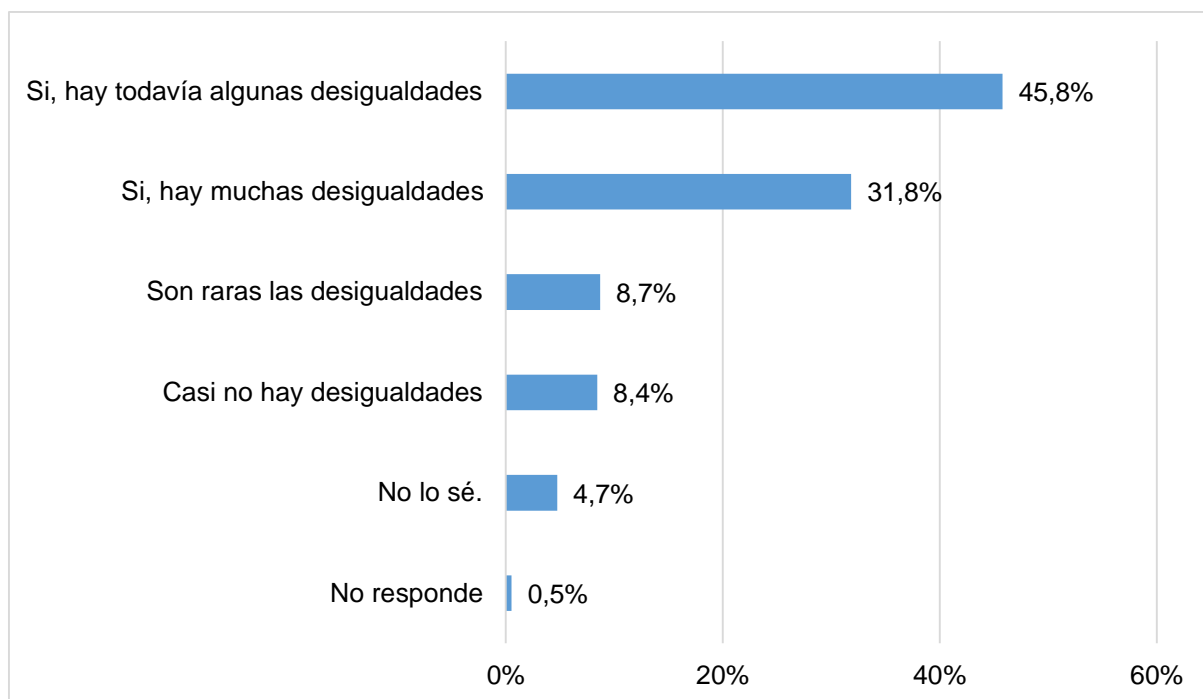


Figura 35: En su opinión todavía en la actualidad has desigualdad entre hombres y mujeres.

El 45,8% de los encuestados consideran que en la actualidad si hay todavía alguna desigualdad entre hombres y mujeres; 31,8% opinan que hay mucha desigualdad de género en el sector.

Tabla 11: De los siguientes grupos de gente, cuál creen que sufren de mayor desigualdad

Descripción	Jóvenes entre 15-24 años	Adultos mayores a los 65 años	Discapacitados	Padres solteros	Padres trabajados con niños pequeño	Migrantes	Minorías sexuales	Minorías étnicas
No responde	0,5%	0,3%	0,3%	0,5%	0,5%	0,5%	0,8%	0,8%
Ambos	50,8%	58,2%	68,4%	55,8%	35,8%	36,1%	45,8%	45,5%
Hombres	11,1%	9,5%	7,9%	14,5%	20,3%	19,5%	5,8%	8,2%
Mujeres	20,5%	16,1%	7,9%	10,5%	21,6%	23,2%	11,3%	10,8%
Ninguno	9,7%	8,4%	9,2%	9,7%	7,4%	7,1%	11,6%	10,3%
No lo sé	7,4%	7,6%	6,3%	8,9%	14,5%	13,7%	24,7%	24,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Conforme la Tabla 10, la mayor proporción de encuestados opinan que existe desigualdad tanto en hombre como en mujeres en todas las categorizan anteriormente citadas. Sin embargo, cabe resaltar que, 20,5% consideran que las mujeres entre 15 y 24 años sufren

mayor desigualdad, opinión que supera en aproximadamente 9 puntos porcentuales de aquellos que opinan que los hombres son los que experimentan mayor desigualdad.

