



UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

La Universidad Católica de Loja

ÁREA BIOLÓGICA Y BIOMÉDICA

TÍTULO DE INGENIERO EN GESTIÓN AMBIENTAL

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

TRABAJO DE TITULACIÓN

AUTOR: Eduarte Ortega, Jacobo Emanuel.

DIRECTORA: Iñiguez Gallardo, María Verónica, Ing.

CENTRO UNIVERSITARIO AZOGUES

2017



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

2017

APROBACIÓN DEL DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Ingeniera.

Iñiguez Gallardo, María Verónica

DOCENTE DE LA TITULACIÓN

De mi consideración:

El presente trabajo de titulación: Percepción y opinión de los ecuatorianos sobre la realidad socio ambiental nacional. Análisis de la cabecera cantonal de Biblián, provincia del Cañar, realizado por Eduarte Ortega Jacobo Emanuel, ha sido orientado y revisado durante su ejecución, por cuanto se aprueba la presentación del mismo.

Loja, marzo del 2017

f)

DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS

Yo Eduarte Ortega Jacobo Emanuel, declaro ser autor del presente trabajo de titulación: Percepción y opinión de los ecuatorianos sobre la realidad socio ambiental nacional. Análisis de la cabecera cantonal de Biblián, provincia del Cañar, de la Titulación de Ingeniería en Gestión Ambiental, siendo Iñiguez Gallardo María Verónica Directora del presente trabajo; y eximo expresamente a la Universidad Técnica Particular de Loja y a sus representantes legales posibles reclamos y acciones legales. Además, certifico que las ideas, conceptos, procedimientos y resultados vertidos en el presente trabajo investigativo son de mi exclusiva responsabilidad.

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

f.

Autor: Eduarte Ortega, Jacobo Emanuel

Cedula: 030157938-9.

DEDICATORIA

A mi hija Dannita Isabella y a mi esposa Maria Eugenia, porque gracias a su cariño y apoyo ha llegado a realizar uno de los anhelos más grandes de mi vida.

A mi madre Elsia Ortega Sacoto, quien con gran Esfuerzo y Sacrificio, me supo dar uno de los mejores regalos a mi vida que es la educación, con Amor, Apoyo y Compresión.

Hoy, sé que sin ellas, la vida no sería lo que ha sido.

Jacobo E. Eduarte Ortega.

AGRADECIMIENTO

A Dios, por darme la vida y salud en aquellos momentos de felicidad y angustia.

A todos los profesores de la Facultad de Ingeniería en Gestión Ambiental de la Universidad Técnica Particular de Loja, especialmente a la Ing. María Verónica Iñiguez Gallardo, quien ha dirigido este Trabajo de Titulación de una manera crítica, practica y objetiva.

A mis Familiares y Amigos.

Jacobo E. Eduarte Ortega.

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
ÍNDICE DE CONTENIDOS	vi
ÍNDICE DE TABLAS	viii
ÍNDICE DE GRÁFICOS	viii
RESUMEN.....	1
ABSTRACT.....	2
INTRODUCCIÓN	3
CAPITULO I. OBJETIVOS.....	5
CAPITULO II. MATERIALES Y MÉTODOS	7
Materiales y metodologías.....	8
2.1.1 Área de Estudio.....	8
2.1.2 Encuesta	8
2.2.3 Análisis de datos	9
CAPITULO III. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	10
3.1 Resultados y discusión	11
3.1.1 Perfil del encuestado	11
3.1.2 Medio ambiente.....	13
3.1.3 Agua.....	20
3.1.4. Mercados.....	23
3.1.5 Calidad de vida.....	30
3.1.6 Participación y democracia.....	32
3.1.7 Equidad de género.....	34
CONCLUSIONES	39
RECOMENDACIONES	41

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 42

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: ¿Cuál de los siguientes factores influyen en su calidad de vida?	18
Tabla 2: Que tan de acuerdo o desacuerdo esta con las siguientes oraciones.....	19
Tabla 3: ¿Cuál es su opinión respecto a las siguientes acciones?	22
Tabla 4: Importancia de determinados aspectos en la toma de decisiones sobre el producto que compra.....	23
Tabla 5: En general podría indicar que tan satisfecho o insatisfecho está usted con los siguientes servicios	30
Tabla 6: Indique por favor que tan de acuerdo o desacuerdo usted está con las siguientes oraciones	31
Tabla 7: Por favor indique que tan de acuerdo o desacuerdo está con las siguientes oraciones	34
Tabla 8: De los siguientes grupos de gente, cuáles cree que sufren de mayor desigualdad	35

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Figura 1: Localidad del cantón Biblían	8
Figura 2: Edad de los encuestados	11
Figura 3: Ocupación de los encuestados en el cantón Biblían	12
Figura 4: Localidad de las personas entrevistadas en el cantón Biblían	12
Figura 5: Ingresos familiares de los entrevistados en el cantón Biblían.....	13
Figura 6: Servicios básicos a los que tienen acceso los entrevistados del cantón Biblían ..	13
Figura 7: ¿Ha escuchado alguna vez sobre el término biodiversidad?	14
Figura 8: Principales amenazas a la Biodiversidad según la opinión de los encuestados ..	14
Figura 9: A veces el desarrollo económico resulta en el daño y destrucción de espacios naturales protegidos. ¿Qué opina usted al respecto?	15
Figura 10: ¿Qué tan importante es para usted proteger el medio ambiente?	15
Figura 11: Problemas ambientales que más le preocupan a los encuestados	16
Figura 12: Principales medios de información sobre temas medio ambientales y naturales	16
Figura 13: Principales fuentes de información sobre temas ambientales y naturales	17
Figura 14: Acciones personales eficientes para tratar los problemas ambientales.	17
Figura 15: Criterios sobre los que debe basarse el desarrollo y progreso del país	18
Figura 16: Pensando en el gasto e inversión que realizan las autoridades públicas locales y nacionales ¿Cuál de las siguientes dos oraciones se ajusta más a su opinión?	19
Figura 17: ¿Cuál de las siguientes vías es la más eficiente para tratar los problemas ambientales?	20

Figura 18: Usted cree que la calidad de agua en los últimos 10 años en su cantón, ciudad, comunidad	21
Figura 19: 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.	21
Figura 20: Usted cree que todos los usos del agua deben ser pagados dependiendo de la cantidad que use cada familia.....	22
Figura 21: ¿Qué tipo de agua usted normalmente usa para las actividades diarias de su hogar?	23
Figura 22: Cuando usted compra un producto etiquetado como ecológico, ¿Qué tan seguro se siente de que este producto causara menos daño al ambiente?	24
Figura 23: ¿Qué tanto más estaría dispuesto a pagar por un producto si usted estuviera seguro que son más ecológicos?	25
Figura 24: Cree que la reducción de impuestos en productos amigables con la naturaleza ayudaría a reducir nuestro impacto en el medio ambiente.	25
Figura 25: ¿Qué tipo de productos quisiera que haya más en el mercado?	26
Figura 26: En general, qué tanto usted confía en que los productos vendidos como productos ecológicos, realmente lo sean.	26
Figura 27: Usted cree que tanto las compañías, así como los productores que venden deberían estar obligadas a reportar cuál es la contribución de ellos y sus productos en favor del medio ambiente.....	27
Figura 28: Cuál de los siguientes productos alimenticios usted considera que le hace falta consumir más?.....	28
Figura 29: En general, ¿Qué tan informado usted se siente respecto al valor nutricional de los productos que compra?	28
Figura 30: ¿Cuál es su preferencia para comprar productos alimenticios?	29
Figura 31: Cuando algún aparato eléctrico o electrónico de su hogar se daña, ¿qué es lo que hace con él?.....	29
Figura 32: Ha formado usted parte en los últimos doce meses de alguna comisión, organización, veeduría social u otro tipo de asociación que le ha permitido.....	33
Figura 33: Es usted miembro de alguna de las siguientes organizaciones.....	33
Figura 34: En su opinión, todavía en la actualidad hay desigualdad entre hombre y mujeres	35
Figura 35: ¿Cuál cree que es una de las maneras más efectivas para incluir a la población en el mercado laboral?.....	36
Figura 36: ¿Qué viene a su mente cuando escucha “violencia en el hogar”?.....	36
Figura 37: En su opinión, en que medios usted considera que se disemina más estereotipos de género.....	37

Figura 38: En su opinión en qué actividades deberían incluirse más las minorías étnicas . 37

Figura 39: En su opinión, en qué actividades deberían incluirse más las minorías sexuales
..... 38

RESUMEN

El presente estudio tiene como propósito conocer la percepción y opinión pública de los pobladores de Biblián respecto a la realidad socio ambiental.

Para el cumplimiento de éste objetivo se aplicó una encuesta a 380 habitantes de este cantón, elegidos al azar en las principales plazas públicas que presentan una mayor concentración de habitantes. A través de un análisis descriptivo-cuantitativo, se pudo describir cuál es la percepción que tienen los habitantes de Biblián respecto a temas de medio ambiente, Agua, mercados, calidad de vida en las ciudades, participación y democracia y equidad.

Palabras claves: medio ambiente, biodiversidad, equidad, calidad de vida, mercado, participación ciudadana, agua.

ABSTRACT

The present study aims to know the perception and public opinion of the inhabitants of Biblián regarding the socio-environmental reality.

To fulfill this objective, a survey was carried out on 380 inhabitants of this canton, chosen at random in the main public squares with a higher concentration of inhabitants. Through a descriptive-quantitative analysis, it was possible to describe the perception of the inhabitants of Biblián regarding environmental issues, water, markets, quality of life in cities, participation and democracy and equity.

Keywords: environment, biodiversity, equity, quality of life, market, citizen participation, water.

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de titulación tiene como propósito conocer la percepción y opinión ciudadana de los pobladores de Biblián respecto a la realidad social ambiental del sector incluyendo los temas de agua, mercados, calidad de vida en las ciudades, participación y democracia y equidad de género. Como información general del área de estudio, tenemos que el cantón Biblián cuenta con una población de 20.187 habitantes, su territorio tiene una extensión de 232,72 km² que se ubica desde los 2.600 a 3.800 msnm. Limita al norte y al oeste con el cantón Cañar, al sur con el cantón Déleg y la provincia del Azuay y al este con el cantón Azogues (GAD Biblián, 2014).

Al hablar de biodiversidad, se registra en la mente de las personas varias conceptualizaciones, unos ligados con la naturaleza, ambiente, cultura, etc. (Ángel, 2013). Sin embargo, entender el significado de este término para las personas va mucho más allá de la asociación con estas palabras. Situaciones similares suceden con los temas de equidad de género, calidad de vida, agua, mercados, participación y democracia.

A pesar de la ambigüedad de estos términos, varios planes de desarrollo se ejecutan en el Ecuador para mejorar la calidad de vida de los ecuatorianos dando respuesta a lo que establece la Constitución, el Plan Nacional para el Buen Vivir (PNBV), el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD) entre otros instrumentos normativos. Para su efecto los Organismos Estatales buscan articular estas estrategias a través de los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD), quienes son el brazo ejecutor del Estado en el territorio. No obstante, las acciones emprendidas por los representantes de Municipios, Prefecturas y Parroquias no siempre alcanzan para cubrir las expectativas y necesidades de la colectividad, de hecho, muy poco se conoce sobre la percepción que tiene la gente sobre la gestión emprendida por los GAD's respecto a los temas ambientales, De agua, mercados, equidad, calidad de vida en la ciudad, participación y democracia.

El Cantón Biblián no es la excepción de la realidad nacional aquí descrita, por lo que el presente trabajo, busca brindar información cuantitativa respecto a la percepción y opinión de los habitantes de Biblián frente a temas relacionados a los temas medio ambientales, agua, mercados, calidad de vida en las ciudades, participación y democracia, y equidad, sin dejar de lado los aspectos demográficos que permitirán evaluar de mejor manera los datos obtenidos de la investigación. Se espera que la información obtenida sea de ayuda para la

colectividad y autoridades del GAD Municipal de Biblián para plantear estrategias que involucren mejorar la calidad de vida de los Biblianenses.

CAPITULO I. OBJETIVOS

Objetivo General y Específico

Objetivo General

Conocer la percepción y opinión pública de los pobladores de Biblián respecto a la realidad socio ambiental.

Objetivo Específico

Identificar las opiniones de los habitantes del cantón Biblián frente a temas de ambiente, equidad de género, calidad de vida, participación y democracia, agua, y mercados.

CAPITULO II. MATERIALES Y MÉTODOS

Materiales y metodologías

2.1.1 Área de Estudio.

El cantón Biblián fue fundado el 1 de agosto de 1944, tiene una población de 20.817 habitantes en un territorio de 232,72 km² que van desde los 2 600 a 3 800 msnm (GAD Biblián, 2013). Limita al norte con el cantón Cañar, al sur con el cantón Azogues, Déleg y Cuenca, al este con los cantones Cañar y Azogues y al oeste con el cantón Cañar (GAD Biblián, 2014)

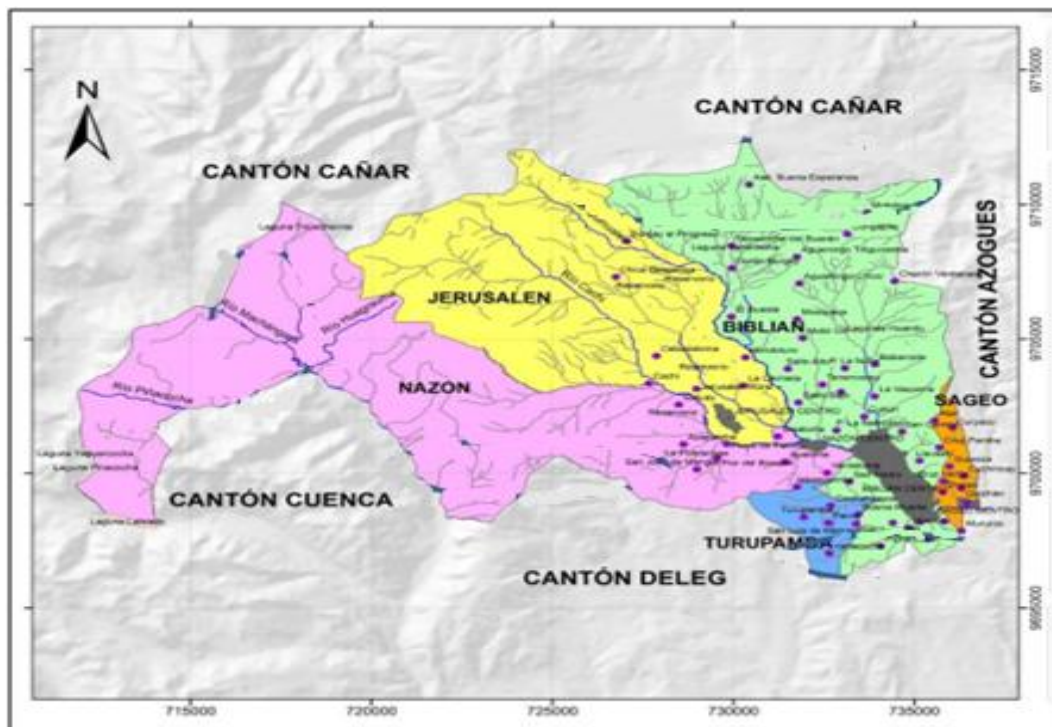


Figura 1: Localidad del cantón Biblián

Fuente: *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2014 Cantón Biblián.*

2.1.2 Encuesta

Para la obtención de información se diseñó un cuestionario de 57 preguntas agrupadas en siete secciones: datos del entrevistado, medio ambiente, agua, mercados, calidad de vida en las ciudades, participación y democracia, y equidad.

