



UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

La Universidad Católica de Loja

AREA BIOLÓGICA Y BIOMÉDICA

TÍTULO DE INGENIERO EN GESTIÓN AMBIENTAL

Percepción y opinión de los ecuatorianos sobre realidad socio ambiental nacional. Análisis del cantón Daule, provincia del Guayas

TRABAJO DE TITULACIÓN

AUTORA: Vinueza Solórzano, Dolores Elizabeth

DIRECTOR: Morocho Cuenca, José Ramiro, Ing

CENTRO UNIVERSITARIO GUAYAQUIL

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>

2017

APROBACIÓN DEL DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Ingeniero

José Ramiro Morocho Cuenca

DOCENTE DE LA TITULACIÓN

El presente trabajo de titulación: Percepción y opinión de los ecuatorianos sobre realidad socio ambiental nacional. Análisis del cantón Daule, provincia del Guayas, realizado por Vinuesa Solórzano Dolores Elizabeth, ha sido orientado y revisado durante su ejecución, por cuanto se aprueba la presentación del mismo.

Loja, Abril del 2017

f.....

DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS

“Yo Vinueza Solórzano Dolores Elizabeth, declaro ser autora del presente trabajo de titulación: Percepción y opinión de los ecuatorianos sobre realidad socio ambiental nacional. Análisis del cantón Daule, provincia del Guayas, de la Titulación de Gestión Ambiental, siendo José Ramiro Morocho Cuenca 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”.

f.....
Autor: Vinueza Solórzano Dolores Elizabeth
C.I.: 0911095412

DEDICATORIA

Dedico este informe de trabajo de titulación a mi familia, que siempre me apoya para cumplir mis objetivos.

De manera especial a mi madre quien ha estado pendiente de mi vida y sus consejos que me ayudan a seguir adelante.

No podría dejar de agradecer a mi esposo e hijos de quienes recibí mucha comprensión por el tiempo que dejé de compartir con ellos y dediqué a mi formación personal.

.....

Dolores Elizabeth Vinueza Solórzano

AGRADECIMIENTO

Quiero agradecer en primer lugar a Dios nuestro creador, por darme la vida y estar rodeada de seres tan importantes como es la familia, amigos, maestros, compañeros, mi director de trabajo de titulación y demás personas que son parte de mi vida.

Mi agradecimiento especial a mi esposo Álvaro Andrade con quien comparto mi vida, mis hijos, mis amigos y también mi estudio; quien me ha ayudado con sus conocimientos a ponerlos en práctica en muchas de las asignaturas de esta bella carrera que es la Ingeniería en Gestión Ambiental.

Dolores Elizabeth Vinueza Solórzano

ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARATULA	i
APROBACIÓN DEL DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN	ii
DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS.....	iii
DEDICATORIA	iv
AGRADECIMIENTO	v
RESUMEN	10
ABSTRACT	11
INTRODUCCIÓN	12
OBJETIVOS.....	14
1 MATERIALES Y MÉTODOS.....	15
1.1 Área de estudio	16
1.2 Metodología	18
1.2.1 Diseño de la encuesta.	19
1.2.2 Tamaño de muestra.	19
1.2.3 Cálculo del tamaño de muestra.	20
1.3 Recopilación y análisis de datos.....	20
2 RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	22
2.1 Cálculo del tamaño de la muestra.....	23
2.2 Perfil del encuestado.....	23
2.2.1 Género.....	23
2.2.2 Edad.....	24
2.2.3 Nivel de educación.	24
2.2.4 Localidad.	25
2.2.5 Vivienda.....	26
2.2.6 Ingresos.	27
2.2.7 Servicios básicos.....	27
2.3 Medio ambiente.....	28
2.4 Agua.....	39
2.5 Mercados.....	43
2.6 Calidad de vida en las ciudades.....	50
2.7 Participación y democracia	57
2.8 Equidad.....	59

2.9 Análisis comparativo de la parte urbana y rural	65
CONCLUSIONES	67
RECOMENDACIONES	69
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	70
ANEXO	72
1: Encuesta	73

INDICE DE FIGURA

Figura 1: Ubicación geográfica del cantón Daule.....	16
Figura 2: Género de los encuestados.....	23
Figura 3: Edad de los encuestados.....	24
Figura 4: Nivel de educación de los encuestados.....	24
Figura 5: Localidad dentro del cantón Daule donde viven los encuestados.....	25
Figura 6: Número de encuestados por sector.....	25
Figura 7: Tipo de Vivienda.....	26
Figura 8: Número de personas que viven con el encuestado.....	26
Figura 9: Rango de ingresos de los encuestados.....	27
Figura 10: Servicios básicos que disponen los encuestados.....	27
Figura 11: Identificación del término biodiversidad.....	28
Figura 12: Identificación del término biodiversidad por regiones.....	28
Figura 13: Amenaza para la biodiversidad.....	29
Figura 14: Amenaza para la biodiversidad, por zonas.....	29
Figura 15: Desarrollo Económico.....	30
Figura 16: Qué tan importante es proteger el medio ambiente.....	30
Figura 17: Qué tan importante proteger el medio ambiente, por sectores.....	31
Figura 18: Problemas ambientales que preocupan al encuestado.....	32
Figura 19: Problemas ambientales que preocupan al encuestado, por áreas.....	33
Figura 20: Principales medios de comunicación sobre temas ambientales.....	33
Figura 21: Fuentes de información sobre temas ambientales.....	34
Figura 22: Tratamiento de los problemas ambientales.....	34
Figura 23: Tratamiento de los problemas ambientales, por zonas.....	35
Figura 24: Criterio de los encuestados para el desarrollo y progreso del país.....	36
Figura 25: Factores que influyen en la calidad de vida de los encuestados.....	36
Figura 26: Opinión de los encuestados sobre el crecimiento y desarrollo económico.....	37
Figura 27: Opinión sobre el gasto e inversión de las autoridades.....	37
Figura 28: Responsabilidad sobre la protección del ambiente.....	38
Figura 29: Opinión sobre las vías más eficientes para tratar problemas ambientales.....	38
Figura 30: Calidad de agua en los últimos 10 años en el cantón Daule.....	39
Figura 31: Maneras de reducir los problemas de agua.....	39
Figura 32: Opinión sobre el pago de agua según cantidad consumida.....	40
Figura 33: Opinión sobre vivienda, agricultura, industria y producción de energía.....	41
Figura 34: Conocimiento del encuestado sobre la Ley de Aguas.....	41
Figura 35: Conocimiento del encuestado sobre la Ley de Aguas, por sectores.....	42
Figura 36: Tipo de servicio que se considera al agua.....	42
Figura 37: Tipo de agua que consume el encuestado.....	43
Figura 38: Aspectos que considera el encuestado para decir el producto que compra.....	43
Figura 39: Seguridad del encuestado al comprar producto etiquetado como ecológico.....	44
Figura 40: Cuánto estaría dispuesto a pagar el encuestado por productos ecológicos.....	44
Figura 41: Opinión, si reducir impuestos ayudaría a reducir impactos.....	45
Figura 42: Tipos de productos que el encuestado quisiera se encuentren en los mercados.....	45

Figura 43: Tipos de productos que quisieran se encuentren en los mercados, por sectores	46
Figura 44: Grado de confianza que siente el encuestado por los productos vendidos como ecológicos.....	46
Figura 45: Quién debería reportar su contribución para el medio ambiente.....	47
Figura 46: Opinión sobre la seguridad de consumir productos caducados	47
Figura 47: Alimentos que el encuestado considera le hace falta consumir	48
Figura 48: Conocimiento del encuestado sobre el valor nutricional de los alimentos	48
Figura 49: Lugares que prefiere el encuestado al momento de la compra.....	49
Figura 50: Acciones del encuestado cuando se daña un aparato eléctrico.....	49
Figura 51: Nivel de satisfacción de los encuestados por los servicios de su cantón	50
Figura 52: Nivel de satisfacción de la zona urbana por los servicios.....	51
Figura 53: Nivel de satisfacción de la zona rural por los servicios	52
Figura 54: Nivel de satisfacción de seguridad dentro del cantón	53
Figura 55: Nivel de satisfacción de seguridad del sector urbano	54
Figura 56: Nivel de satisfacción de seguridad del sector rural.....	55
Figura 57: Opinión sobre la problemática que preocupa en el cantón	56
Figura 58: Opinión sobre la problemática que preocupa, por sectores	56
Figura 59: Conocimiento del encuestado sobre participación ciudadana	57
Figura 60: Conocimiento por sectores, sobre la participación ciudadana.....	57
Figura 61: Consulta al encuestado si forma parte de una organización social	58
Figura 62: Consulta al encuestado si es miembro de una organización	58
Figura 63: Opinión del encuestado sobre temas de equidad.....	59
Figura 64: Opinión de los encuestados sobre la desigualdad de género.....	60
Figura 65: Opinión por sectores, sobre la desigualdad de género.....	60
Figura 66: Opinión sobre los grupos que sufren desigualdades.....	61
Figura 67: Opinión del encuestado de cómo incluir la población al mercado laboral.....	62
Figura 68: Opinión del encuestado sobre el significado de violencia en el hogar	62
Figura 69: Opinión sobre los medios que se disemina más estereotipos de género	63
Figura 70: Opinión sobre actividades que deberían incluirse a las minorías étnicas.....	64
Figura 71: Opinión sobre las actividades que deberían incluirse a las minorías sexuales	64

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Población del cantón Daule hasta 2025 (No incluye área urbana La Aurora)	19
Tabla 2: Proyección de número de encuestas	20

RESUMEN

El presente trabajo de titulación contribuye a identificar, determinar y cuantificar, la percepción, opinión y conocimiento de la realidad socio ambiental en la que se ven inmersos los habitantes del cantón Daule, provincia del Guayas.

Este trabajo formó parte de una investigación que sobre el tema se realiza a nivel nacional por la Universidad Técnica Particular de Loja, bajo la dirección del Departamento de Ciencias Biológicas.

Se consultó a una muestra aleatoria y representativa de la población del cantón sobre varios factores, tales como, el medio ambiente, el recurso agua, servicio que prestan los mercados de víveres, calidad de vida, equidad, participación ciudadana y democracia.

Nuestro estudio revela que la mayoría de la población de Daule, identifica el nivel de ruido como uno de los temas más preocupantes de su entorno; además de la calidad del aire y la limpieza. Por otra parte, se evidencia un desconocimiento sobre temas que afectan su entorno inmediato, como la ley de aguas o términos como biodiversidad, que lo asocian con el cambio climático.

Los resultados de este estudio pueden servir como sustento para el diseño e implementación de programas de educación ambiental, y como línea base para medir el impacto de políticas de gobierno local en la percepción ambiental de los habitantes del cantón.

Palabras claves: biodiversidad; calidad de vida; contaminación; percepción; realidad socio ambiental

ABSTRACT

The present titling work contributes to identify, determine and quantify the perception, opinion and knowledge of the socio-environmental reality in which are immersed the inhabitants of Daule, a small city of Guayas province.

This work was part of an investigation that was carried out at country level by Biological department of the Universidad Técnica Particular de Loja.

A random and representative sample of the population of the canton was consulted on a number of factors, such as the environment, water resources, services provided by food markets, quality of life, equity, citizen participation and democracy.

Our study reveals that 63% of the population of Daule, identifies noise as one of the most troubling issues in their environment; 51% think that it is the quality of the air and 50% considers that it is the cleaning. On the other hand, a lack of knowledge was identified about issues that affect their immediate environment, such as water law or terms such as biodiversity, that was associated with climate change phenomena.

The results of this study can serve as support for design and implementation of environmental education programs, and as a baseline to measure the impact of local government policies on the environmental perception of the inhabitants of the canton.

Keys words: biodiversity; contamination; survey; equity; environment; perception.

INTRODUCCIÓN

La creciente complejidad de la interacción hombre-naturaleza-sociedad en las ciudades post-agrícolas hace necesario estudiar la relación entre el individuo y su respuesta al ambiente en el que se desenvuelve (Molina, *et al*, 2011). Es en este marco que se ubica el concepto de percepción ambiental, estudiada y entendida por varios autores como Calixto & Herrera(2010) y Fernández (2008) que la definen como un proceso en que los individuos aprecian y valoran su entorno, e influye de manera importante en la toma de decisiones sobre el ambiente que lo rodea. El concepto de percepción ambiental a más de establecer una relación entre el individuo y su medio físico, plantea una reflexión acerca de las relaciones del medio con la subjetividad e instrumental psicológico del individuo (Cunha, Sobral, & Jane, 2010).

La percepción ambiental de una población ofrece información útil para identificar y solucionar problemas o situaciones que ameritan mejora. Es también un insumo básico para la confección de programas de concientización ambiental, enfocados a la solución de los problemas de una comunidad (Barboza, 2013).

Es claro que no solo el Gobierno tiene la responsabilidad y los medios para el cambio y solución de las diferentes problemáticas que atañen a una población, sino que son los propios habitantes que deben empoderarse y de manera pro-activa ser parte de la prevención y solución de los problemas sociales y ambientales. Es el ser humano el componente esencial y dinamizador, cuya acción y conexión con el medio tienen un interés primordial (Armisen, *et al*, 2005).

Daule es un cantón de la provincia del Guayas de vocación eminentemente agrícola, conocido como la capital arrocera del Ecuador. Está ubicado a 43 kilómetros al norte de la ciudad de Guayaquil, posee una extensión de 462 km² y una población aproximada de 147,000 habitantes lo que representa el 3.6% de la población de la provincia del Guayas. En la última década tal como lo menciona Piza (2015), su cabecera cantonal ha experimentado un crecimiento acelerado de su población urbana causado por su cercanía a la ciudad de Guayaquil, expansión que ha traído nuevas oportunidades para sus habitantes, pero también nuevas problemáticas sociales y ambientales como se menciona más adelante.

De acuerdo al Diagnóstico Estratégico del Sistema Ambiental realizado para el Plan de Ordenamiento Territorial del Cantón Daule 2011 – 2016, publicado en el 2011, este cantón

enfrenta múltiples problemas socio-económicos y ambientales, que van desde la contaminación producida por el botadero de basura municipal hasta la contaminación de los ríos. En lo referente al estado socio-económico del cantón, se tiene una serie de problemas como la baja productividad de los negocios agrícolas, escaso financiamiento y crédito y el alto índice de delincuencia (GAD Daule, 2011).

Los problemas socio ambientales del cantón Daule, han sido también analizados en otros trabajos como el de Perez, (2015), en el que concluye que la falta de conciencia ambiental en la población, es tan o más perjudicial para el medio ambiente que la falta de obra pública.

Este estudio presenta los resultados de la aplicación de una encuesta, realizada a una muestra aleatoria de la población de las parroquias urbanas y rurales del cantón Daule. Los resultados obtenidos amplían y confirman los hallazgos e indicadores relacionados a temas ambientales que fueron enfocados en los trabajos anteriormente citados.

La importancia de este trabajo radica en el aporte que realiza en cuanto a la comprensión de las percepciones ambientales y sociales de la población del cantón Daule, lo que de acuerdo a Barboza (2013), representa el insumo básico tanto como para enfocar los problemas más acuciantes de una comunidad en particular, como para potenciar la participación de los vecinos de esta comunidad a través de programas de educación. Los resultados obtenidos pueden contribuir a la generación de propuestas, políticas y estrategias que contrarresten los problemas ambientales percibidos por la población.

OBJETIVOS

Objetivo general

Determinar el nivel de conocimiento que tienen los habitantes del cantón Daule de la provincia del Guayas sobre los problemas socio ambientales de su entorno.

Objetivo específico

Identificar y analizar las percepciones socio-ambientales de los habitantes de la cabecera cantonal de Daule a través de un estudio estadístico frente a temas relacionados con el medio ambiente, agua, mercados, calidad de vida, participación y democracia, y equidad.

1 MATERIALES Y MÉTODOS

1.1 Área de estudio

El cantón Daule pertenece a la Provincia del Guayas, ubicado en su parte central, en la región litoral del Ecuador, su extensión actual es de 461,6 Km². Políticamente este cantón está dividido en: 4 Parroquias Rurales: Los Lojas, Juan Bautista Aguirre (Los Tintos), El Laurel y Limonal; y 2 Parroquias Urbanas: Daule (la cabecera cantonal) y la parroquia satélite La Aurora (IMC Daule, 2017). Una parroquia urbana satélite, es aquella que, a pesar de no estar dentro de los límites urbanos del cantón, está conectada con ella y su desarrollo e importancia la califica como urbana.

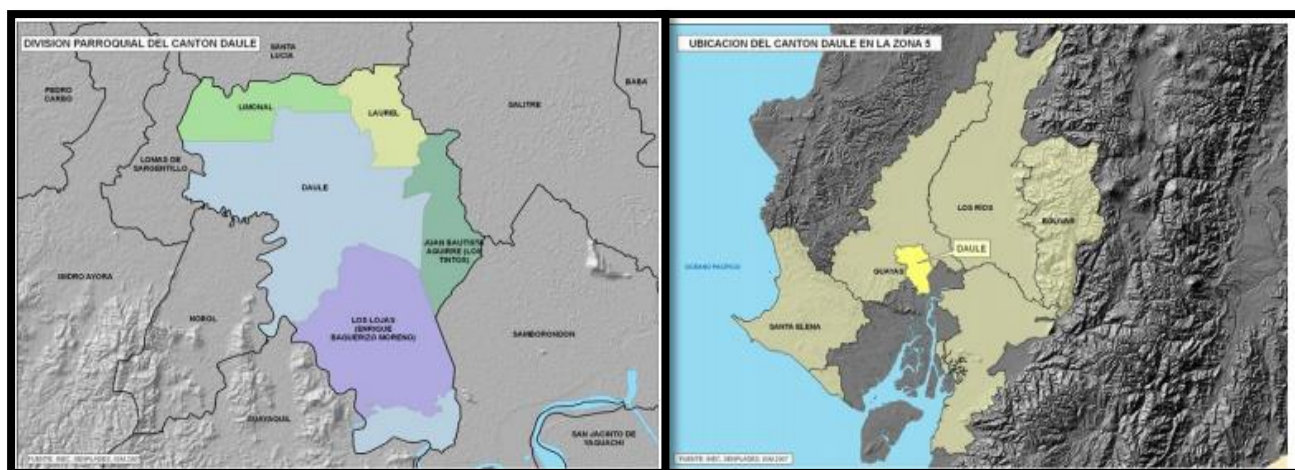


Figura 1: Ubicación geográfica del cantón Daule

Fuente: SENPLADES. 2014. Fichas de cifras generales-cantón Daule

Según datos del SENPLADES (2014) Daule tiene una población que asciende a 120.326 habitantes, de los cuales el 50% son mujeres y el 50% hombres (60.131 mujeres y 60.195 hombres). Aproximadamente, el 54,3% viven en la cabecera cantonal (65.326 hab.) y el 45.7% habitan en el resto del cantón (55.181 hab.).

De acuerdo al Diagnóstico Estratégico del Sistema Ambiental realizado para el Plan de Ordenamiento Territorial del cantón Daule 2011 – 2016, publicado el 2011 este cantón enfrenta los siguientes problemas:

- Contaminación y deterioro al ambiente de la población, por botadero de basura municipal a cielo abierto ubicado en el recinto San José.
- Polvo en el ambiente ocasionado por calles no pavimentadas en la mayoría de las parroquias rurales.
- Ruido constante por vehículos, tricimotos y parlantes a alto volumen, sobre todo en las horas pico.
- Explotación no controlada de las canteras, las cuales carecen de licencia ambiental y planes de mitigación.

- Pérdida de la cobertura vegetal y carencia de áreas protegidas y bosque protector en el cantón Daule.
- Contaminación de los ríos por falta de mantenimiento en las plantas de tratamiento de las aguas servidas de las urbanizaciones asentadas en el cantón Daule.
- Falta de control ambiental en todas las actividades que generan contaminación al medio ambiente en el cantón Daule.

En cuanto a los principales problemas socioeconómicos tenemos:

- Baja productividad del sector agrícola por el monocultivo
- Escaso financiamiento y crédito para la producción agrícola arrocerá.
- Escasa tecnología agrícola, baja capacitación técnica.
- Mal manejo y uso de fertilizantes y químicos en el sector agrícola
- Bajo fomento de asociativismo y de creación de gremios y cooperativas que desarrollen propuestas colectivas.
- Falta de capacitación para fomentar el turismo.
- Deficiente nivel educativo de las instituciones públicas
- Escaso personal médico, falta de áreas de hospitalización, falta de equipos tecnológico en los sub-centros de salud del cantón.
- Horario limitado de atención de los sub-centros.
- Falta de hospitales con especialistas para distintas operaciones e intervenciones.
- Falta de centros de orientación familiar en cada una de las parroquias.
- Alto índice de delincuencia.

Entre las necesidades básicas no satisfechas se encuentran las siguientes:

- Programas habitacionales asentados en forma dispersa no cuentan con los servicios básicos ni equipamiento comunitario
- Déficit de servicios básicos en la cabecera cantonal y las zonas rurales del cantón.
- Déficit de equipamientos comunitarios, áreas verdes, espacios de recreación y deporte, en la cabecera cantonal y las zonas rurales.
- Frecuencia insuficiente de recolección de basura y mal manejo de desechos sólidos desde la fuente hasta el botadero.
- Vía que actúa como Perimetral de la cabecera cantonal es insegura y no está adecuadamente integrada a la trama urbana de la ciudad.
- Carencia de jerarquización de vías importantes.

- Carencia de transportación pública adecuada y mala calidad de servicio de transporte intercantonal.

Los problemas de equidad que se han identificado en el cantón están de acuerdo a este diagnóstico:

- Poca atención a los grupos vulnerables: personas adustas mayores, personas con discapacidad, niños y jóvenes
- Poco apoyo e incentivos para que los niños y jóvenes realicen actividades deportivas.
- Falta de centros de recreación y culturales.

1.2 Metodología

El método de aplicación de las encuestas fue mediante la entrevista asistida personal, tal como se muestra en el anexo 1. Una meta significativa de una encuesta, debe ser el aumento de la comprensión de una relación entre las variables de interés, en lugar de construir una teoría y probar una hipótesis empíricamente (Babbie, 1990).

El diseño de la investigación es no experimental ya que vamos a observar las distintas variables sin manipularlas, de manera que reflejen la opinión en su entorno natural. Se puede también clasificar como transeccional, porque las observaciones se realizarán una sola vez (Hernández, Fernández, & Baptista, 2007).

Existen dos tipos de muestreo, probabilísticos y no probabilístico (Fink, 2002). Para obtener la información requerida se aplicó el método probabilístico a través de un muestreo aleatorio simple. La población de la que se tomó la muestra son las personas mayores de edad, que vivan o trabajen en el cantón Daule.

La población del cantón es de 111.124 habitantes, basados en la proyección del año 2016, elaborada por el GAD de la Ilustre Municipalidad del cantón Daule, como se muestra en la siguiente tabla (GAD Daule, 2015):

Tabla 1: Población del cantón Daule hasta 2025 (No incluye área urbana La Aurora)

AÑO	URBANA	RURAL	CANTONAL
2010	40310	59055	99365
2011	41378	59846	101225
2012	42475	60648	103123
2013	43600	61461	105061
2014	44756	62285	107040
2015	45942	63119	109061
2016	47159	63965	111124
2017	48409	64822	113231
2018	49692	65691	115382
2019	51009	66571	117580
2020	52360	67463	119823
2021	53748	68367	122115
2022	55172	69283	124455
2023	56634	70212	126846
2024	58135	71152	129287
2025	59676	72106	131781

Fuente: INEC. 2010. Censo Poblacional y Vivienda
 Elaboración: GAD Ilustre Municipalidad del cantón Daule 2014

1.2.1 Diseño de la encuesta.

La encuesta analizó los siguientes tópicos:

- Demografía del encuestado, edad, ocupación, sexo, etc.
- Medio ambiente
- El recurso agua
- El servicio que proporciona el mercado de víveres
- Calidad de vida
- Participación y democracia
- Equidad

1.2.2 Tamaño de muestra.

La muestra considera tanto las parroquias urbanas como las rurales, excluyendo al área urbana La Aurora, ya que de acuerdo al Diagnóstico PD y OT Daule 2015-2025, esta parroquia tiene otra lógica de crecimiento y desarrollo, la cual no es de tipo vegetativo, sino de tipo migratorio desde la ciudad de Guayaquil (GAD Daule, 2015)

1.2.3 Cálculo del tamaño de muestra.

Se utilizó la siguiente fórmula para el cálculo del tamaño de muestra para poblaciones finitas (Spiegel & Stephens, 2009)

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

N= Tamaño de la población

Z = Valor de la distribución normal estándar con un nivel de confianza de 95%

e= porcentaje de error.

p= probabilidad del éxito

n= tamaño de la muestra

Las encuestas se tomaron de manera proporcional al número de habitantes por parroquia, de manera que se obtuviera una distribución similar a la poblacional, tal como se muestra a continuación:

Tabla 2: Proyección de número de encuestas

PROYECCIÓN DE ENCUESTAS SEGÚN POBLACIÓN			
PARROQUIA	POBLACION	% ENCUESTAS	# ENCUESTAS
Daule Urbano	40.310	42,2%	162
Daule Rural	22.363	23,4%	90
Juan Bautista Aguirre	5502	5,8%	22
Laurel	9882	10,3%	40
Limal	8774	9,2%	35
Los Lojas	8660	9,1%	35
TOTAL	95.491	100,0%	383

1.3 Recopilación y análisis de datos

Los datos se recogieron en las tres últimas semanas de noviembre del 2016. Se obtuvieron 383 encuestas, a razón de 127 semanales. La encuesta se la realizó en diferentes lugares y horarios para tratar de capturar la mayor diversidad de participantes.

Durante la ejecución de la encuesta se tomaron los datos de ubicación geográfica utilizando el software OruxMaps que registró las coordenadas y hora de ejecución de la entrevista, información que sirvió para fines de verificación y validación.

Los datos generados en la encuesta fueron tabulados y enviados a través de un formato digital a la base de datos utilizando la plataforma Google Docs que maneja el equipo investigador de la UTPL, que lidera esta investigación a nivel nacional.

Esta información fue recibida de vuelta en formato Excel para su análisis y conclusiones, utilizando gráficos y otras herramientas.

2 RESULTADOS Y DISCUSIÓN

2.1 Cálculo del tamaño de la muestra

De acuerdo al cálculo del tamaño de la muestra, se realizaron 383 encuestas, como se muestra en la siguiente fórmula:

$$n = \frac{111124 * 1.96^2 * 0.5 * (1 - 0.5)}{0.05^2(111124 - 1) + 1.96^2 * 0.5 * (1 - 0.5)}$$
$$n = \frac{106723,4896}{278,7704}$$

$$n = 382,84 \approx 383$$

A continuación, se presenta el análisis de los resultados que se obtuvieron en la encuesta realizada. Se utilizaron tablas y gráficos de barras con indicación de los porcentajes obtenidos en cada opción disponible en la pregunta respectiva. Incluye también un pequeño análisis del resultado de cada pregunta.