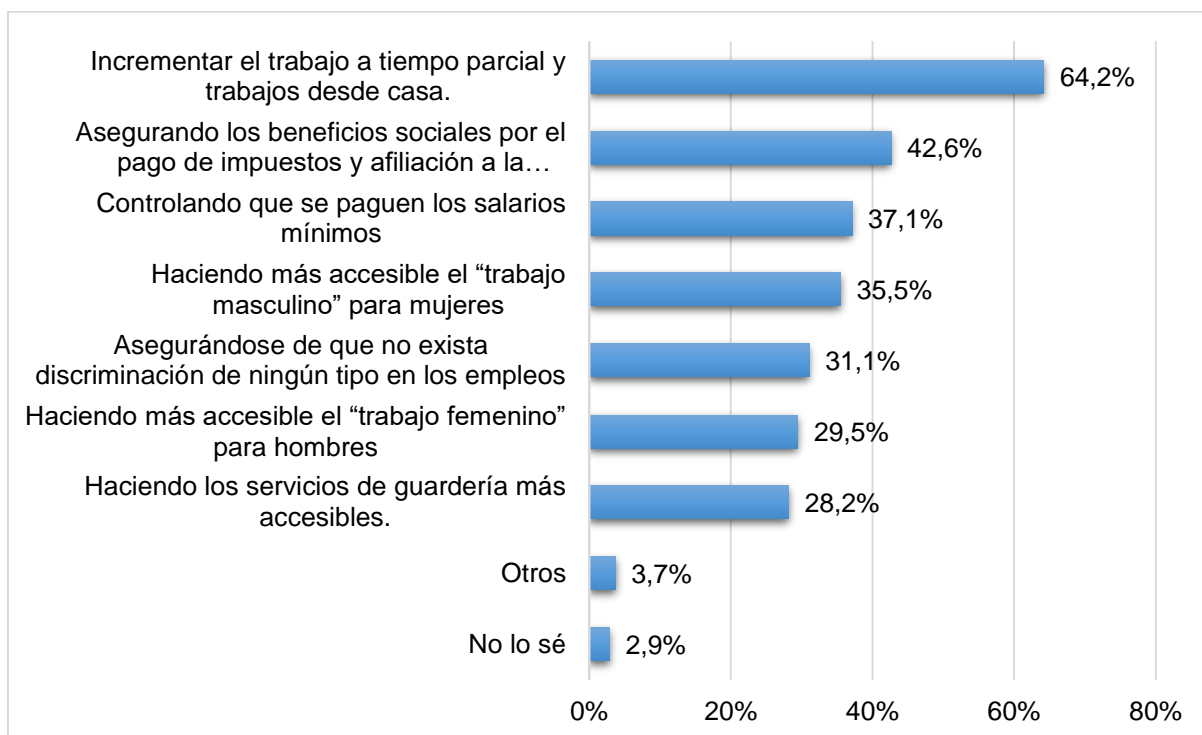


Figura 36: ¿Cuál cree que es una de las maneras más efectivas para incluir a los pobladores en el mercado laboral?

De acuerdo la opinión de los encuestados, la manera más efectiva para incluir a la población en el mercado laboral, según la opinión del 64,2%, es incrementar el trabajo a tiempo parcial y trabajos desde casa; en segundo lugar, 42,6% de encuestados consideran que es necesario asegurar los beneficios sociales por el pago de impuestos y afiliación a la seguridad social; y, en tercer lugar, 37,1% opinan que la inclusión laboral se consigue controlando que se pague los salarios mínimos.