Una vez diseñado el cuestionario se lo aplicó a 380 habitantes de Biblián en las parroquias de Biblián, Jerusalén, Nazon, San Francisco y Turupamba. La muestra fue calculada tomando en cuenta el total de la población de 20.817 habitantes del cantón Biblián usando la siguiente fórmula:

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

$$n = \frac{19992,65}{53,0004}$$

$$n = 380$$

La aplicación de las encuestas se la realizó a través de un muestreo aleatorio simple, en lugares donde existe gran afluencia de personas tales como parques e iglesias tales como: el parque central de Biblián, parque de la madre y el santuario de la Virgen del Rocío. La recolección de la información se la realizó de manera de entrevista en la que el entrevistador se encargaba de anotar todas las respuestas de los participantes con el objetivo de resolver de manera oportuna cualquier inquietud o inconveniente que tenga el encuestado.

2.2.3 Análisis de datos

Los datos obtenidos se analizaron en el sistema informático Excel, con el fin de crear una base de datos para el cantón Biblián sobre la opinión pública y percepción de los azogueños sobre los temas de política ambiental, calidad de vida, economía, equidad de género y participación ciudadana.

El análisis fue netamente descriptivo, no obstante, la base de datos construida puede ser usada para futuros análisis inferenciales tales como regresiones lineales, logísticas, etc.

CAPITULO III. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3.1 Resultados y discusión

En esta sección se presentan los principales resultados del trabajo de campo, mismos que fueron divididos por cada sección del cuestionario tal y como se muestra a continuación.

3.1.1 Perfil del encuestado

Del total de personas encuestadas en el Cantón Biblian, 64 % fueron de sexo femenino y 36 % de sexo masculino.

El mayor número de encuestados (57 %) lo representan personas con una edad de 30 a 60 años, mientras que el 30% de los participantes es menor a 30 años (Figura 2).

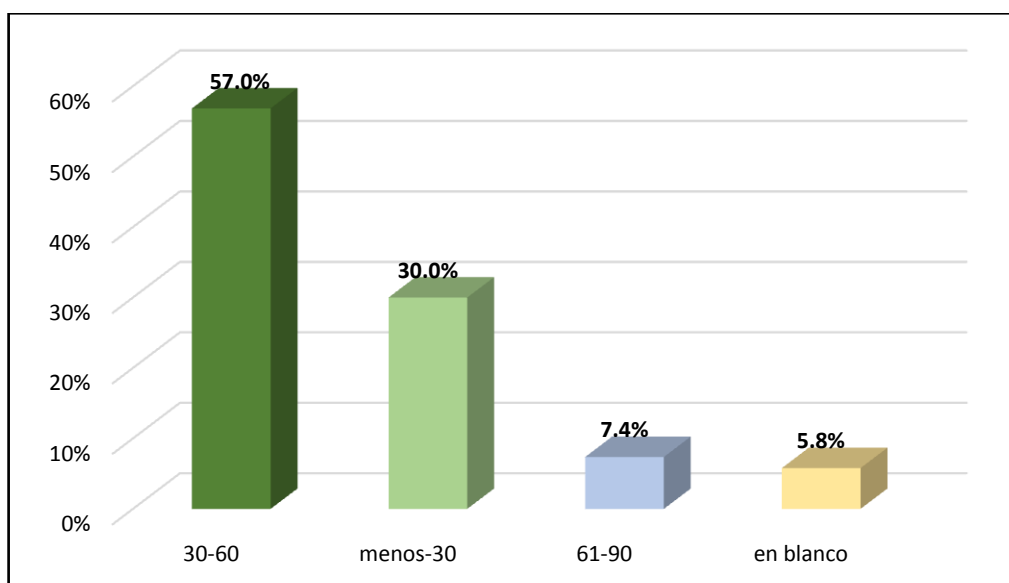


Figura 2: *Edad de los encuestados*

Del total de los entrevistados el 58 % tienen un nivel de instrucción primaria, seguido del 35 % de nivel secundario y tan solo 7 % de los encuestados han alcanzado un nivel superior.

Respecto a la ocupación, el 39 % de los entrevistados son amas de casa, seguido de estudiantes (13 %) y agricultores (12 %) (Figura 3). Así mismo se pudo determinar que el 57 % de los entrevistados pertenecen al sector rural, mientras que el 43 % provienen del sector urbano.

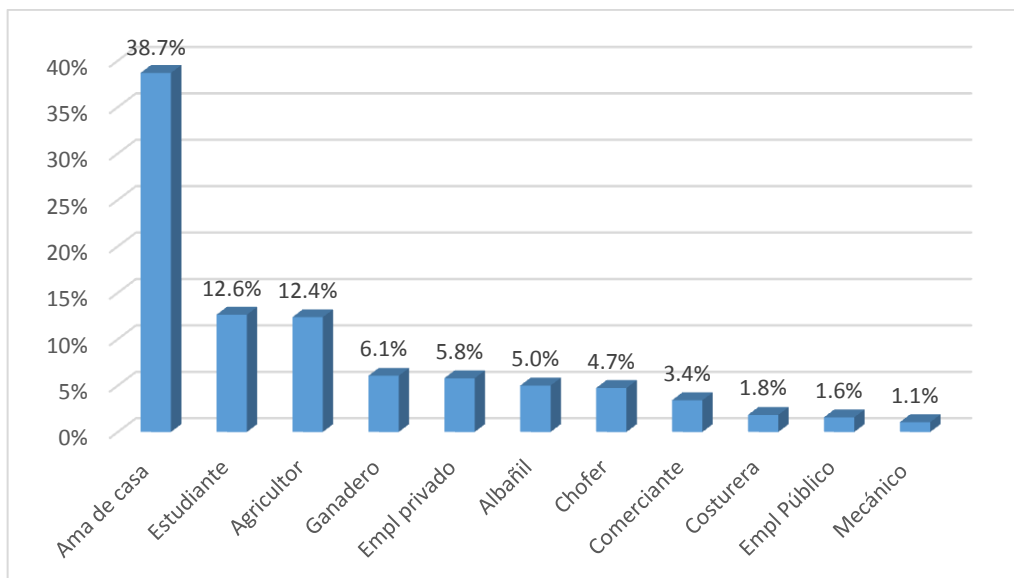


Figura 3: Ocupación de los encuestados en el cantón Biblián

A continuación, se presenta la distribución de los encuestados según su localidad, en la que se puede observar que el mayor número de participantes pertenece a la parroquia Biblián.

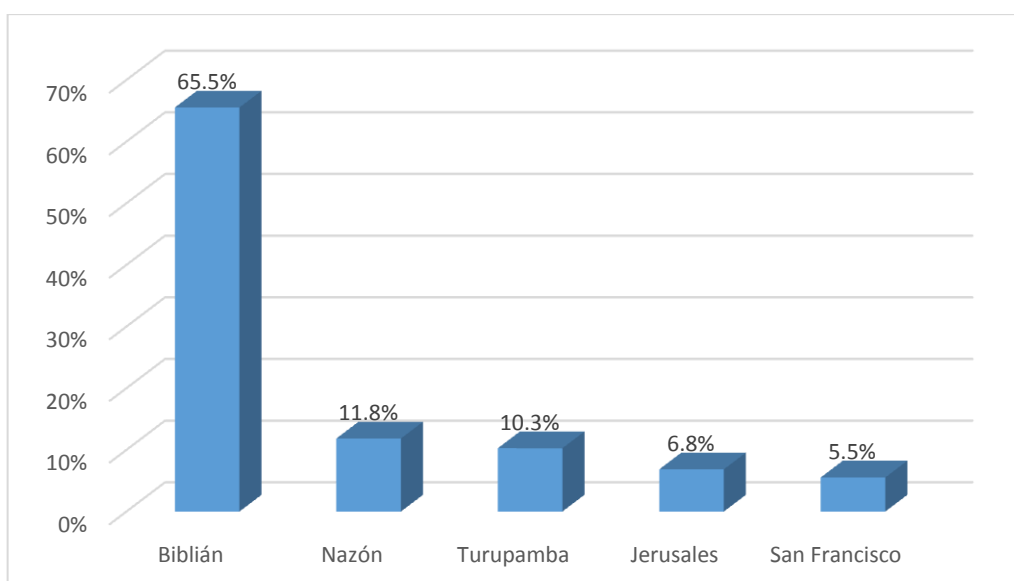


Figura 4: Localidad de las personas entrevistadas en el cantón Biblián

Adicionalmente, la mayoría de los encuestados manifestaron tener casa propia (73 %), mientras que el 18 % arrienda la vivienda y el 6 % mencionan vivir en casa de un familiar. Dentro de cada hogar habitan un promedio 5 personas.

Así mismo, el 56% de los encuestados perciben ingresos familiares menores o igual a 366 dólares, mientras que 30 % entre 366 - 500 dólares (Figura 5).

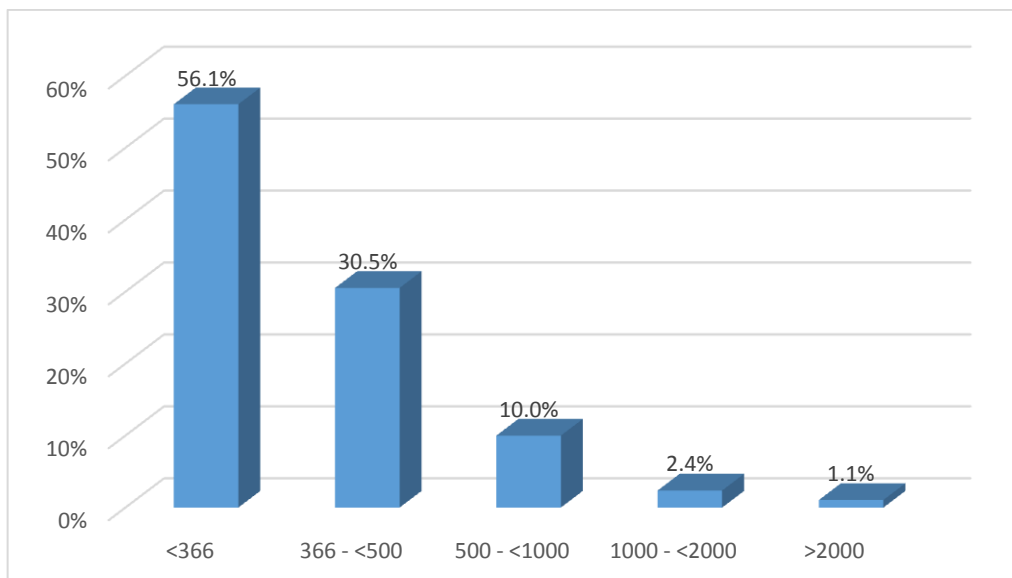


Figura 5: Ingresos familiares de los entrevistados en el cantón Biblián

De acuerdo a los datos, el servicio básico de mayor accesibilidad para los habitantes de Biblián es la electricidad (98 %), y agua potable (92 %), mientras que las vías asfaltadas (40%) y el acceso vehicular a su casa (32 %), son los servicios con los que menos cuentan los encuestados (Figura 6).

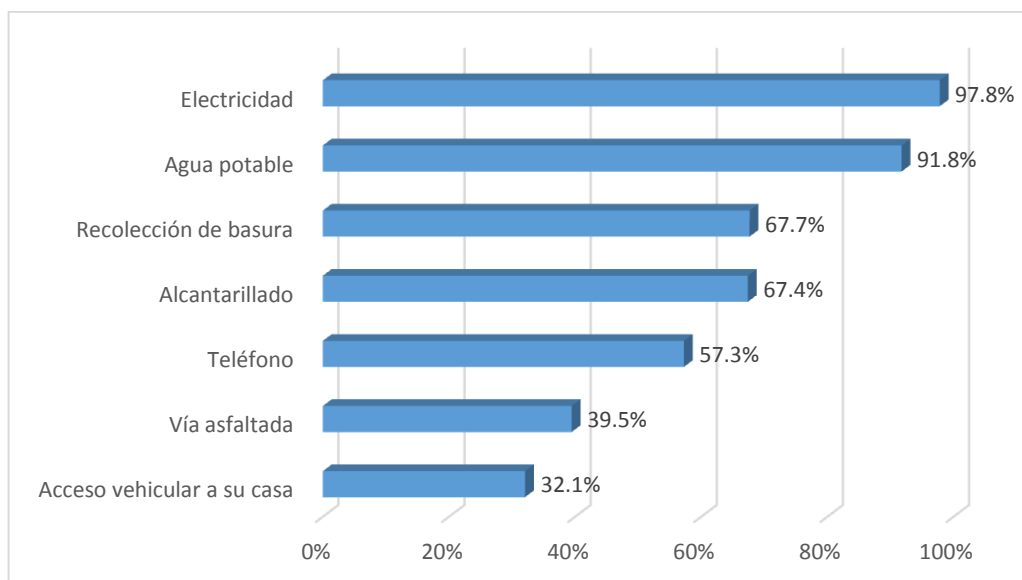


Figura 6: Servicios básicos a los que tienen acceso los entrevistados del cantón Biblián

3.1.2 Medio ambiente

Como había sido manifestado en los antecedentes de este trabajo, poco se conoce sobre el conocimiento que tiene la población sobre este tema, siendo un punto importante las políticas enfocadas a los sujetos y a sus actuaciones cotidianas en el desempeño de la biodiversidad (Flores, 2008). Ante este hecho, los resultados de este trabajo muestran que

el 66 % de los encuestados han escuchado sobre el término biodiversidad y saben lo que significa, mientras que el 5 % nunca han escuchado al respecto (Figura 7).

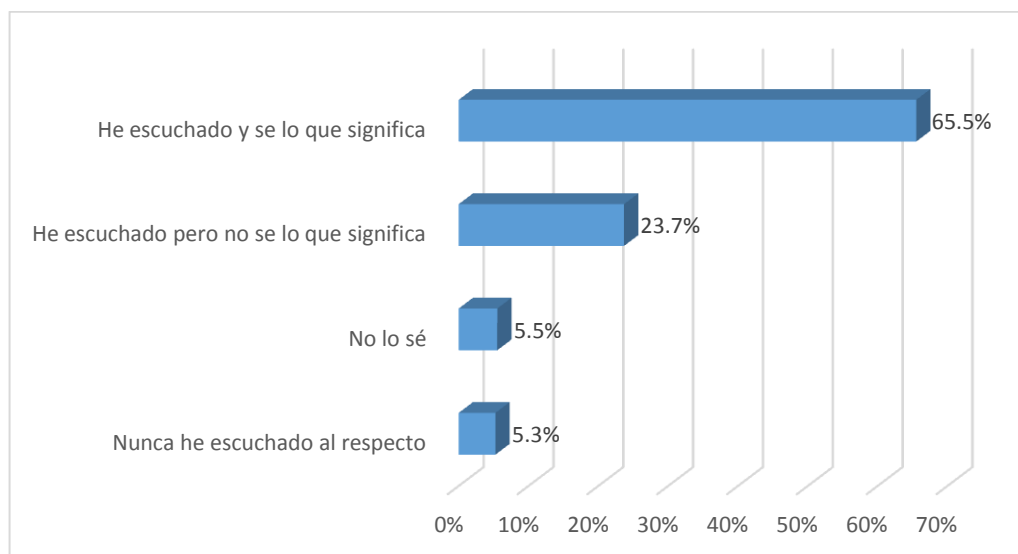


Figura 7: ¿Ha escuchado alguna vez sobre el término biodiversidad?

Así mismo la mayoría de encuestados (50%) considera que la contaminación es la mayor amenaza a la biodiversidad, seguida de la agricultura extensiva (38%), mientras que consideran que el desarrollo económico y social es la menor amenaza para la misma (7%). Estos y otros datos se pueden observar en la Figura 8.