2.2 Perfil del encuestado

2.2.1 Género.

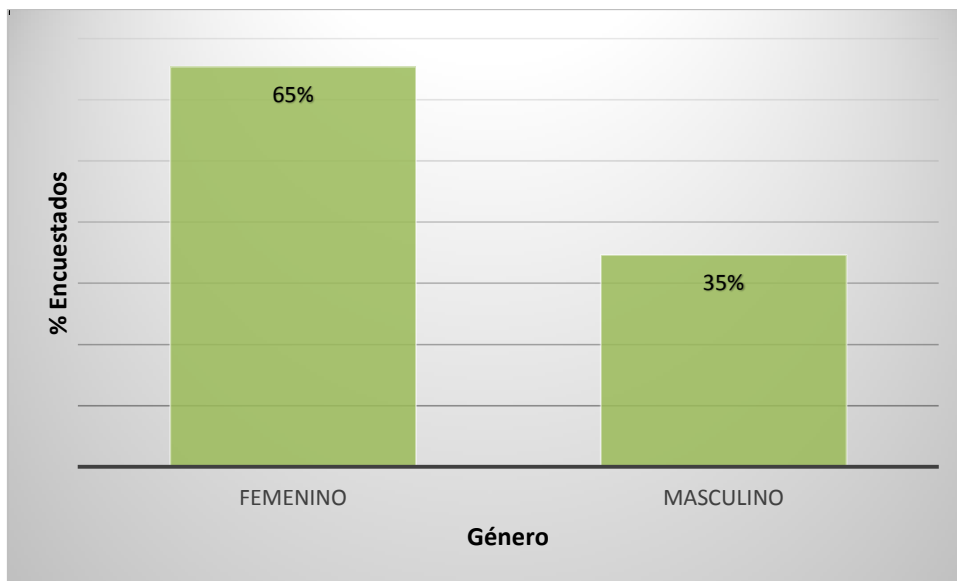


Figura 2: Género de los encuestados

Podemos observar que la mayoría de los encuestados (65%) son de género femenino y el 35% son de género masculino

2.2.2 Edad.

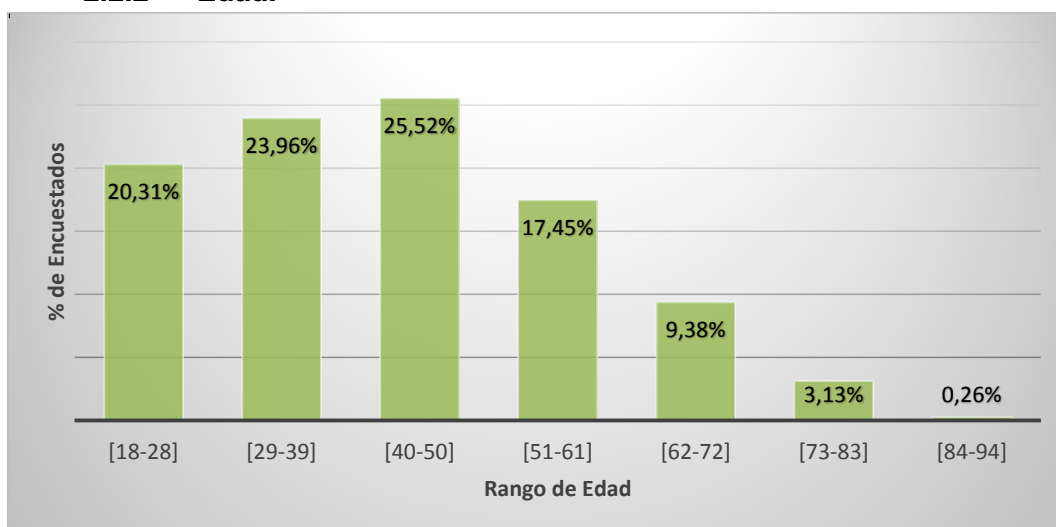


Figura 3: Edad de los encuestados

De acuerdo a los resultados, el 25,52% de los encuestados tienen edades desde los 40 – 50 años de edad; seguido del 23,96% en edades de 29-39 años. En un porcentaje bajo (3,13%) se encuentran los encuestados con edades de 73-83 años de edad.

2.2.3 Nivel de educación.

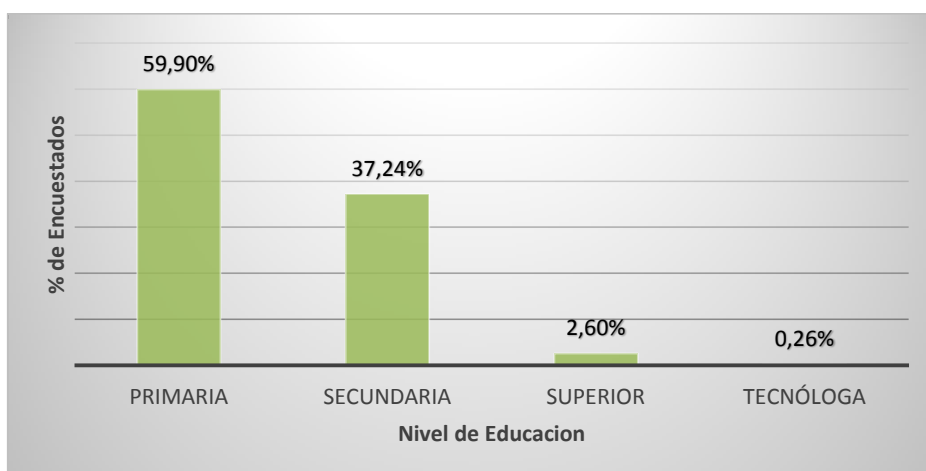


Figura 4: Nivel de educación de los encuestados

El gráfico nos permite observar, que más de la mitad (59,90%) de los encuestados son personas que su nivel de educación es la primaria, seguido por el 37,24% de encuestados con un nivel de educación secundaria y en menor porcentaje (2,60%) lo representan quienes han obtenido un título superior.

2.2.4 Localidad.

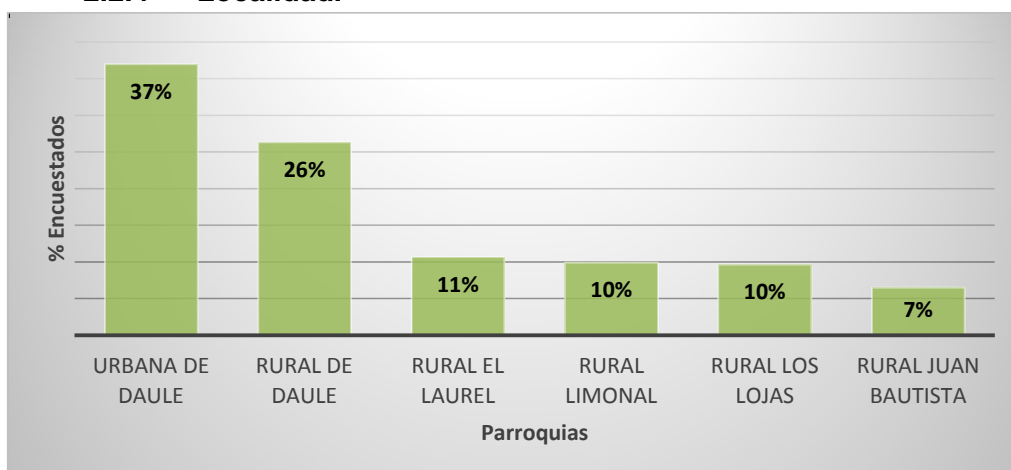


Figura 5: Localidad dentro del cantón Daule donde viven los encuestados

En el gráfico se observa que la parroquia urbana de Daule (37%) es la localidad donde se realizaron la mayor cantidad de encuestas; seguido de la parroquia rural de Daule (26%); es decir que en Daule se realizaron el 63% de las encuestas, lo cual es coherente porque es donde se encuentran la mayoría de los habitantes.

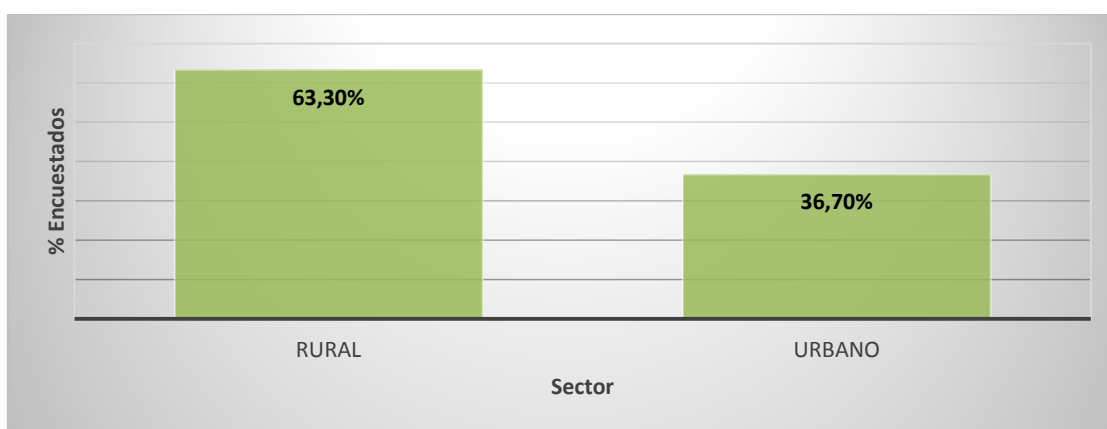


Figura 6: Número de encuestados por sector

Se puede observar que la mayoría de los encuestados (63,30%) fueron del sector rural del cantón Daule y el 36.70% restante, lo constituyen los encuestados de la zona urbana.

2.2.5 Vivienda.

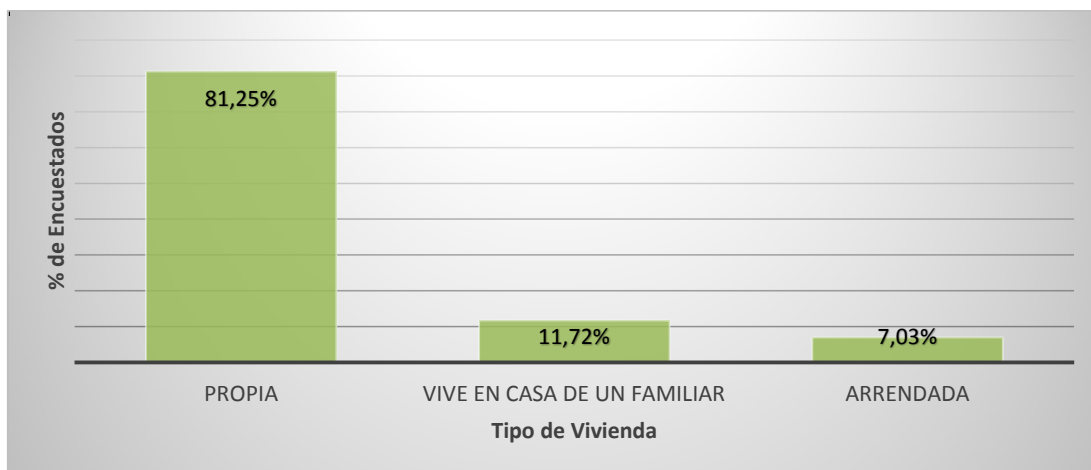


Figura 7: Tipo de Vivienda

La mayoría de los encuestados (81,25%) del cantón Daule, cuentan con casa propia; un 11,72% de los encuestados vive en casa de un familiar y una minoría (7,03%) arrienda.

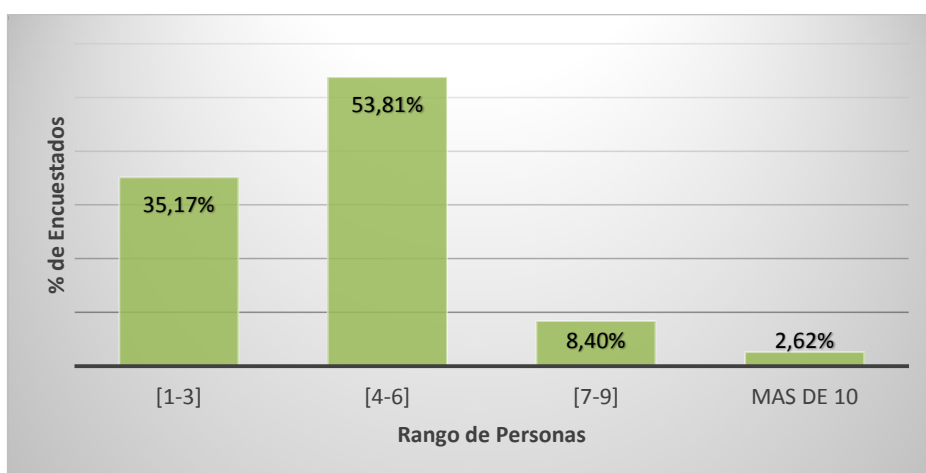


Figura 8: Número de personas que viven con el encuestado

En el gráfico podemos observar que la mayoría de los hogares de los encuestados (53,81%) lo integran de 4 a 6 personas; un 35,17% están formadas por 1-3 personas y en un porcentaje inferior (8,40%) los hogares están formados por 7-9 integrantes.

2.2.6 Ingresos.

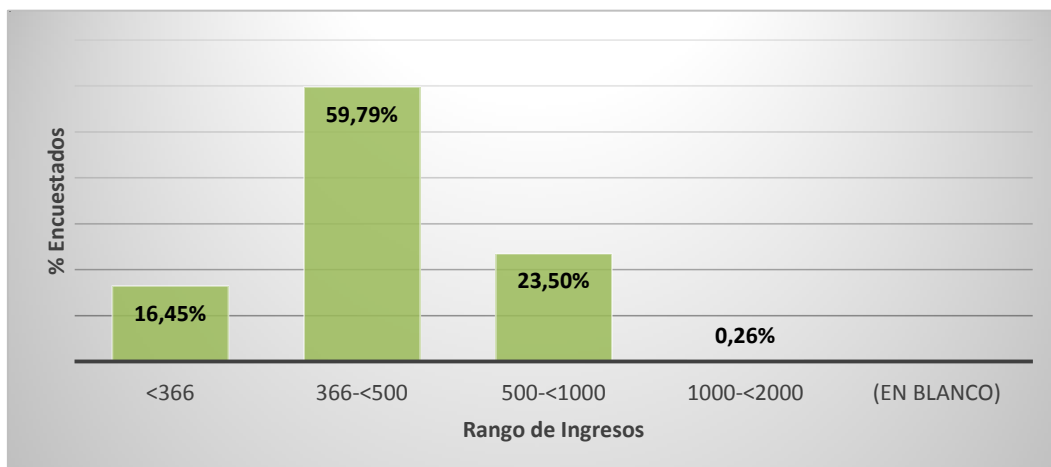


Figura 9: Rango de ingresos de los encuestados

En base a estos resultados, la mayoría de los encuestados (59,79%) tiene ingresos entre 366 y 500 dólares mensuales; con un porcentaje mucho más bajo (23,50%) está los que ganas de 500-1.000 dólares y los que ganan menos de 366 dólares son apenas el 16,45% de los encuestados.

2.2.7 Servicios básicos.

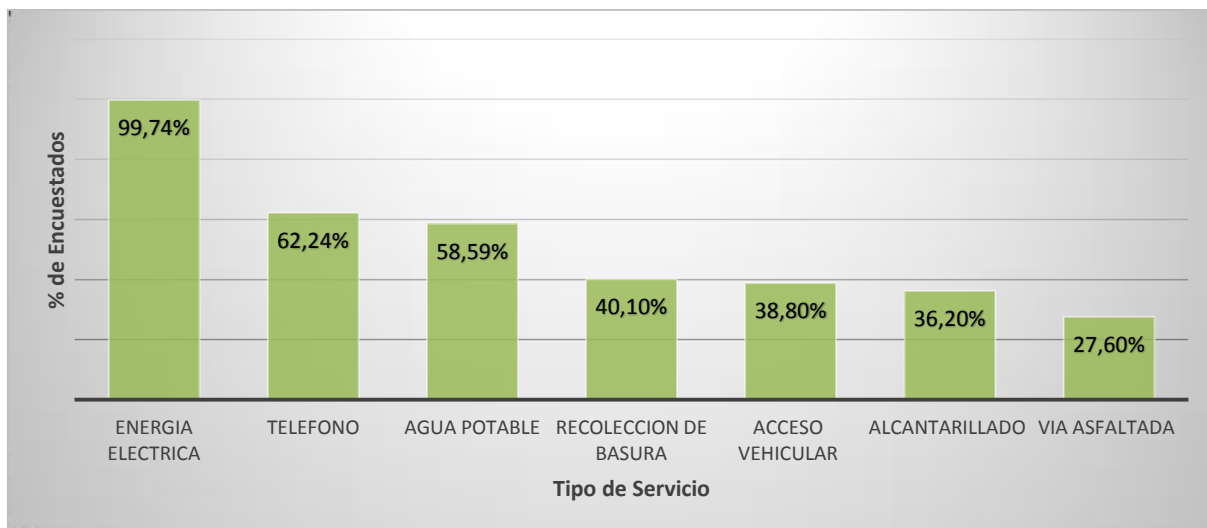


Figura 10: Servicios básicos que disponen los encuestados

En lo concerniente a los servicios básicos, casi todos los encuestados (99,74%) disponen de energía eléctrica y el servicio básico que menos disponibilidad tiene es las vías asfaltadas (27,60%). El servicio de telefonía y agua potable tienen porcentaje parecidos, 62,24% y 58,59% respectivamente.

2.3 Medio ambiente

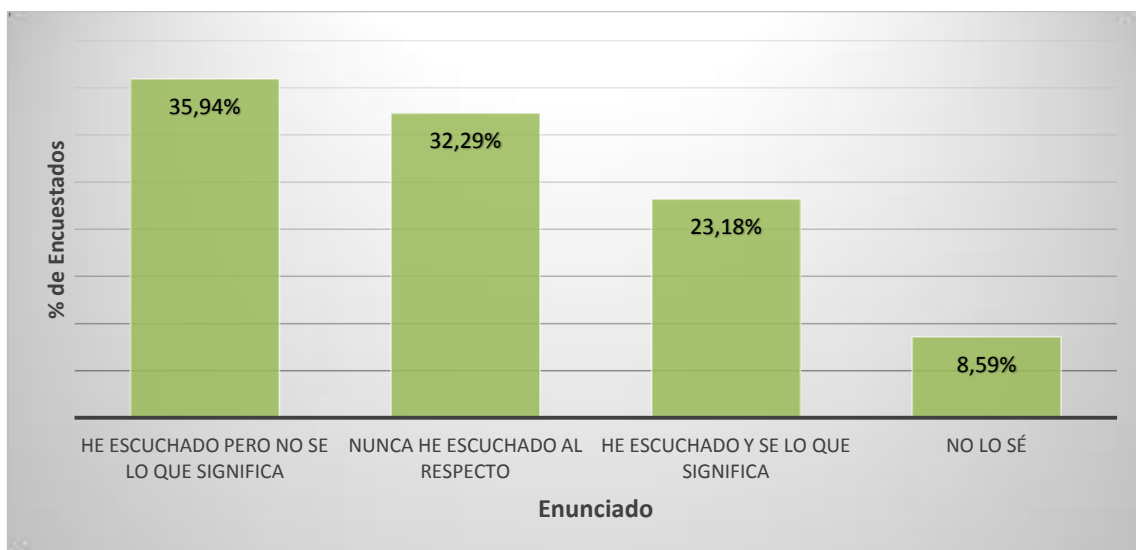


Figura 11: Identificación del término biodiversidad

De acuerdo a los resultados, podemos observar que las personas que han escuchado sobre la biodiversidad pero que no saben lo que significa (35,94%); son muy similares a los encuestados que nunca han escuchado al respecto (32,29%); sin embargo, existe un 23,18% de personas que han escuchado y saben lo que significa el término biodiversidad.

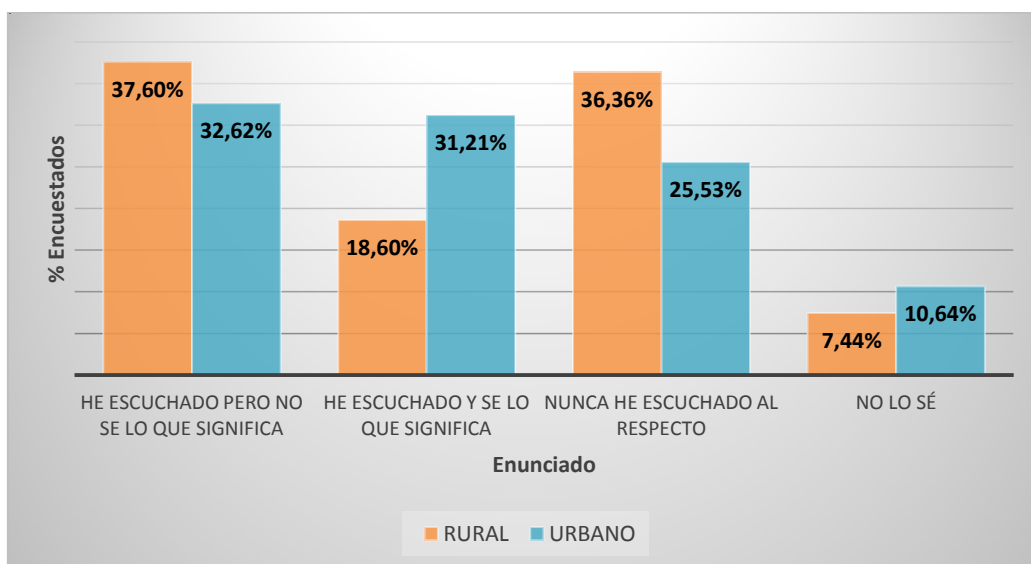


Figura 12: Identificación del término biodiversidad por regiones

En este gráfico podemos observar que la mayoría de los encuestados de la zona rural (37,60%) y urbana (32,62%) opinan que han escuchado, pero no saben lo que significa

biodiversidad. Un 36,36% de los encuestados de la zona rural opina que nunca han escuchado dicho término, seguido de un 31,21% de la zona urbana que ha escuchado el término y sabe lo que significa.

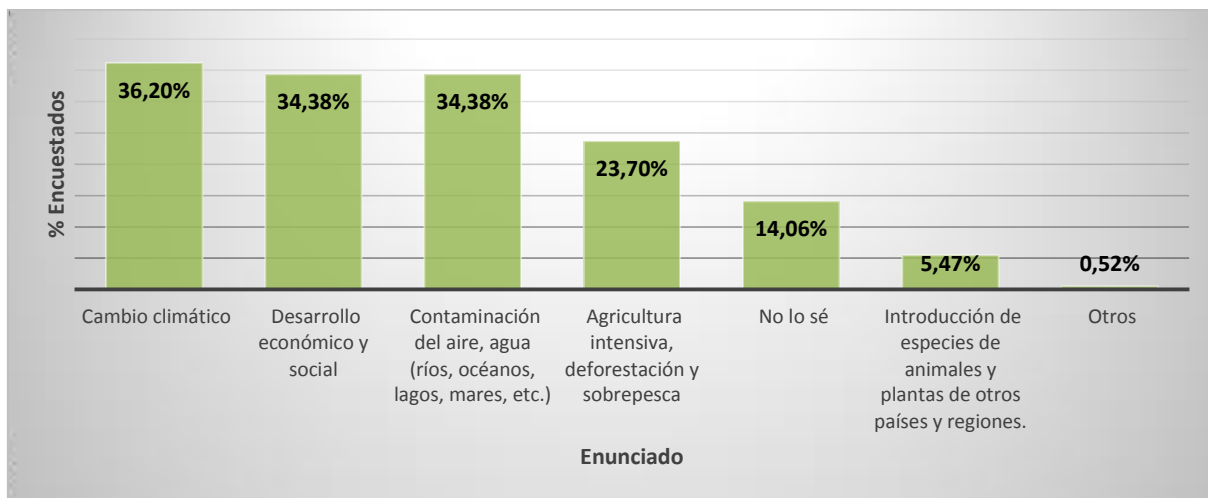


Figura 13: Amenaza para la biodiversidad

Se puede observar, que los encuestados consideran que las principales amenazas para la biodiversidad es el cambio climático (36,20%), desarrollo económico y social, y la contaminación del aire, agua (34,38%). Un porcentaje muy bajo (5,47%) opina que la introducción de especies animales y plantas a otros países y regiones es la biodiversidad.

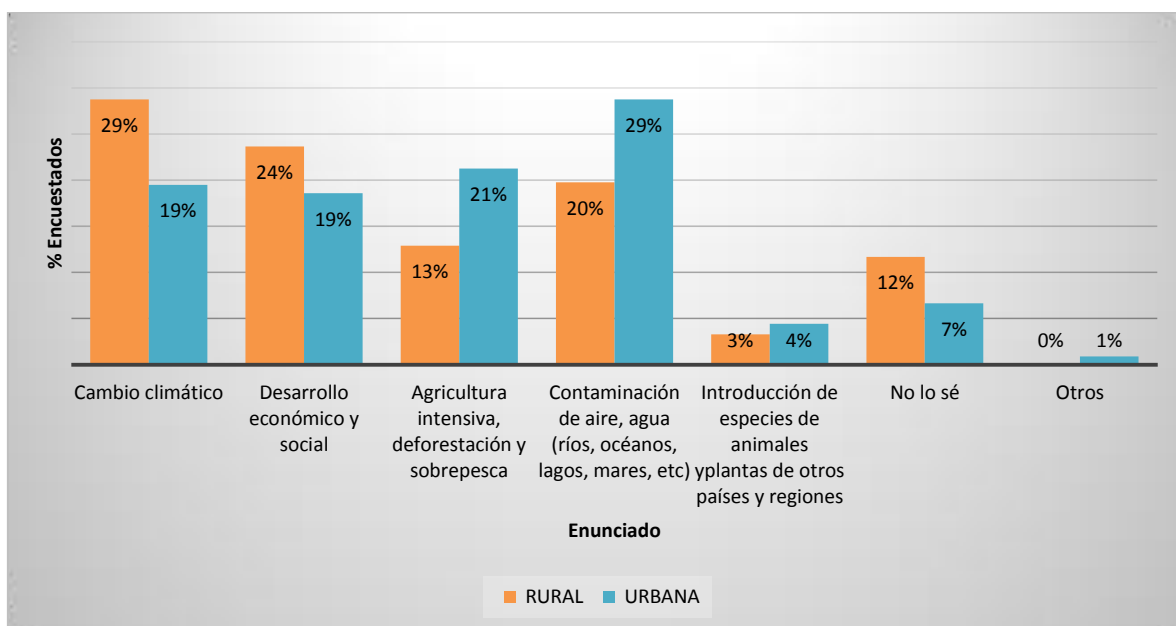


Figura 14: Amenaza para la biodiversidad, por zonas

El gráfico presenta los mismos datos del gráfico13, pero separando la información por zonas (rural y urbana); dando como resultado que el 29% de los encuestados de la zona rural considera que la principal amenaza para la biodiversidad es el cambio climático y el mismo porcentaje (29%) de la zona urbana considera que es la contaminación de aire, agua (ríos, lagos, mares, etc).



Figura 15: Desarrollo Económico

En lo referente al desarrollo económico, podemos observar que la mayoría de los encuestados (38,02%) opina que solamente es aceptable cuando el interés público es mayoritario y el daño es completamente compensado; seguido por el 28,65% de los encuestados que opina que el desarrollo económico debe ser prohibido porque esos espacios naturales protegidos son nuestra más importante área de la naturaleza y un 18,23% no sabe que opinar sobre el desarrollo económico.