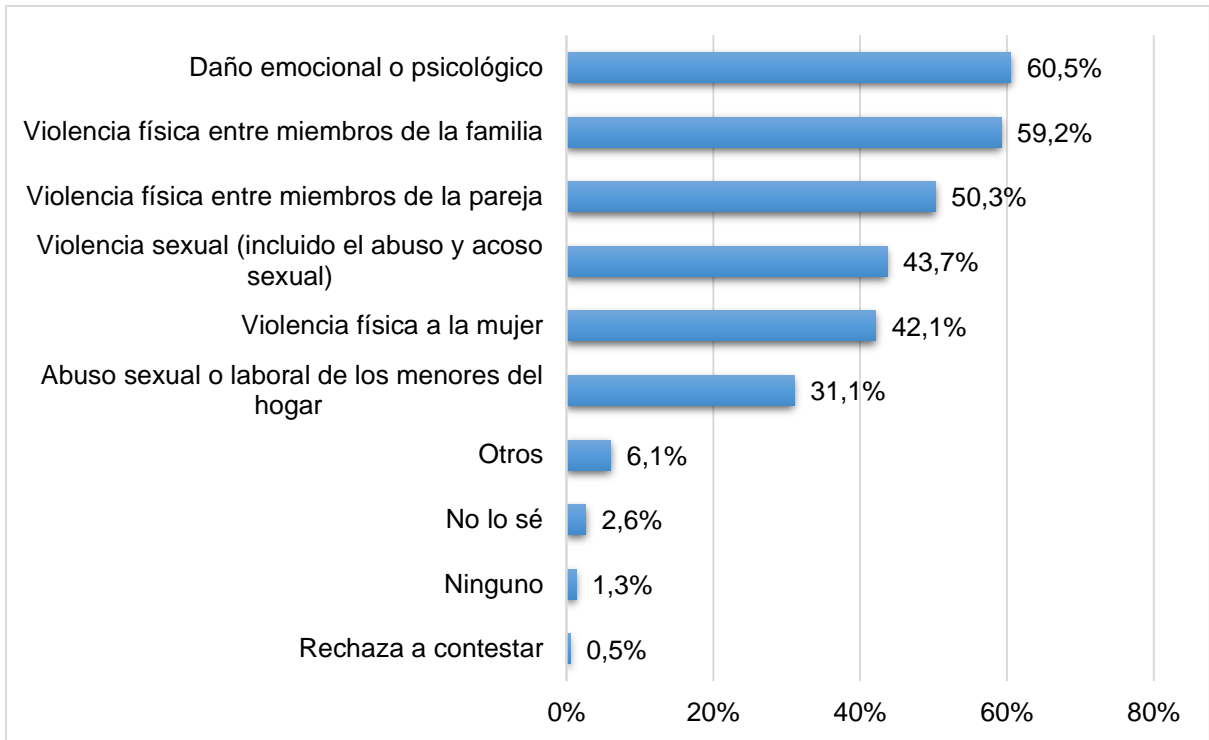


Figura 37: ¿Qué viene a su mente cuando escucha "violencia en el hogar"?

Daño emocional o psicológico es lo primero que le viene a la mente al 60,5% de los encuestados cuando escuchan sobre el tema de "violencia en el hogar"; 59,2% lo relaciona con violencia física entre miembros de la familia; y, 50,3% consideran que al escuchar "violencia familiar", lo primero que piensan es violencia física entre miembros de la pareja.