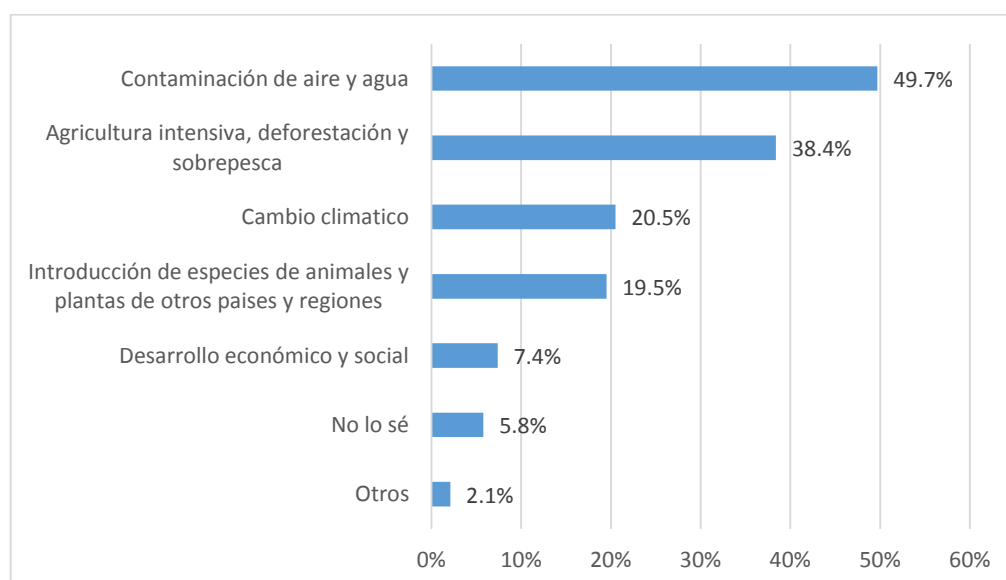


Figura 8: Principales amenazas a la Biodiversidad según la opinión de los encuestados

Respecto a la disyuntiva de si se justifica la destrucción de espacios naturales por el desarrollo económico, el 47 % de los encuestados considera que el desarrollo económico

debe ser prohibido porque esos espacios naturales protegidos son áreas importantes de la naturaleza; mientras que para el 12 % se acepta la destrucción de estos espacios porque el desarrollo económico es más importante (Figura 9). Los encuestados concuerdan con la opinión de Aguilera (2006) que sostiene que “la propia naturaleza de la economía, tanto desde la perspectiva del comunismo como del capitalismo, lleva al agotamiento de los recursos naturales y al deterioro del medio ambiente, con efectos cada día más evidentes sobre la calidad de vida de las personas” (pág. 66).

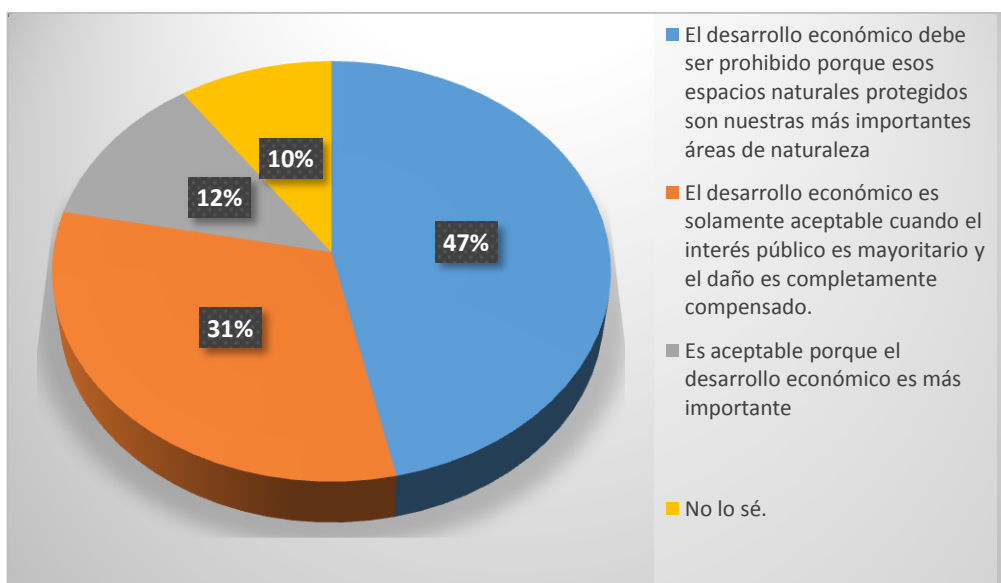


Figura 9: A veces el desarrollo económico resulta en el daño y destrucción de espacios naturales protegidos. ¿Qué opina usted al respecto?

Para el 80% de los participantes encuestados, el cuidado del medio ambiente es muy importante, mientras que el 1 %, no lo consideran un tema importante (Gráfico 10).

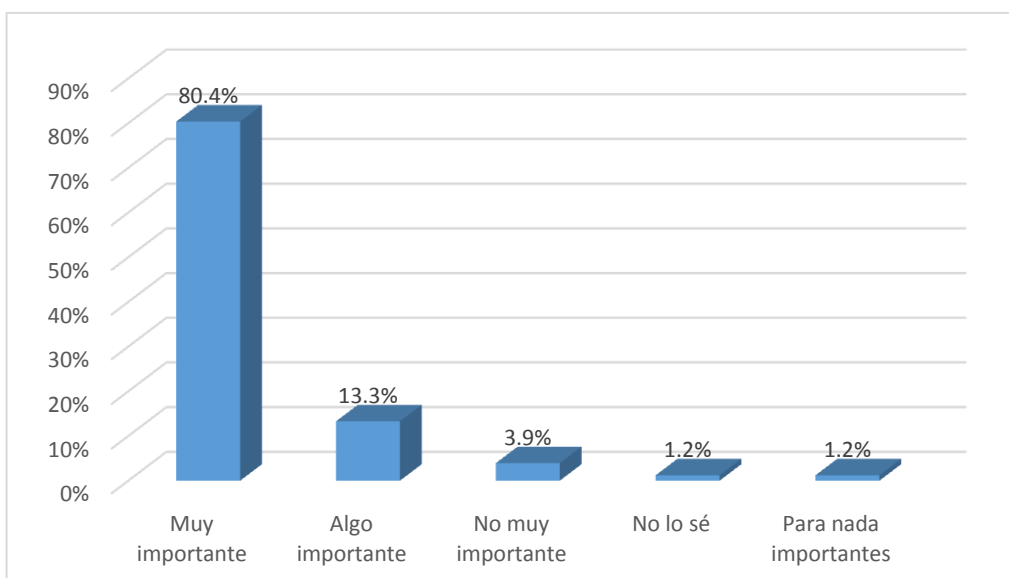


Figura 10: ¿Qué tan importante es para usted proteger el medio ambiente?

Respecto a los problemas ambientales, la mayoría de encuestados del cantón Biblián (61%), considera que la contaminación del agua es el problema que más les preocupa, mientras que el problema que menos les preocupa es la falta de disponibilidad de agua (Figura 11).

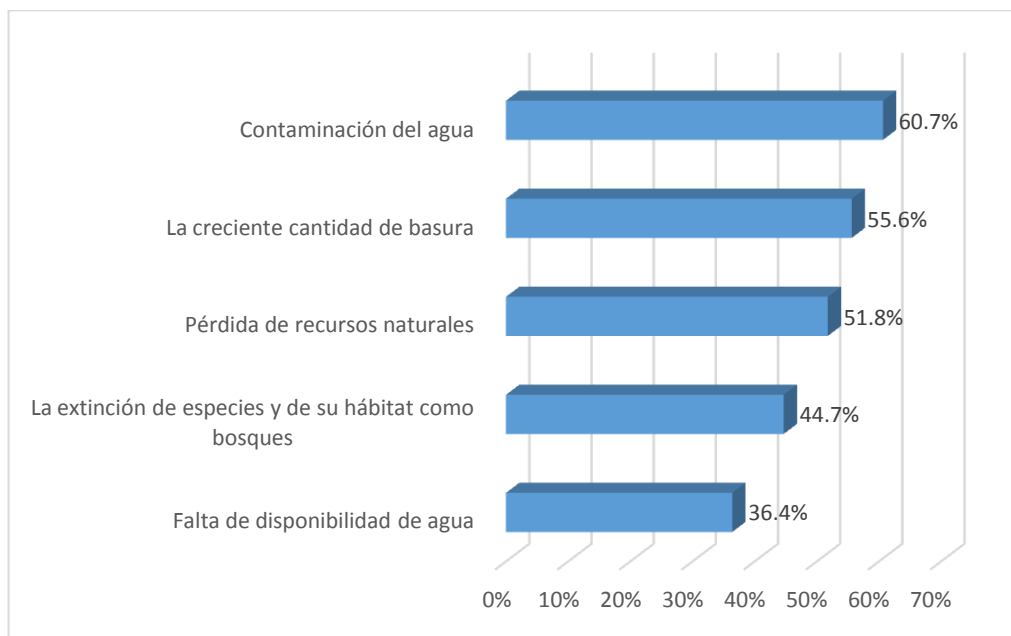


Figura 11: Problemas ambientales que más le preocupan a los encuestados

Los principales medios de información sobre temas ambientales para los encuestados son las noticias por televisión (55%) seguido de la radio (35%), mientras que las conversaciones con amigos y colegas son el medio menos seleccionado (12%). Estos y otros datos se muestran en el Figura 12.

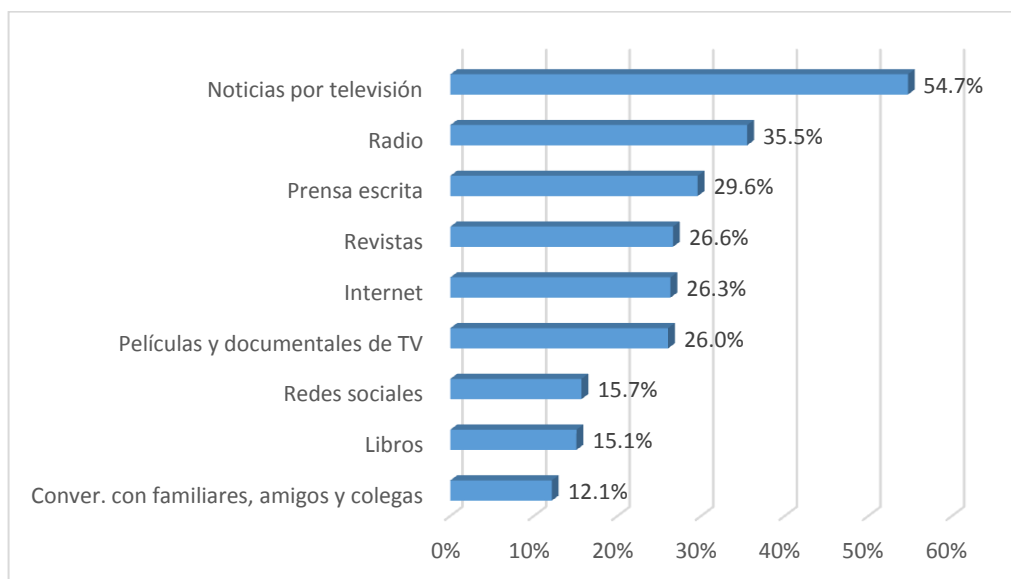


Figura 12: Principales medios de información sobre temas medio ambientales y naturales

La Figura 13 muestra las 8 fuentes de información más confiables al momento de tratar temas de medio ambiente, en donde los municipios, concejos provinciales o juntas parroquiales fueron las fuentes de información más seleccionadas por los participantes encuestados (61%).

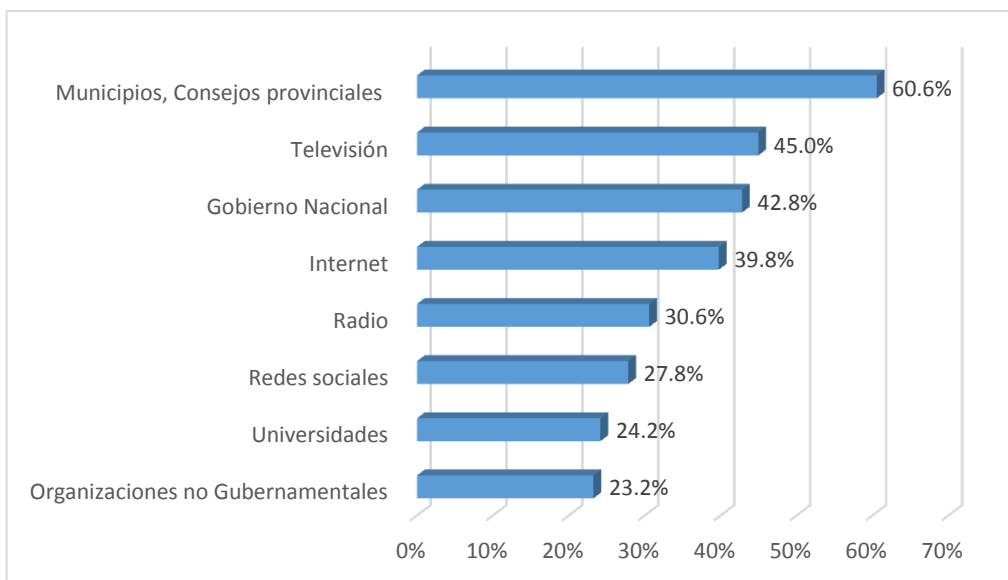


Figura 13: Principales fuentes de información sobre temas ambientales y naturales

Respecto a las posibles soluciones para problemas ambientales, el 60% considera que reciclar y reusar es la principal acción eficiente para tratar los problemas ambientales, mientras que un reducido 3% piensan que ser vegetariano es la mejor alternativa (Figura 14).

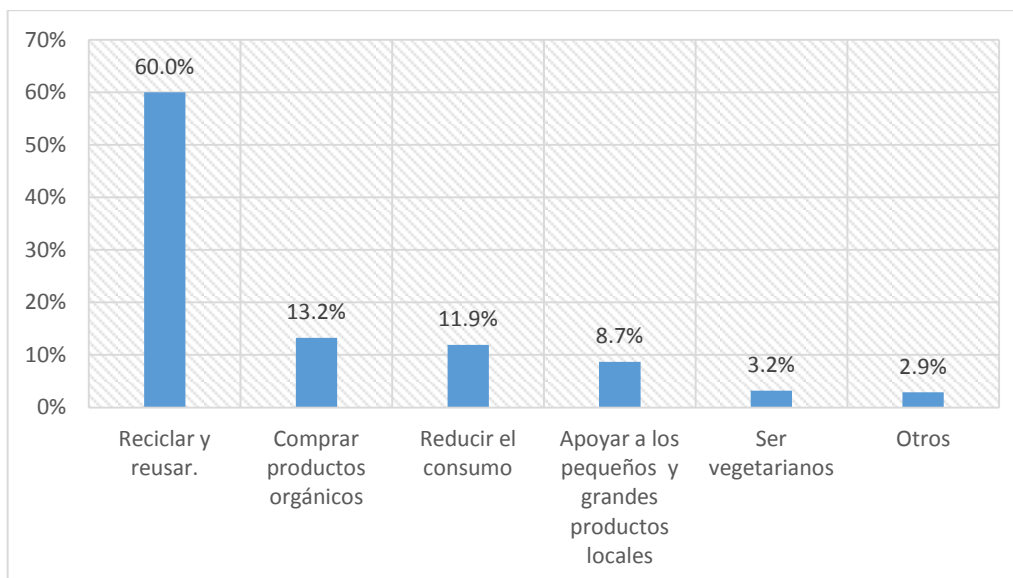


Figura 14: Acciones personales eficientes para tratar los problemas ambientales.

Como se observa en la Figura 15, el 46 % de los encuestados opinan que el desarrollo y progreso del país debe ser equilibrado entre criterios económicos, sociales y ambientales, mientras que el 9 % opinan que este, debe basarse principalmente entre los criterios sociales y desarrollo.