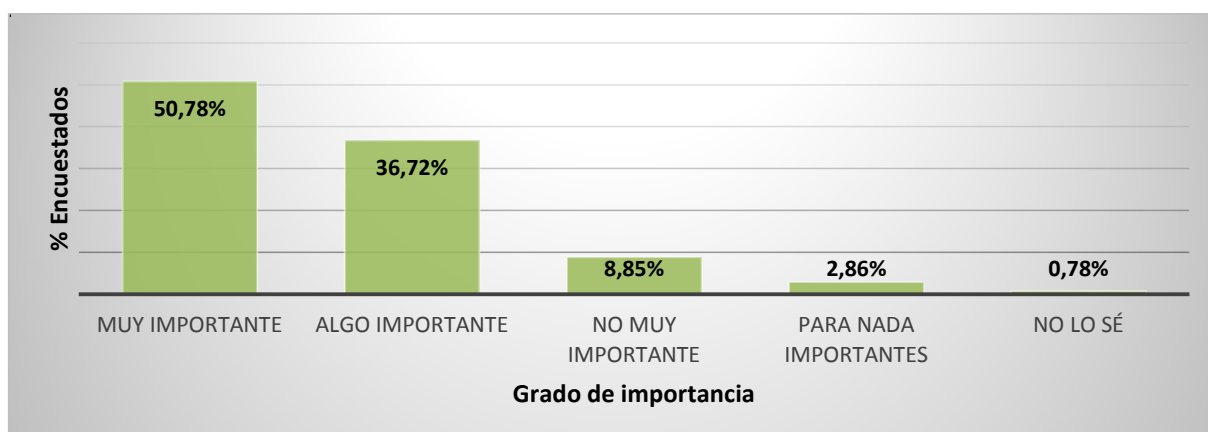


Figura 16: Qué tan importante es proteger el medio ambiente

Los resultados indican que el 50,78% de los encuestados opinan que es muy importante proteger el medio ambiente; seguido de un 36,78% de encuestas que consideran que es algo importante y solamente un 8,85% considera que no muy importante proteger el medio ambiente.

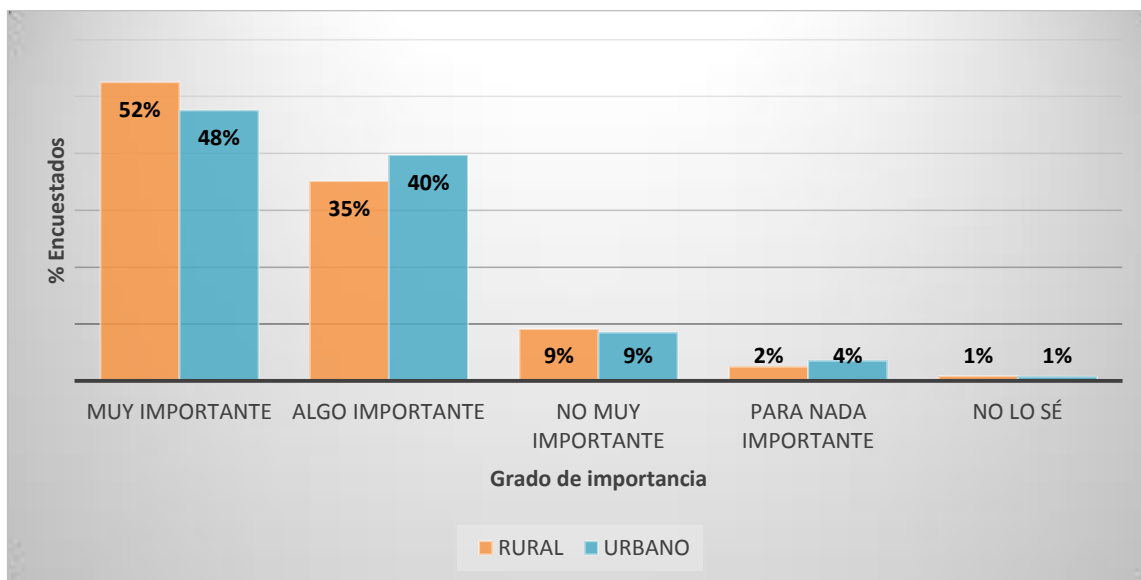


Figura 17: Qué tan importante proteger el medio ambiente, por sectores

En lo referente al grado de importancia de la protección al medio ambiente, la mayoría de los encuestados de la zona rural (52%) y la zona urbana (48%) opinan que es muy importante; seguido de un 40% de la zona urbana que considera que es algo importante la protección al medio ambiente.

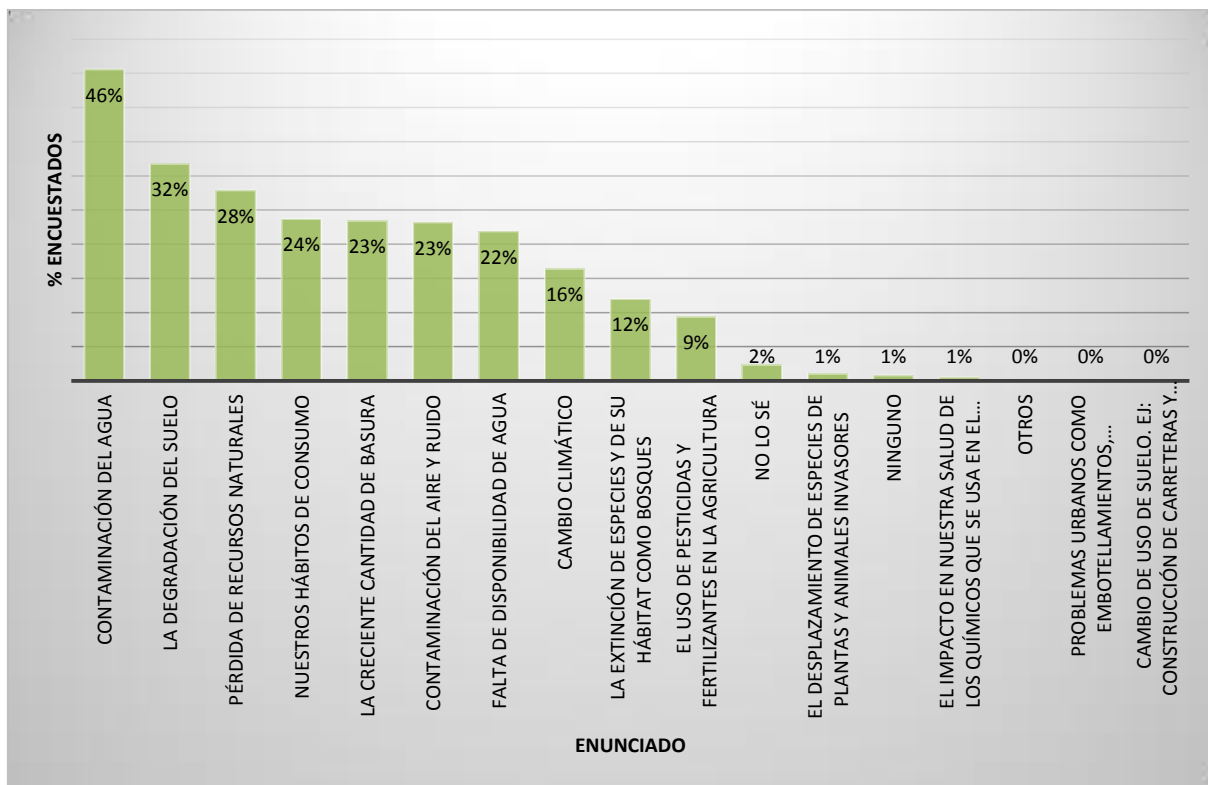


Figura 18: Problemas ambientales que preocupan al encuestado

Podemos observar en el gráfico 18, que el 46% de los encuestados opinan que el mayor problema ambiental que les preocupa es la contaminación del agua; el 32% opina que es la degradación del suelo; un porcentaje muy parecido de 24% y 23% opinan que es nuestros hábitos de consumo, la creciente cantidad de basura y la contaminación del aire y ruido respectivamente, es la percepción como problema ambiental de los encuestados.

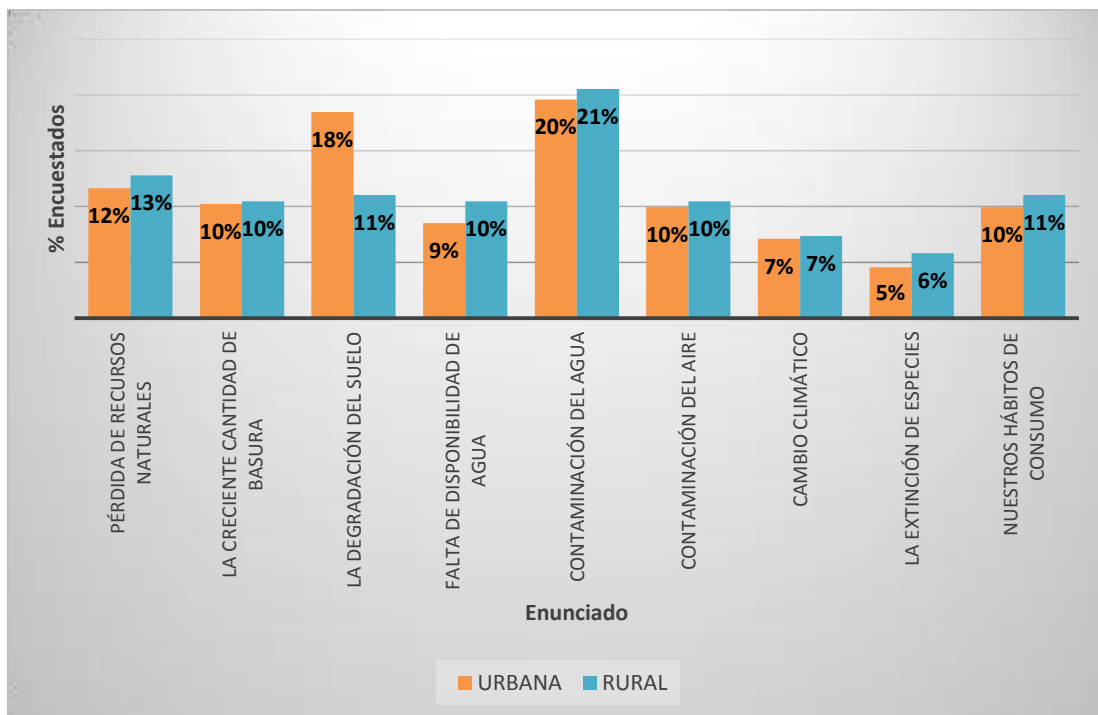


Figura 19: Problemas ambientales que preocupan al encuestado, por áreas

En este gráfico, podemos revisar los mismos datos del gráfico 16, pero separando las respuestas de los encuestados por área urbana y rural; hay una coincidencia de opinión sobre el problema ambiental que más le preocupa a los encuestados. Para el área rural la mayor preocupación (21%) es la contaminación del agua; la misma respuesta fue escogida por el área rural (20%).

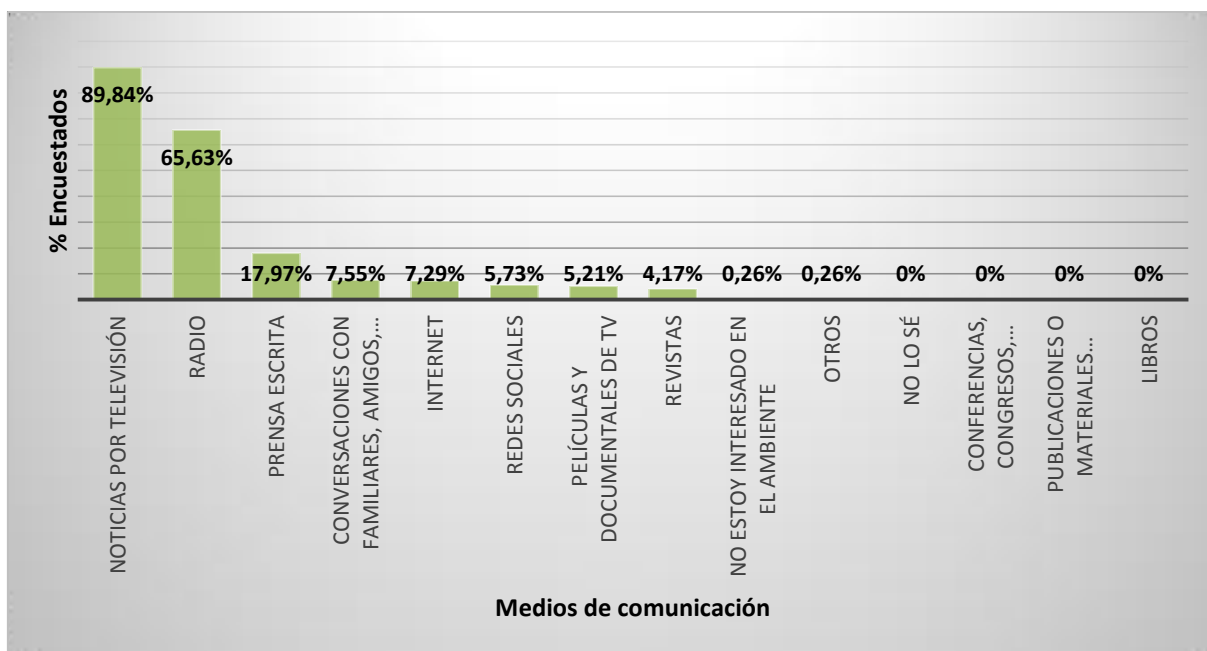


Figura 20: Principales medios de comunicación sobre temas ambientales

En lo que respecta a medios de comunicación, la gran mayoría de los encuestados (89,84%) opina que las noticias por televisión es su principal medio de comunicación, seguido con un 65,63% de encuestados que opina que es la radio; con un porcentaje muy bajo (17,97%) opina que es la prensa escrita uno de los medios de comunicación sobre temas ambientales.

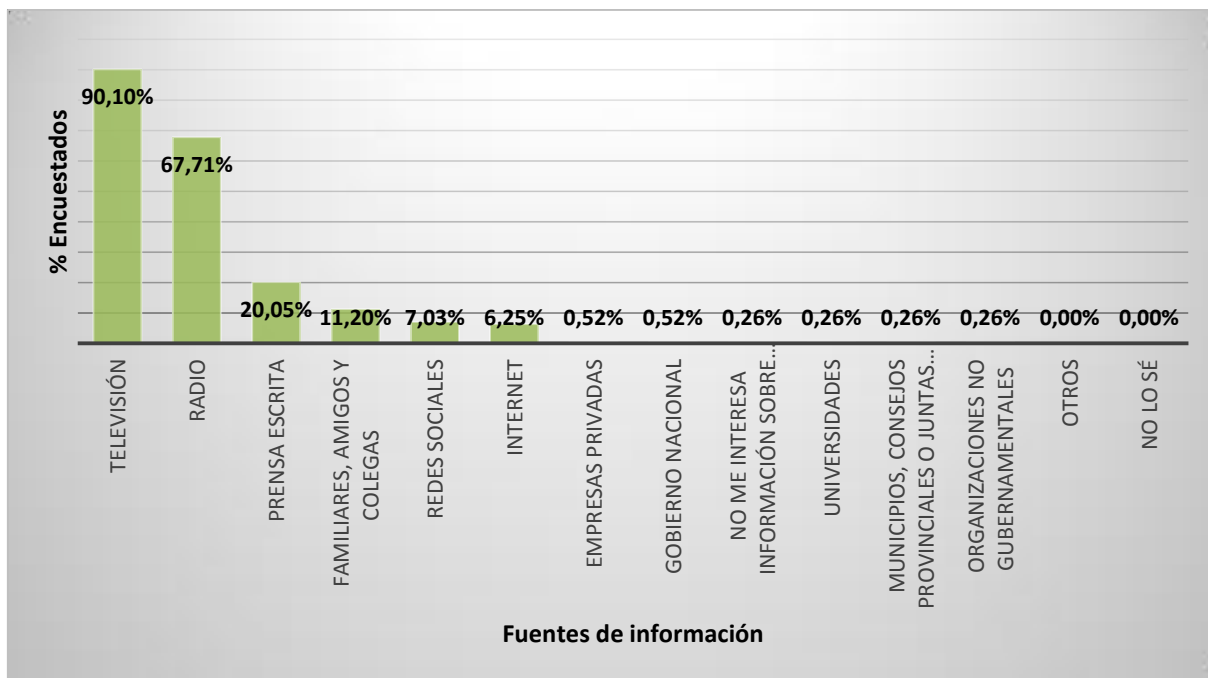


Figura 21: Fuentes de información sobre temas ambientales

En este gráfico podemos observar que, la gran mayoría (90,10%) opina que una de las fuentes información más confiables sobre temas ambientales y naturaleza es la televisión, seguido de cerca (67,71%) de la radio; pero para un 20,05% de los encuestados opina que es la prensa escrita.

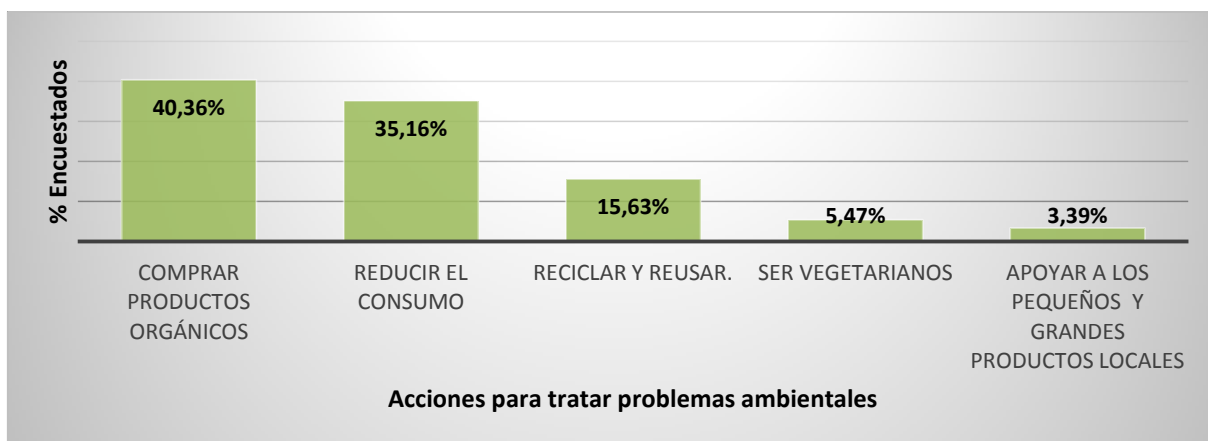


Figura 22: Tratamiento de los problemas ambientales

De acuerdo a los resultados podemos observar que, el 40,36% de encuestados opinan que la acción más eficiente para tratar los problemas ambientales es comprar productos orgánicos, seguido del 35,16% opina que la acción de reducir el consumo es la más eficiente acción; solamente un 15,63% de los encuestados opina que reciclar y reusar es el mejor tratamiento.

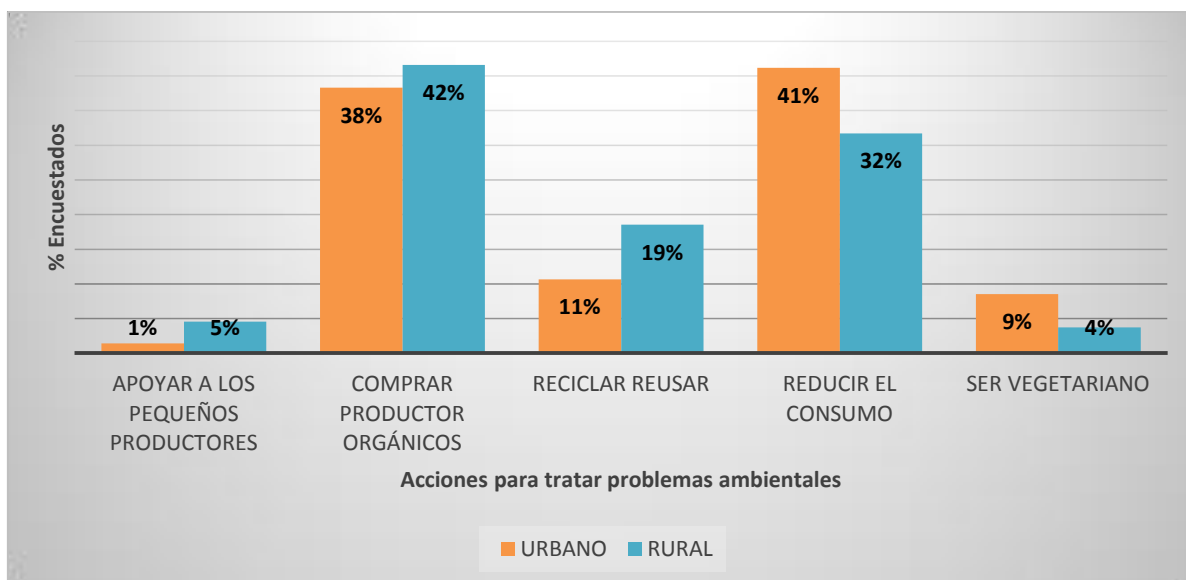


Figura 23: Tratamiento de los problemas ambientales, por zonas

El gráfico 23 presenta los resultados de la opinión de los encuestados sobre el mejor tratamiento de los problemas ambientales, separados por zona urbana y rural. Aquí podemos observar que, la mayoría (42%) de la zona rural opina que el mejor tratamiento es comprar productos orgánicos mientras que para el área urbana su mayoría opina (41%) que es reducir el consumo.

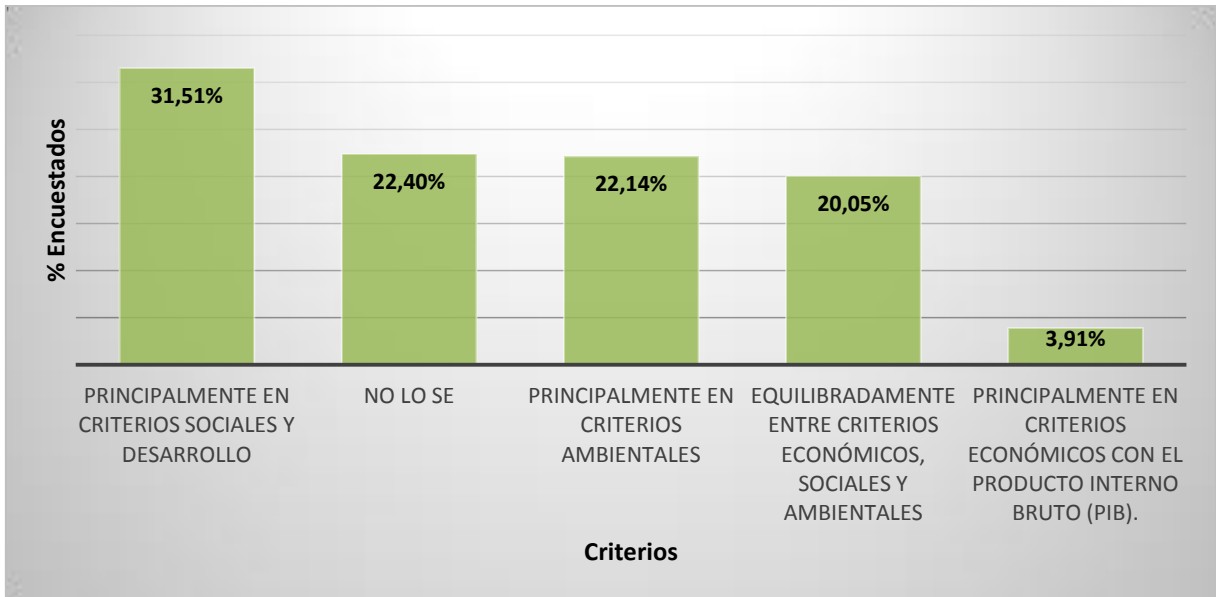


Figura 24: Criterio de los encuestados para el desarrollo y progreso del país

Según los resultados obtenidos, la mayoría de los encuestados (31,51%) opina que el desarrollo y progreso del país debe basarse principalmente en criterios sociales y de desarrollo; el 22,40% de los encuestados no sabe en qué se debe basar el desarrollo y progreso y un porcentaje similar (22,14%) opina que el desarrollo debe basarse principalmente en criterios ambientales.

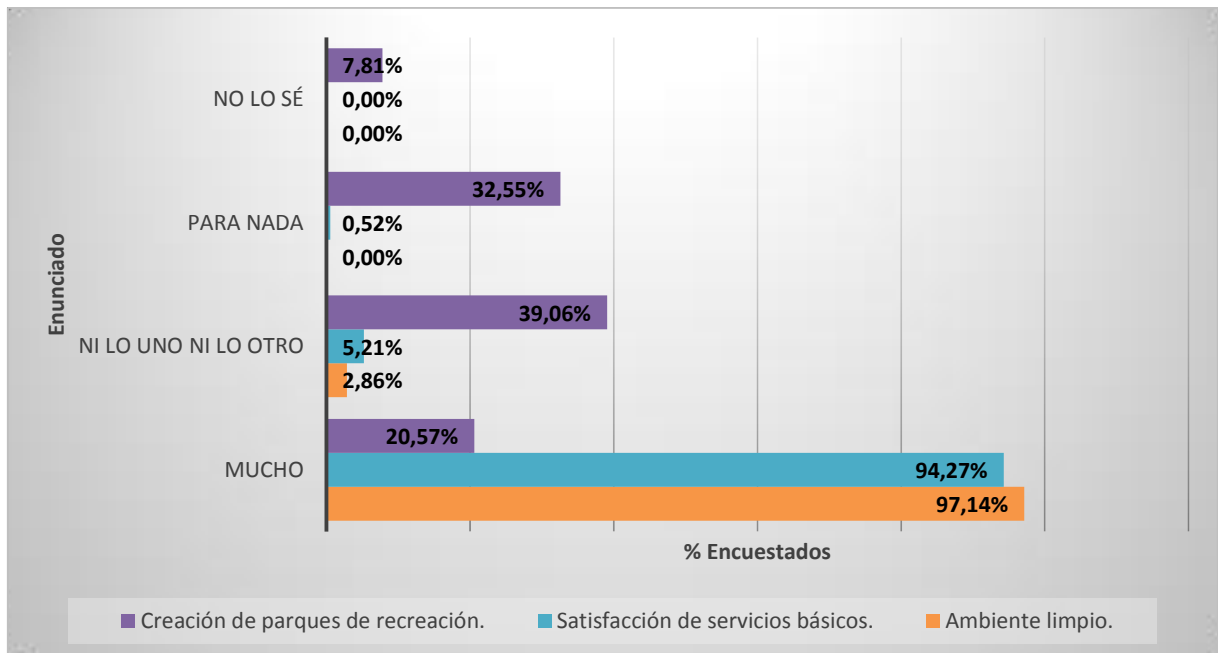


Figura 25: Factores que influyen en la calidad de vida de los encuestados

Los encuestados, en su mayoría (97,14%) opinan que los factores que influyen mucho en su calidad de vida es el ambiente limpio, un 94,27% opina que es la satisfacción de servicios básicos y solamente un 20,57% opina que es la creación de parques de recreación, tal como se muestra en el gráfico 25.