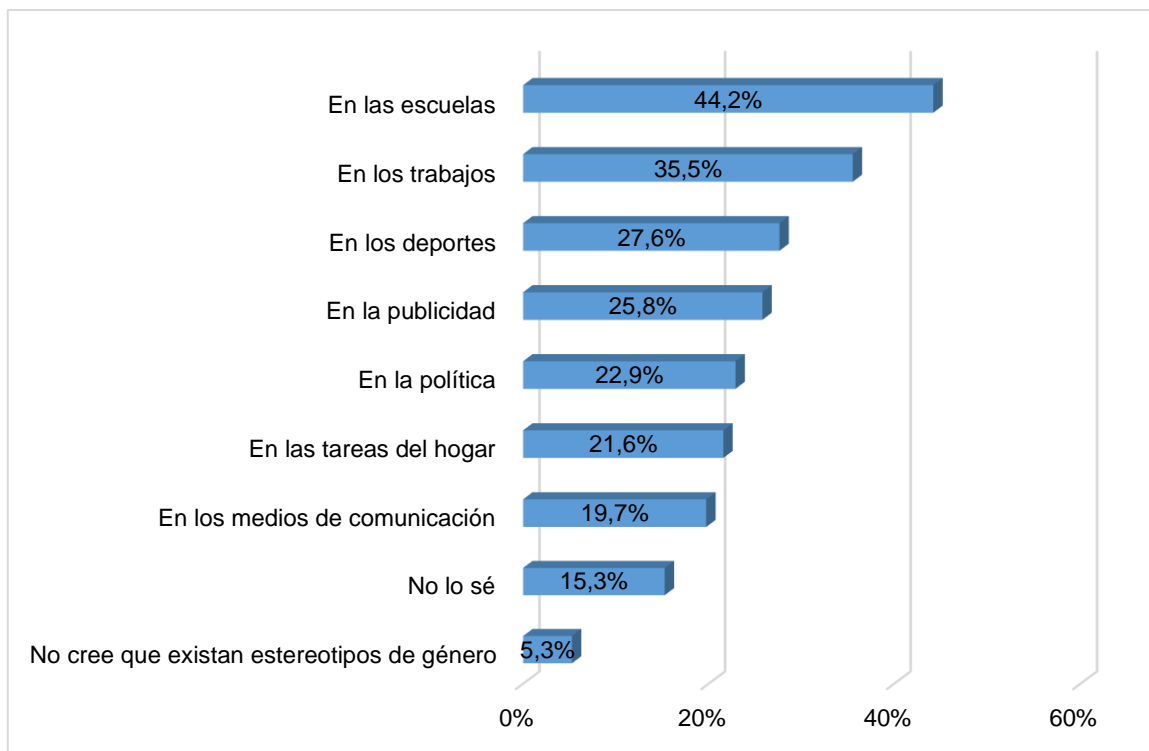


Figura 38: En qué medios se considera que se disemina más estereotipos de género

A consideración de 44,2% de los encuestados en las escuelas se disemina más estereotipos de género; seguido de 35,5% de encuestados que opinan que en los lugares de trabajo se disemina la mayor cantidad de estos estereotipos.