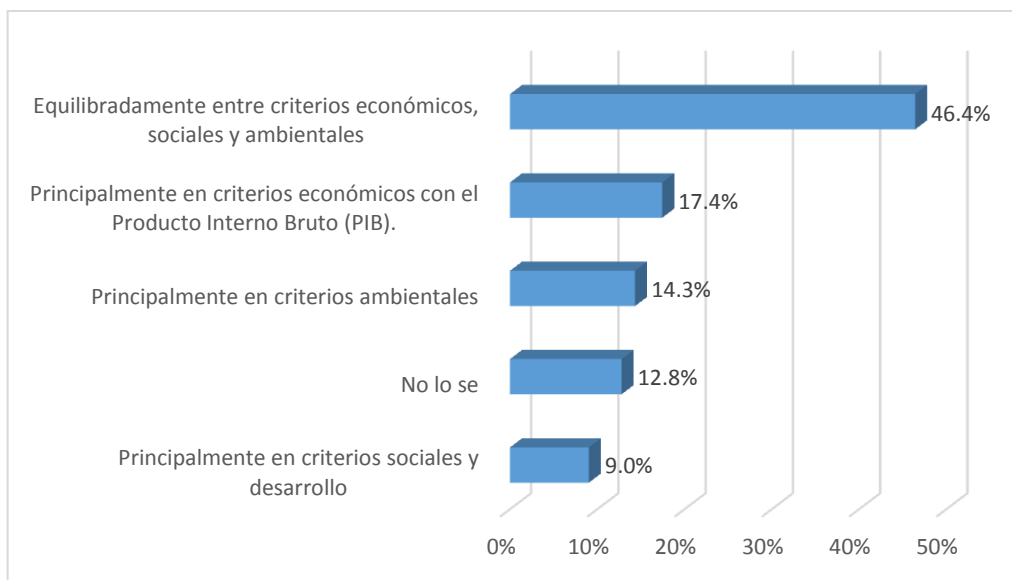


Figura 15: Criterios sobre los que debe basarse el desarrollo y progreso del país

En cuanto a temas de calidad de vida, para la mayoría de habitantes encuestados del cantón Biblian, los factores que más influyen en la calidad de vida son mantener un ambiente limpio (65 %), la satisfacción de servicios básicos (59 %), y la creación de parques y recreación (46%), Estos y otros datos se muestran en la Tabla 1.

Tabla 1: ¿Cuál de los siguientes factores influyen en su calidad de vida?

	Mucho	Ni lo uno ni lo otro	No lo sé	Para nada	Total
Ambiente limpio	65,2%	24,6%	4,9%	5,2%	100,0%
satisfacción de servicios básicos	59,4%	29,0%	6,5%	5,2%	100,0%
Creación de parques recreación	46,1%	31,7%	7,8%	14,3%	100,0%

La Tabla 2, por otro lado, muestra que el 64% de los encuestados están de acuerdo en que es la protección de la naturaleza la que puede impulsar al crecimiento económico, mientras que el 50% está de acuerdo en que es el eficiente uso de los recursos naturales el que impulsaría al desarrollo económico.

Tabla 2: Que tan de acuerdo o desacuerdo esta con las siguientes oraciones

	De acuerdo	Desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	No lo sé	Total
La protección de la naturaleza puede impulsar el crecimiento económico	63,8%	5,3%	22,9%	8,0%	100,0%
El eficiente uso de los recursos naturales impulsa el desarrollo económico	50,3%	9,6%	32,5%	7,5%	100,0%

Adicionalmente, el 31 % de los encuestados opina que cuando se trata de gasto e inversión de las autoridades públicas, se debe tener en cuenta los costos económicos sobre los costos amigables con la naturaleza; mientras que el 17 % consideran que ninguna de las afirmaciones se apega a su opinión (Figura 16). En este sentido Oberhuber, Lomas, Duch, y González (2010) afirma que la monetización y mercantilización de la biodiversidad amas de beneficios monetarios, sociales y ecológicos, trae consigo costos monetarios, sociales, culturales, y sobre todo físicos y ecológicos que veden ser tomados en cuentan para el bienestar humano.

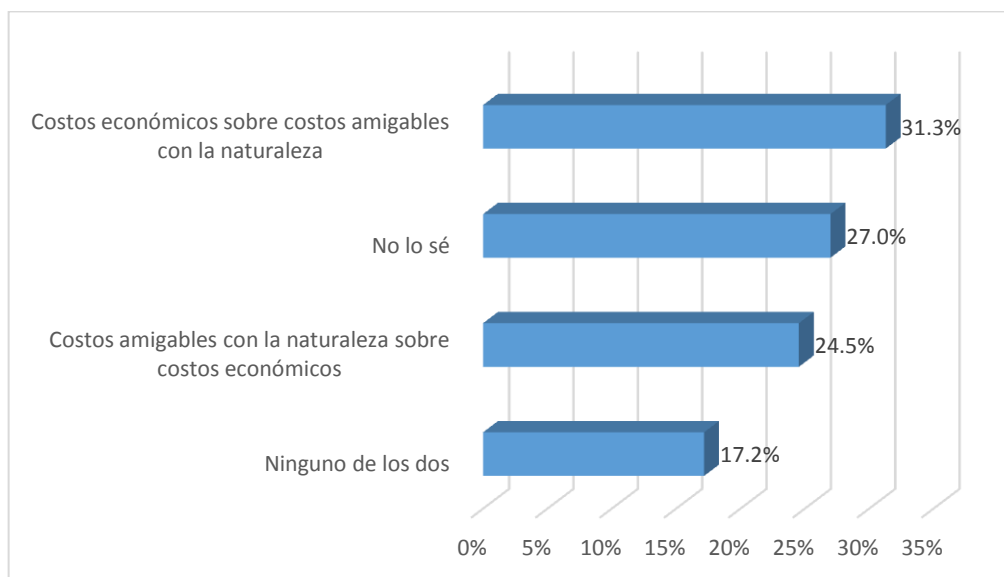


Figura 16: Pensando en el gasto e inversión que realizan las autoridades públicas locales y nacionales ¿Cuál de las siguientes dos oraciones se ajusta más a su opinión?

Con un porcentaje significativo, el 74 % de los encuestados consideran que las decisiones de protección del ambiente deben ser tomadas en conjunto entre el Gobierno y población,

mientras que 15% considera que dichas decisiones deben ser tomadas únicamente por el Gobierno. El 10% restante indicó que no saber al respecto.

Respecto a las vías más eficientes para tratar problemas ambientales, el 52% de los encuestados considera que lo mejor sería proveer más información sobre temas ambientales para hacer frente a los problemas derivados del mismo; mientras que 28% sugiere la incorporación de una legislación ambiental más estricta (Figura 17).

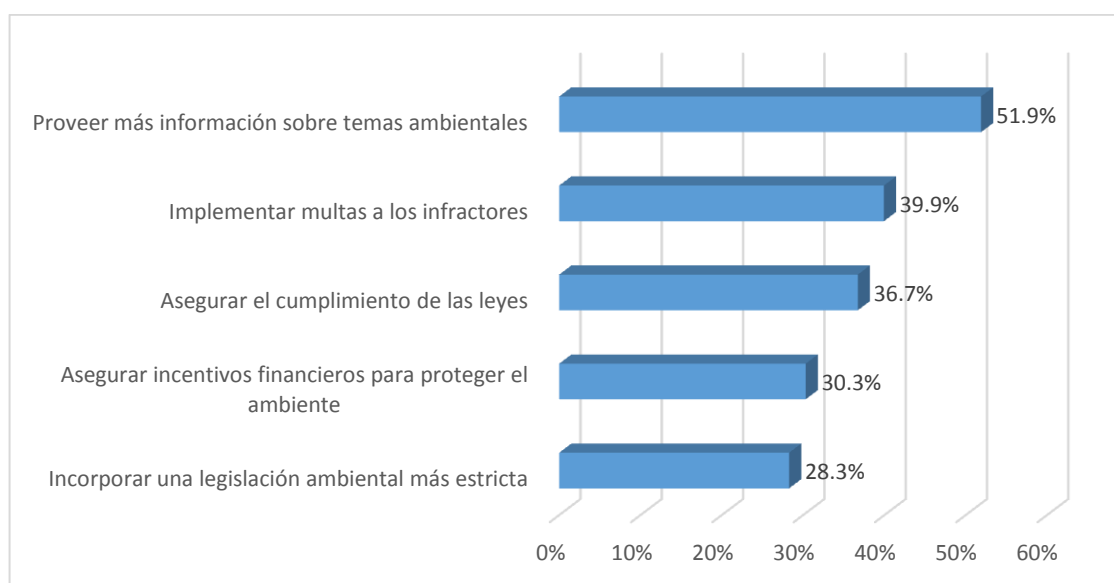


Figura 17: ¿Cuál de las siguientes vías es la más eficiente para tratar los problemas ambientales?

3.1.3 Agua

Para el 49% de los encuestados, la calidad de agua se ha mantenido igual en los últimos 10 años, mientras que para el 34% la calidad de este recurso ha mejorado (Figura 18).

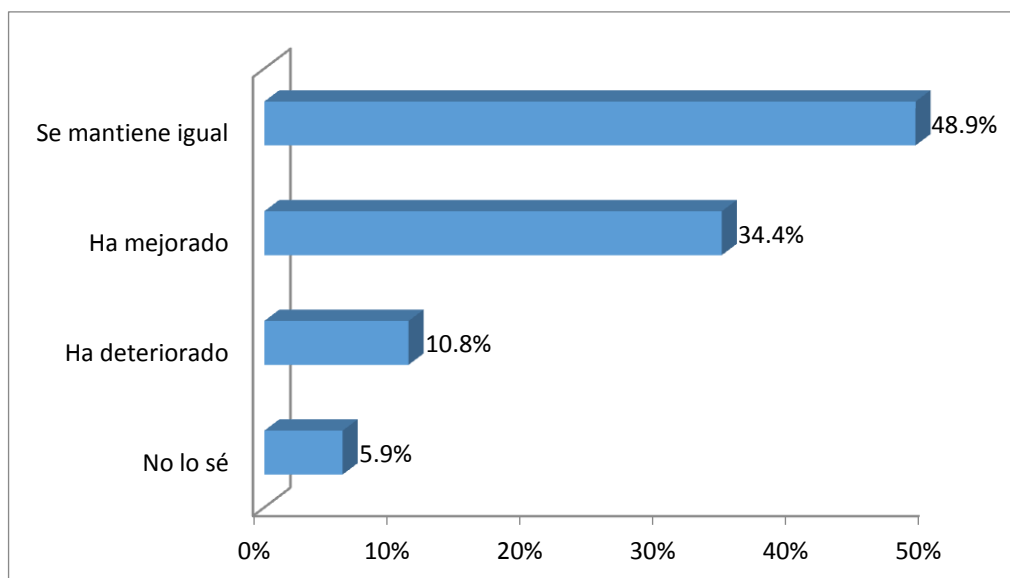


Figura 18: *Usted cree que la calidad de agua en los últimos 10 años en su cantón, ciudad, comunidad*

Como medida de reducir los problemas de agua, una gran mayoría de encuestados (73 %) indica que asegurar el servicio de recolección de basura para toda la población sería lo más eficiente para mejorar los problemas de agua, mientras que 23% opinan que se debería recolectar agua lluvia (Figura 19).

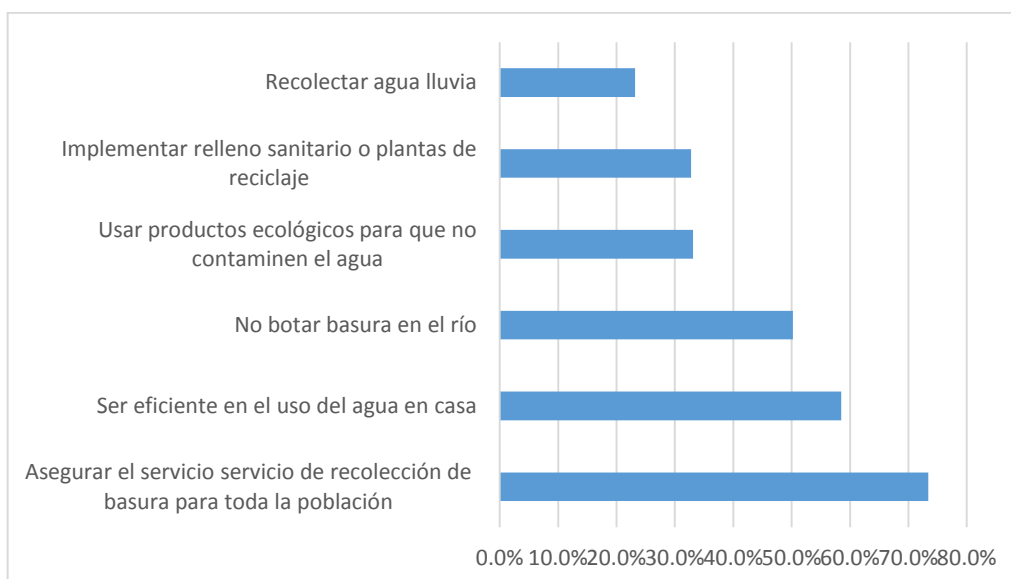


Figura 19: *Hay diferentes maneras de reducir los problemas de agua para volverlos más eficientes. En su opinión cuál sería la mejor manera de manejar estos problemas.*

Dentro del uso del agua, el 40 % de los encuestados menciona que el uso del agua se debería pagar, pero con algunas excepciones para evitar problemas sociales, mientras que el 30% indica que se debería pagar en todos los casos (Gráfico 20).

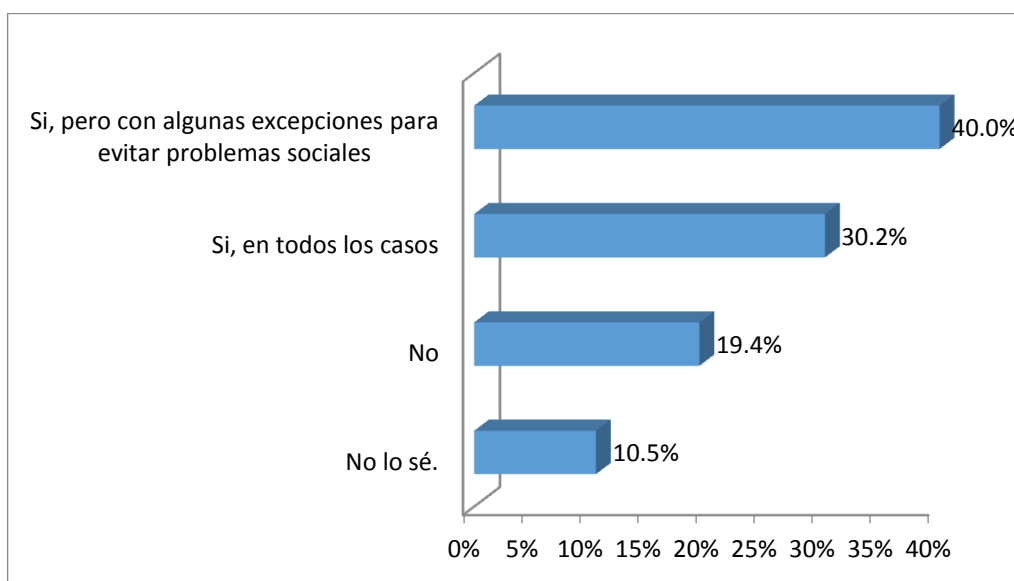


Figura 20: *Usted cree que todos los usos del agua deben ser pagados dependiendo de la cantidad que use cada familia*

Respecto a acciones que se han emprendido en los últimos años en el Ecuador, los encuestados concuerdan que en el cantón se realizan la cantidad necesaria de viviendas (52%), Agricultura (62%), industria (49%), y producción de energía (57,9%). Estos y otros datos se muestran en la Tabla 3.