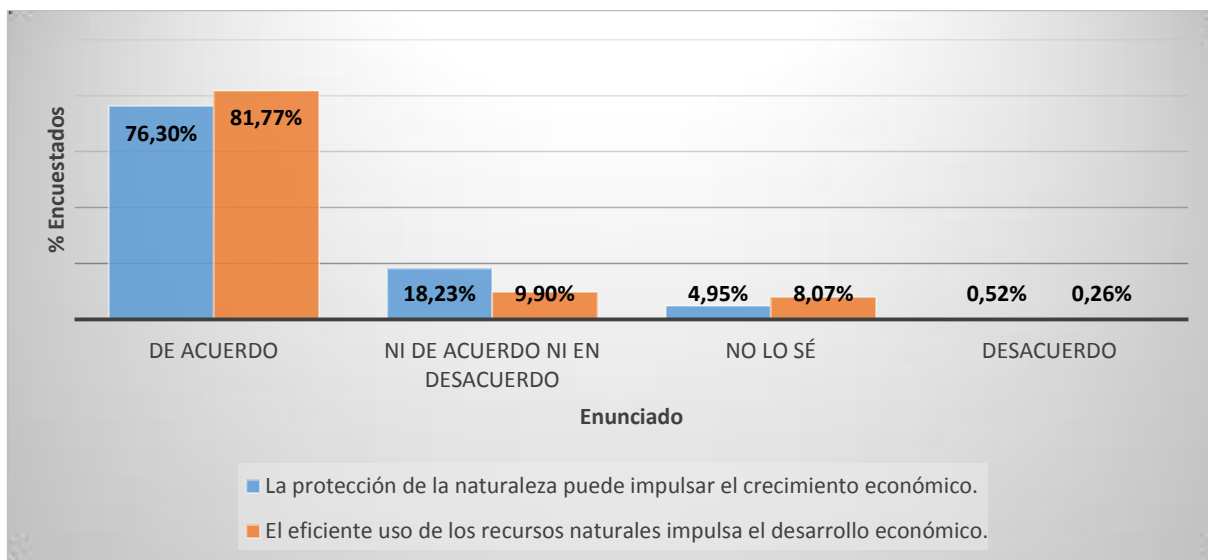


Figura 26: Opinión de los encuestados sobre el crecimiento y desarrollo económico

De acuerdo a los datos presentados en este gráfico, el 81,77% de los encuestados opinan que el desarrollo económico sería impulsado por el uso eficiente de los recursos y un 76,30% que el desarrollo sería impulsado con la protección de la naturaleza.

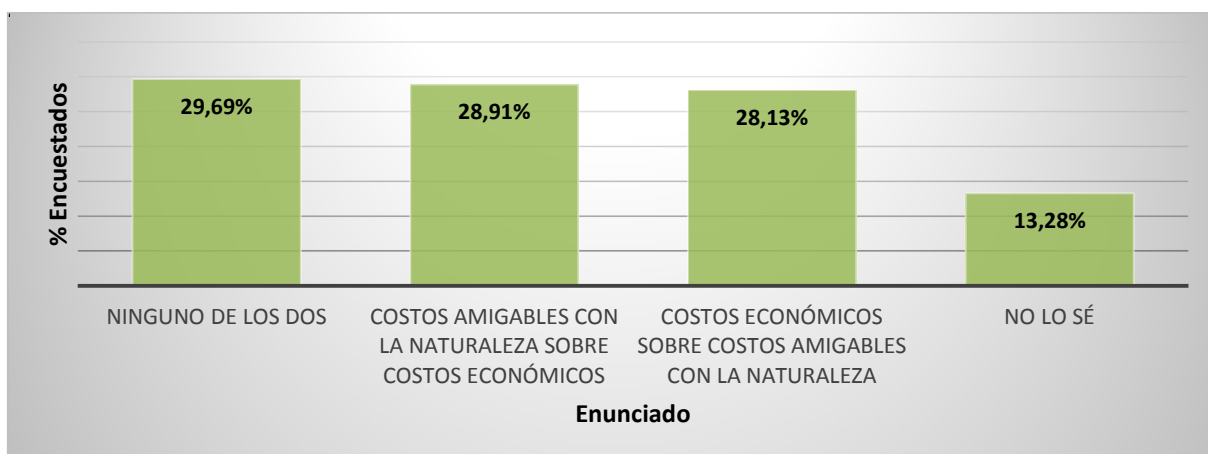


Figura 27: Opinión sobre el gasto e inversión de las autoridades

La opinión de los encuestados sobre el gasto e inversión de las autoridad está muy dividida, tal como se muestra en el gráfico 27, los gastos e inversión que realizan las autoridades públicas locales y nacionales; una ligera mayoría (29,69%) opina que ninguno

de las dos afirmaciones es correcta, para unos los costos amigables con la naturaleza están sobre los costos económicos y para otros en porcentajes muy similares (28,91% y 28,13) los costos amigables con la naturaleza sobre los costos económicos y costos económicos sobre costos amigables con la naturaleza, respectivamente.

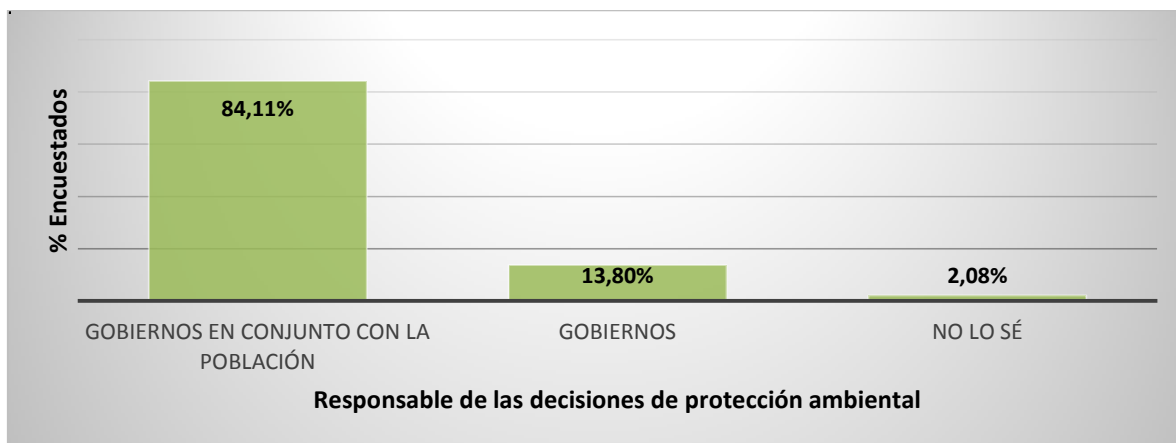


Figura 28: Responsabilidad sobre la protección del ambiente

La gran mayoría de los encuestados (84,11%) opina que cuando se trata de la protección del ambiente quien debe tomar las decisiones son los gobiernos en conjunto con la población, sin embargo un porcentaje muy bajo (13,80%) opina que son los gobiernos los que deben tomar las decisiones.

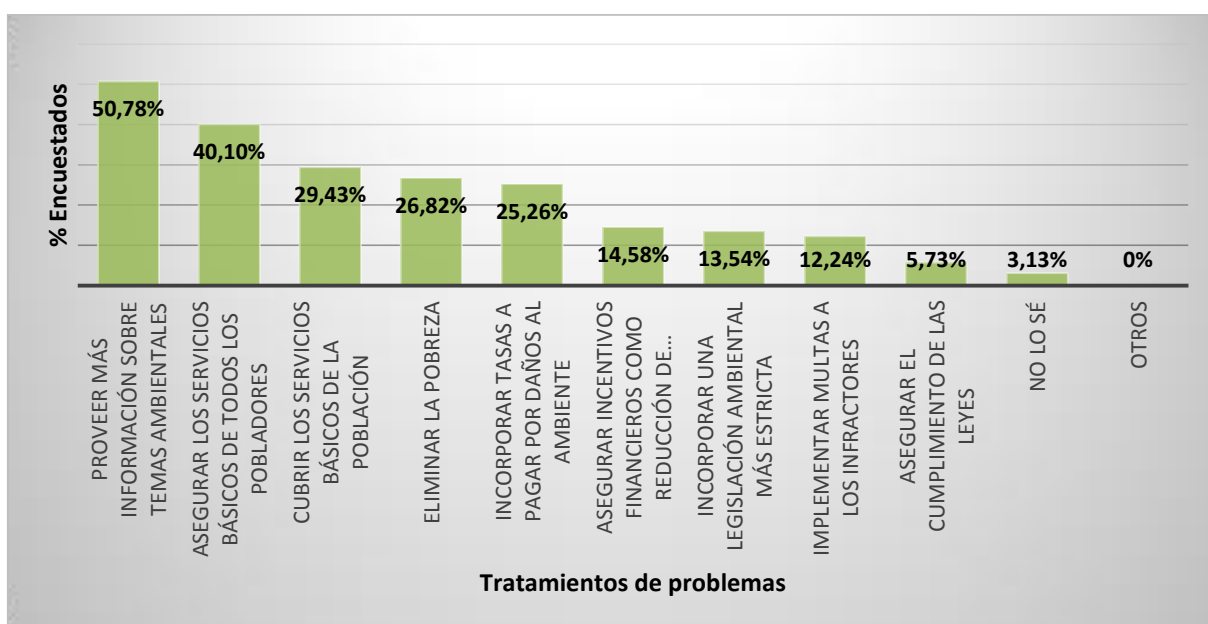


Figura 29: Opinión sobre las vías más eficientes para tratar problemas ambientales

Aproximadamente, la mitad de los encuestados (50,78%) opina que la vía más eficiente para tratar los problemas ambientales es proveer más información sobre temas ambientales, seguido del 40,10% que opina que es asegurando los servicios básicos de todos los pobladores y un 29,43% de los encuestados opina que es cubriendo los servicios básicos de la población.

2.4 Agua

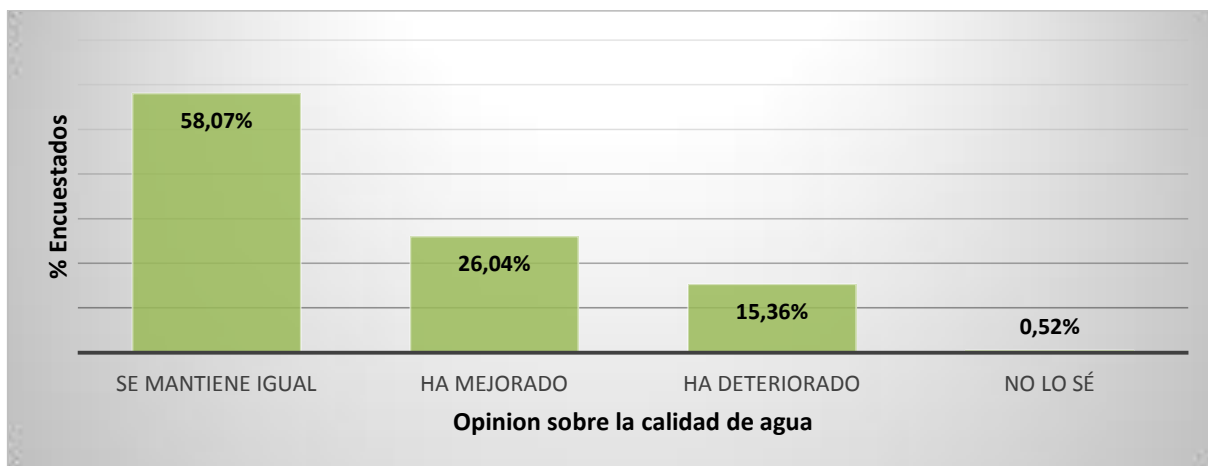


Figura 30: Calidad de agua en los últimos 10 años en el cantón Daule

En el gráfico anterior se observa que, la mayoría de los encuestados (58,07%) opina que la calidad del agua en los últimos 10 años se ha mantenido igual en el cantón Daule, un 26,04% responde que ha mejorado la calidad de agua y solamente un 15,36% considera que ha empeorado.

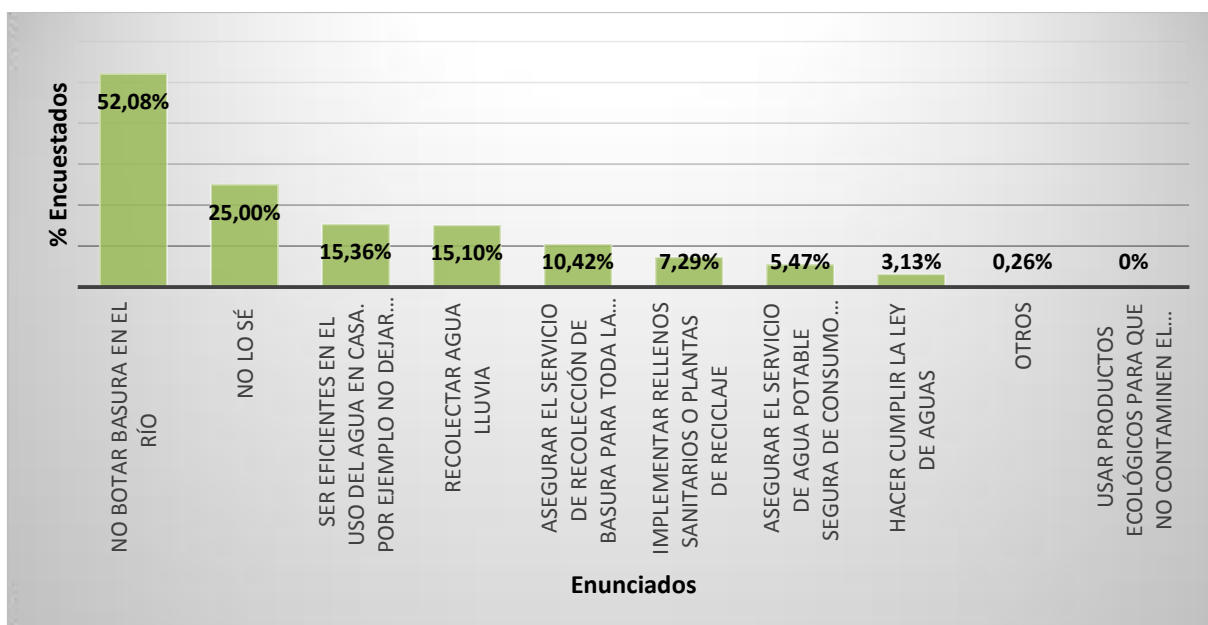


Figura 31: Maneras de reducir los problemas de agua

Se puede observar en el gráfico que la mayoría de los encuestados del cantón Daule (52,08%) opina que la mejor manera de reducir los problemas de agua o volverlos más eficiente es, no botar basura en el río, seguido por un 25,00% que no sabe cómo reducir estos problemas y con porcentajes bajos (15,36% y 15,10%) opina que se reducirían los problemas siendo eficiente el uso de agua en casa y recolectando agua de lluvia, respectivamente.

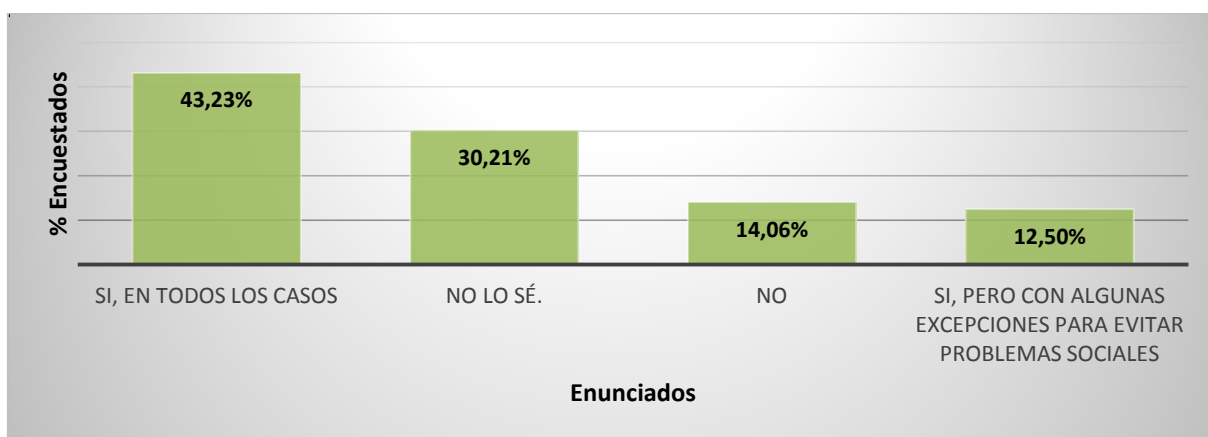


Figura 32: Opinión sobre el pago de agua según cantidad consumida

En lo referente al servicio de agua, la mayoría de los encuestados (43,23%) opinan que debe ser pagado dependiendo de la cantidad de agua que use cada familia, seguido por el 30,21% que no sabe; mientras que la minoría 12,50% opina que debe ser pagado pero con excepciones para evitar problemas sociales.

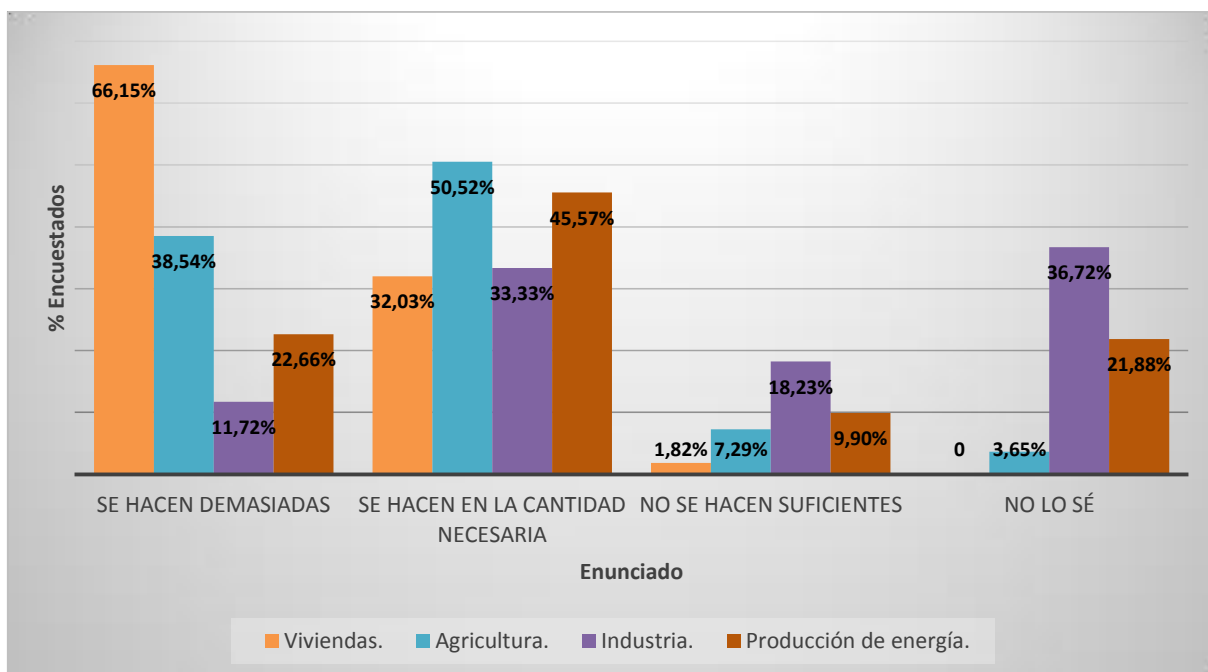


Figura 33: Opinión sobre vivienda, agricultura, industria y producción de energía

De los datos obtenidos, la mayor tendencia en cuanto a vivienda, la mayoría (66,15%) de opina que se hacen demasiadas, en agricultura opina el 50,52% de los encuestados que se hacen en la cantidad necesaria, en lo referente a la industria opinan el 36,72% que no sabe y sobre la producción de energía opina el 45,57% que se hace en la cantidad necesaria.

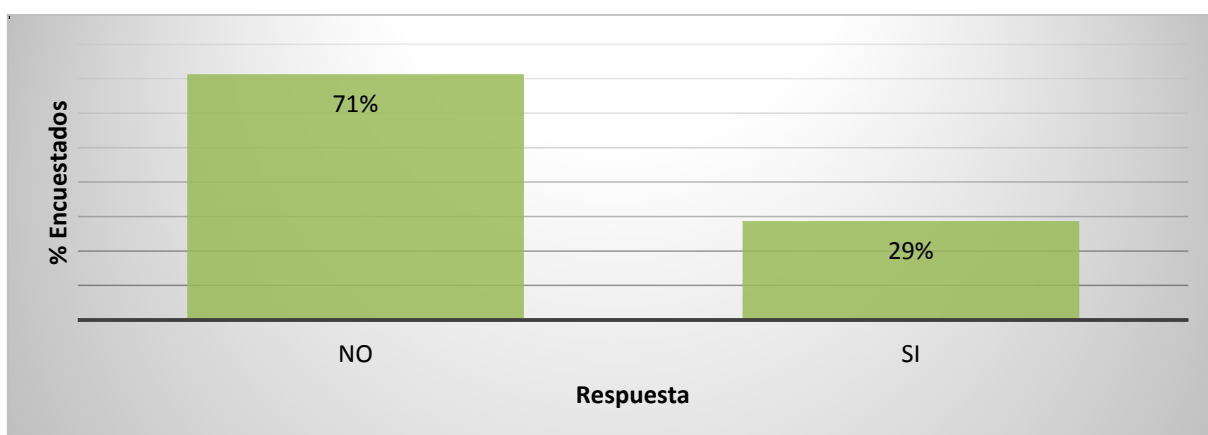


Figura 34: Conocimiento del encuestado sobre la Ley de Aguas

En base a estos resultados, el mayor porcentaje de encuestados (71%) opina que no conoce sobre la Ley de Aguas y el porcentaje restante (29%) sí conoce la Ley de Aguas.

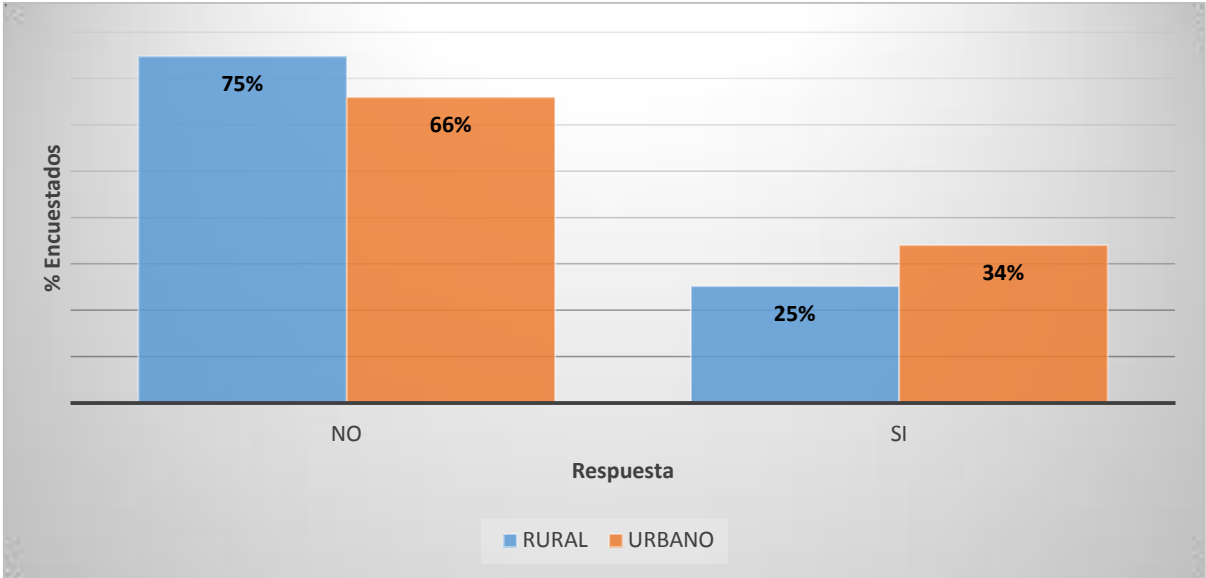


Figura 35: Conocimiento del encuestado sobre la Ley de Aguas, por sectores

Separando las respuestas de los encuestados por sectores, podemos observar en el gráfico que la mayoría de los encuestados de la zona rural (75%) y la zona urbana (66%) opina que no conoce sobre la Ley de Aguas.

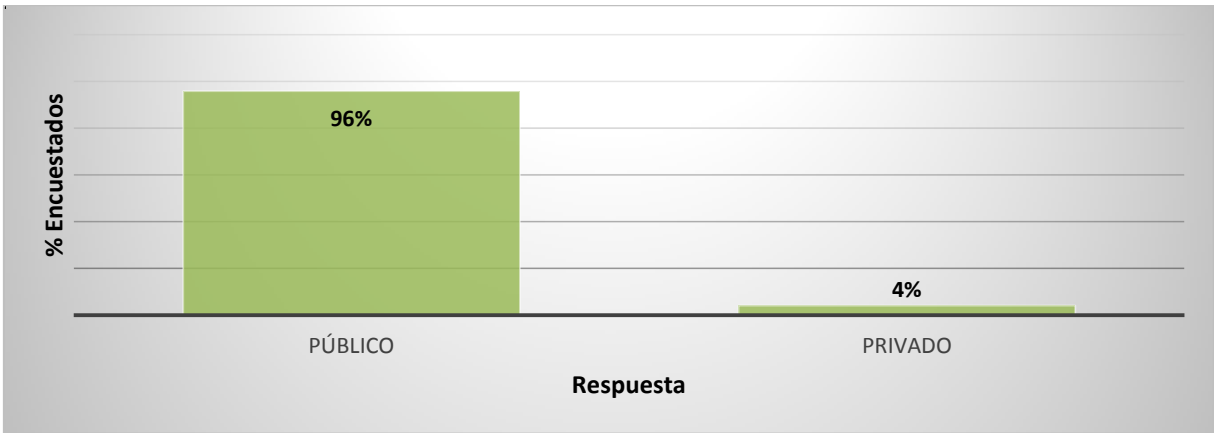


Figura 36: Tipo de servicio que se considera al agua

Como se muestra en el gráfico anterior, los encuestados (96%), es decir en su gran mayoría está acuerdo que el consumo de agua para el ser humano y riego en el cantón Daule, sea un servicio público; únicamente el 4% opina que debe ser un servicio privado

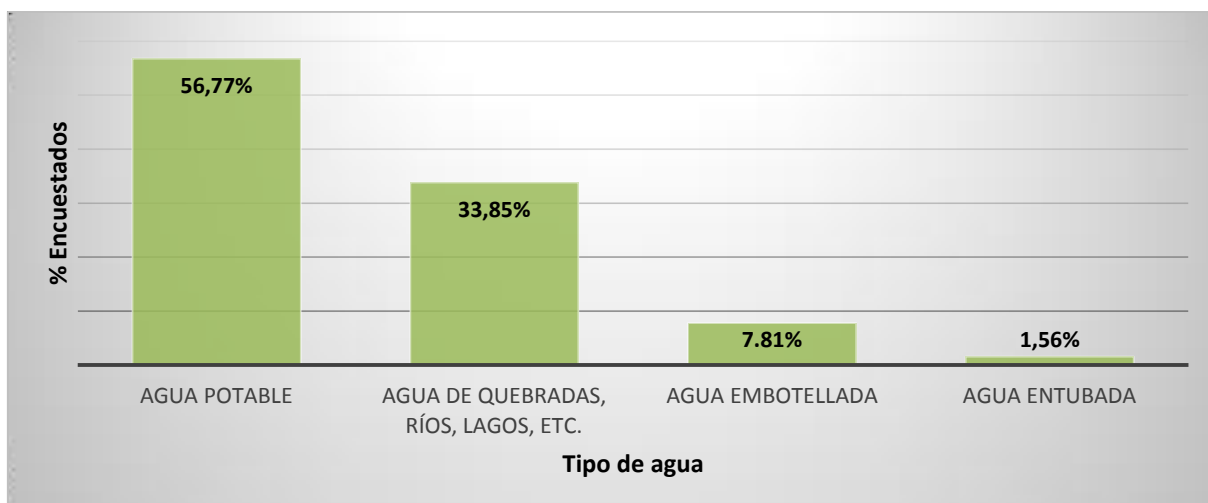


Figura 37: Tipo de agua que consume el encuestado

En lo que respecta al consumo de agua, la mayoría de los encuestaron (56,77%) contestaron que consumen agua potable para sus actividades diarias del hogar, seguido de un 33,85% que consume agua de quebradas, ríos lagos, etc. y un porcentaje bajo (7,81%) opina que utiliza agua embotellada.