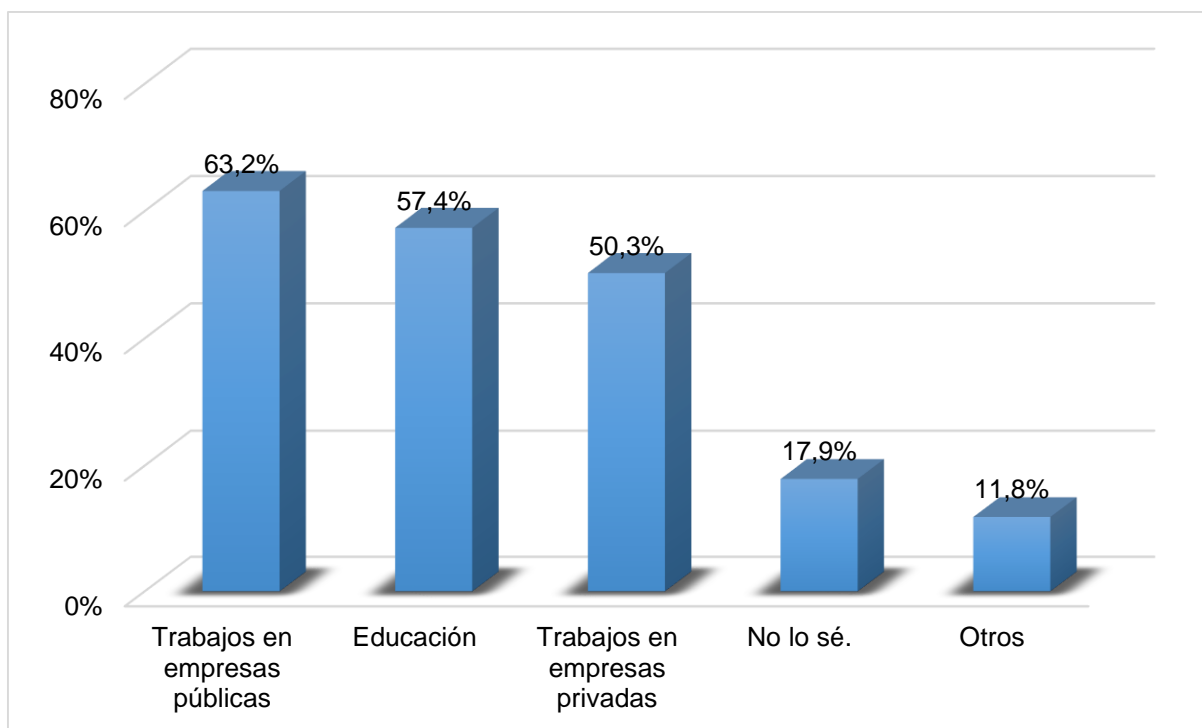


Figura 39: Actividades en las que deberían incluirse más las minorías étnicas

El 63,2% opinan que la principal las minorías étnicas deberían incluir más en trabajos en empresas públicas; 57,4% consideran que se les debería incluir en educación; y, 50,3% piensan que se les deberían incluir más en trabajos en empresas privadas.