Tabla 3: *¿Cuál es su opinión respecto a las siguientes acciones?*

	No lo sé	No se hacen suficientes	Se hacen demasiadas	Se hacen en la cantidad necesaria	Total
Vivienda	6,3%	5,5%	36,1%	52,1%	100,0%
Agricultura	5,0%	16,8%	15,8%	62,4%	100,0%
Industria	11,3%	11,8%	27,6%	49,2%	100,0%
Producción de energía	11,3%	8,2%	22,6%	57,9%	100,0%

El conocimiento por parte de la ciudadanía, sobre una determinada ley es importante, por tal razón es satisfactorio conocer que el 76% de los encuestados conocen sobre la Ley de Agua. Además, a criterio del 76 % de participantes, el servicio de agua para consumo humano y riego debe continuar siendo un bien público, mientras que el 24% apoyan a la privatización de este bien.

Como se puede observar en la Figura 21, el 67% de encuestados utilizan agua potable para el desarrollo de sus actividades diarias; mientras que un reducido 2 % usa agua de quebradas, ríos, lagos, etc.

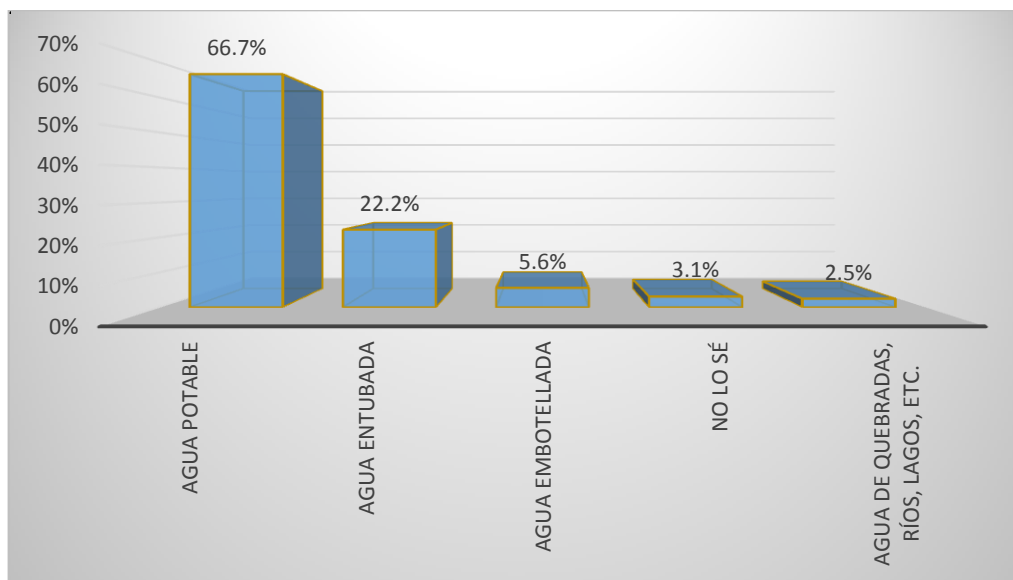


Figura 21: ¿Qué tipo de agua usted normalmente usa para las actividades diarias de su hogar?

3.1.4. Mercados

En el ámbito comercial y de mercado, el medio ambiente debe ser considerado un aspecto importante dentro de las políticas públicas, pues como establece Martín (2010), “el entorno natural debe ser considerado como aspecto estratégico sobre todo en la sostenibilidad del medio rural y de protección de las superficies de cultivo y del entorno medio ambiental” (pág. 51).

Al momento de tomar una decisión de compra de un determinado producto, la mayoría de encuestados considera muy importante la calidad del producto (60 %) y el impacto de este producto al medio ambiente (59 %). Los datos referentes a este tema se muestran en la Tabla 4.

Tabla 4: Importancia de determinados aspectos en la toma de decisiones sobre el producto que compra

	Importante	Muy importante	Nada importante	Ninguno	No muy importante	Total
Impacto de los	31,8%	59,2%	1,1%	1,3%	6,6%	100,0%

productos en el medio ambiente						
El precio del producto	54,2%	34,2%	0,5%	1,6%	9,5%	100,0%
La calidad del producto	28,4%	60,5%	1,6%	1,3%	8,2%	100,0%
La marca o nombre comercial del producto	54,7%	25,8%	5,3%	1,8%	12,4%	100,0%

Tal y como se muestra en el Figura 22, el 49% de los encuestados no se sienten muy seguros de que los productos etiquetados como ecológicos causarán menos daño sobre el ambiente, mientras que un 20% de los participantes está muy seguro sobre este mismo tema.

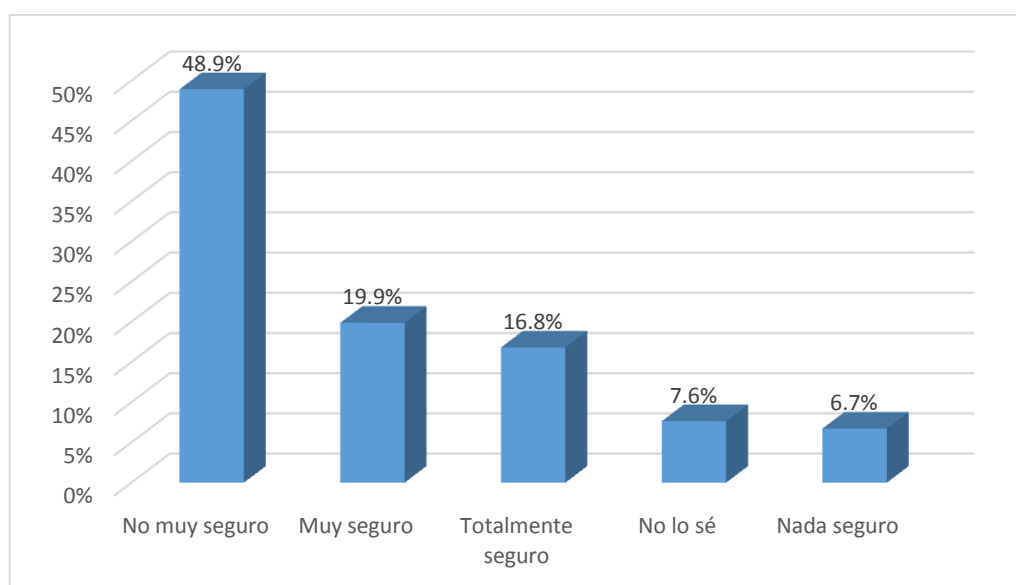


Figura 22: Cuando usted compra un producto etiquetado como ecológico, ¿Qué tan seguro se siente que este producto causara menos daño al ambiente?

Si el encuestado tuviera la seguridad de que el producto comprado es ecológico, el 47 % de éstos no estarían dispuestos a pagar más por el mismo; sin embargo, el 1 % estarían dispuestos a pagar del 11% al 20% más (Figura 23).

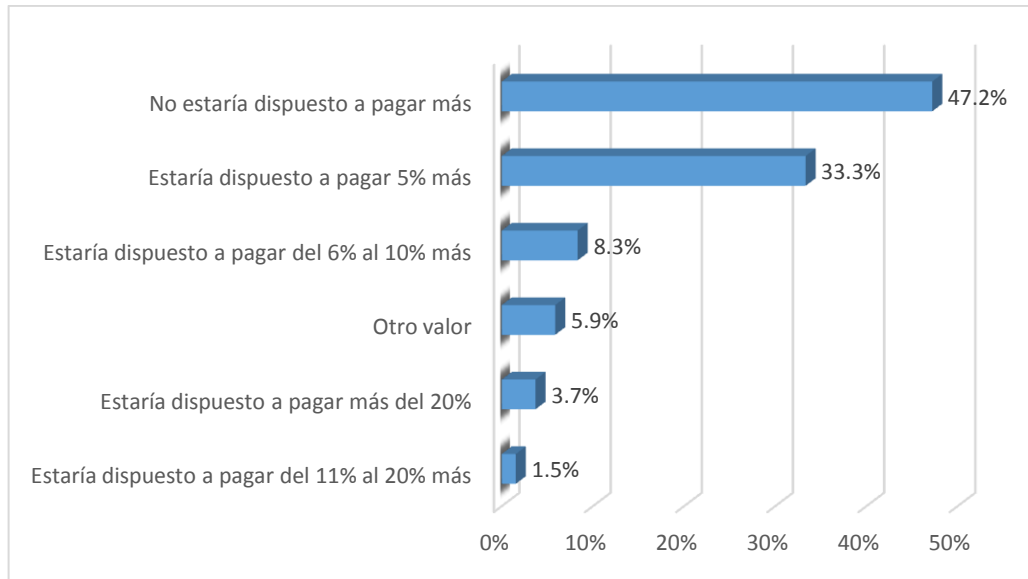


Figura 23: ¿Qué tanto más estaría dispuesto a pagar por un producto si usted estuviera seguro que son más ecológicos?

Según el 39 % de los encuestados, la reducción de impuestos en productos amigables con la naturaleza ayudaría a reducir el impacto en el medio ambiente en gran medida, mientras que 1% opinan que no ayudaría a reducir el impacto (Figura 24). Estos resultados concuerdan con Martínez (1997) que afirma que “una política de desarrollo sostenible, debería, por un lado, potenciar las iniciativas de los productores a nivel local, micro y macro regional y, por otro, inserta en este proceso los apoyos externos y no a la inversión” (pág. 48).

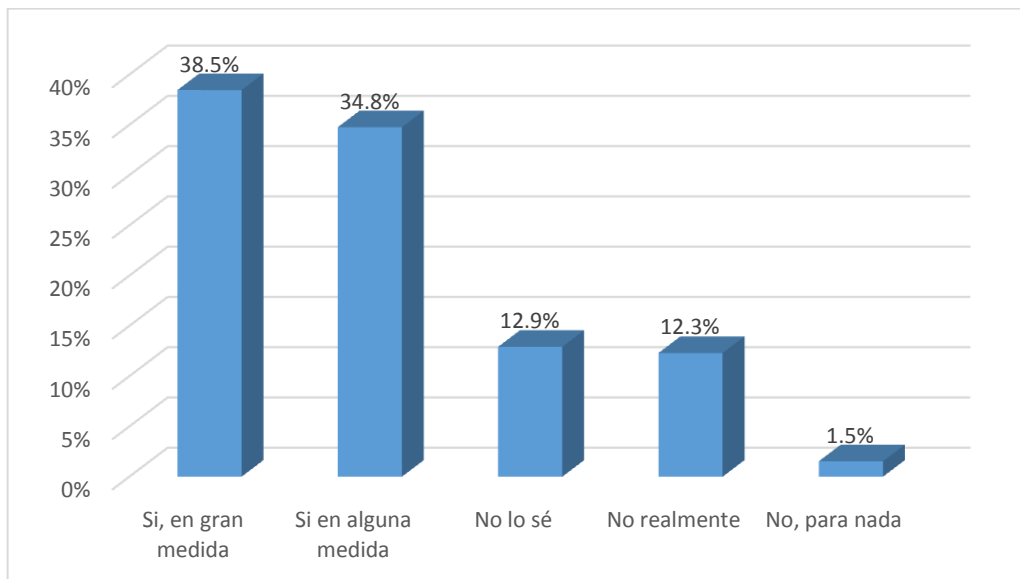


Figura 24: Cree que la reducción de impuestos en productos amigables con la naturaleza ayudaría a reducir nuestro impacto en el medio ambiente

En cuanto a los productos que la mayoría de encuestados quisieran que se oferte más en el mercado, son aquellos de mejor calidad (51%), mientras que un reducido 4% creen que los productos existentes ya son suficientes (Figura 25).

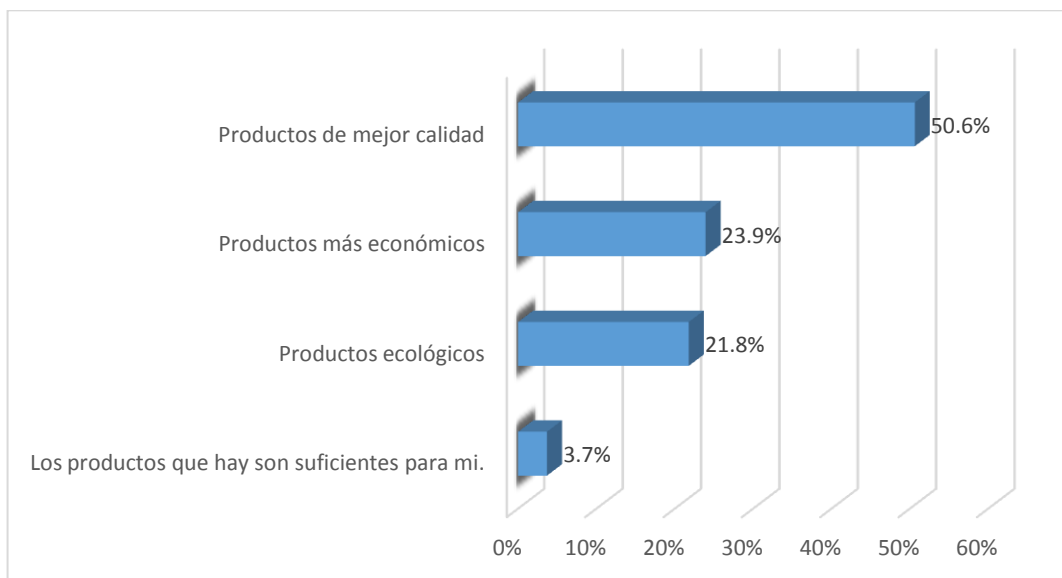


Figura 25: ¿Qué tipo de productos quisiera que haya más en el mercado?

La confianza que los encuestados tienen respecto a si los productos vendidos como ecológicos realmente lo sean es del 49%, mientras que el 8% no confía para nada en que los productos vendidos sean realmente ecológicos (Figura 26).

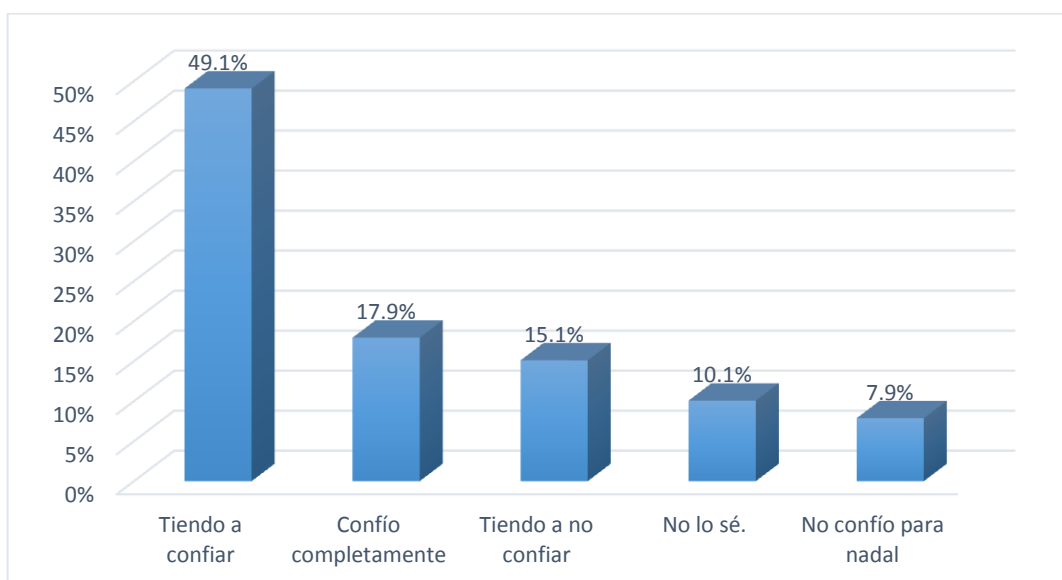


Figura 26: En general, qué tanto usted confía en que los productos vendidos como productos ecológicos, realmente lo sean.