2.5 Mercados

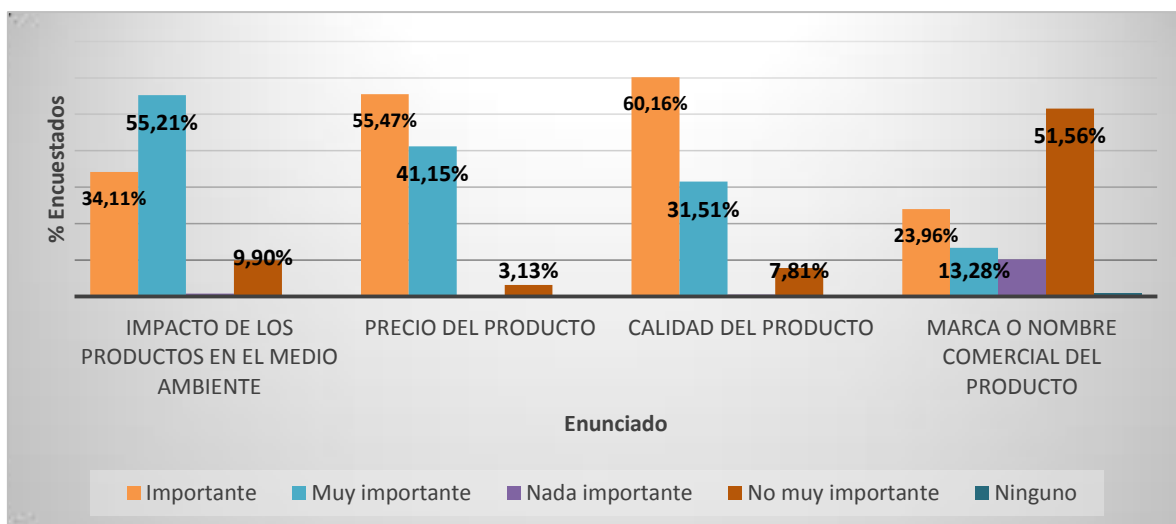


Figura 38: Aspectos que considera el encuestado para decir el producto que compra

De acuerdo al gráfico podemos indicar que, el 55,21% de los encuestados considera muy importante al momento de comprar el impacto de los productos en el medio ambiente; el 55,47% de los encuestados opinan que es importante el precio; el 60,16% opina que es importante la calidad del producto y el 51,56% considera que no es muy importante la marca o nombre comercial del producto.

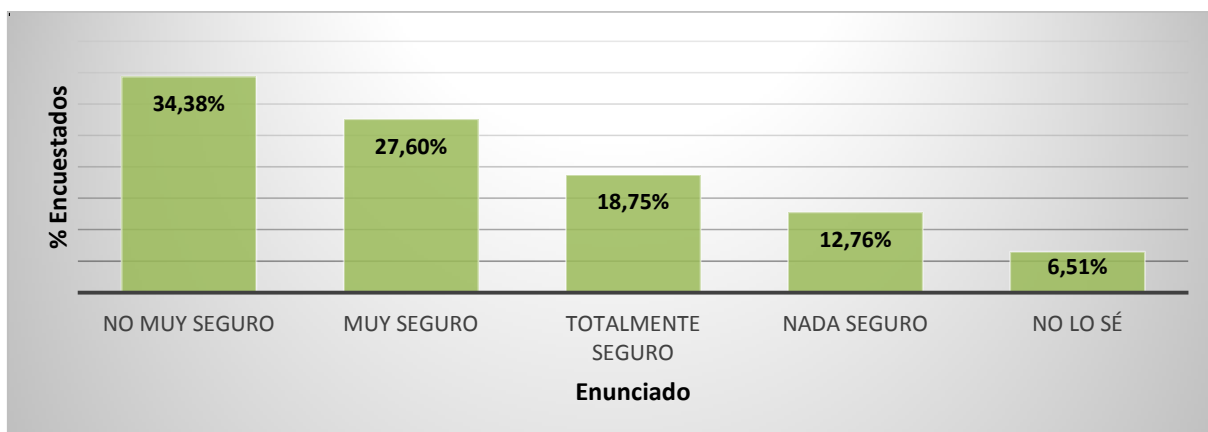


Figura 39: Seguridad del encuestado al comprar producto etiquetado como ecológico

De acuerdo a los resultados podemos observar que, la mayoría de los encuestados (34,38%) se siente no muy seguro al momento de comprar un producto etiquetado como ecológico, que este producto causará menos daños al ambiente, seguido por el 27,60% que opina que se siente muy seguro y un 18,75% responde que se siente totalmente seguro del producto etiquetado como ecológico.

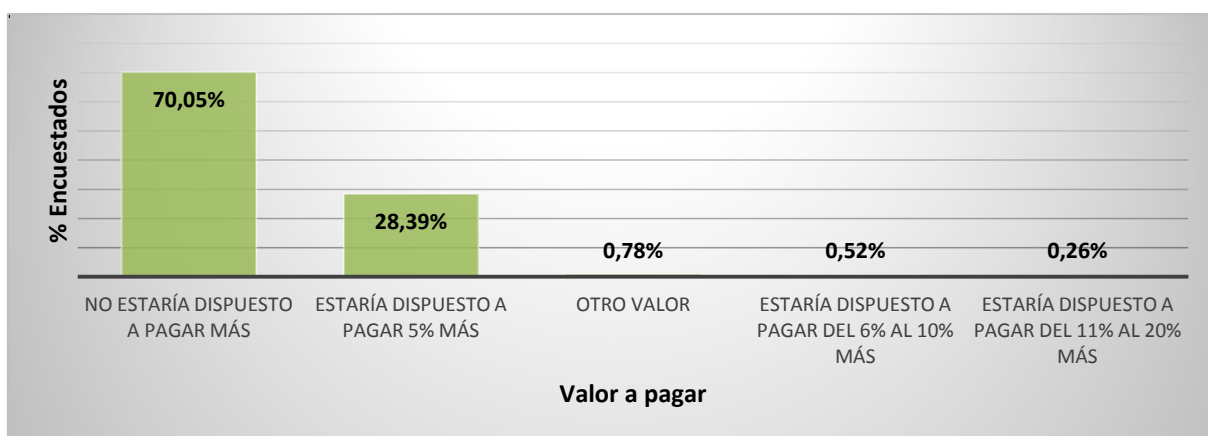


Figura 40: Cuánto estaría dispuesto a pagar el encuestado por productos ecológicos

En este gráfico se observa, que la gran mayoría de los encuestados (70,05%) no estaría dispuesto a pagar más por un producto del cual estuviera seguro que son más ecológicos, solamente un 28,39% opina que si estaría dispuesto a pagar un 5% más por el producto ecológico.

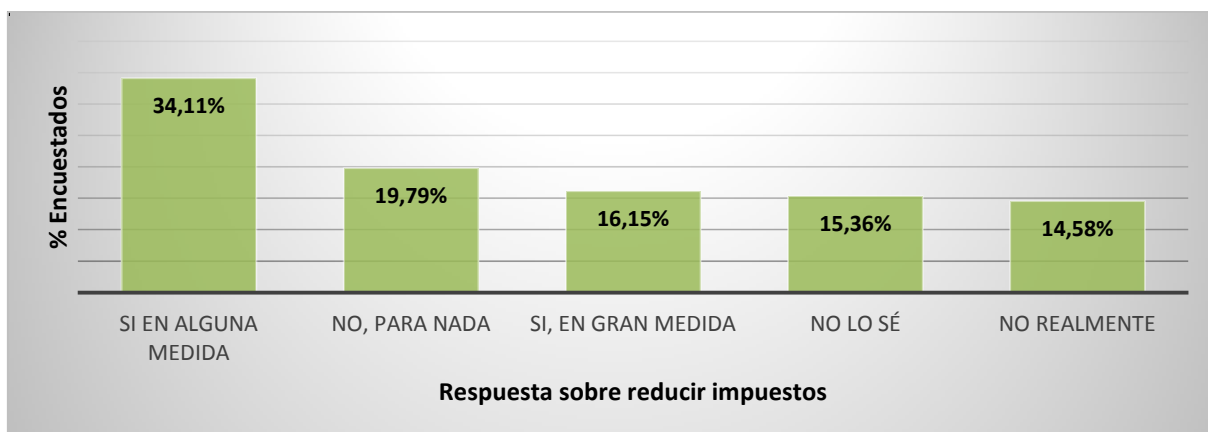


Figura 41: Opinión, si reducir impuestos ayudaría a reducir impactos

La mayoría de los encuestados (34,11%) opina que, la reducción de impuestos en productos amigables con la naturaleza, si en alguna medida ayudaría a reducir nuestro impacto en el ambiente, un 19,79% opina que para nada ayudaría el reducir impuestos; para un 16,15% si, en gran medida ayudaría esta reducción de impuestos a reducir impactos

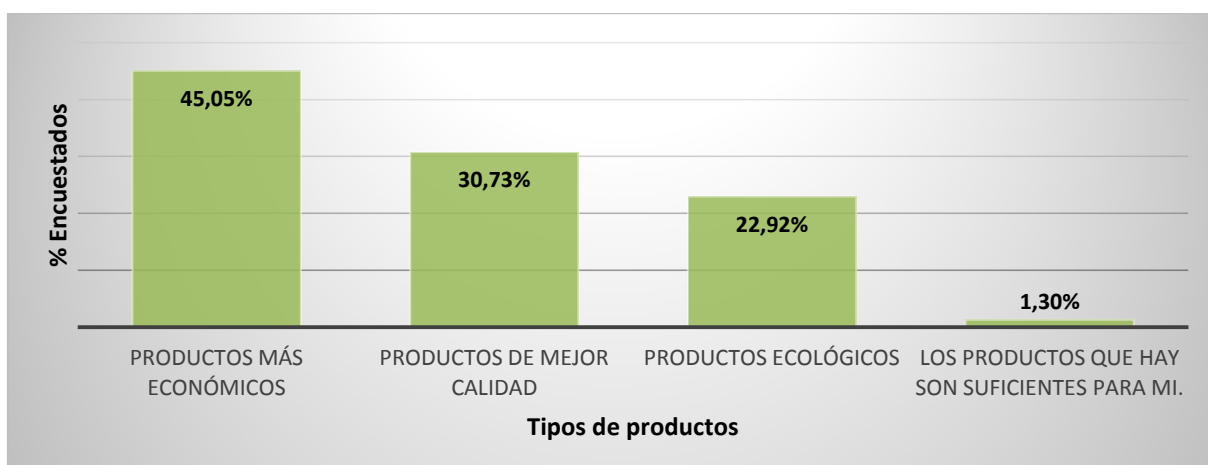


Figura 42: Tipos de productos que el encuestado quisiera se encuentren en los mercados

En base a estos resultados, la mayoría de los encuestados (45,05%) quisiera que en el mercado hubiera productos más económicos, un número considerable de encuestados (30,73%)n también opinan que quisieran productos de mejor calidad, seguido por quienes opinan que quisieran productos ecológicos en el mercado (22,92%).

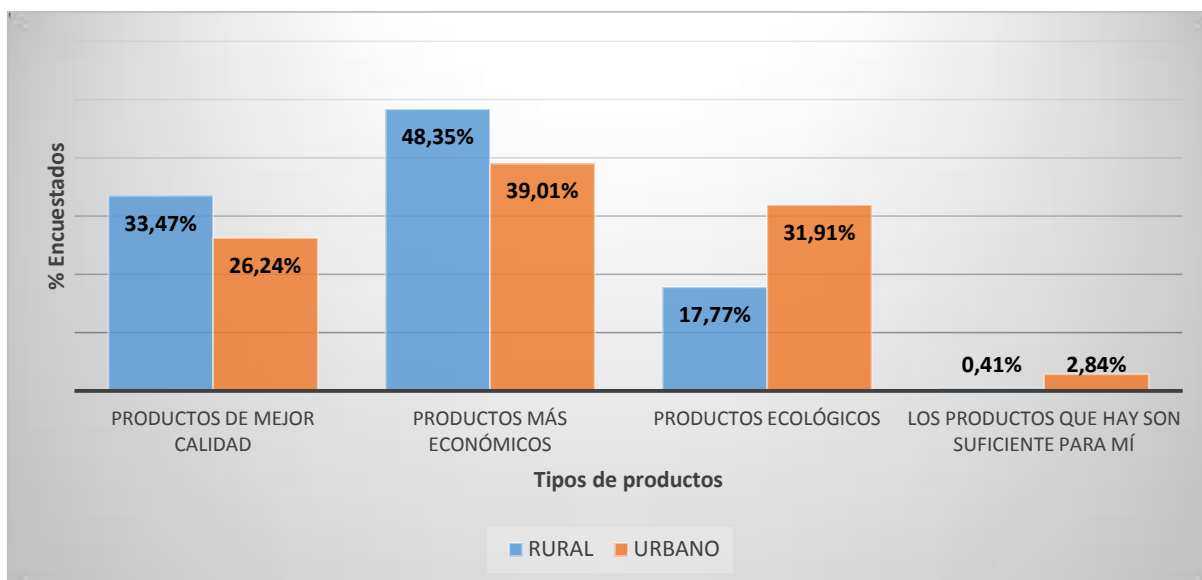


Figura 43: Tipos de productos que quisieran se encuentren en los mercados, por sectores

En el gráfico podemos observar que la mayoría de los encuestados de las dos zonas, tanto la rural (48,35%) y la urbana (39,01%) opinan que les gustaría encontrar en el mercado productos más económicos. El 33,47% del área rural quisiera productos de mejor calidad, seguido de un 31,91% del área urbana que quisiera productos ecológicos.

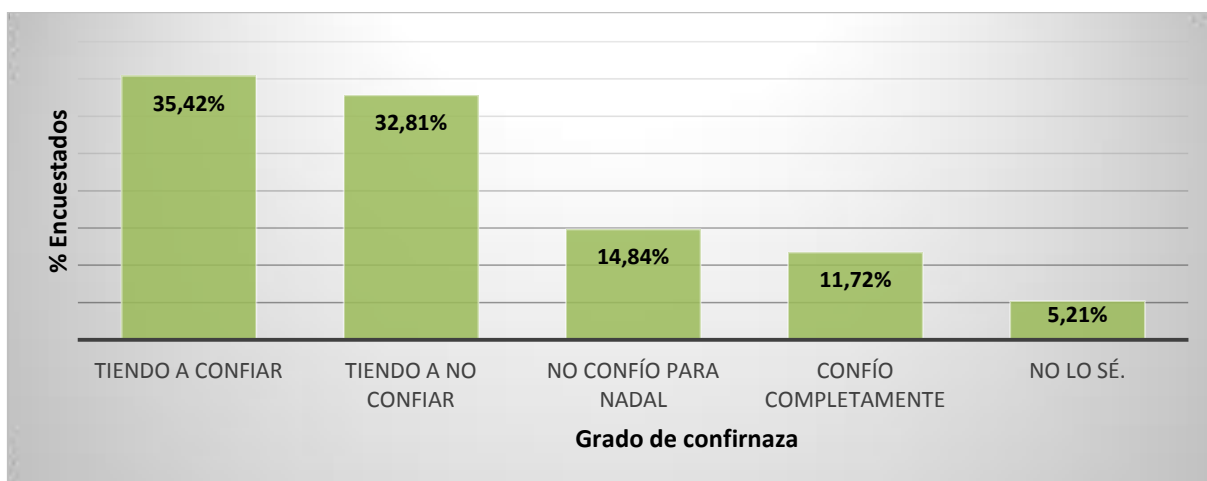


Figura 44: Grado de confianza que siente el encuestado por los productos vendidos como ecológicos

En lo referente a productos vendidos como ecológicos, el 35,42% de los encuestados siente confianza a que es un producto ecológico, un 32,81% no confía, un porcentaje menor (14,84%) no confía para nada.

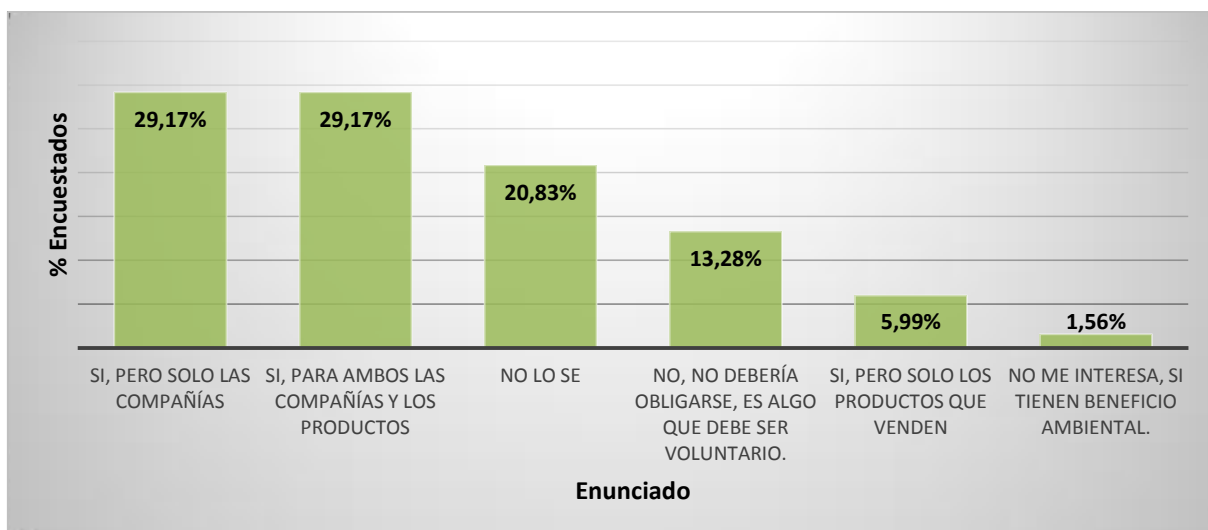


Figura 45: Quién debería reportar su contribución para el medio ambiente

En lo que respecta al reporte de la contribución al medio ambiente, el 29,17% de encuestados opina que solamente las compañías deberían estar obligados a reportar, el mismo porcentaje (29,17%) opina que la obligación debería estar compartida por las compañías y los productores, un porcentaje menor (13,28%) opina que no se debería obligar, debería ser voluntario.

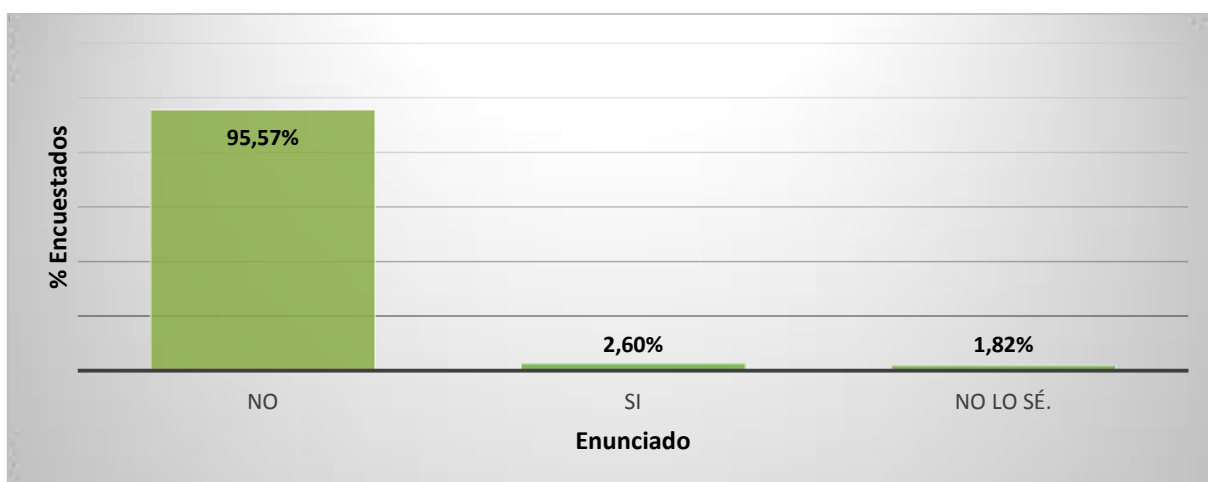


Figura 46: Opinión sobre la seguridad de consumir productos caducados

En lo concerniente al consumo de productos caducados, casi la totalidad (95,57%) de los encuestados no confía al momento de consumir los productos cuyas fechas de caducidad ya hayan expirado, un mínimo porcentaje (2,60%) si confía.

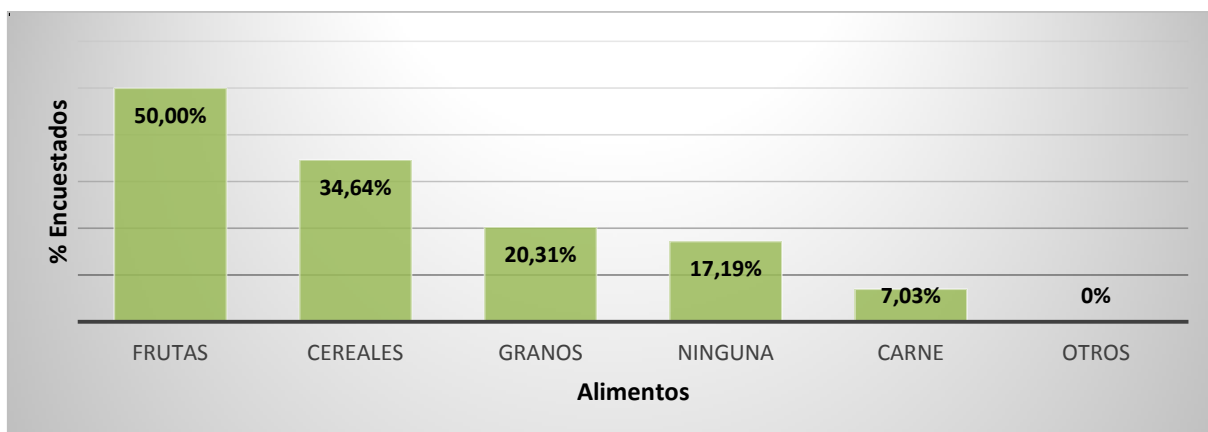


Figura 47: Alimentos que el encuestado considera le hace falta consumir

Como podemos observar en el gráfico, el 50,00% de los encuestados opina que le hace falta consumir frutas, seguido por un 34,64% que opinan les hace falta consumir cereales; un menor porcentaje (7,03%) opinan que les hace falta consumir carnes.

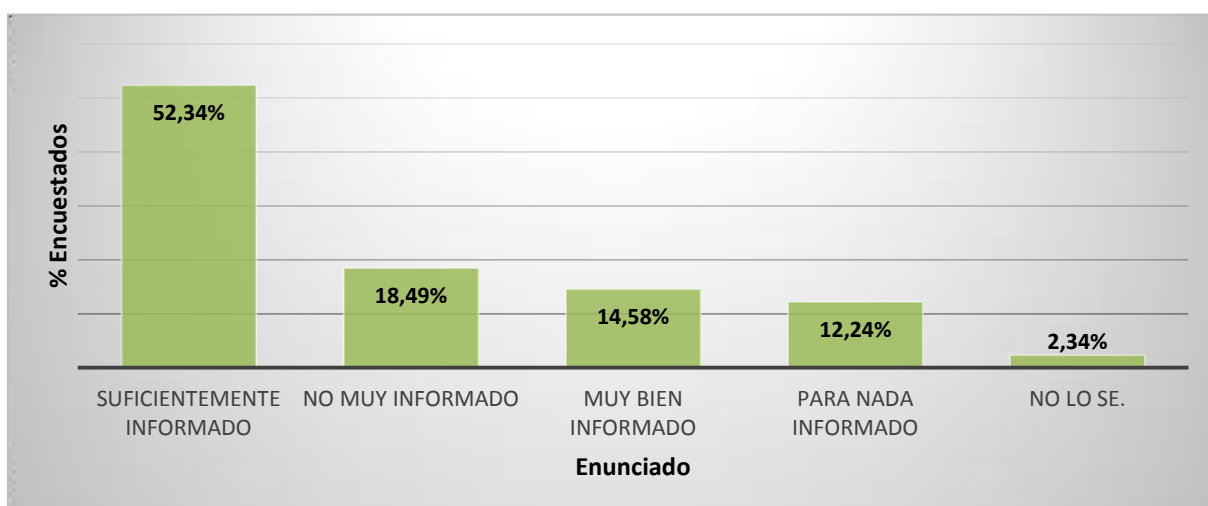


Figura 48: Conocimiento del encuestado sobre el valor nutricional de los alimentos

La mayoría de los encuestados (52,34%) opina que se encuentra lo suficientemente informado sobre el valor nutricional de los alimentos que compra, un 18,49% se considera que no está muy informado y un porcentaje menor (14,58%) indica que si está muy informado.

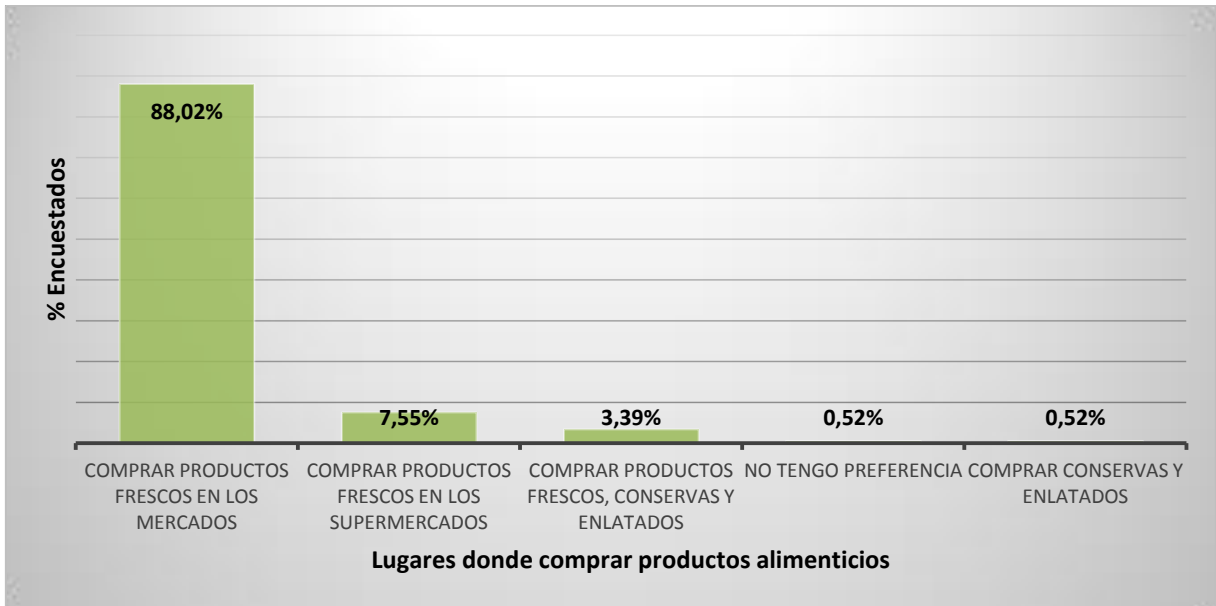


Figura 49: Lugares que prefiere el encuestado al momento de la compra

De acuerdo a los resultados podemos observar que, casi la totalidad de los encuestados (88,02%) opina que su preferencia es comprar productos alimenticios frescos en los mercados, con un porcentaje muy bajo de 7,55% están las personas que compran los productos frescos en los supermercados.