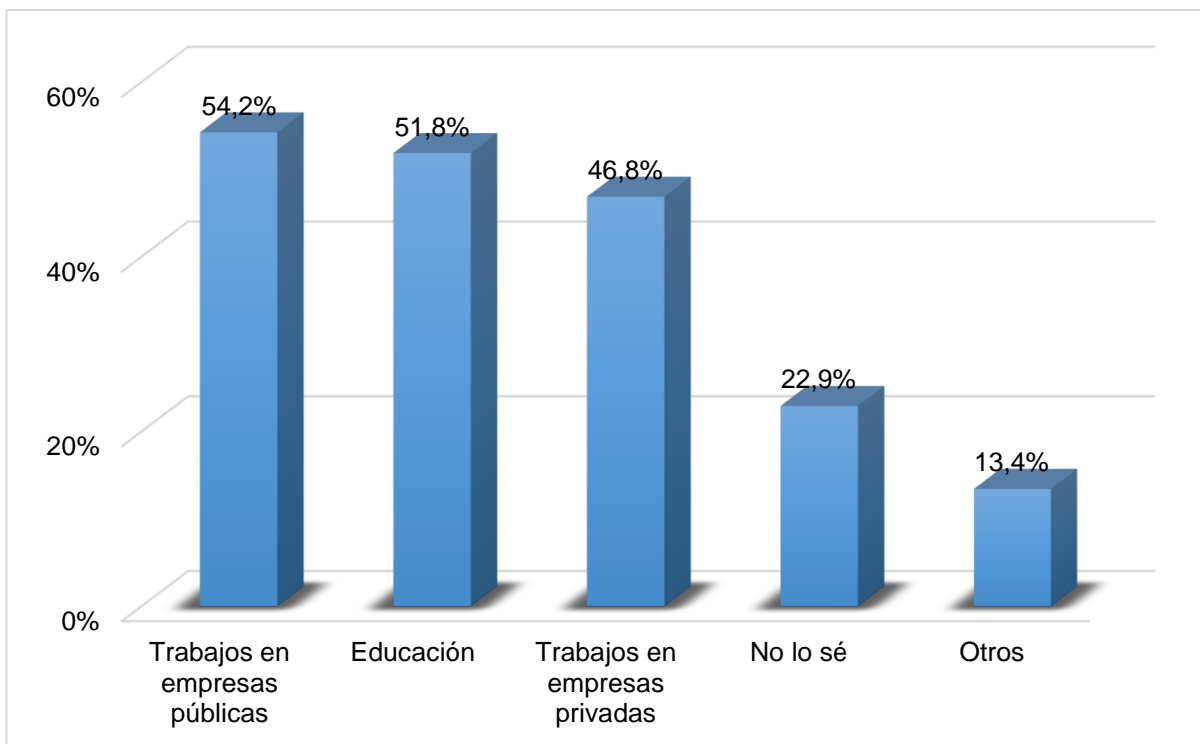


Figura 40: En que actividades deberían incluirse más las minorías sexuales

En la Figura 40 se puede evidenciar que 54,2% de encuestados consideran que las minorías sexuales se las debería incluir más en trabajos en empresas públicas; 51,8% opinan que se debería incluir en educación; y, el criterio de 46,8% de encuestados se enfoca en que debería incluirse en trabajos en empresas privadas.

CONCLUSIONES

- El presente trabajo de investigación se enfocó en identificar la opinión de las personas que habitan en el cantón Paute, a partir de una muestra de 380 personas, sobre la realidad ambiental, agua, mercados, calidad de vida en las ciudades, participación y democracia, y equidad.
- En el aspecto socio demográfico, la mayoría de habitantes de este cantón son de género masculino, con nivel de instrucción medio y en la actualidad se encuentran estudiando o empleados en empresas públicas o privadas; a su vez, disponen de casa propia, con ingresos familiares que oscilan entre 366 y 500 dólares al mes; y disponen del servicio de electricidad y agua potable.
- La población de Paute tiene un amplio conocimiento del tema de biodiversidad y consideran muy importante proteger el medio ambiente para el desarrollo del cantón, siendo aceptado el desarrollo económico únicamente cuando es mayoritario el beneficio público y el daño es completamente compensado. Adicionalmente, opinan que los problemas ambientales en el sector deben resolverse mediante acciones planificadas de las autoridades públicas en conjunto con la ciudadanía, procurando alcanzar un desarrollo económico sustentado en lo económico, social y ambiental.
- En el cantón Paute, el servicio de agua potable es un derecho de sus habitantes, frente a esto, los ciudadanos consideran que para hacerlo más eficiente es necesario que las autoridades municipales y nacionales difundan y hagan cumplir la ley de aguas. De igual manera, los habitantes opinan que el servicio de agua para cualquier tipo de uso debe ser de carácter público mas no privado, y se debe pagar conforme la cantidad consumida por cada hogar.
- Con respecto al tema de mercado, los pobladores consideran que son muy importantes los productos de bajo impacto ambiental, opinan que es necesario fomentar la producción de estos a través de medidas económicas como la reducción de impuestos, sobre todo en aquellos productos que podrían en gran medida reducir el impacto industrial en el medio ambiente.
- En el cantón Paute, los habitantes no se encuentran satisfechos de la mayoría de servicios públicos, siendo el transporte y espacios físicos para deporte los servicios

que brindan algo de satisfacción. Adicionalmente, los entrevistados se sienten seguros de vivir en el cantón, sin embargo, consideran que no es fácil encontrar un empleo, y esto ha ocasionado que les preocupe el alto índice de desocupados existentes en el sector.