Para la mayoría del conjunto poblacional encuestado del cantón Biblián (46%) las compañías y los productos que se venden en el mercado, deberían estar obligadas a reportar su contribución a favor del medio ambiente, mientras que el 2% de los encuestados no le interesa si tienen beneficio ambiental (Figura 27).

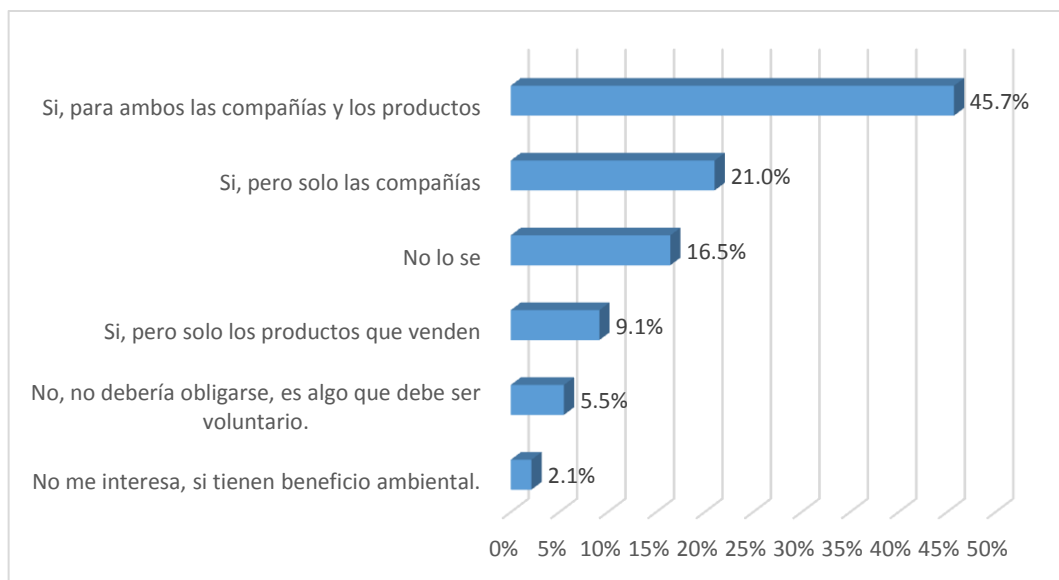


Figura 27: *Usted cree que tanto las compañías, así como los productores que venden deberían estar obligados a reportar cuál es la contribución de ellos y sus productos en favor del medio ambiente*

Sobre el total de encuestados, el 80% no cree que es seguro consumir productos cuyas fechas de caducidad han expirado, mientras que un reducido 8% manifiestan que sí es seguro consumir dichos productos.

En la Figura 28, se puede observar que el grupo de alimentos cárnicos tales como: pollo, res, chanco, cuy y otros, han sido escogidos como aquellos que la mayoría de encuestados considera deberían consumir más (40 %), mientras que el 33% considera que debería consumir más granos.

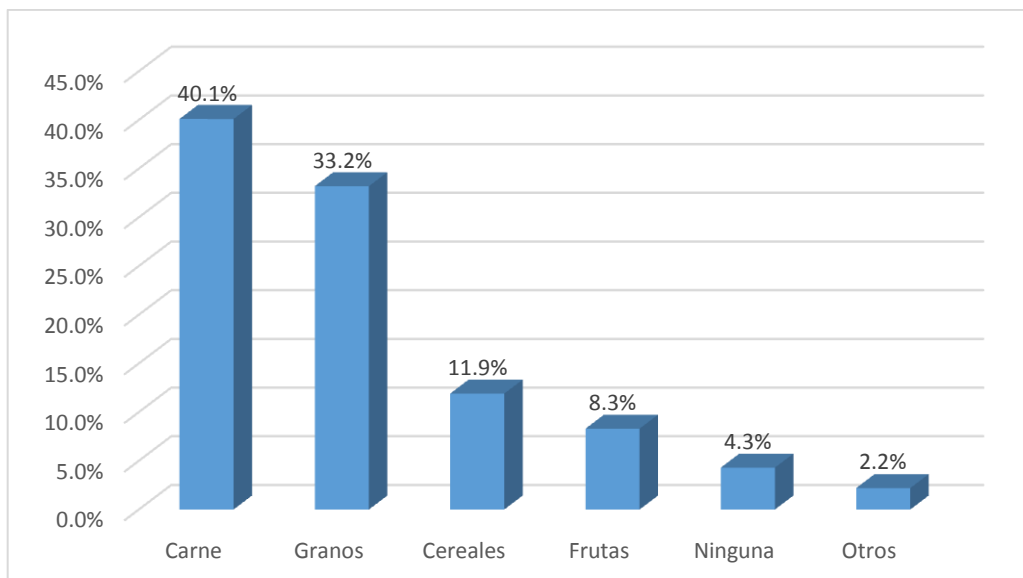


Figura 28: *Cuál de los siguientes productos alimenticios usted considera que le hace falta consumir más?*

Del conjunto de los encuestados, 39 % manifiestan que no se sienten muy informados con respecto al valor nutricional de los productos que compra, mientras que el 32% manifiesta estar suficientemente informado (Figura 29). Estos resultados repercuten sobre todo en la necesidad de un etiquetado adecuado de los productos pues como sostienen Zacarías y Olivares (2006), “el etiquetado nutricional constituye la herramienta práctica para seleccionar los alimentos de manera de cumplir con las guías alimentarias y de esta forma contribuir a mejorar la calidad de vida de la población” (pág. 39).

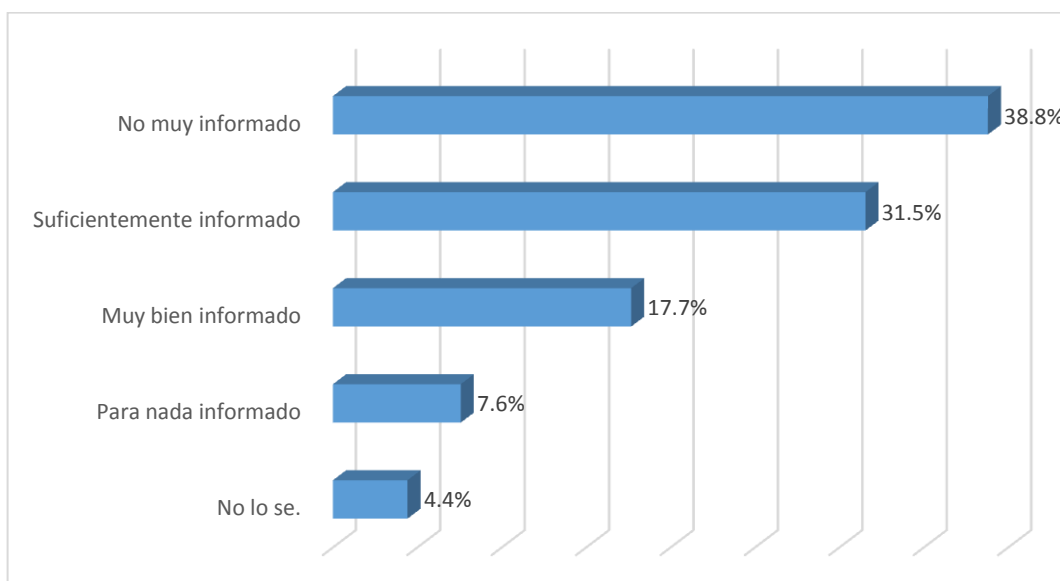


Figura 29: *En general, ¿Qué tan informado usted se siente respecto al valor nutricional de los productos que compra?*

En cuanto la preferencia de compra de productos alimenticios, la opinión mayoritaria (65%), es que prefieren comprar productos frescos en los mercados, mientras que el 16 % prefiere comprar productos frescos en el supermercado (Figura 30).

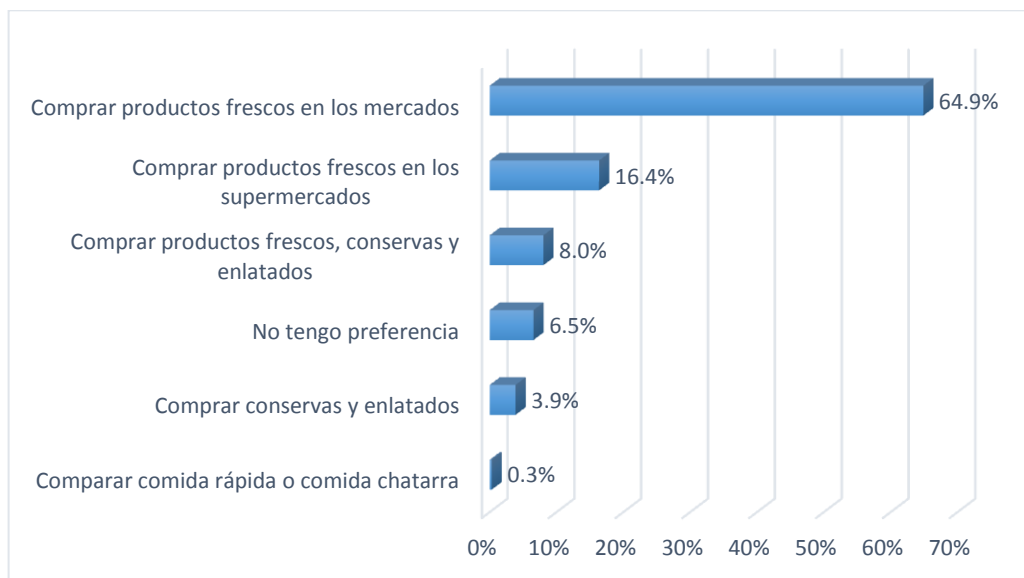


Figura 30: ¿Cuál es su preferencia para comprar productos alimenticios?

Cuando disponen de algún aparato eléctrico o electrónico dañando dentro del hogar, el 57,7% de los participantes manifiesta que lo reparan o lo mandan a reparar, mientras que el 12 % lo guarda por si sirva en el futuro (Figura 31).

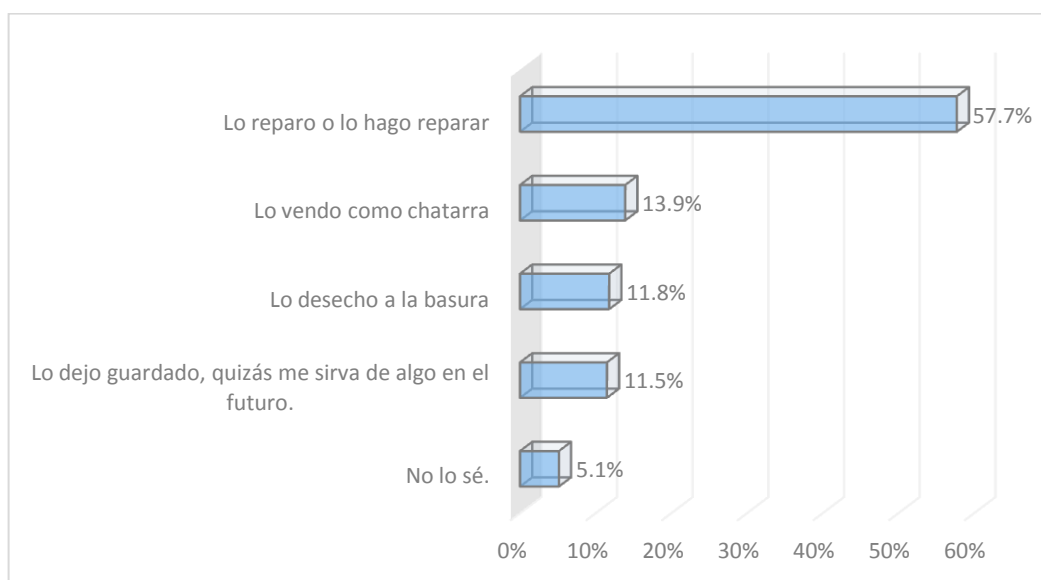


Figura 31: Cuando algún aparato eléctrico o electrónico de su hogar se daña, ¿qué es lo que hace con él?

3.1.5 Calidad de vida

La calidad de vida de la población depende directamente del entorno sobre el cual éste desarrolla sus actividades diarias dentro de su entorno natural. (Enrique, 2000) Sostiene:

Las estrategias culturales para el manejo productivo de la naturaleza ofrecen principios para incrementar la productividad sustentable de los recursos naturales, preservando las condiciones para el desarrollo de racionalidades alternativas y prácticas diversificadas de construcción y manejo de la naturaleza, y de coevolución con la cultura de la población y sobre todo su calidad de vida (pág. 61).

A continuación, se presenta la opinión de la población de Biblián sobre este tema.

Sobre el nivel de satisfacción frente a los distintos servicios públicos, en la Tabla 5 se puede evidenciar que la mayoría de encuestados se sienten mayoritariamente muy satisfecho con los servicios de espacios verdes como parques y jardines (52%) del cantón Biblián; y algo satisfechos, con los servicios de transporte público, servicio de salud, espacios físicos para deporte, espacios físicos para cultura, estado de las calles, estado de las edificaciones, diferentes espacios públicos, mercados y abastos de bodegas, escuelas y otros espacios educaciones, calidad de aire, nivel de ruido y limpieza tal y como se muestra en la Tabla 5.

Tabla 5: En general podría indicar que tan satisfecho o insatisfecho está usted con los siguientes servicios

	Algo insatisfecho	Algo satisfecho	Muy satisfecho	Nada satisfecho	No lo sé	Total
Transporte público	10,0%	54,5%	30,0%	3,9%	1,6%	100,0%
Servicio de salud, doctores y hospitales	11,6%	55,3%	26,6%	4,5%	2,1%	100,0%
Espacios físicos para deporte	11,8%	54,5%	27,9%	4,2%	1,6%	100,0%
Espacio físico para cultura como librerías, museos	17,9%	50,8%	15,0%	11,1%	5,3%	100,0%
Estado de las calles en el barrio y ciudad	17,4%	54,2%	19,2%	6,8%	2,4%	100,0%
Estado de los edificaciones en la ciudad	17,4%	58,9%	13,7%	5,0%	5,0%	100,0%
Espacio público como mercados, plazas, aceras y otras áreas peatonales	13,7%	51,1%	25,3%	6,1%	3,9%	100,0%
Espacio verde como parques y jardines	12,9%	28,2%	51,6%	3,4%	3,9%	100,0%

Mercado de abastos y bodegas	12,4%	55,5%	21,6%	4,5%	6,1%	100,0%
Escuelas y otros espacios educativos	10,5%	50,5%	32,1%	3,2%	3,7%	100,0%
Calidad del aire	15,0%	58,7%	19,7%	3,9%	2,6%	100,0%
Nivel de ruido	18,9%	55,8%	9,7%	10,3%	5,3%	100,0%
Limpieza	14,2%	57,4%	18,4%	6,8%	3,2%	100,0%

En la Tabla 6, se evidencia que los encuestados están muy de acuerdo con la satisfacción que les provoca vivir en el cantón Biblián (56%) y con la seguridad en el barrio (55%). Además, más el 52% de los encuestados están algo de acuerdo en que los extranjeros que viven dentro de la ciudad están bien integrados, y el 52% con los precios de alquiler de casas y departamentos sean razonables. Por otro lado, están muy en desacuerdo en la facilidad para conseguir un empleo dentro del cantón Biblián (49%).