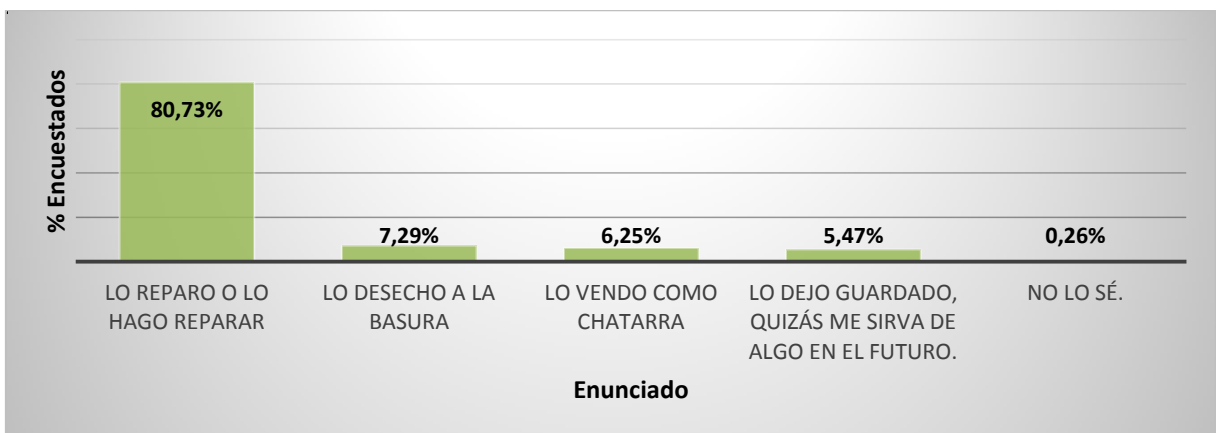


Figura 50: Acciones del encuestado cuando se daña un aparato eléctrico

Como se observa en el gráfico, la mayoría de los encuestados (80,73%) opina que cuando un aparato eléctrico se le daña lo repara o lo hace reparar, con un porcentaje bajo tenemos los que desechan el aparato eléctrico a la basura (7,29%) y los que lo venden como chatarra (6,25%).

2.6 Calidad de vida en las ciudades

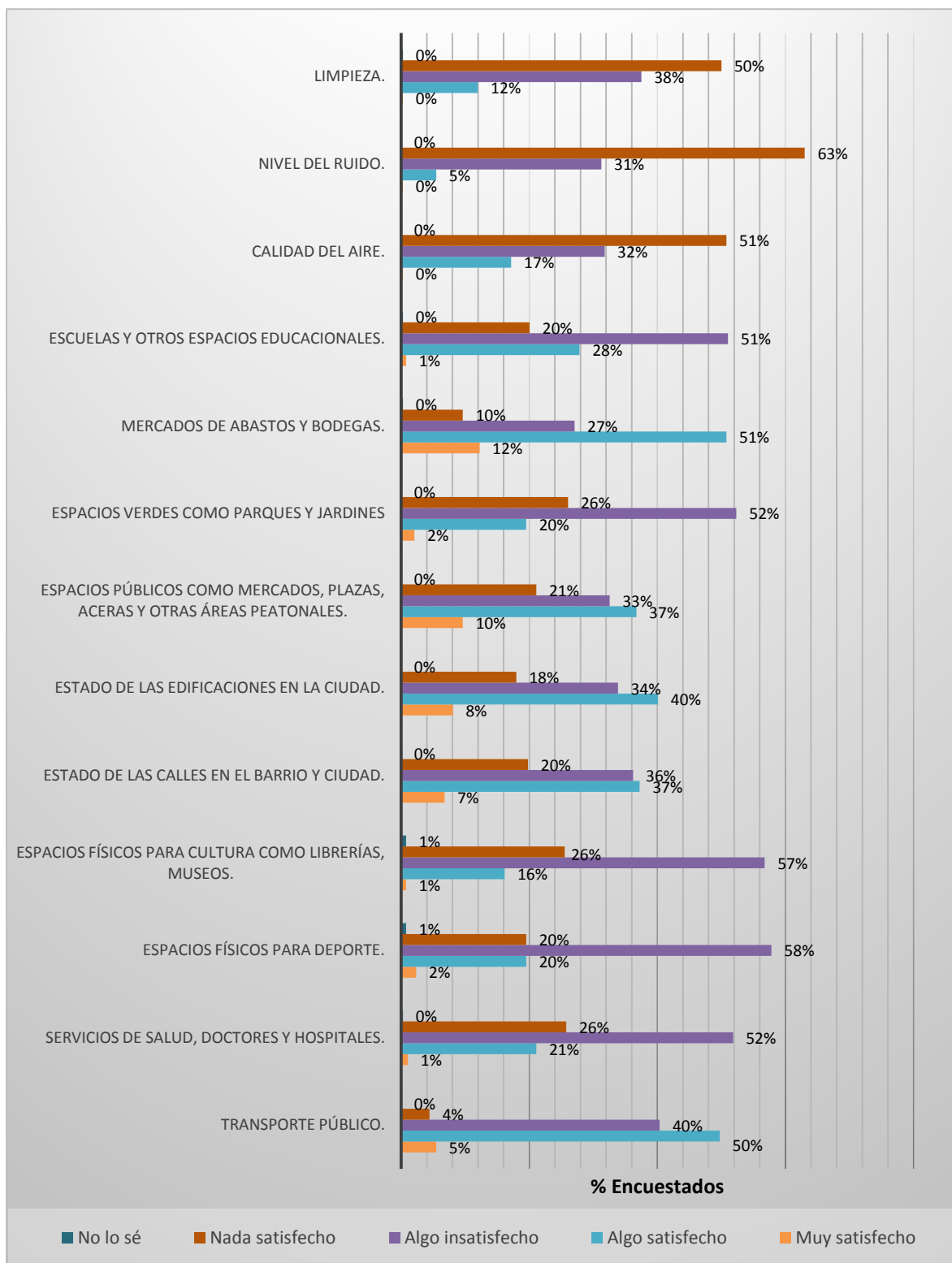


Figura 51: Nivel de satisfacción de los encuestados por los servicios de su cantón

En lo referente a satisfacción de los servicios prestados en el cantón, la mayor cantidad de encuestados (63%) no está nada satisfecho con el nivel de ruido, el 51% y 50% también están nada satisfechos respectivamente con la calidad de aire y limpieza del cantón. El 58% de los encuestados se encuentra algo insatisfecho con los espacios físicos para cultura como librerías y museos. El 51% se encuentra algo satisfecho con los mercados de abastos y bodegas.

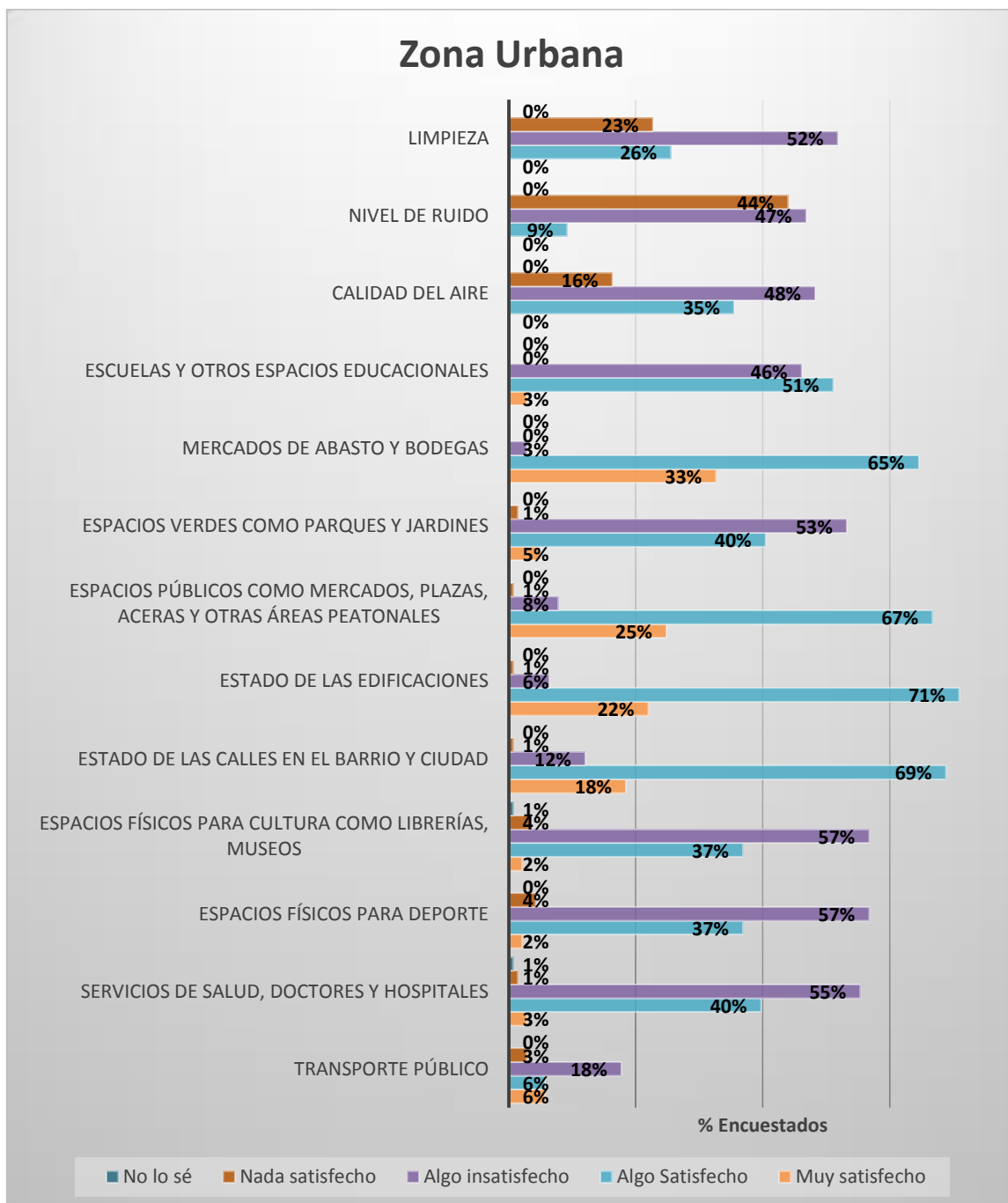


Figura 52: Nivel de satisfacción de la zona urbana por los servicios

La mayoría de los encuestados (71%) del área urbana están algo satisfechos con el estado de las edificaciones, seguido por un 69% que opina estar algo satisfecho con el estado de las calles en el barrio y ciudad. Un 57% están algo insatisfechos con el espacio físico para deportes.

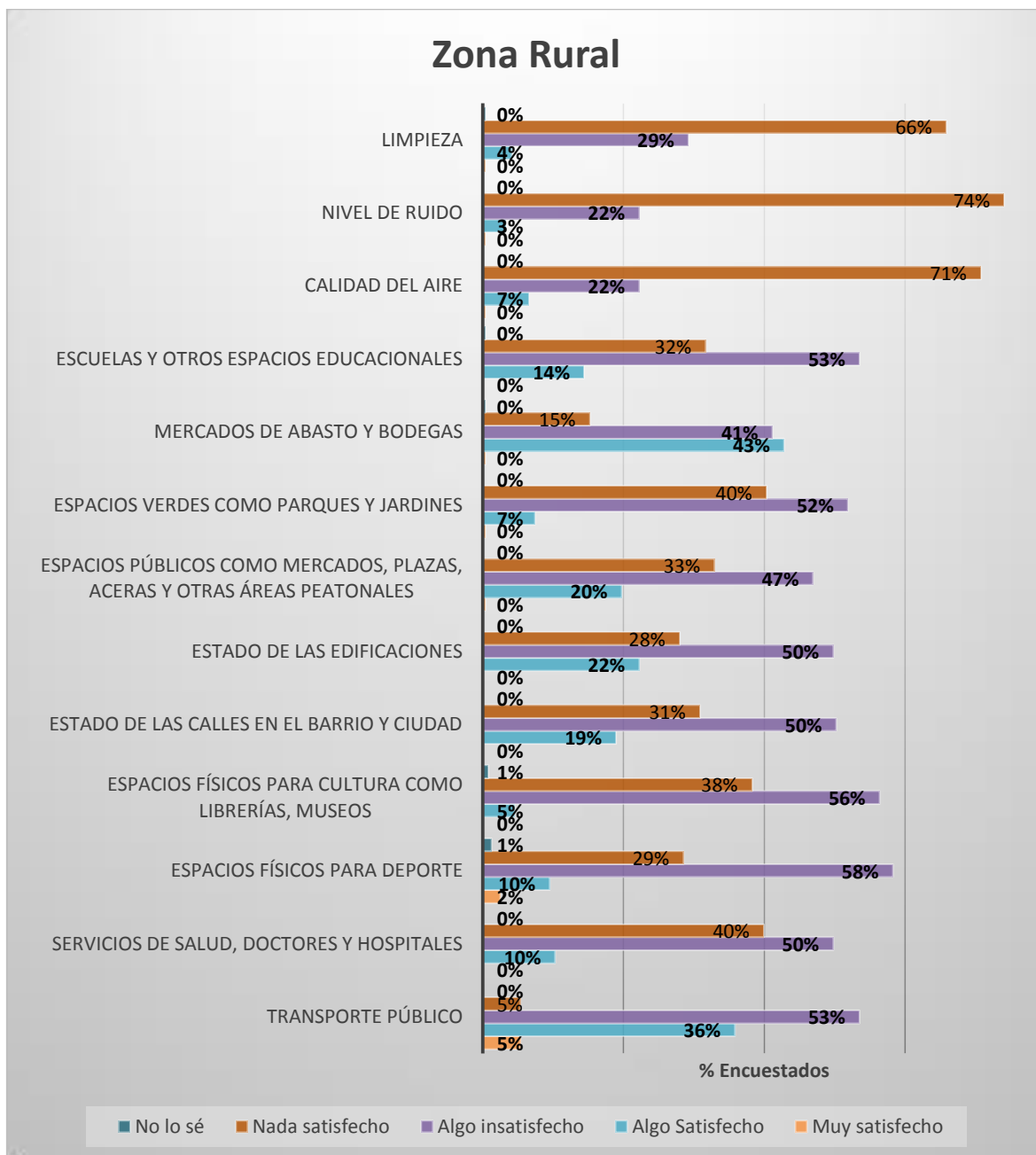


Figura 53: Nivel de satisfacción de la zona rural por los servicios

En lo que respecta a la zona rural, la mayoría de los encuestados (74%) están nada satisfechos con el nivel de ruido, seguido por un 71% que opina lo mismo sobre la calidad del aire y un 66% que tampoco están satisfechos con la limpieza.

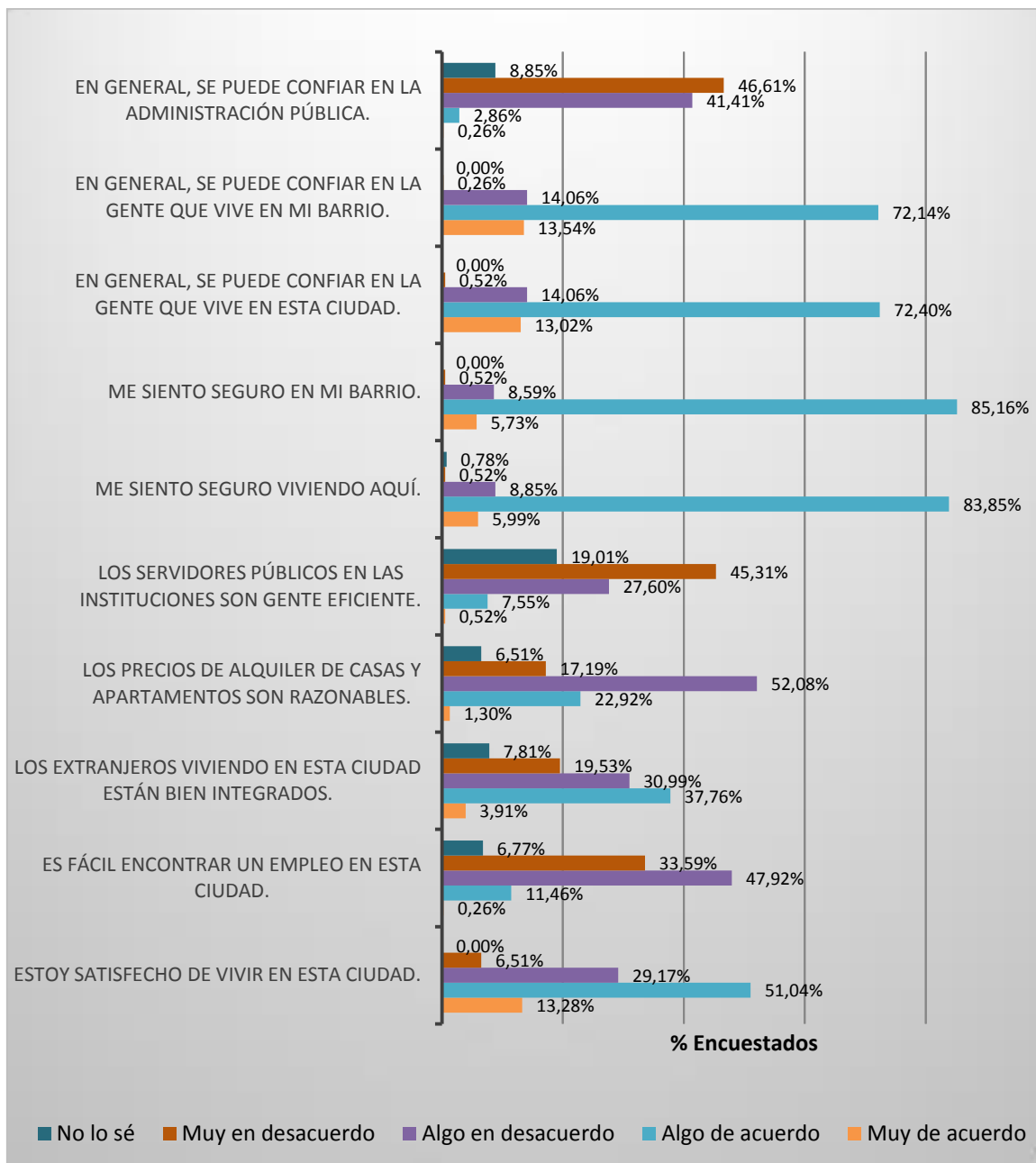


Figura 54: Nivel de satisfacción de seguridad dentro del cantón

Como se puede observar en el gráfico, sobre la satisfacción de vivir en el cantón Daule, los encuestados en su mayoría (85,16%) respondieron que están algo de acuerdo de sentirse seguro de vivir en su barrio y un 83,85% opina que se siente algo de acuerdo que está seguro viviendo en el cantón Daule; por otro lado opinan que están muy en desacuerdo (46,61%) en confiar en la administración pública.

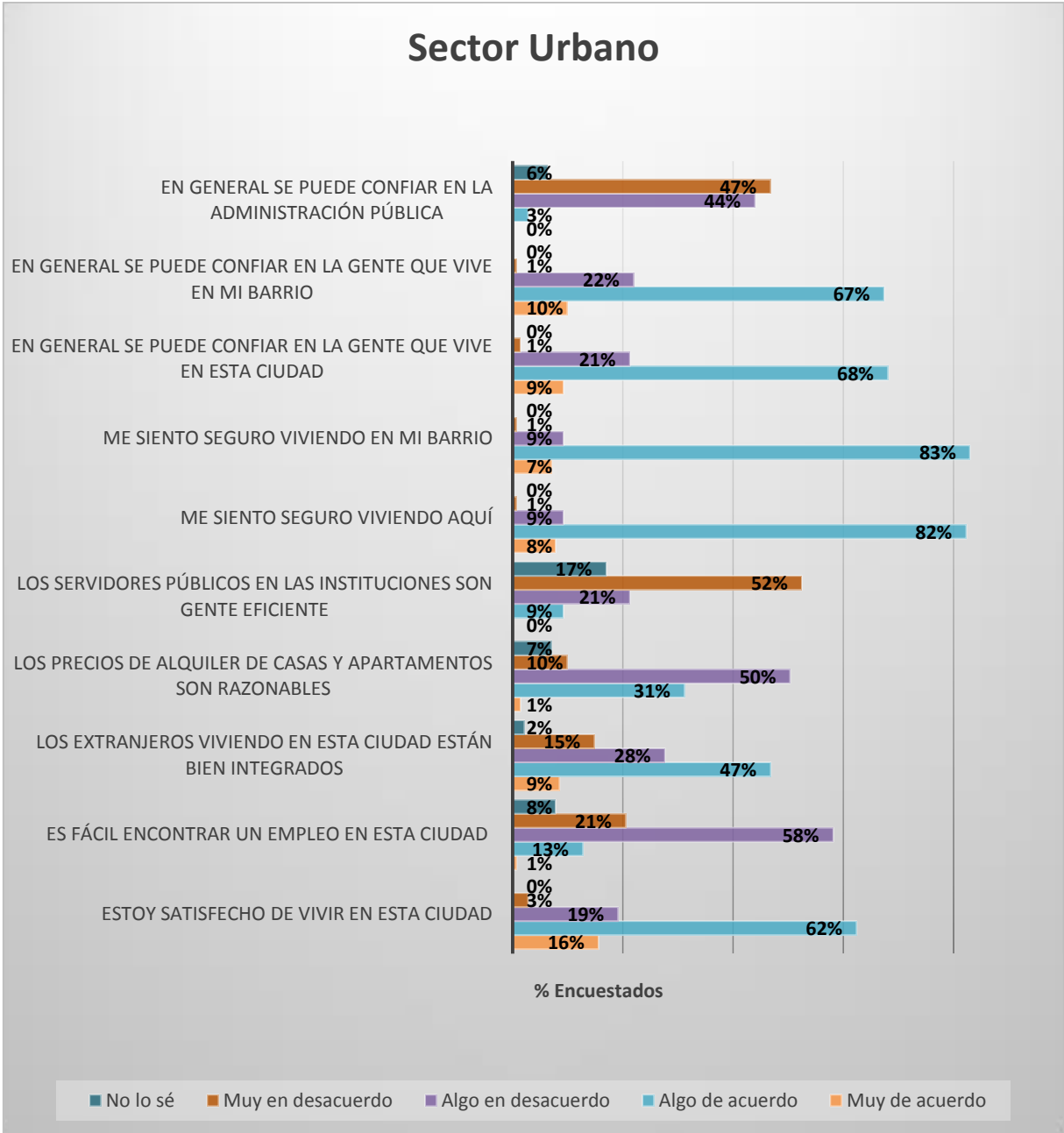


Figura 55: Nivel de satisfacción de seguridad del sector urbano

En lo que concierne a la satisfacción de seguridad en la zona urbana, la mayoría de los encuestados (83%) están algo de acuerdo de sentirse seguro viviendo en su barrio, seguido por un 82% que también opina estar algo de acuerdo sobre la seguridad en el lugar que vive, seguido por un 68% opina estar algo de acuerdo de poder confiar en la gente que vive en su ciudad.

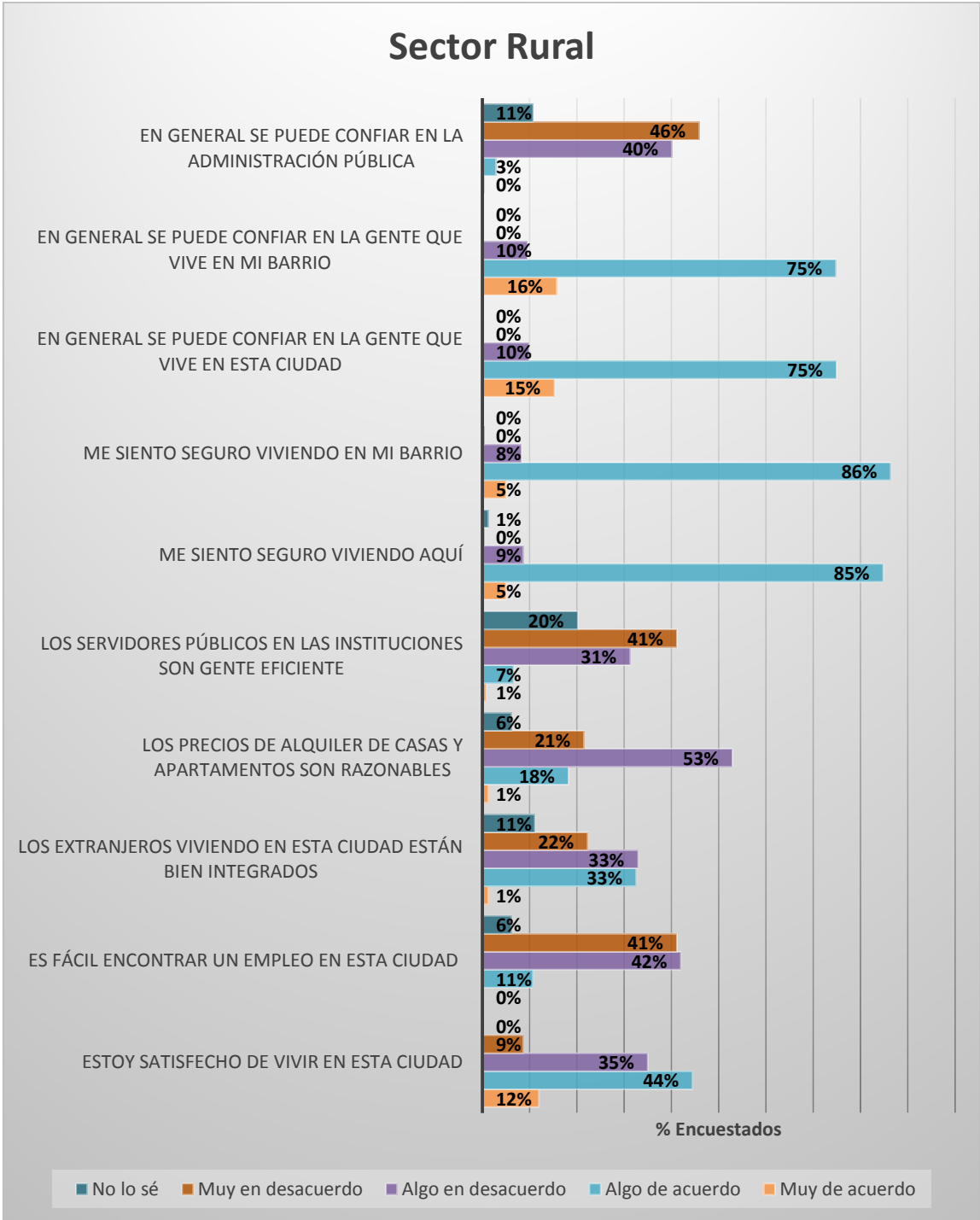


Figura 56: Nivel de satisfacción de seguridad del sector rural

En este gráfico podemos observar las opiniones del sector rural sobre la satisfacción de seguridad. Lo más destacado es que la mayoría de los encuestados (86%) opina estar algo de acuerdo con sentirse seguro en su barrio y un 85% en sentirse seguro en el lugar que vive, seguido por un 75% que también está algo de acuerdo que se puede confiar en la gente que vive en su ciudad y su barrio.