- El poder de participación ciudadana no es un tema conocido por la mayoría de los habitantes del cantón, lo cual ha ocasionado una deficiente participación y/o asociación de los pobladores con organizaciones, veedurías y otros grupos sociales en la que se haya abordado temas de índole social y ambiental.
- Finalmente, la desigualdad entre ciudadanos es un tema que preocupa a todos los pobladores, para lo cual, consideran que es necesario una mayor inclusión en el sistema educativo y en el mercado laboral a través de medidas que faciliten la prevención y control de estereotipos de discriminación social y de género.

RECOMENDACIONES

- Debido a que el presente trabajo de investigación recopila la opinión y el sentir de los habitantes del cantón, se recomienda que el GAD de Paute tome como base estos resultados al momento de implementar políticas sociales, económicas, y medio ambientales y que mejore la calidad de vida de sus pobladores.
- La ejecución de investigaciones de esta magnitud es muy importante, ya que se obtiene una gran cantidad de información de la población, sin embargo, se recomienda que futuras investigaciones profundicen el análisis en estos temas enfocándose en alguno o en la combinación de estos temas y así obtener un cuestionario más compacto que permita complementar la información en el tema ambiental.
- Adicionalmente, se recomienda realizar una investigación longitudinal que le permita al GAD de Paute evaluar el impacto que tienen sus políticas públicas en la calidad de vida de los pobladores del sector.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Arias. (2006). Enfoques teóricos sobre la percepción que tienen las personas. *Horiz Pedagógica*, 9-22.
- Borroto, Rodríguez, Reyes, & López. (2011). Percepción ambiental en dos comunidades Cubanas. *Revista electronica de medio ambiente*, 10, 13-29.
- Calixto, & Herrera. (2010). Estudio sobre las percepciones y la educación ambiental. *Tiempo de educar*, 11, 227-249.
- Calventus, A., & Calventus, Y. (2006). *Tecnología energética y medio ambiente*. Mexico: Universidad Politécnica de Catalunya.
- Consejo Cantonal Deleg. (2009). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial*. Deleg: Concejo Cantonal Deleg.
- Constitución de la República del Ecuador. (2008). *Constitución de la República del Ecuador*. Montecristi: Asamblea Nacional.
- COOTAD. (2016). *Código Orgánico de Organización Territorial*. Quito: Presidencia de la República del Ecuador.
- Eguiguen. (2012). *Diagnóstico situacional y propuesta de fortalecimiento de la agricultura urbana*. Quito: Instituto de la ciudad de Quito.
- Fernández. (2008). *¿Por qué estudiar las percepciones ambientales?* México.
- Flores, & Herrera. (2010). Estudio sobre la percepción y la educación ambiental. *Revista Interinstitucional de Investigación Educativa*, 227-249. Obtenido de <http://www.redalyc.org/pdf/311/31121072004.pdf>
- GAD Municipal del Cantón Paute. (2012). *Modelo Territorial 2012-2017 Cantón Paute*. Obtenido de <http://www.paute.gob.ec/index.php/pdyot>
- GAD Municipal Paute. (2012). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2012-2017*. Paute: GAD Municipal Paute.
- GAD Municipal del Cantón Paute. (Marzo de 2015). *Propuesta y Modelo de Gestión*. Obtenido de <http://www.paute.gob.ec/index.php/pdyot>