Tabla 6: Indique por favor que tan de acuerdo o desacuerdo usted está con las siguientes oraciones

	Algo de acuerdo	Algo en desacuerdo	Muy de acuerdo	Muy en desacuerdo	No lo sé	Total general
Estoy satisfecho de vivir en esta ciudad	32,9%	8,2%	55,8%	0,8%	2,4%	100,0%
es fácil encontrar un empleo en esta ciudad	49,5%	22,9%	6,8%	17,4%	3,4%	100,0%
Los extranjeros viviendo en esta ciudad están bien integrados	51,6%	20,0%	12,6%	6,1%	9,7%	100,0%
Los precios de alquiler de casas y departamentos son razonables	52,1%	22,6%	8,4%	8,9%	7,9%	100,0%
Los servicios públicos en las instituciones son gente eficiente	56,8%	15,0%	15,3%	4,7%	8,2%	100,0%
Me siento seguro viviendo aquí	55,8%	7,4%	28,2%	3,7%	5,0%	100,0%
Me siento seguro en mi barrio	28,7%	7,6%	55,3%	4,2%	4,2%	100,0%
En general, se puede confiar en la gente que vive en esta ciudad	55,5%	13,4%	19,5%	5,5%	6,1%	100,0%
En general, se puede confiar en la gente que vive en mi barrio	52,4%	11,3%	26,1%	5,8%	4,5%	100,0%
En general, se puede confiar en la administración pública	56,8%	15,5%	13,7%	4,7%	9,2%	100,0%

De acuerdo a la mayoría de participantes, los principales problemas del cantón Biblian, son la seguridad (79,7%), seguido de la contaminación del aire (55,5%). Este y otros datos se muestran en la Figura 32.

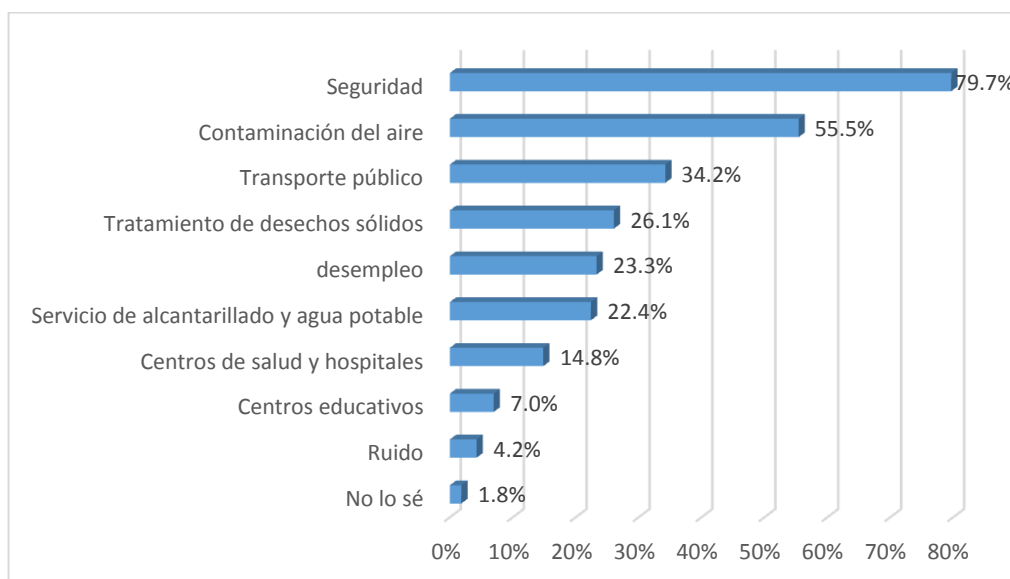


Figura 32: En su opinión, ¿Cuál de los siguientes son los tres problemas más preocupantes en su ciudad?

3.1.6 Participación y democracia

La mayoría de encuestados en el cantón Biblián (63%), desconoce sobre el poder de participación ciudadana. Con estos datos, no resulta llamativo conocer que el 44% de la población encuestada no ha formado parte de alguna comisión, organización, veeduría social u otro tipo de asociaciones que permitan hacer efectivo el derecho de participación ciudadana. Por el contrario, un reducido 18% de encuestados manifestó haber expresado su opinión en asuntos públicos ante los representantes políticos elegidos a nivel nacional, mientras que el 8% indica expresar su opinión a través de redes sociales (Figura 33).

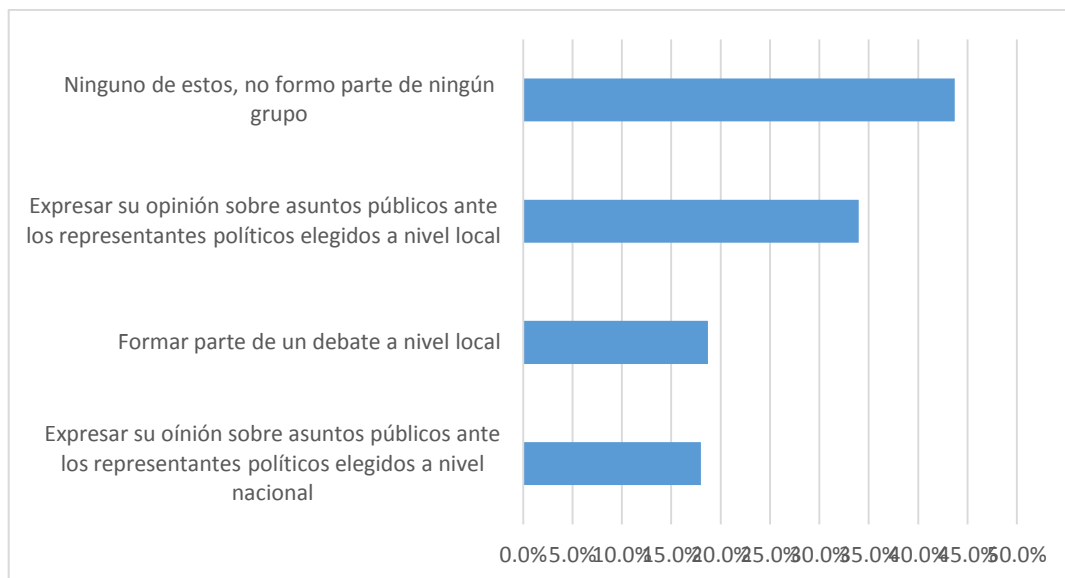


Figura 33: *Ha formado usted parte en los últimos doce meses de alguna comisión, organización, veeduría social u otro tipo de asociación que le ha permitido.*

Adicional a lo anterior, el 73% de la población encuestada manifestó no formar parte de ninguna organización social, mientras que el 12% son parte de organizaciones con intereses específicos en cultura, y colegios profesionales en la misma proporción (Figura 34).

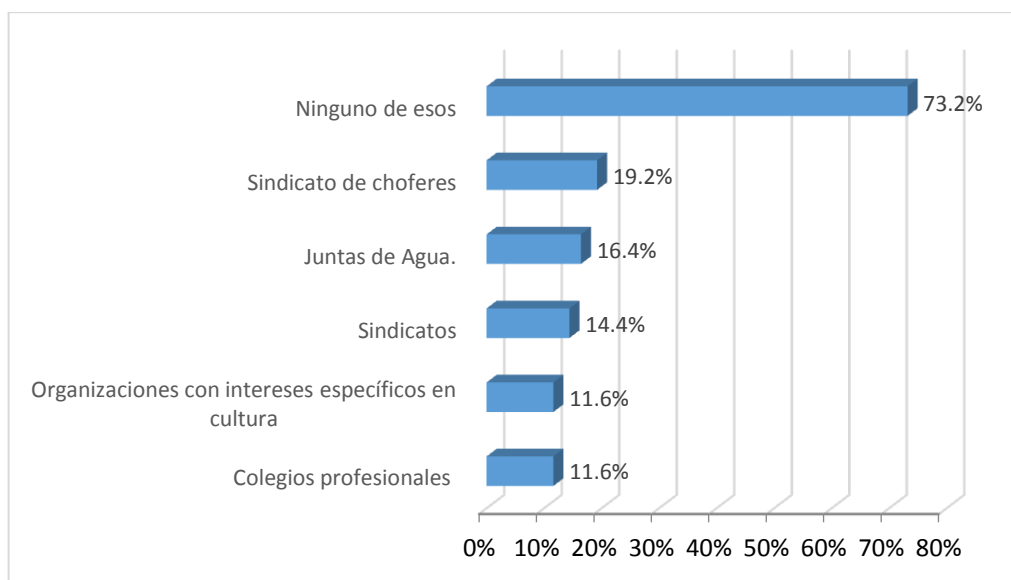


Figura 34: *Es usted miembro de alguna de las siguientes organizaciones*

En este sentido, según Martínez, Lerma y García (2008) ha cobrado mucha importancia la sensibilización ciudadana sobre el conflicto ecológico, de manera que se conozcan las consecuencias dañinas o peligrosas de un problema para la población y para el medio

ambiente, presentando no sólo los intereses particularistas sino presentando intereses generales para toda la población (pág. 192).

3.1.7 Equidad de género.

La equidad de género, ha sido catalogada por mucho tiempo como un problema difícil de erradicar en la sociedad (Organización de los Estados Americanos, 2011, pág. 18). Sobre este tema, la mayoría de los encuestados tienden a estar de acuerdo con que las mujeres están menos dispuestas que los hombres a cuidar por sí mismas, igualmente creen que los hombres deberían trabajar más en el cuidado de los niños, y en que los hombres están menos calificados que las mujeres para las tareas del hogar (Tabla 7). Finalmente, la mayoría (57,9%) está totalmente de acuerdo en que toda la familia sufre cuando la madre tiene trabajo a tiempo completo

Tabla 7: Por favor indique que tan de acuerdo o desacuerdo está con las siguientes oraciones

	No lo se	Tiendo a estar de acuerdo	Tiendo a estar en desacuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente desacuerdo	Total
Toda mi familia sufre cuando la madre tiene trabajo a tiempo completo	9,5%	18,9%	6,8%	57,9%	6,8%	100,0%
Las mujeres están menos dispuestas que los hombres a cuidar por si mismos	7,6%	53,4%	11,6%	20,0%	7,4%	100,0%
Los hombres deberían trabajar más en el cuidado de los niños	6,6%	54,5%	12,6%	21,8%	4,5%	100,0%
En general los hombres están menos calificados que las mujeres para las tareas del hogar	4,7%	50,3%	15,3%	18,9%	10,8%	100,0%
Un padre debe poner su carrera por encima del cuidado de sus hijos	6,6%	47,6%	13,4%	18,2%	14,2%	100,0%

Referente a las desigualdades entre hombres y mujeres, el 33% cree que existen muchas desigualdades, mientras que el 30% considera que hay algunas desigualdades (Figura 35).

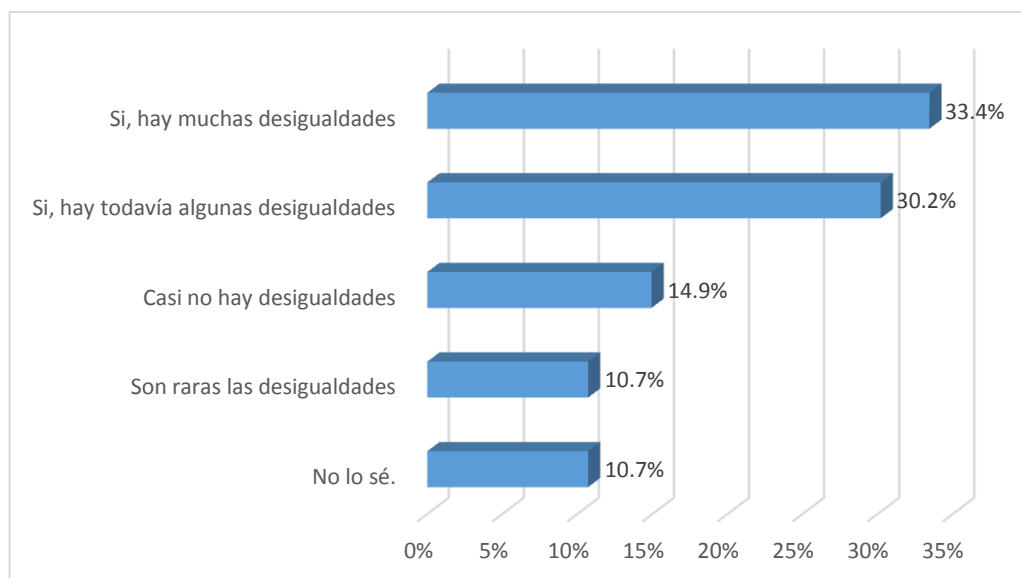


Figura 35: En su opinión, todavía en la actualidad hay desigualdad entre hombre y mujeres

A criterio del 54 % de encuestados el grupo de gente que sufre mayor desigualdad son los discapacitados (75,3%), seguidos por los migrantes (63,4), adultos mayores a los 65 años (62,4%) y minorías étnicas (58,4%). Estos y otros datos se muestran en la Tabla 8.

Tabla 8: De los siguientes grupos de gente, cuáles cree que sufren de mayor desigualdad

	Ambos	Hombres	Mujeres	Ninguno	No lo sé	Total
Jóvenes entre 15-24 años	53,7%	14,5%	17,9%	5,0%	8,9%	100,0%
Adultos mayores a los 65 años	62,4%	8,9%	14,5%	8,4%	5,8%	100,0%
Discapacitados	75,3%	3,7%	8,2%	5,8%	7,1%	100,0%
Migrantes	63,4%	8,7%	12,6%	6,3%	8,9%	100,0%
Padres solteros	55,8%	14,2%	10,8%	7,9%	11,3%	100,0%
Padres trabajadores con niños pequeños	54,2%	11,3%	12,6%	8,7%	13,2%	100,0%
Minorías étnicas	58,4%	3,2%	10,0%	9,7%	18,7%	100,0%
Minorías sexuales	56,3%	4,5%	11,6%	8,2%	19,5%	100,0%

Como una de las maneras más efectivas para incluir a la población dentro del mercado laboral, el 45% de encuestados opina que se debería incrementar el trabajo a tiempo parcial y trabajos desde casa, mientras que el 25 % cree que se debe asegurar que no exista discriminación de ningún tipo en los empleos (Figura 36).

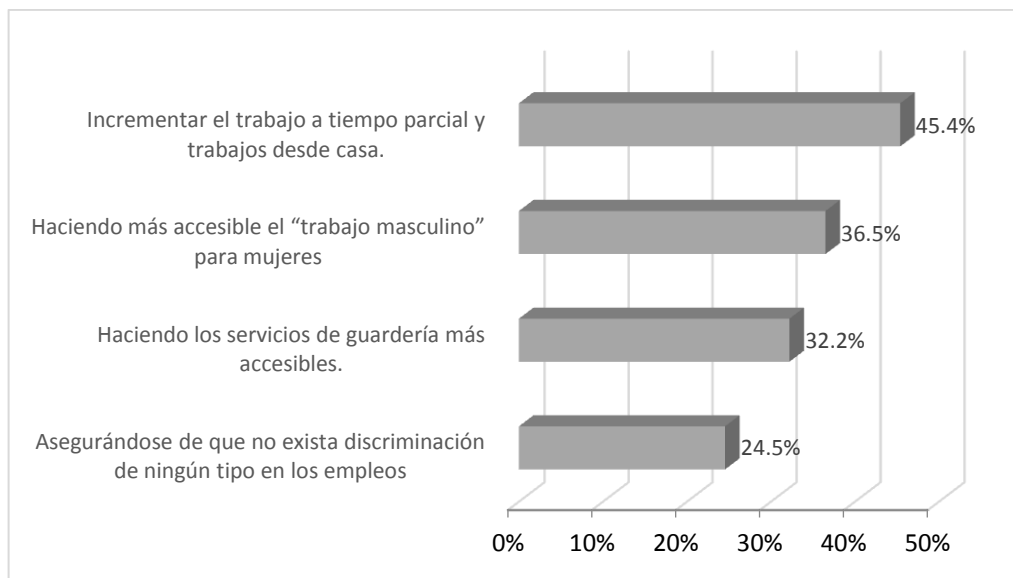


Figura 36: ¿Cuál cree que es una de las maneras más efectivas para incluir a la población en el mercado laboral?

Cuando escuchan de violencia en el hogar, el 64,7 % de los encuestados lo relacionan con daño emocional o psicológico; mientras que el 21 % suponen abuso sexual o laboral de los menores del hogar (Figura 37).