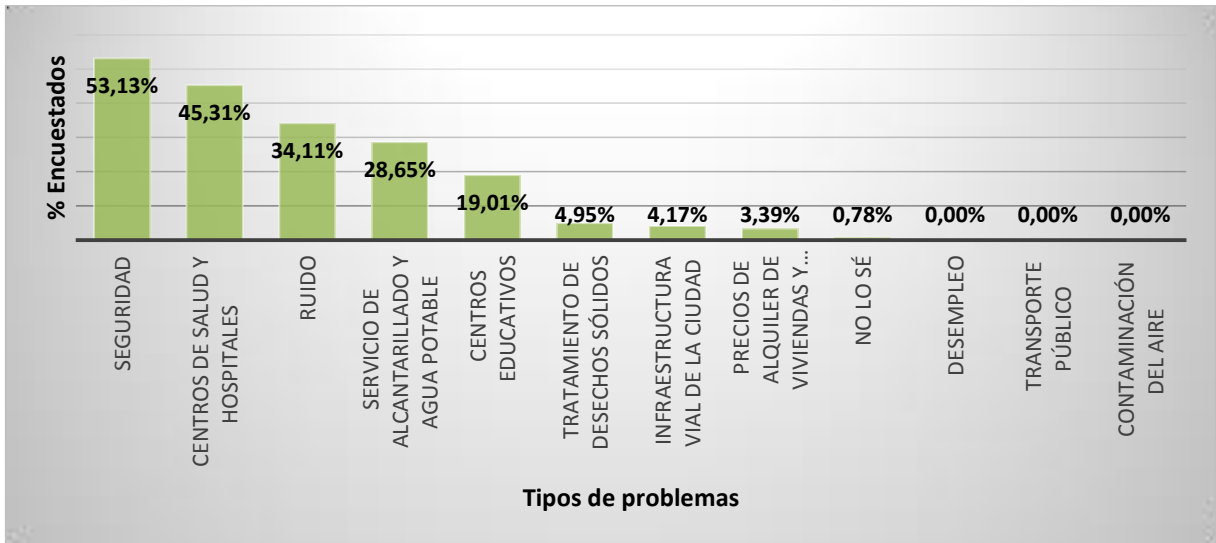


Figura 57: Opinión sobre la problemática que preocupa en el cantón

En base a estos resultados, los tres principales problemas que preocupan a los encuestados son la seguridad (53,13%), los centros de salud y hospitales (45,31%) y el nivel de ruido (34,11%).

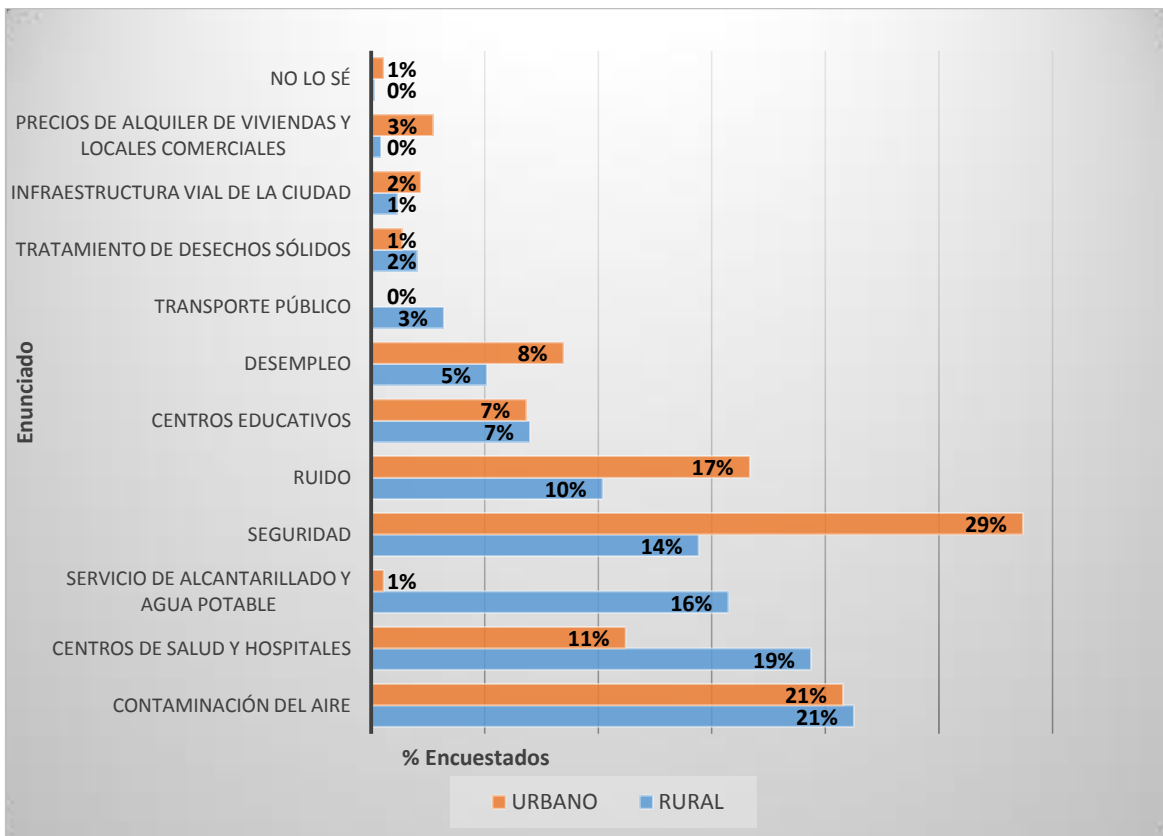


Figura 58: Opinión sobre la problemática que preocupa, por sectores

En lo que respecta al mayor problema percibido por los encuestados de los sectores urbano y rural, podemos identificar que la mayoría del sector urbano (29%) opina que el mayor problema es la seguridad, seguido por la contaminación del aire (21%) y el 17% opina que es el ruido. Los encuestados del sector rural, en su mayoría (21%) opina que el mayor problema es la contaminación del aire, seguido por un 19% opina que es la falta de centros de salud y hospitales su mayor problema.

2.7 Participación y democracia

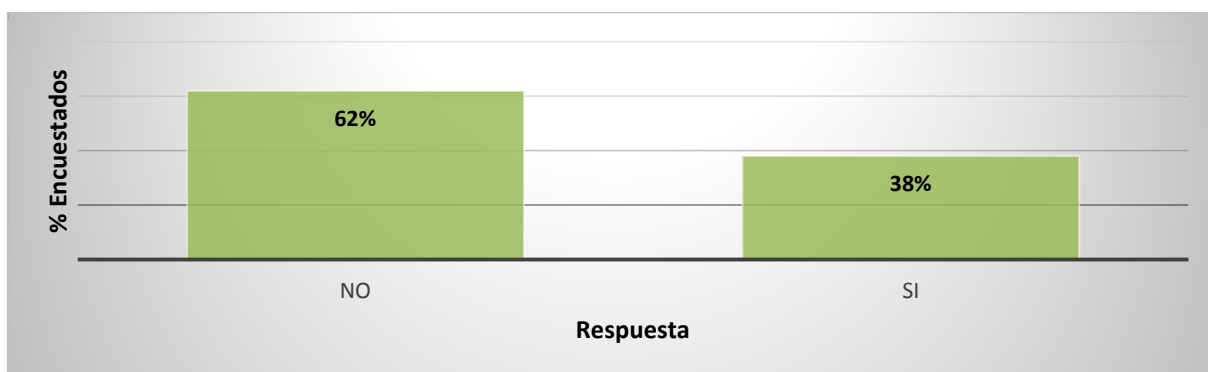


Figura 59: Conocimiento del encuestado sobre participación ciudadana

De acuerdo a los datos obtenidos, más de la mitad de los encuestados (62%) opina que no tiene conocimiento del poder de participación ciudadana en el Ecuador y el resto (38%) considera que si tiene conocimiento sobre la participación ciudadana.

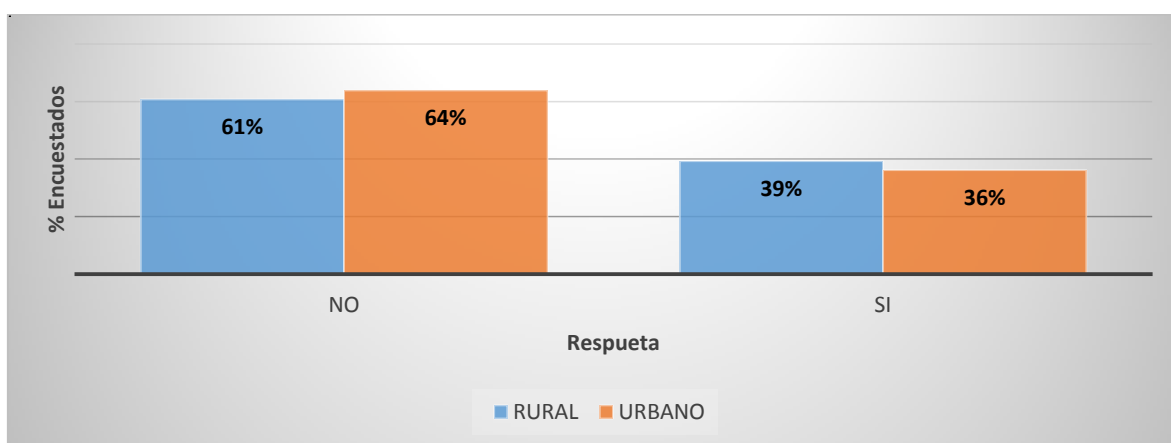


Figura 60: Conocimiento por sectores, sobre la participación ciudadana

En lo que respecta a la participación ciudadana, la mayoría de los encuestados tanto para el sector rural (61%) como el sector urbano (64%) opinan que no tienen conocimiento del poder de Participación ciudadana en el Ecuador.

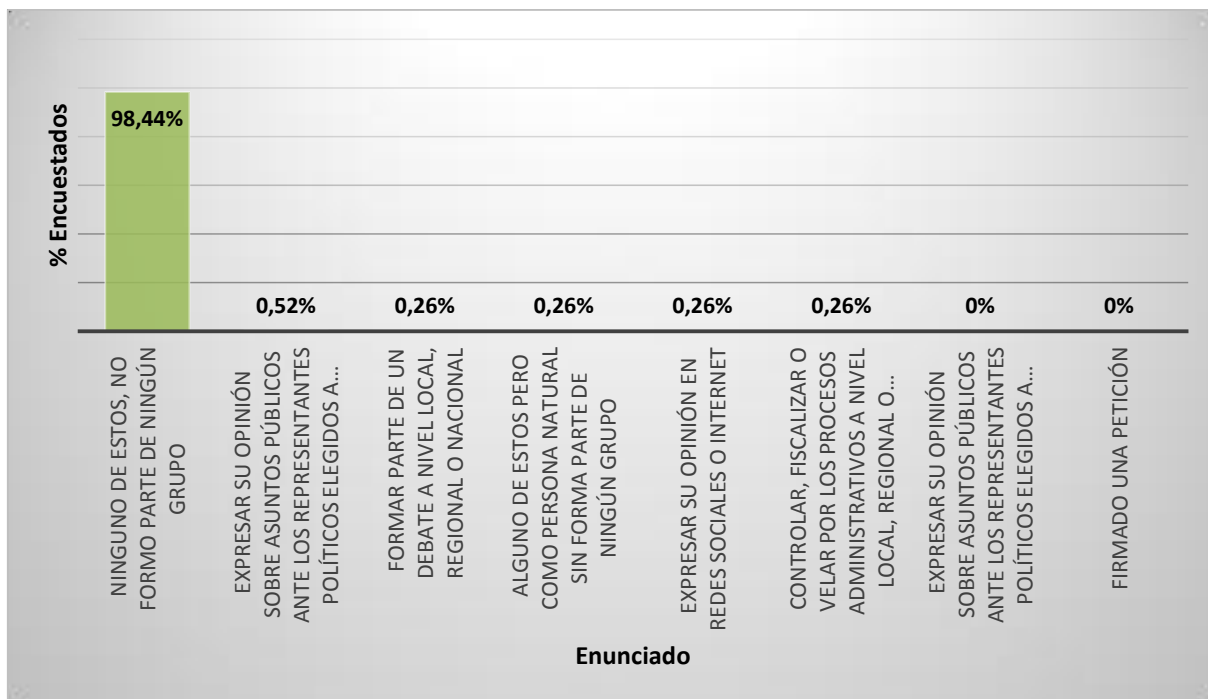


Figura 61: Consulta al encuestado si forma parte de una organización social

Como se observa en el gráfico, casi la totalidad de los encuestados (98,44%) respondió que no ha formado parte de alguna comisión, organización, veeduría social u otro tipo de asociación, en los últimos doce meses.

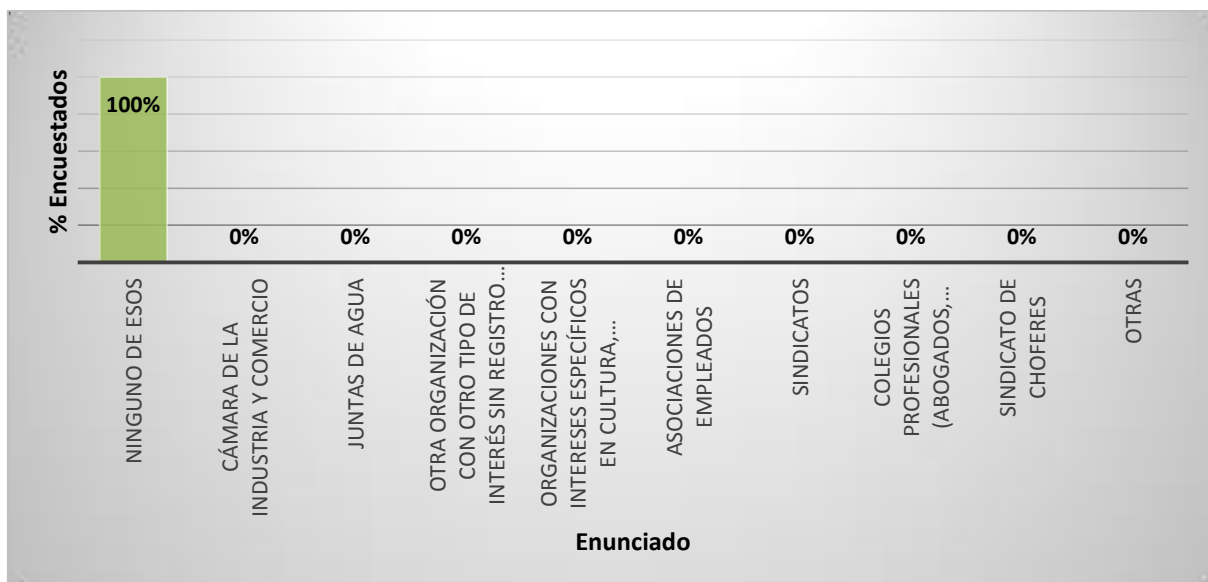


Figura 62: Consulta al encuestado si es miembro de una organización

De acuerdo a los resultados podemos observar que, la totalidad de los encuestados (100%) no forman parte de alguna de las organizaciones indicadas en los enunciados, tal como cámara de comercio, junta de aguas, asociaciones, sindicatos, colegios y otras.

2.8 Equidad

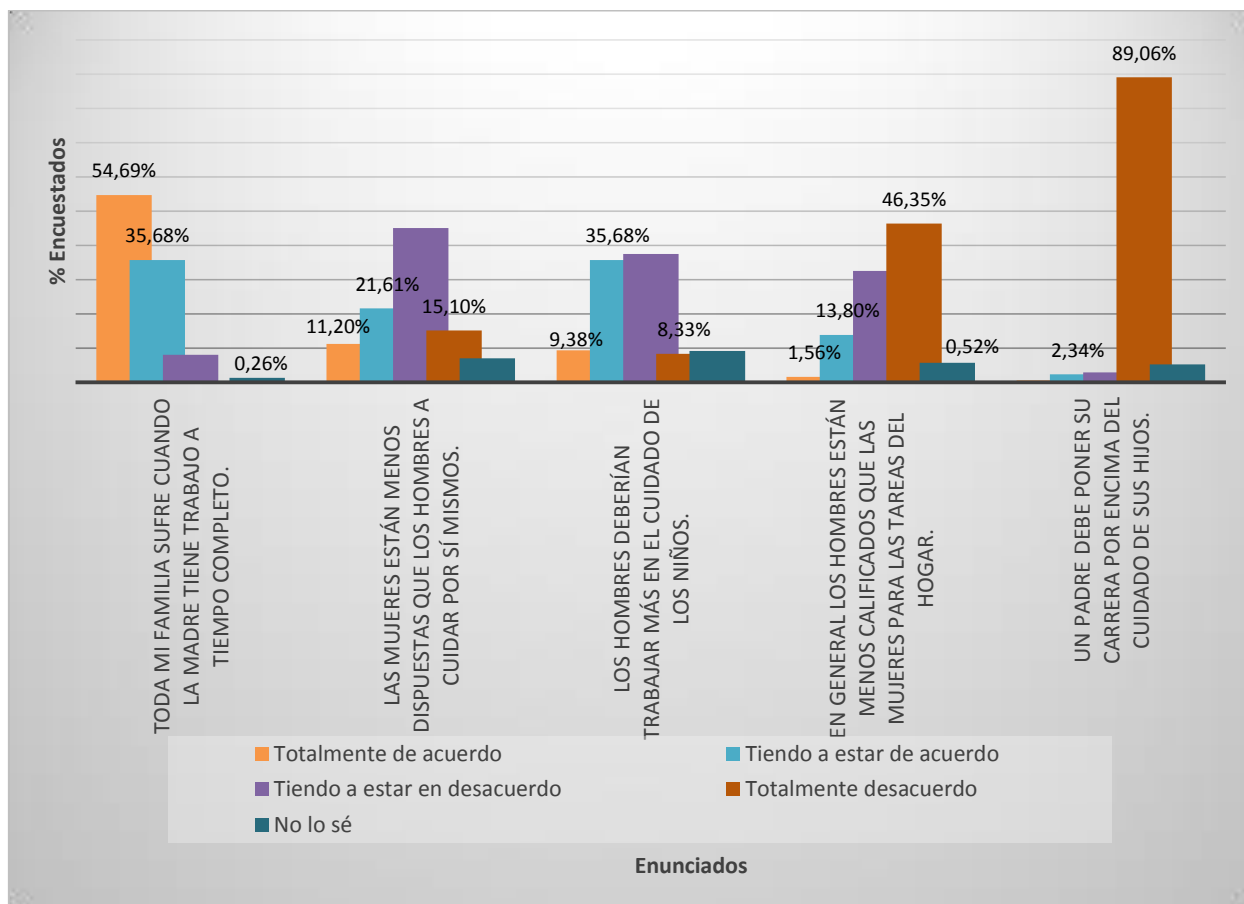


Figura 63: Opinión del encuestado sobre temas de equidad

Podemos observar que, los cinco enunciados tienen respuestas diferentes. La mayoría de los encuestados (89,06%) indica que están totalmente en desacuerdo que un padre debe poner su carrera por encima del cuidado de sus hijos, un 46,35% opina que también está totalmente en desacuerdo que los hombres están menos calificados que las mujeres para las tareas del hogar, un 54,69% está totalmente de acuerdo a que toda la familia sufre cuando la madre tiene trabajo a tiempo completo.

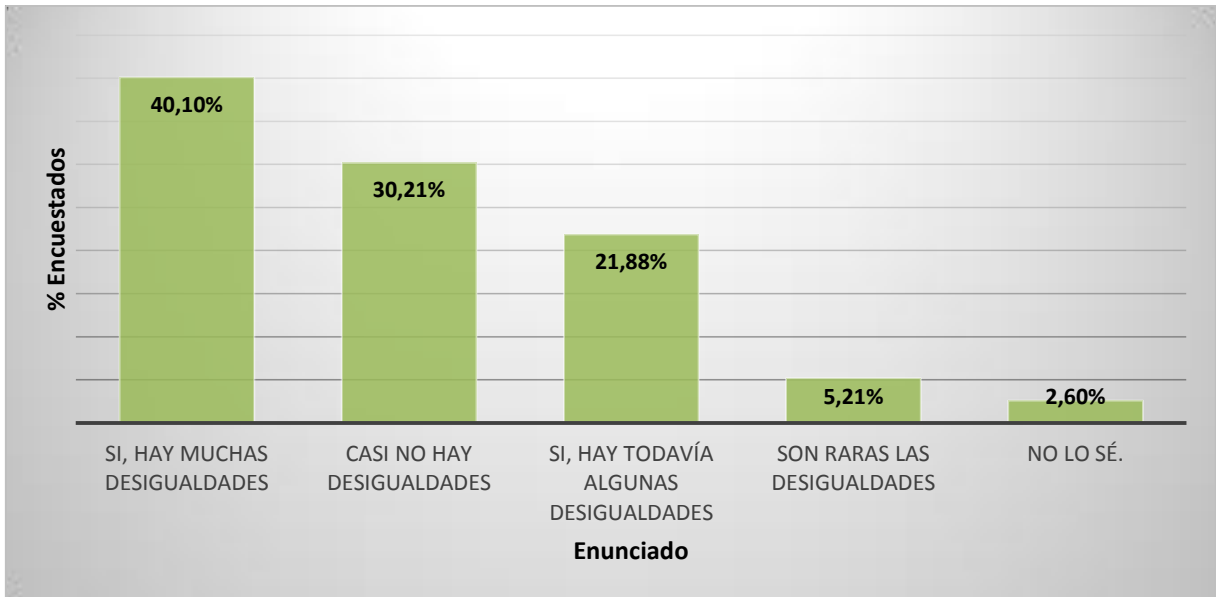


Figura 64: Opinión de los encuestados sobre la desigualdad de género

En lo que respecta a la desigualdad, la mayoría de los encuestados (40,10%) opina que, si hay mucha desigualdad entre hombres y mujeres, seguido de un 30,21% que opina que casi no ha desigualdades y un 21,88% que todavía existe algunas desigualdades entre los dos géneros.

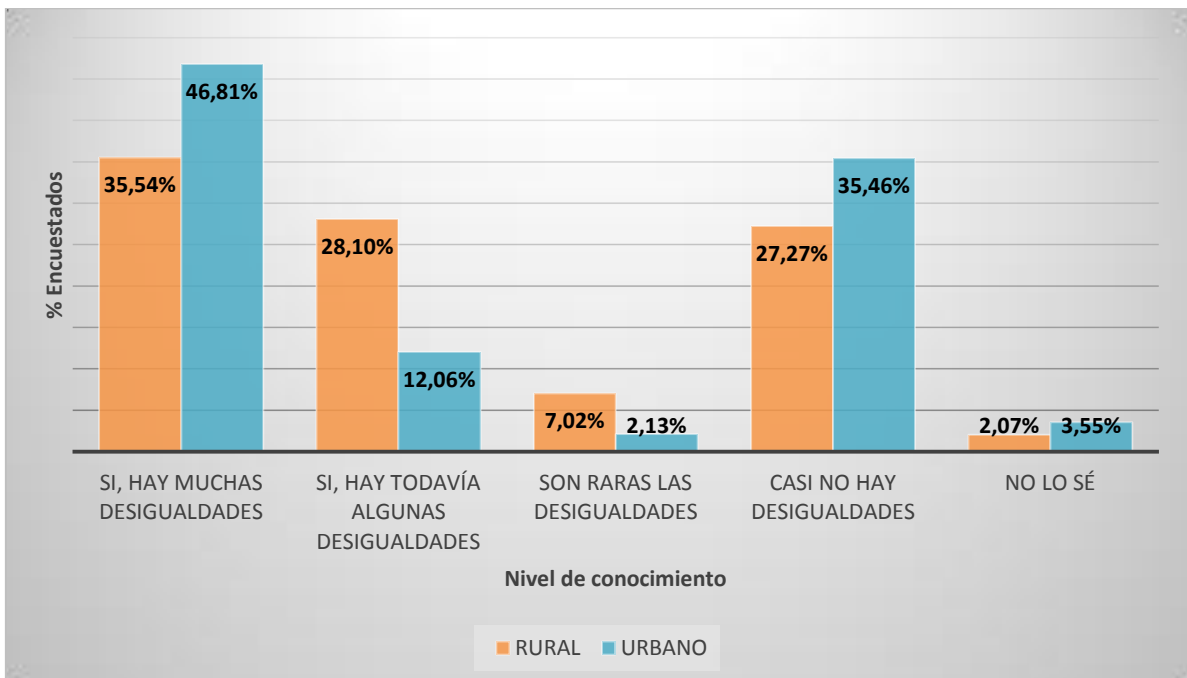


Figura 65: Opinión por sectores, sobre la desigualdad de género

En base a estos resultados, la mayoría de los encuestados del sector urbano (46,81%) opina que, si hay muchas desigualdades de género, seguido por un 35,46% del mismo

sector opina que casi no hay desigualdades. En el sector rural, la mayoría (35,54%) opina que si hay muchas desigualdades, el 28,10% opina que todavía hay desigualdades entre hombres y mujeres.

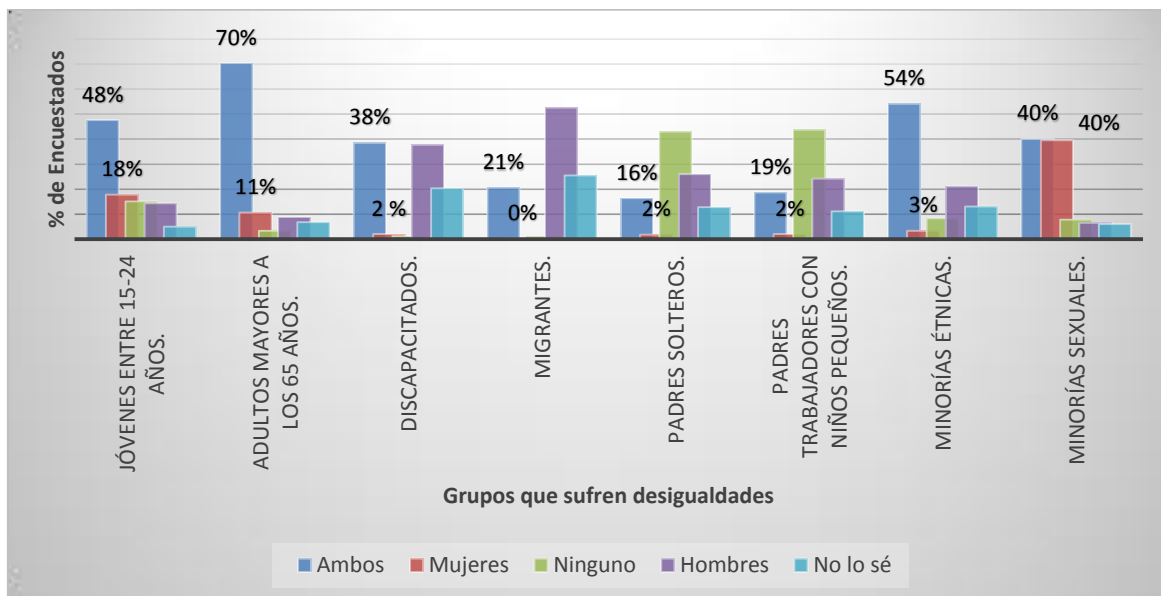


Figura 66: Opinión sobre los grupos que sufren desigualdades

De acuerdo a los resultados, la mayoría de los encuestados indican que en los adultos mayores a los 65 años (hombres y mujeres) sufren la mayor desigualdad (70%). Otro dato destacado es que, las minorías étnicas (Hombres y mujeres) son los que sufren desigualdad (54%) y un 48% opina que los jóvenes entre 15-24 años de ambos sexos, también sufren desigualdades.