- García. (27 de Mayo de 2008). *Introducción al estudio de la percepción*. Obtenido de <http://www4.ujaen.es/~mrgarcia/Tema1PAM.pdf>
- Guaman. (2005). *Propuesta de mejoramiento de la gestión y manejo de los residuos sólidos*. Obtenido de <http://dspace.uazuay.edu.ec/bitstream/datos/4399/1/10955.pdf>
- INEC. (2010). *Instituto Nacional de Estadísticas y Censos*. Obtenido de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/resultados/>
- INEC. (2011). *Instituto Nacional de Estadísticas y Censos*. Obtenido de Proyección población ecuatoriana, por año calendario según cantones: www.ecuadorencifras.gob.ec/...inec/Poblacion...Poblacionales/proyeccion_cantonal_t...
- Ley de gestión ambiental. (10 de Septiembre de 2004). *Ley de gestión ambiental*. Obtenido de <http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/09/LEY-DE-GESTION-AMBIENTAL.pdf>
- Marcén, & Molina. (26 de Marzo de 2006). La percepción del medio ambiente por parte de los escolares. Una visión retrospectiva de 1980 a 2005. *III Jornadas de educación ambiental de la comunidad autónoma de Aragón 24, 25 y 26 de marzo de 2006* (pág. 13). Zaragoza: CIAMA. Obtenido de <http://www.aragon.es/estaticos/celia/1PERCEPCION.PDF>
- Mora. (2015). *Diagnóstico de los procesos de control y gestión ambiental de los GAD Municipales de la provincia del Azuay durante el año 2013*. Obtenido de <http://dspace.uazuay.edu.ec/bitstream/datos/4564/1/11051.PDF>
- Plan de desarrollo y ordenamiento territorial. (Marzo de 2015). *Propuesta y modelo de gestión*. Obtenido de <http://www.paute.gob.ec/index.php/pdyot>
- Plan Nacional para el Buen Vivir. (2013). *Plan Nacional para el Buen Vivir*. Quito: Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo.
- Puentestar. (06 de febrero de 2015). *La problemática ambiental y el deterioro de los recursos naturales en el Ecuador. Una perspectiva desde la geografía*. Obtenido de <http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/8665/LA%20PROBLEMA%20C3%20>

81TICA%20AMBIENTAL%20Y%20EL%20DETERIORO%20DE%20R.N.%20EN%20EL%20ECUADOR.%20UNA%20PERSPECTIVA%20DESDE%20LA%20GEOGRAFI.
pdf?sequence=1

Secretaría de Gestión de Riesgo. (2013). *Análisis Vulnerabilidad Cantón Paute*. Paute: Secretaria Nacional de Gestión de Riesgo.

Secretaría de Gestión de Riesgos. (2013). *Análisis Vulnerabilidad Cantón Paute*. Paute: Secretaria Nacional de Gestión de Riesgo.

Secretaría de Gestión de Riesgos. (2013). *Dipecho VII "Implementación de la metodología de análisis de vulnerabilidades a nivel cantonal" - Paute*. Cuenca: Secretaria Nacional de Gestión de Riesgo.

SNI. (2010). *Sistema Nacional de Información*. Recuperado el 13 de noviembre de 2016, de Cifras generales sobre el cantón Paute: http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/Portal%20SNI%202014/FICHAS%20F/0105_PAUTE_AZUAY.pdf

Spadoni. (Mayo de 2008). *Los conflictos socioambientales en el contexto latinoamericano*. Obtenido de [http://www.ifp-ew.eu/resources/ConflictosSocioAmbLatAm\(esp\).pdf](http://www.ifp-ew.eu/resources/ConflictosSocioAmbLatAm(esp).pdf)

Subdirección General de Análisis, Prospectiva y Coordinación. (5 de Diciembre de 2011). *Percepción social del medio ambiente*. Obtenido de http://www.mapama.gob.es/es/ministerio/servicios/informacion/Percepci%C3%B3n_Social_del_Medio_Ambiente_tcm7-189923.pdf

Valladares. (2017). *Percepción ciudadana sobre la realidad socio ambiental nacional*. Loja: Universidad Técnica Particular de Loja. Obtenido de <http://dspace.utpl.edu.ec/bitstream/123456789/16735/1/Valladares%20Tinitana%20Yuridia%20Mariuxi.pdf>

Vargas. (2014). *Propuesta de reforma a la Ordenanza Sustitutiva que establece y regula el Sistema de Estacionamiento Rotativo ordenado tarifaco en la ciudad de Puyo, cantón y provincia de Pastaza "SEROTP"*. Universidad Regional Autónoma de los Andes, Jurisprudencia. Puyo: Universidad Regional Autónoma de los Andes. Obtenido de <http://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/1289/1/TUPAB027-2015.pdf>