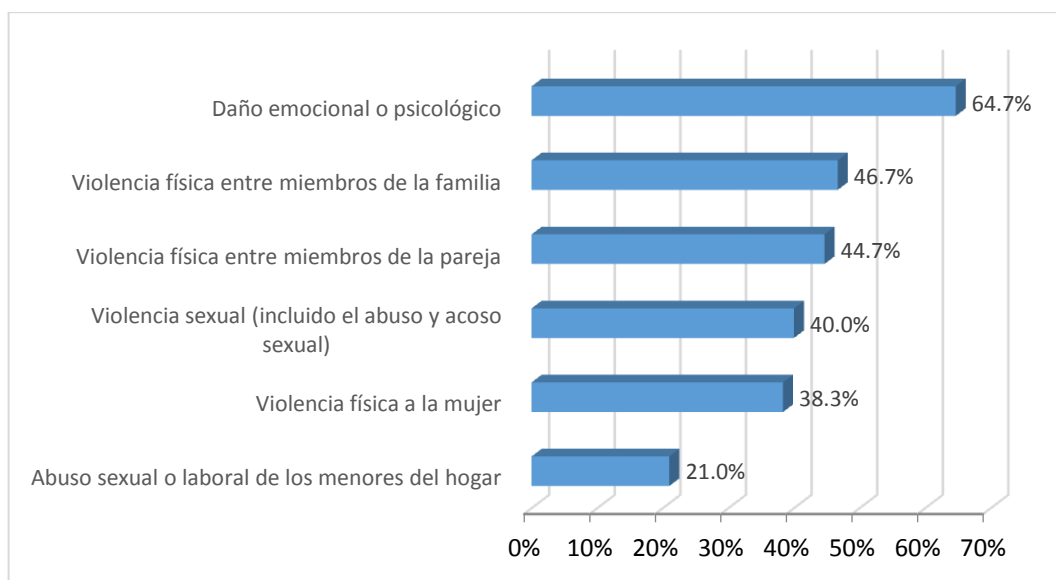


Figura 37: ¿Qué viene a su mente cuando escucha "violencia en el hogar"?

Del total de los 380 encuestados, el 48% creen que se disemina más estereotipos de género en las escuelas; frente a un 40% que considera que esta formación de estereotipos se hace más en los trabajos (Figura 38).

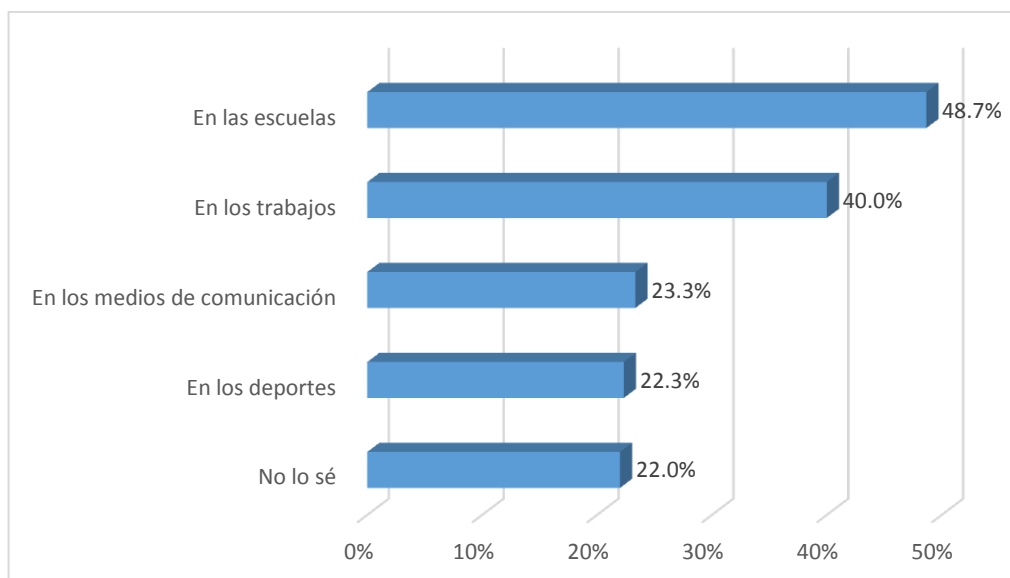


Figura 38: En su opinión, en que medios usted considera que se disemina más estereotipos de género

El 47% de las personas encuestadas, además considera que se debe incluir a las minorías étnicas en trabajos en empresas públicas, mientras que el 46% considera que la inclusión de minorías étnicas debe hacerse en la educación (Figura 39)

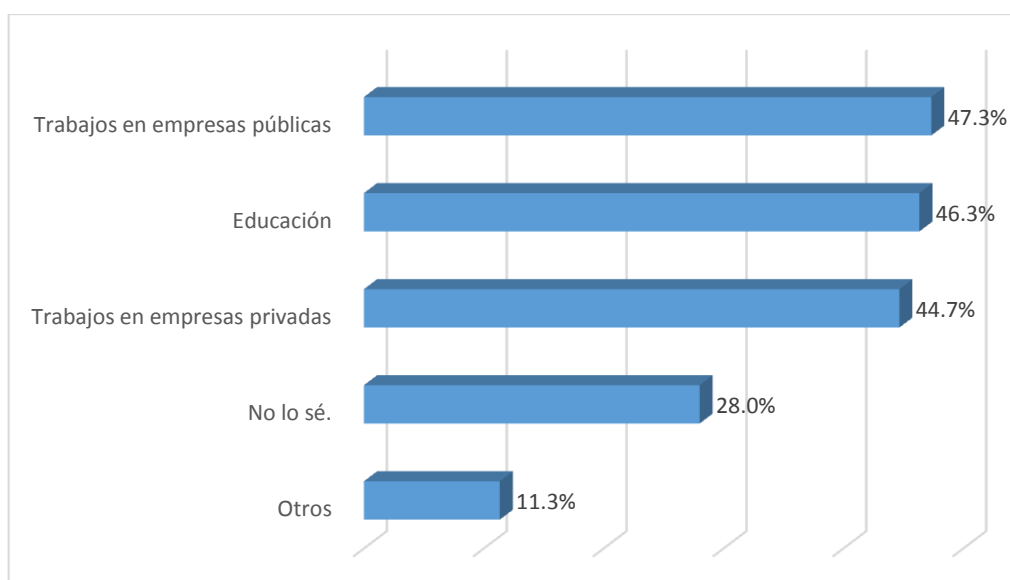


Figura 39: En su opinión en qué actividades deberían incluirse más las minorías étnicas

Finalmente, el 41% de encuestados opina que se debería incluir a las minorías sexuales en trabajos en empresas públicas; y en las empresas privadas (40%). Estos y otros datos se muestran en la Figura 40.

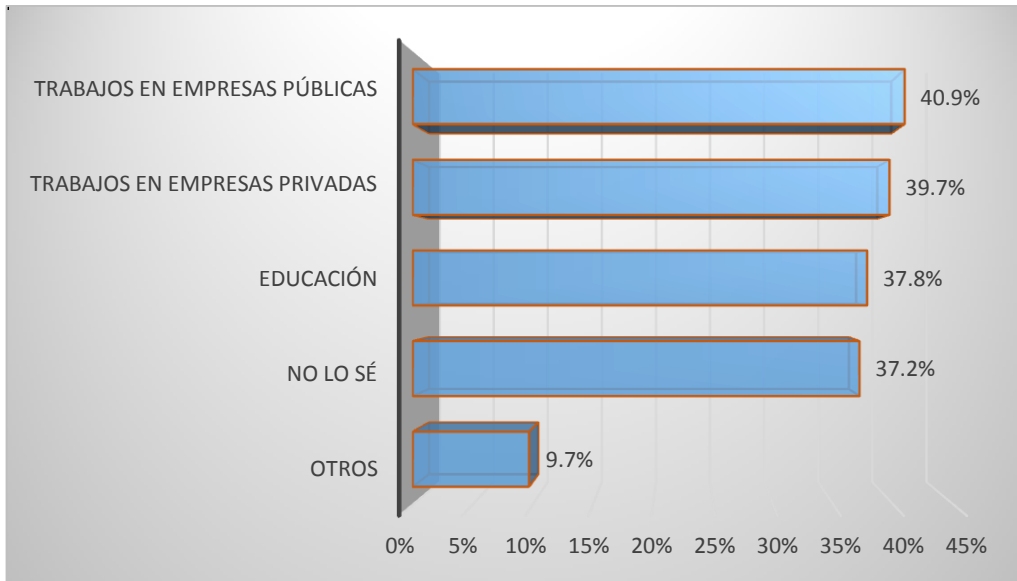


Figura 40: *En su opinión, en qué actividades deberían incluirse más las minorías sexuales*

CONCLUSIONES

En esta investigación se ha buscado identificar la opinión de las personas que habitan en el cantón Biblián a partir de una muestra de 380 personas, sobre la realidad ambiental, agua, mercados, calidad de vida en las ciudades, participación y democracia, y equidad.

De la información socio demográfico se extrae que, la mayoría de encuestados fueron mujeres, con nivel de instrucción primaria que se ocupa principalmente en quehaceres domésticos, educación y agricultura. En su mayoría, los encuestados disponen de casa propia, perciben ingresos menores a 366 dólares al mes, y la electricidad es el servicio de mayor accesibilidad para ellos.

Se ha encontrado que la mayoría del grupo en estudio, tienen conocimientos sobre la biodiversidad y considera a la contaminación del aire y agua como la principal amenaza de la biodiversidad. Los entrevistados consideran además que el desarrollo económico es solamente aceptable cuando el interés público es mayoritario y el daño es completamente compensado, dejando ver la importancia que representa para ellos el cuidado del medio ambiente.

Adicionalmente, la población desconoce sobre la Ley de Aguas, opinando que este servicio debe ser de carácter público mas no privado, ya que existe un gran grupo de familias que no disponen de agua potable en sus viviendas; además, indican que es necesario asegurar el servicio de recolección de basura para toda la población para ayudar a reducir los problemas que atañen al agua.

Con respecto al mercado, a la hora de comprar un determinado producto, la población toma en consideración la calidad del producto y el impacto de éste sobre el medio ambiente; sin embargo, comentan que no se sienten muy seguros sobre el daño que causará. Por otro lado, aunque la mayoría no estaría dispuesta a pagar más por un producto ecológico, existe un porcentaje considerable que estaría dispuestos a pagar 5 % más si se asegura que es un producto ecológico. A esto se añade que la mayoría de encuestados opina que debería de existir más productos ecológicos en el mercado.

Se ha podido apreciar en esta investigación que la población en estudio se siente muy satisfecha frente a los servicios de espacios verdes, tales como, parques y jardines. Al igual

que comentan que los problemas más preocupantes en la sociedad son la seguridad y la contaminación del aire.

El quinto poder del Estado sobre Participación ciudadana no es un tema muy conocido por la población de Biblián; es así que la mayoría de la población no ha participado en algún grupo, organización, veeduría en la que se haya tratado temas ambientales y que le hayan permitido dar su opinión.

Según los entrevistados aún persiste desigualdades en la población entre hombres y mujeres, además se ha identificado que los adultos mayores de 65 años, personas discapacitadas, migrantes, padres solteros, minorías sexuales, minorías étnicas, entre otros, son los más vulnerables a sufrir desigualdades.

De esta manera se concluye con el objetivo de esta investigación, resaltando que se ha podido conocer la percepción de la población sobre los temas relacionados con la realidad ambiental. Los datos obtenidos en esta encuesta arrojan información de alta relevancia para la formulación de políticas públicas y planificación dentro del cantón Biblián.

RECOMENDACIONES

Luego de realizar esta investigación, se recomienda:

- Que las autoridades públicas como privadas fomenten la investigación sobre la opinión de la gente sobre temas de importancia local, regional o a nivel nacional, ya que la opinión pública es uno de los fenómenos más importantes y trascendentales influyente en la realidad política, económica y social de un país.
- Se recomienda que futuras investigaciones utilicen este estudio como base, y a partir de este profundicen en los conocimientos y opiniones de las personas en cada uno de estos temas, generándose de esta manera una base de información amplia y de calidad que sirva tanto a instituciones privadas como públicas.
- Adicionalmente, es necesario recomendar que las futuras investigaciones se las desarrolle sobre temas de interés específicos con la finalidad de obtener un cuestionario más compacto que permita obtener información de calidad sin generar cansancio en los entrevistados.
- Dada la importancia de estos temas, se recomienda la posibilidad de hacer un estudio longitudinal para conocer si existen cambios de opinión respecto a estos temas a lo largo de los años.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aguilera, U. (2006). El Valor Económico del Medio Ambiente. *Rev. Ecosistemas*, 15(2), 66-71.
- Ángel, A. (2013). *El reto de la vida: Ecosistema y cultura, Una introducción al estudio del Medio Ambiente* (Primera ed.). Bogotá: ECOFONDO.
- Asamblea Nacional. (2008). *Constitucion de la Republica del Ecuador*. Montecristi: Editorial Juridica del Ecuador.
- Enrique, L. (2000). Espacio, lugar y tiempo: la reapropiación social de la naturaleza y la construcción local de la racionalidad ambiental. *Desenvolvimento e Meio Ambiente*(1), 57-69.
- Flores, R. (2008). Representaciones sociales del medio ambiente. *Re. Perfiles educativos*, 30(120).
- GAD Biblían. (2013). *Historia del cantón Biblían*. Recuperado el 23 de Diciembre de 2016, de <http://www.gadbiblian.gob.ec/conoce-biblian.html>
- GAD Biblían. (2014). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial*. Biblían: Asociación de Municipalidades Ecuatorianas.
- Martín, V. (2010). Alimentos Ecológicos. *MERCASA*, 49-60.
- Martínez, L. (1997). *El desarrollo Sostenible en el Medio Rural*. Quito: FLACSO.
- Martínez, M., Lerma, I., y Garcia, E. (2008). Políticas de medio ambiente y participación ciudadana. *CIRIEC-España*(61), 179-201.
- Ministerio de Turismo. (2014). *Ecuador megadiverso y único en el centro del mundo*. Recuperado el 25 de 05 de 2016, de <http://www.turismo.gob.ec/ecuador-megadiverso-y-unico-en-el-centro-del-mundo/>
- Municipio Déleg. (2016). *Descripción del cantón Deleg*. Recuperado el 30 de 05 de 2016, de <http://www.gadmunicipaldeleg.gob.ec/gadmunicipaldeleg/index.php/mi-canton/descripcion-del-canton/121-descripcioncanton>
- Oberhuber, T., Lomas, P., Duch, G., y González, M. (2010). *El papel de la Biodiversidad*. (C. d. Paz, Ed.) Madrid.
- Organización de los Estados Americanos. (2011). *Desigualdad e incluys* (Segunda ed.). San José de Costa Rica: FLACSO.
- Zacarías, I., y Olivares, S. (2006). *Etiquetado nutricional de los alimentos*. Universidad de Chile, Instituto de nutrición y tecnología de los alimentos. Santiago de Chile: Universidad de Chile.
- Eguiguren, A. (2012). *El desarrollo sostenible en el medio rural. Importancia de las percepciones y representaciones sobre los recursos naturales en el desarrollo sostenible*. Ecuador. Quito: FLACSO, 17

- Enrique, L. (2004). *La reapropiación social de la naturaleza*, Siglo XXI Editores, Buenos Aires. *Racionalidad Ambiental*. Buenos Aires: Siglo XXI.
- Guski. (1992). *La percepción. Diseño psicológico de la información humana*. Recuperado de http://www.deleg.com/01_bau_historia.html.
- Ministerio del ambiente (2004). *Ley de Gestión Ambiental*. Quito: Registro Oficial Suplemento
- Mena, P. (2012). *La Biodiversidad en el Ecuador*. Quito: FLACSO