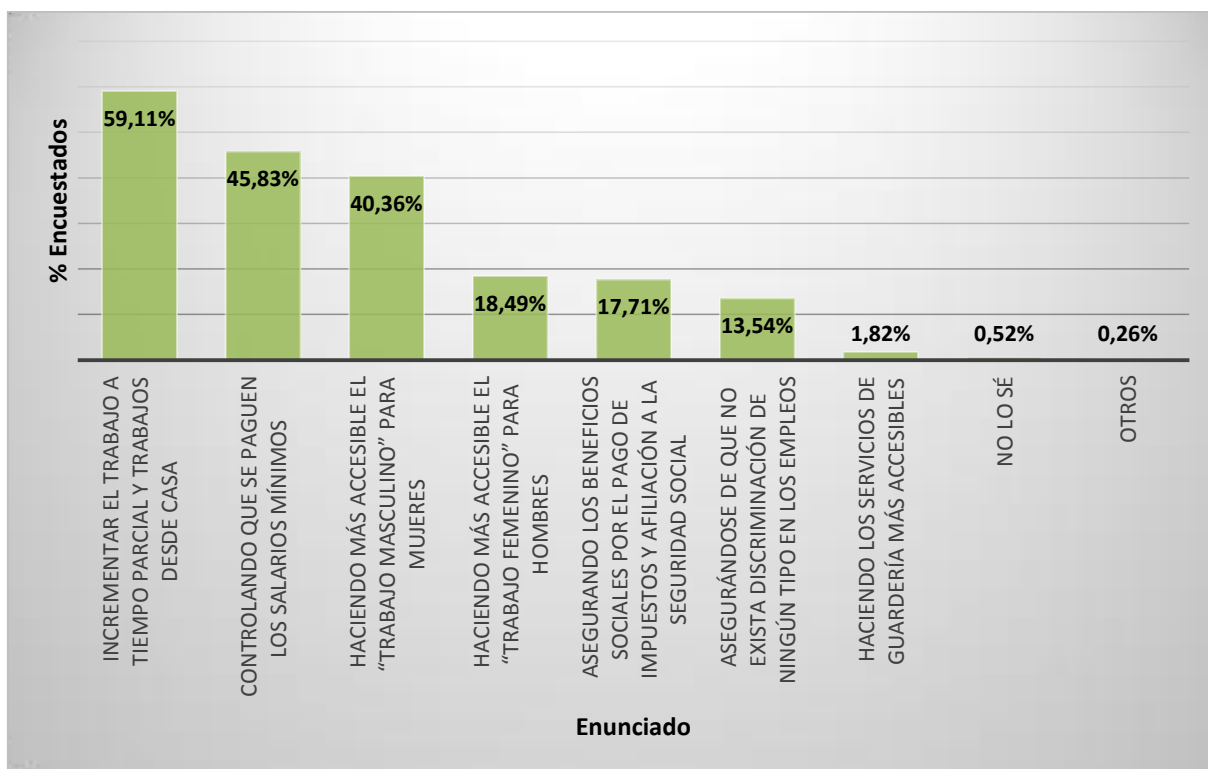


Figura 67: Opinión del encuestado de cómo incluir la población al mercado laboral

De acuerdo al gráfico, la mayoría de los encuestados (59,11%) opinan que la manera más efectiva para incluir a la población en el mercado laboral es incrementando el trabajo a tiempo parcial y trabajo desde la casa; las otras dos respuestas escogidas con menos aceptación (45,83% y 40,36%), son: controlando que se paguen los salarios mínimos y haciendo más accesible el trabajo masculino para la mujer, respectivamente.

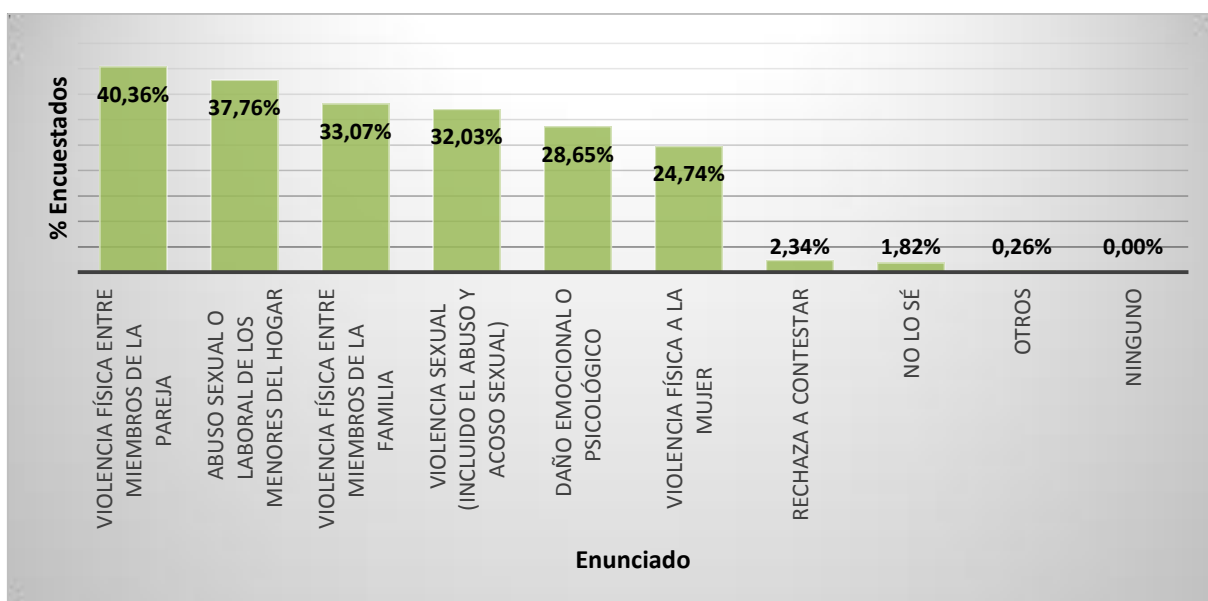


Figura 68: Opinión del encuestado sobre el significado de violencia en el hogar

En base a los datos obtenidos, observamos que existen varias opiniones del significado de violencia en el hogar; ligeramente mayor opinión (40,36%) indica que violencia en el hogar es la violencia física entre miembros de la pareja; seguida de la opinión (37,76%) que es el abuso sexual o laboral de los menores del hogar. Únicamente un 2,34% de los encuestados rechaza a contestar esta pregunta.

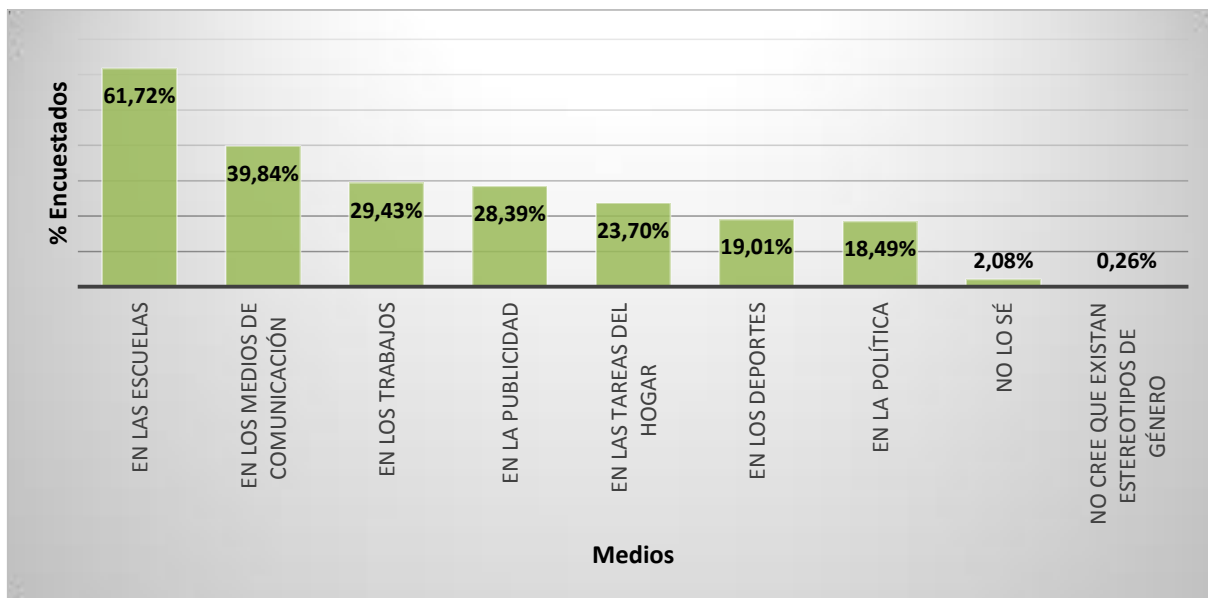


Figura 69: Opinión sobre los medios que se disemina más estereotipos de género

En base a estos resultados, podemos indicar que la mayoría de los encuestados (61,72%) opina que en las escuelas es donde se disemina más estereotipos de género, seguido de un 39,84% que piensa que es en los medios de comunicación; solamente 2,08% de los encuestados responde, que no lo sabe.

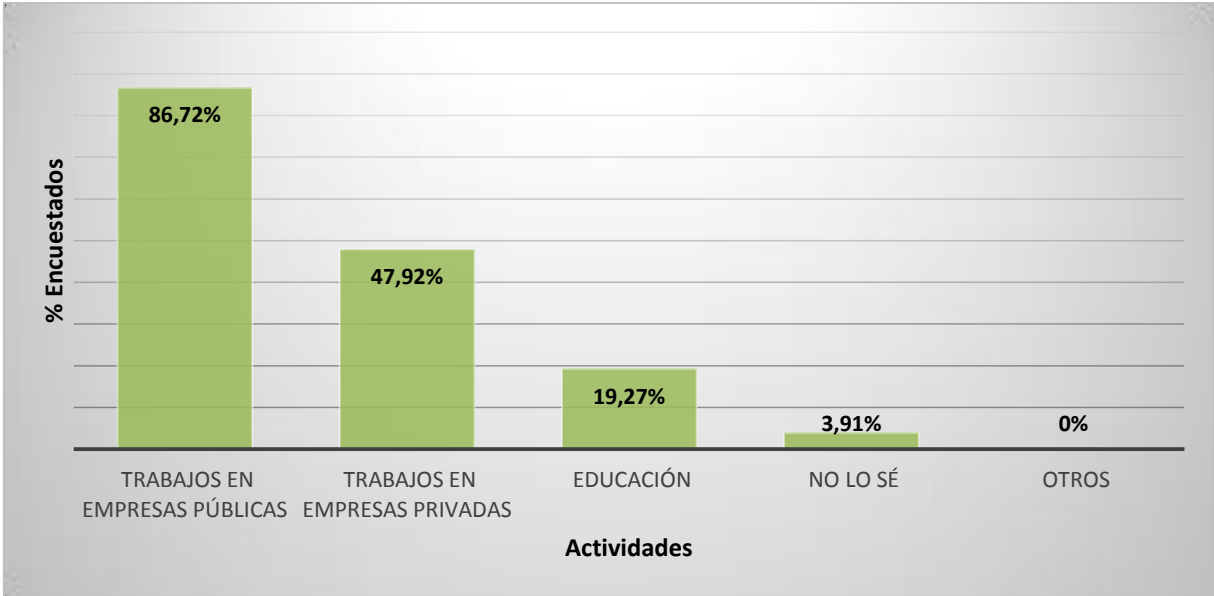


Figura 70: Opinión sobre actividades que deberían incluirse a las minorías étnicas

En lo referente a las actividades en las que deberían incluirse a las minorías étnicas, la mayoría de los encuestados (86,72%) opina que deberían ser incluidas en trabajos de la empresa pública, seguido en menor cantidad (47,92%) de opiniones, que deberían incluirse en las empresas privadas y un porcentaje mucho menos (19,27%) opina que es en la educación que se deberían incluir a las minorías étnicas.

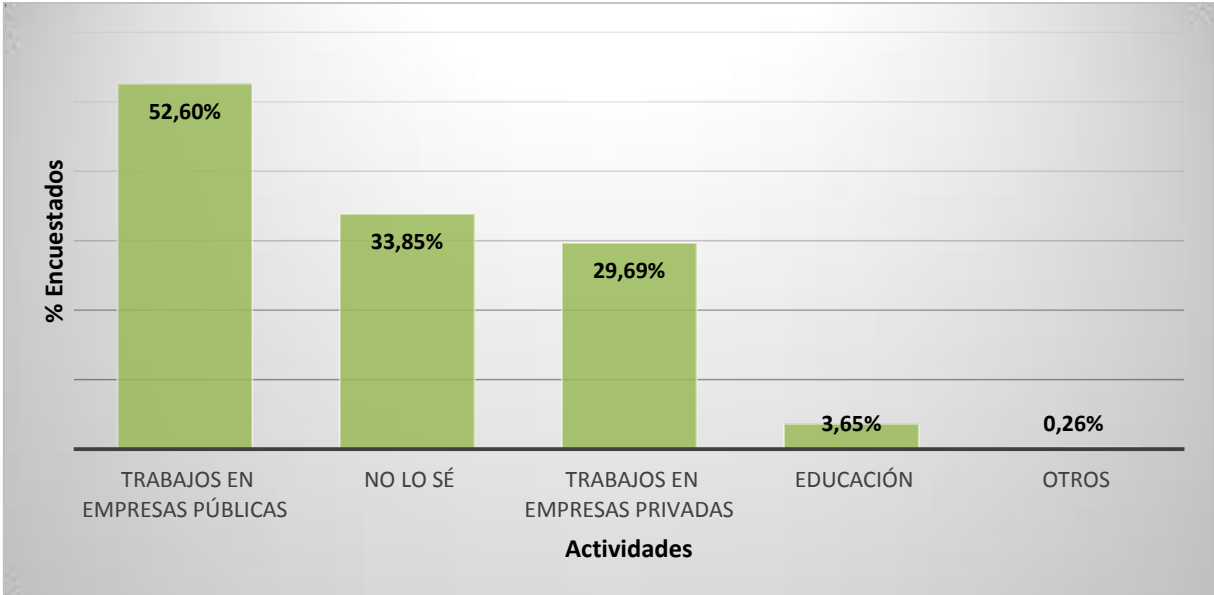


Figura 71: Opinión sobre las actividades que deberían incluirse a las minorías sexuales

De acuerdo a los resultados, el 52,60% de los encuestados opinan que las minorías sexuales deberían incluirse en trabajos en empresas públicas, seguido del 33,85% que no

sabe dónde se deben incluir y solamente 3,65% opina que se deberían incluir en la educación.

2.9 Análisis comparativo de la parte urbana y rural

Dentro de la percepción de los encuestados del cantón Daule está que la principal amenaza para la biodiversidad es el cambio climático; sin embargo al analizar los resultados por zonas, tenemos que para la zona urbana considera como principal amenaza (29%) la contaminación de aire, agua (ríos, mares, lagos) y la zona rural con igual porcentaje (29%) el cambio climático.

Sobre el término biodiversidad los encuestados del cantón, en su mayoría (35,94%) opina haber escuchado el término pero no saben lo que significa; cuando revisamos la misma pregunta por zonas, se mantiene la tendencia con una ligera mayoría (37,60%) en la zona rural comparado con la zona urbana (32,62%).

En lo referente a la importancia de protección al medio ambiente, la mayoría de los encuestados (50,78%) opina que es muy importante; al comparar la respuesta por zonas, la zona rural tiene una ligera mayoría (52%) de encuestados que consideran muy importante la protección al medio ambiente, versus la zona urbana con un 48%.

De acuerdo a los resultados obtenidos, la opinión de los encuestados (71%) es que no conoce sobre la Ley de Aguas; en la zona rural el nivel de conocimiento es mayor (75%) que en la zona urbana (66%).

Sobre el tipo de productos que se prefiere encontrar en el mercado, los encuestados de la zona rural (48,35%) opina que sean productos más económicos, de la misma forma contestaron los de la zona urbana pero con un porcentaje menor (39,01%). En segundo lugar encontramos diferencia de opinión, para la zona rural (33,47%) quisiera productos de mejor calidad, mientras que la zona urbana (31,91%) prefiere productos ecológicos.

La opinión de los encuestados sobre la satisfacción de los servicios públicos, en su mayoría (63%) no están nada satisfechos con el nivel de ruido; se puede ver la notoria mayoría de la zona rural (74%) sobre su insatisfacción del nivel de ruido, sin embargo para la zona urbana su percepción menor (44%).

De acuerdo a los resultados obtenidos sobre la satisfacción de seguridad, los encuestados en su mayoría (85,16%) están algo de acuerdo de sentirse seguro en su barrio. La misma tendencia se observó al separar los resultados por zonas, es así que los

encuestados de la zona rural (86%) tienen la percepción de sentirse algo seguro en su barrio al igual que los de la zona urbana (83%).

En lo concerniente al mayor problema percibido por los encuestados del cantón, es la seguridad (53,13%). Cuando separamos las respuestas por zonas, encontramos que para la zona urbana, el mayor problema es la seguridad (29%), sin embargo para la zona rural su mayor problema es la contaminación del aire (21%).

La opinión de la mayoría de los encuestados (62%) sobre participación ciudadana en el Ecuador, es que no tienen conocimiento. Al comparar las respuestas entre la zona urbana y rural, no hay gran diferencia, los encuestados de la zona urbana opina que no tiene conocimiento (64%) al igual que los encuestados de la zona rural con un 61%.

En lo referente a la percepción de desigualdad de género, la mayoría de los encuestados (40,10%) opina que si hay mucha desigualdad entre hombres y mujeres. Se observa la misma respuesta al separarlas por zonas; un 46,81% de encuestados de la zona urbana opina si hay mucha diferencia, así como la mayoría de la zona rural (35,54%).

CONCLUSIONES

- De la información proporcionada como datos generales del encuestado, podemos concluir que en el cantón Daule el 81% de sus habitantes disponen de vivienda propia, sus ingresos promedios están entre 366 a 500 dólares mensuales y todos disponen de energía eléctrica.
- La mayoría de los encuestados no conoce el término biodiversidad y lo asocian con el cambio climático, la contaminación del aire, contaminación del agua, desarrollo económico y social. Los encuestados consideran que es importante proteger el medio ambiente y asocian como el mayor problema ambiental la contaminación del agua, lo cual se confirma con la opinión tanto de la zona urbana (20%) como de la zona rural (21%). Para tratar los problemas ambientales, la zona rural considera como el mejor tratamiento el comprar productos orgánicos (42%); sin embargo en la zona urbana el mayor porcentaje de encuestados (41%) considera que reducir el consumo, es el mejor tratamiento de los problemas ambientales.
- En lo referente a la calidad del agua, los encuestados del cantón Daule, consumen agua potable y consideran que el servicio de agua se mantenido sin cambios durante los últimos 10 años. Consideran que la mejor manera de reducir los problemas es no botar basura en el río. No tienen conocimiento sobre la ley de aguas.
- No están dispuestos a pagar un valor adicional por un producto etiquetado como ecológico, debido a que no se sienten seguros a que realmente lo sean. La mayoría de los encuestados quisieran que los productos que ofrecen los mercados sean económicos y en segundo lugar de mayor calidad. Consideran que no es seguro consumir productos etiquetados como caducados.
- La mayoría de los encuestados están nada satisfechos con el servicio de calidad de aire, nivel de ruido y limpieza del cantón; sin embargo están algo satisfecho con el servicio de transporte, estado de calles, estado de edificaciones, espacios públicos y mercados. Los tres principales problemas que les preocupa a los encuestados son la seguridad, los centros de salud y hospitales, y el nivel de ruido.
- El 50% de los encuestados opinan que no tiene conocimiento del poder de participación ciudadana en el Ecuador y casi la totalidad respondió que no ha formado parte de ninguna comisión, organización, veeduría social u otro tipo de asociación, en los últimos doce meses.

- Los encuestados opinan que hay mucha desigualdad entre hombres y mujeres. Consideran que un padre no debe poner su carrera por encima del cuidado de sus hijos. También opinan que la mejor manera de incluir a la población en el mercado laboral es incrementando el trabajo a tiempo parcial y trabajo desde la casa.
- El presente trabajo ha identificado una variedad de percepciones de los problemas ambientales de esta comunidad. Estas percepciones forman parte de un sistema más amplio que involucra las relaciones que los actores individuales mantienen con el entorno de la sociedad y las acciones que se derivan.

RECOMENDACIONES

Se recomienda la ejecución de trabajos de investigación enlazados con el concepto de percepción ambiental, en el marco geográfico del cantón Daule, que repliquen o amplíen los hallazgos de la presente investigación. Así también se recomienda que intervenciones futuras que emprendan instituciones u organizaciones públicas o privadas, relacionadas con la problemática ambiental, tomen como línea base los resultados de esta investigación.

Dado que uno de los resultados de la investigación fue que la televisión y la radio son los medios más conocidos y utilizados, estos medios se convierten en el canal idóneo para socializar temas que tienen incidencia directa en la comunidad, como la Ley de Aguas, la cual es desconocida para el 71% de la población.

Uno de los hallazgos que llama la atención es la ausencia de participación de los habitantes del cantón en organizaciones sociales. Como establece Merino (1995), la participación es al mismo tiempo un acto social, colectivo y el producto de una decisión personal. Este autor establece también que es la singularidad de los individuos el motor que impulsa la participación. Se recomienda fomentar esta participación social desde múltiples ámbitos, como el gubernamental; el sector privado y la academia, con el objetivo de empoderar a los habitantes de una zona geográfica a contribuir de manera activa a la solución de sus problemas.

Desde una perspectiva metodológica, se evidenciaron marcadas diferencias entre la población urbana y rural, en cuanto a su disponibilidad temporal y su aptitud frente a una encuesta extensa. Los encuestados pertenecientes a la zona rural presentaron mucha mayor disponibilidad y apertura al instrumento estadístico, en marcada contraposición a lo que se observó en los encuestados de la parte urbana del cantón. Recomendamos para futuras investigaciones, elaborar dos versiones del instrumento de encuesta. La versión urbana de la encuesta puede ser un formato abreviado, concentrado en pocas pero vitales preguntas de investigación, mientras que la versión rural podría contener el formato en toda su extensión original.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Armisen, J. P., Cruz, J., & Larrosa, C. (2005). Percepción Social del Riesgo y Vulnerabilidad de la Población de Papallacta por Derrames Petroleros., 6–37. Revisado en [http://www.cepeige.org/Documentos/2005\(6-37\).pdf](http://www.cepeige.org/Documentos/2005(6-37).pdf)
- Babbie, E. (1990). "Survey Research Methods", Second Edition, Wadsworth Publishing Company, Belmont, California, USA.
- Barboza, R. (2013). Diagnóstico de la Percepción Ambiental de las Comunidades Vecinas del Parque Metropolitano La Libertad, San José, Costa Rica., 27, 28–36.
- Calixto, R., & Herrera, L. (2010). Estudio sobre la percepciones y la educación ambiental. *Tiempo de Educar*, 11(22), 227–249.
- Cunha, C., Sobral, I., & Jane, L. (2010). Percepción ambiental como estrategia para el ecoturismo en unidades de conservación, 1121–1136.
- Fernández, Y. (2008). ¿Por qué estudiar las percepciones ambientales? Una revisión de la literatura mexicana con énfasis en áreas Naturales Protegidas. *Espiral*, XV(43), 179–202.
- Fink, A. (2002). *The Survey Handbook* (Second Edi). SAGE Publication, Inc.
- GAD Daule- Gobierno Autónomo del cantón Daule (2011). Plan de Desarrollo Cantonal y Plan de Ordenamiento Territorial del Cantón Daule 2011-2016. *Gobierno Autónomo Decentralizado de Daule*, 266. Revisado en http://www.daule.gob.ec/Portals/0/Transparencia/PlanEstrategico/PDOT_DAULE_FINAL_WEB.pdf
- GAD Daule-Gobierno autónomo del cantón Daule (2015). Plan de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial del Cantón Daule 2015-2025. *Gobierno Autónomo Decentralizado de Daule*, 362.
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2007). *Metodología de la Investigación*. (N. Islas, Ed.) (Cuarta Edi). México: Interamericana Editores, S.A. de CV.
- IMC Daule, G. Ilustre Municipio del cantón Daule(2017). Gobierno Autónomo Decentralizado de Daule. *Administración Municipal 2009-2014*. Retrieved from www.daule.gob.ec
- INEC - Instituto Nacional de Estadística y Censos (2010). Censo de Población y Vivienda. Revisado en <http://www.ecuadorencifras.gob.ec>
- Merino, M. (1995). La participación ciudadana en la democracia, 1–23. Retrieved from http://www.mundodescargas.com/apuntes-trabajos/politica_administracion_publica/decargar_participacion-ciudadana-en-la-democracia.pdf
- Molina, Y., Santos, W., Sosa, A., Hechavarría, O., & Cruz, O. (2011). Percepción Ambiental por los Actores Sociales de la Reseva Ecológica El Gigante., 30(1), 79–86.
- Perez, J. (2015). Estudios y Análisis de los Principales Problemas de la contaminación Ambiental en Daule. *Statewide Agricultural Land Use Baseline 2015*, 1. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Piza, D. (2015). Construcción de tanques de Almacenamiento de agua para evitar inundaciones en las riveras del río Daule.

SENPLADES. (2014). Ficha de Cifras Generales - Cantón Daule. *Dirección De Métodos, Análisis E Investigación*, 5. Revisado en [http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/Portal SNI 2014/FICHAS F/1705_RUMI?AHUI_PICHINCHA.pdf](http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/Portal%20SNI%202014/FICHAS%20F/1705_RUMI?AHUI_PICHINCHA.pdf)

Spiegel, M., & Stephens, L. (2009). *Estadística* (4ta.Edició). Mexico, D.F: Mc Graw-Hill.

ANEXOS

Anexo1: Encuesta



Titulación de Gestión Ambiental

Trabajo de fin de titulación “Percepción y opinión de los ecuatorianos sobre realidad socio ambiental nacional. Análisis de la cabecera cantonal/provincial de, provincia de.....”

Encuesta para conocer la percepción y opinión de los ciudadanos de la capital del cantón/provincia [NNN] frente a temas de: ambiente, equidad de género, calidad de vida y participación.

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. Servicios básicos con los que cuenta:
Teléfono () Teléfono celular ()
Energía eléctrica ()
Agua potable ()
Alcantarillado ()
Recolección de basura ()
Acceso vehicular a su casa ()
Asfalto de vías ()

2. MEDIO AMBIENTE

- 2.1. ¿Ha escuchado alguna vez sobre el término biodiversidad? Una sola respuesta es posible:

- He escuchado y sé lo que significa ()
 - He escuchado pero no sé 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. Ej: 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 sé ()

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 sé ()

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

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

2.9. ¿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 sé ()

2.10. 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.				

2.11. 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.				

2.12. Pensando en el gasto e inversión que realizan las autoridades públicas locales y nacionales. ¿Cuál de la 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 ()

2.13. 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 ()

2.14. 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 productos 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.
- Sí, en todos los casos ()
 - Sí, 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 mí ()
- 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
- Sí, para ambos las compañías y los productos ()
 - Sí, pero solo las compañías ()
 - Sí, 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, chancho, 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 él?
- 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 satisfecho	Algo satisfecho	Algo insatisfecho	Nada satisfecho	No lo sé
Transporte público.					
Servicios de salud, doctores y hospitales.					
Espacios físicos para deporte.					
Espacios físicos para cultura como librerías, museos.					
Estado de las calles en el barrio y ciudad.					
Estado de las edificaciones en la ciudad.					

Espacios públicos como mercados, plazas, aceras y otras áreas peatonales.					
Espacios verdes como parques y jardines					
Mercados de abastos y bodegas.					
Escuelas y otros espacios educacionales.					
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 sé
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

- Sí, hay muchas desigualdades ()
- Sí, 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 ()

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN