



UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA
La Universidad Católica de Loja

ÁREA BIOLÓGICA Y BIOMÉDICA

TÍTULO DE INGENIERO EN GESTIÓN AMBIENTAL

**Análisis de la percepción y opinión de los ciudadanos del cantón
Nangaritza, provincia de Zamora Chinchipe, sobre la realidad socio
ambiental nacional.**

TRABAJO DE TITULACIÓN

AUTOR: Zhingre Illescas, Roberto Bladymir.

DIRECTOR: Morocho Cuenca, José Ramiro, Ing.

CENTRO UNIVERSITARIO LOJA

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

Ingeniero.

José Ramiro Morocho Cuenca.

DOCENTE DE LA TITULACIÓN

De mi consideración:

El presente trabajo de titulación: “Análisis de la percepción y opinión de los ciudadanos del cantón Nangaritza, provincia de Zamora Chinchipe sobre la realidad socio ambiental nacional” realizado por Roberto Bladymir Zhingre Illescas, 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 Roberto Bladymir Zhingre Illescas, declaro ser autor del presente trabajo de titulación: “Análisis de la percepción y opinión de los ciudadanos del cantón Nangaritza, provincia de Zamora Chinchipe sobre la realidad socio ambiental nacional”, siendo el Ingeniero 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 estudio 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: Roberto Bladymir Zhingre Illescas.

C.I.: 1900542232

DEDICATORIA

El presente informe de trabajo de titulación, que representa todos los esfuerzos y sacrificios para cumplirlo, lo dedico en primer lugar a Dios por haberme brindado la fortaleza y el conocimiento necesario para salir adelante ante las dificultades, por permitir desarrollarme y ser la persona que soy.

A mis padres Rosa Illescas y Victor Zhingre, pilar fundamental, para la culminación de mi carrera por ser ejemplo de vida y que con sus palabras me supieron motivar en todo momento para alcanzar esta meta que también es suya.

Así mismo dedico esta tesis a mi querida esposa por el apoyo y amor incondicional ya que siempre estuvo animándome en el cumplimiento de esta meta, a mis dos hijos Carlos y Dayli que son el regalo más grande que Dios me dio y quienes se convirtieron en mi motor e inspiración principal de superación.

A mis hermanos Marlene, Claudia, Carlos y Nayeli por su apoyo incondicional en todo momento.

Roberto Zhingre.

AGRADECIMIENTO

Al presentar este trabajo de tesis, dejo constancia de mi sincero agradecimiento a todos quienes de una u otra manera han contribuido en el desarrollo y culminación del mismo:

A la **Universidad Técnica Particular de Loja** por formarme profesionalmente e inculcarme valores éticos y morales para de esta forma ser verdaderos servidores de la sociedad.

Al **cantón Nangaritza** por haberme permitido desarrollar la investigación, determinar y presentar la veracidad del caso.

A toda **mi familia** quienes con su cariño, comprensión y apoyo me permitieron culminar una etapa más de mi vida.

A todos mis maestros quienes me guiaron por el camino del saber, impartieron y compartieron sus ilustrados conocimientos durante mi vida universitaria.

Al Ingeniero José Ramiro Morocho C. en calidad de director, por la orientación y asesoramiento brindado durante el desarrollo de la investigación.

Roberto Zhingre

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Aprobación del director del Trabajo de titulación	ii
DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS	iii
DEDICATORIA.....	iv
AGRADECIMIENTO.....	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS	vi
RESUMEN	8
ABSTRACT.....	9
1. INTRODUCCIÓN	10
2. MATERIALES Y MÉTODOS.....	13
2.1 Área de estudio.....	13
2.2 Metodología	15
2.2.1 Encuestas.....	16
2.2.2 Tamaño de la muestra.....	17
2.2.3 Distribución de la muestra según la proporción de la población.....	17
2.3 Recolección de información	18
2.4 Análisis de datos.....	18
3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	19
3.1 Resultados y discusión por objetivos.....	19
3.1.1 Cálculo del tamaño de la muestra para el cantón Nangaritza.....	19
3.2 Perfil del encuestado.....	20
3.2.1 Género.....	20
3.2.2 Edad.....	20
3.2.3 Nivel de educación.....	21
3.2.4 Ocupación del encuestado.....	21
3.2.5 Sector de residencia del encuestado.....	22
3.2.6 Tipo de vivienda del encuestado.....	22
3.2.7 Número de personas que conforman el hogar.....	23

3.2.8	Ingreso económico familiar.....	23
3.2.9	Servicios básicos con los que cuenta el encuestado.....	24
3.3	Medio ambiente.....	25
3.3.1	Conocimiento sobre el término biodiversidad.....	25
3.3.2	Opinión sobre la mayor amenaza para la biodiversidad.....	25
3.3.3	Opinión sobre el daño y destrucción de espacios naturales protegidos, debido al desarrollo económico.....	26
3.3.4	Opinión sobre la importancia de proteger el medio ambiente.....	27
3.3.5	Opinión sobre los problemas ambientales más preocupantes.....	27
3.3.6	Principales medios de información sobre temas ambientales en el cantón Nangaritza.....	28
3.3.7	Fuentes de información más confiables en temas ambientales y naturaleza..	29
3.3.8	Opinión sobre la acción personal más eficiente para tratar los problemas ambientales.....	30
3.3.9	Opinión sobre los criterios en los que debe basarse el desarrollo del país.....	30
3.3.10	Factores que influyen en la calidad de vida de los habitantes de Nangaritza.	31
3.3.11	Opinión de los ciudadanos sobre frases relacionadas con la naturaleza.....	32
3.3.12	Opinión sobre el gasto e inversión pública local y nacional.....	32
3.3.13	Opinión sobre quién debe tomar las decisiones para la protección del ambiente.....	33
3.3.14	Opinión sobre las vías más eficientes para tratar problemas ambientales.....	34
3.4	Agua.....	35
3.4.1	Opinión sobre la calidad del agua del cantón Nangaritza en los 10 últimos años.	35
3.4.2	Opinión sobre las maneras eficientes de reducir los problemas del agua.....	35
3.4.3	Opinión sobre si todos los usos del agua deben ser pagados.....	36
3.4.4	Opinión de los ciudadanos respecto a vivienda, agricultura, industria y producción de energía.....	36
3.4.5	Conocimiento sobre la ley de aguas.....	37
3.4.6	Opinión sobre si el consumo de agua para el ser humano y para riego debe ser un servicio público o privado.....	38

3.4.7	Tipo de agua que utilizan los habitantes del cantón Nangaritza para las actividades en el hogar.....	38
3.5	Mercados.	39
3.5.1	Aspectos importantes al momento de determinar qué productos comprar.	39
3.5.2	Seguridad del ciudadano de que un producto etiquetado como ecológico, causará menos daño al ambiente.....	40
3.5.3	Disposición del ciudadano a pagar más por un producto más ecológico.	40
3.5.4	Opinión sobre si la reducción de impuestos a productos amigables con la naturaleza ayudaría a reducir el impacto en el ambiente.....	41
3.5.5	Tipo de productos que le gustaría al ciudadano encontrar en el mercado.	41
3.5.6	Nivel de confianza del ciudadano en los productos vendidos como ecológicos. 42	
3.5.7	Opinión sobre si las compañías y sus productos deben estar obligados a reportar cuál es su contribución en favor del medio ambiente.	42
3.5.8	Opinión sobre si es seguro consumir productos con fechas de caducidad expiradas.	43
3.5.9	Opinión del ciudadano acerca de los productos alimenticios que considera le hacen falta consumir.	43
3.5.10	Opinión sobre qué tan informado está el ciudadano respecto al valor nutricional de los productos que compra.	44
3.5.11	Preferencias para la compra de productos alimenticios.....	45
3.5.12	Acciones de los ciudadanos cuando un aparato electrónico o eléctrico se descompone.....	45
3.6	Calidad de vida en las ciudades.....	46
3.6.1	Nivel de satisfacción de los ciudadanos del cantón Nangaritza, respecto a los servicios públicos.	46
3.6.2	Opinión sobre las condiciones de vida en el cantón Nangaritza.	49
3.6.3	Opinión sobre los problemas más preocupantes en el cantón Nangaritza.....	52
3.7	Participación y democracia.....	53
3.7.1	Conocimiento sobre el poder de participación ciudadana en el Ecuador.	53
3.7.2	Participación de la ciudadanía en comisiones de veeduría social.	53

3.7.3	Participación de los ciudadanos de Nangaritza en organizaciones sociales...	54
3.8	Equidad.....	55
3.8.1	Opinión sobre actividades de hombres y mujeres dentro del hogar.....	55
3.8.2	Opinión sobre desigualdad de género en la actualidad.	56
3.8.3	Opinión sobre los grupos de personas que sufren mayor desigualdad.....	57
3.8.4	Opinión sobre las maneras más efectivas para incluir a la población en el mercado laboral.	58
3.8.5	Conductas que el habitante de Nangaritza asocia con violencia en el hogar..	59
3.8.6	Opinión sobre los medios en los que se disemina más estereotipos de género.	60
3.8.7	Actividades en las que debería incluirse más a las minorías étnicas.....	60
3.8.8	Actividades en las que debería incluirse más a las minorías sexuales.	61
3.9	Diferencias de percepción entre el área urbana y rural.	61
CONCLUSIONES.....		67
RECOMENDACIONES		69
REFERENCIAS Bibliográficas		70
ANEXOS		72
	Anexo 1. Formato de encuesta aplicada a los ciudadanos de las tres parroquias pertenecientes al cantón Nangaritza.....	72
	Anexo 2. Fotografías de encuestas realizadas en el cantón Nangaritza.	84

INDICE DE TABLAS

Tabla 1: DIVISIÓN PARROQUIAL NANGARITZA.....	14
Tabla 2: RESUMEN DE POBLACIÓN CANTONAL POR PARROQUIA.	15
Tabla 3: DATOS PARA EL CÁLCULO DEL TAMAÑO DE LA MUESTRA CANTONAL.	19
Tabla 4: DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE ENCUESTAS POR PARROQUIA.	20

INDICE DE FIGURAS

Figura 1: Ubicación Geográfica del cantón Nangaritza y sus parroquias.	14
Figura 2: Género del encuestado expresado en porcentaje.	20
Figura 3: Edad del encuestado.	20
Figura 4: Nivel de educación del encuestado.	21
Figura 5: Ocupación del encuestado.	21
Figura 6: Sector de residencia del encuestado.	22
Figura 7: Tipo de vivienda del encuestado.	22
Figura 8: Número de personas por hogar.	23
Figura 9: Ingreso económico familiar.	23
Figura 10: Servicios básicos.	24
Figura 11: Conocimiento sobre el término biodiversidad.	25
Figura 12: opinión sobre mayor amenaza para la biodiversidad.	25
Figura 13: Opinión sobre el daño y destrucción de espacios naturales protegidos, debido al desarrollo económico.	26
Figura 14: Opinión sobre la importancia de proteger el medio ambiente.	27
Figura 15: Problemas ambientales más preocupantes.	27
Figura 16: Principales medios de información sobre temas ambientales.	28
Figura 17: Fuentes de información más confiables en temas ambientales y naturaleza.	29
Figura 18: Acciones para tratar problemas ambientales.	30
Figura 19: Criterios en los que debe basarse el desarrollo del país.	30
Figura 20: Factores que Influyen en la calidad de vida de los habitantes de Nangaritza.	31
Figura 21: Opinión sobre frases relacionadas con la naturaleza.	32
Figura 22: Opinión sobre gasto e inversión pública local y nacional.	32
Figura 23: Opinión sobre quién toma las decisiones para proteger el ambiente.	33
Figura 24: Vías eficientes para tratar problemas ambientales.	34
Figura 25: Opinión sobre la calidad del agua en los 10 últimos años.	35
Figura 26: Opinión sobre maneras eficientes de reducir los problemas del agua.	35
Figura 27: Opinión sobre si los usos del agua deben ser pagados.	36
Figura 28: Opinión sobre vivienda, agricultura, industria y producción energética.	36
Figura 29: Conocimiento sobre la ley de aguas.	37
Figura 30: Opinión sobre si el consumo de agua para el ser humano y para riego debe ser público o privado.	38
Figura 31: Tipo de agua que usan los habitantes de Nangaritza en sus actividades diarias.	38
Figura 32: Aspectos que la ciudadanía considera importantes al momento de decidir qué productos comprar.	39

Figura 33: Seguridad del ciudadano de que un producto ecológico no causa daños al ambiente.	40
Figura 34: Disposición del ciudadano a pagar más por un producto ecológico.	40
Figura 35: Opinión sobre si la reducción de impuestos a productos ecológicos ayudaría a reducir el impacto ambiental.....	41
Figura 36: Productos que al ciudadano le gustaría encontrar en el mercado.....	41
Figura 37: Confianza de los ciudadanos en productos vendidos como ecológicos.	42
Figura 38: Opinión sobre si las compañías y sus productos deben reportar su contribución a favor del medio ambiente.	42
Figura 39: Opinión sobre si es seguro consumir productos cuya fecha de caducidad ha expirado.	43
Figura 40: Opinión del ciudadano acerca de los productos alimenticios que considera que le faltan consumir.....	43
Figura 41: Opinión sobre si el ciudadano está informado respecto al valor nutricional de los productos que compra.....	44
Figura 42: Preferencias de los ciudadanos de Nangaritza para la compra de productos alimenticios.	45
Figura 43: Acciones de los ciudadanos cuando un aparato electrónico o eléctrico se descompone.....	45
Figura 44: Nivel de satisfacción de los ciudadanos de Nangaritza con transporte, salud y espacios para deporte y cultura.....	46
Figura 45: Nivel de satisfacción de los ciudadanos de Nangaritza con el estado de las calles, de las edificaciones, espacios públicos y espacios verdes.	47
Ilustración 46: Nivel de satisfacción de los ciudadanos de Nangaritza con escuelas y otros espacios educacionales, calidad del aire, nivel de ruido y limpieza.	48
Figura 47: Opinión sobre la satisfacción de vivir en la ciudad, facilidad de encontrar empleo e integración de extranjeros.	49
Figura 48: Opinión sobre el precio de alquiler de casas y apartamentos, servidores públicos y seguridad.....	50
Figura 49: Opinión sobre la confianza en la gente que vive en la ciudad, en el barrio y en la administración pública.	51
Figura 50: Opinión sobre los problemas más preocupantes en Nangaritza.	52
Figura 51: Conocimiento de la ciudadanía sobre el poder de participación ciudadana en el Ecuador.....	53
Figura 52: Acciones realizadas por los ciudadanos del cantón Nangaritza como parte de una comisión u organización de veeduría social.	53
Figura 53: organizaciones a las que pertenecen los ciudadanos de Nangaritza.	54

Figura 54: Opinión sobre el rol que cumplen hombres y mujeres en el hogar; parte 1.....	55
Figura 55: Opinión sobre el rol que cumplen los hombres y las mujeres en el hogar; parte 2.	56
Figura 56: Opinión sobre desigualdad de género en la actualidad.	56
Figura 57: Opinión sobre el grupo de personas que sufren mayor desigualdad; parte 1.....	57
Figura 58: Opinión sobre el grupo de personas que sufren mayor desigualdad; parte2.....	58
Figura 59: Maneras efectivas para incluir a la población en el mercado laboral.....	58
Figura 60: Conductas que el ciudadano de Nangaritza asocia con la violencia en el hogar.	59
Figura 61: Opinión sobre medios en los que se disemina más estereotipos de género.	60
Figura 62: Opinión sobre actividades en las que debe incluirse a las minorías étnicas.	60
Figura 63: Opinión sobre actividades en que debe incluirse a minorías sexuales.....	61
Figura 64: Comparación de conocimiento sobre biodiversidad entre el sector urbano y rural.	62
Figura 65: Comparación sobre la mayor amenaza para la biodiversidad en el sector urbano y rural.....	62
Figura 66: Comparación sobre la importancia que tiene la protección del medio ambiente para los habitantes de sector urbano y rural.....	63
Figura 67: Comparación sobre el conocimiento de la ley de aguas en el sector urbano y rural.....	63
Figura 68: Comparación sobre el tipo de productos que prefiere encontrar el ciudadano del sector urbano y rural en el mercado.	64
Figura 69: Comparación sobre satisfacción de servicios públicos en el sector urbano y rural.	64
Figura 70: Comparación de la satisfacción con la seguridad en el sector urbano y rural.	65
Figura 71: Comparación sobre el mayor problema percibido en el sector urbano y rural.	65
Figura 72: Comparación de la participación de los ciudadanos del sector urbano y rural en organizaciones sociales.	66
Figura 73: Comparación sobre la percepción de desigualdad de género en el sector urbano y rural.	66

RESUMEN

Los cambios ambientales y sociales en el Ecuador, atribuidos a las nuevas políticas de estado, al uso y explotación de los recursos minerales, hacen necesario conocer la opinión de los ciudadanos del cantón Nangaritza, provincia de Zamora Chinchipe, sobre la realidad socio ambiental nacional, desde un enfoque técnico participativo. Mediante la aplicación de encuestas se obtuvo información respecto a la percepción de las personas en temas referentes al medio ambiente, equidad de género, calidad de vida y participación ciudadana.

El estudio revela que la mayoría de los encuestados percibe cambios significativos en el medio ambiente, sobre todo en las áreas donde se realizan actividades mineras, y consideran que dichos cambios pueden tener protagonismo en acontecimientos trágicos futuros; así mismo, opinan que la población debe ser tomada en cuenta por las autoridades, al momento de desarrollar políticas de protección medioambiental, seguridad e inclusión.

PALABRAS CLAVE: encuestas; equidad; medio ambiente; Nangaritza; percepción.

ABSTRACT

Environmental and social changes in Ecuador, attributed to the new state policies, to the use and exploitation of mineral resources, make it necessary to know the opinion of the citizens of the canton Nangaritza, Zamora Chinchipe province, on the national socio-environmental reality, from a participatory technical approach. Through the application of 358 surveys, the perception of people was collected on issues related to the environment, gender equity, quality of life and citizen participation.

The study reveals that the majority of respondents perceive significant changes in the environment, especially in the areas where mining activities are carried out, and consider that these changes may have a leading role in future tragic events; they also believe that the population must be taken into account by the authorities when developing environmental protection, security and inclusion policies.

KEY WORDS: equity; environment; Nangaritza; perception; surveys.

1. INTRODUCCIÓN

Los cambios medioambientales a nivel mundial en la actualidad provocan alteraciones y transformaciones biológicas y biofísicas en la superficie de la tierra, en los océanos y en la atmósfera, generando así consecuencias desastrosas como la deforestación, erosión, pérdida de la biodiversidad, agotamiento de los recursos naturales, cambio climático y cambio en el curso de las corrientes de agua; poniendo en peligro la integridad, bienestar y seguridad de la humanidad (UNESCO, 2013). El ser humano con su accionar y en el afán de conseguir su bienestar económico y social, es responsable de gran parte de éstos problemas, debido a las actividades agrícolas, mineras, de pesca, y el uso de productos contaminantes que luego son desechados hacia los recursos naturales (Sánchez, 2011).

Como asegura Frey (2001), el ecosistema se ve afectado siempre que el estado de nuestro medio ambiente biofísico posee consecuencias adversas sobre cosas que las personas valoran. Tanto los habitantes de las áreas rurales como de las áreas urbanas, se ven afectados por los desastres naturales, los cuales también conllevan un impacto económico debido a que los daños provocados en cultivos y viviendas son altos al momento de ser remediados (Sánchez, 2011). Los planes de contingencia y las medidas emergentes aplicables a al momento de enfrentar desastres naturales, cada vez adquieren mayor importancia en nuestra sociedad y requieren de la participación activa de la ciudadanía (SNGR, 2016).

A pesar de que los cambios negativos en el medio ambiente se han convertido en uno de los temas más preocupantes en la sociedad, es poca la información sobre la percepción que tiene el individuo ante dicho fenómeno; es por eso que, actualmente se recurre a la participación directa de la ciudadanía en la elaboración de planes, políticas públicas y propuestas de intervención que permitan solucionar de forma inmediata los problemas ambientales locales, así como también los problemas globales a largo plazo (Gutiérrez, 2008).

Las percepciones ambientales se entiende como las formas en que cada individuo aprecia y valora el ambiente; sin embargo, son muy diversas y dependen de varios aspectos tales como el nivel socioeconómico, estrategias de subsistencia, afiliación política o cultural además de variables personales como edad, género aspectos culturales y sociales (Gerritsen *et al*, 2003). A pesar de los diferentes puntos de vista que los ciudadanos pueden

tener sobre los cambios ambientales y la importancia de cuidar nuestro ecosistema mediante programas de desarrollo sustentable, la participación y opinión de cada individuo es la base informativa que permite encontrar las mejores soluciones a sus necesidades y los problemas ambientales (Holahan, 2004).

El cambio climático, la expansión de las fronteras agrícolas, la pérdida de biodiversidad, el desmedido crecimiento poblacional y el desgaste de la capa de ozono, no son problemas ajenos a la realidad de nuestro país, el mismo que posee uno de los ecosistemas más diversos del mundo (Maldonado, 2016). Es importante mencionar que en la región sur del Ecuador, en la Provincia de Zamora Chinchipe, encontramos una biodiversidad de flora y fauna muy exuberante y rica que se debe a que la mayor parte del territorio se encuentra cubierto por bosques primarios (MAGAP, 2011). Dentro del Patrimonio de Áreas Naturales del Estado-PANE, se encuentra la Reserva Biológica Cerro Plateado, perteneciente al cantón Nangaritza; lo que demuestra el gran interés del Estado por proteger las especies naturales en la zona (MAE, 2016).

Una de las actividades económicas más relevantes actualmente en el Ecuador y en particular en el cantón Nangaritza es la minería (INEC, 2010), la misma que es reconocida no sólo por generar réditos económicos sino por el impacto ambiental negativo asociado a su proceso de extracción (Ordeñana & Domínguez, 2016). Para la obtención de estos minerales se necesitan de elementos químicos que poseen efectos tóxicos para el ambiente y problemas graves de salud en los pobladores de las zonas aledañas a los yacimientos minerales (Acosta & Sacher, 2009). La extracción de oro por ejemplo, ha sido señalada como uno de los principales contaminantes del sistema fluvial del sur del Ecuador (Moreano *et al*, 2000). Pero además genera otros problemas ambientales como la pérdida de cobertura vegetal, la sedimentación de sus ríos, así como impactos sociales (Acosta & Sacher, 2009).

En el Ecuador, a partir del año 2000, la extracción de minerales se ha incrementado significativamente debido al aumento de sus precios y mejora en los procesos productivos (MRNNR, 2010). Una de las áreas más afectadas en el cantón Nangaritza, es la comunidad shuar Congüime, donde la actividad minera ha provocado pérdida de cobertura de bosques y erosión de los suelos volviéndolos improductivos (MAGAP, 2011).

Considerando estos acontecimientos, al analizar los problemas sociales y ambientales, para diseñar políticas públicas y crear legislación que pueda controlar sus efectos negativos; actualmente es indispensable tomar en cuenta la participación ciudadana en la gestión

pública y conocer en primera instancia la percepción de los individuos sobre sus condiciones de vida, satisfacción de servicios básicos, y su relación con el entorno natural (Cano, 2008).

Los objetivos planteados buscaron identificar la percepción y opinión de los ciudadanos del cantón Nangaritza, Provincia de Zamora Chinchipe frente a temas de: ambiente, equidad de género, calidad de vida y participación, así como promover la participación de la ciudadanía en la protección y conservación ambiental del cantón Nangaritza. Es a través del conocimiento de la percepciones de los seres humanos que es posible entender el significado de sus acciones y prácticas actuales (Benez *et al*, 2010).

2. MATERIALES Y MÉTODOS

2.1 Área de estudio

El presente trabajo de titulación, ha sido desarrollado en el cantón Nangaritza; el mismo que se encuentra ubicado al Sureste de la Provincia de Zamora Chinchipe, en las estribaciones de la Cordillera Oriental de los Andes y la Cordillera del Cóndor, sus coordenadas geográficas son: 4° 2' 54" Sur, 78° 40' 56" Oeste. Su población es de 5196 habitantes, los cuales están distribuidos en tres parroquias; dos rurales (Zurmi y Nuevo Paraíso) y una urbana (Guayzimi). El 66% de la población total reside en el área rural, mientras que el 34% lo hace en la zona urbana (GADN, 2016).

Nangaritza está dentro de una cadena montañosa; tiene un clima subtropical cálido-húmedo, con temperaturas que oscilan entre 18 y 20 grados centígrados en las partes altas y 24 grados centígrados en las partes bajas, la precipitación se sitúa entre 2000 y 3000 mm por año. Tiene un promedio de altitud de 915 metros sobre el nivel del mar. La cabecera cantonal es la ciudad de Guayzimi; nombre derivado del término Shuar Guashimas que significa para los nativos, utensilio utilizado para la pesca (GADN, 2016).

Los límites del cantón Nangaritza son:

Al Norte, con los cantones Centinela del Cóndor y Paquisha

Al Sur, con el cantón Palanda y límite internacional con la República del Perú.

Al Este, límite internacional con la República del Perú en la Cordillera del Cóndor

AL Oeste, con el cantón Palanda y el cantón Zamora.

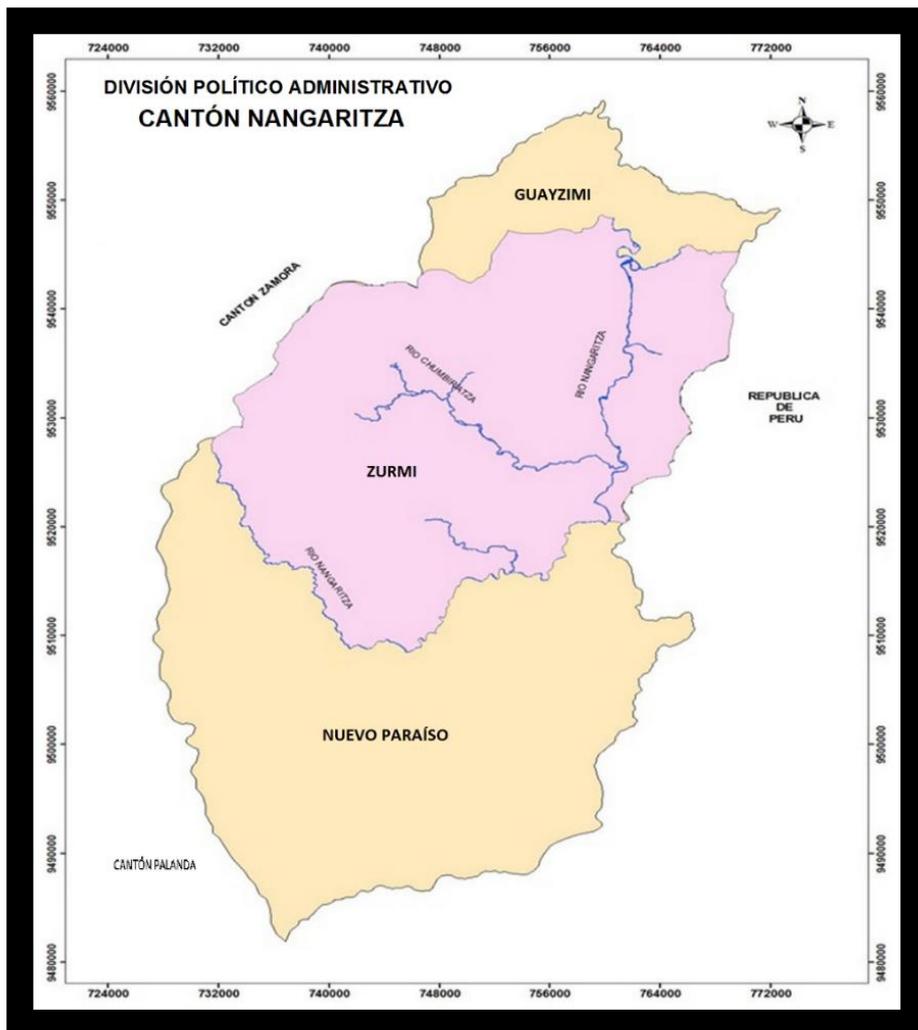


Figura 1: Ubicación Geográfica del cantón Nangaritza y sus parroquias.
 Fuente: GAD Nangaritza. 2016. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Nangaritza.

El cantón Nangaritza tiene una superficie territorial de $2021,96 \text{ Km}^2$, la cual está dividida en tres parroquias, de acuerdo a lo que indica la siguiente tabla:

Tabla 1: DIVISIÓN PARROQUIAL NANGARITZA

DIVISION PARROQUIAL	POBLACION (hab)	SUPERFICIE (Km ²)	DENSIDAD (hab/ha)
Guayzimi	2598	185,0395	0,140
Zurmi	2004	917,6646	0,022
Nuevo Paraíso	594	919,2555	0,006
TOTAL	5196	2021,96	0,168

Fuente: INEC. 2010. VII Censo de población y VI de vivienda.

La Población que habita en esta área según el último censo del INEC 2010, corresponde a 5196 habitantes, compuestas según su área en la siguiente proporción:

Tabla 2: RESUMEN DE POBLACIÓN CANTONAL POR PARROQUIA.

PARROQUIA	POBLACION URBANA. (hab)	POBLACION RURAL. (hab)	TOTAL
Guayzimi.	1940	658	2598
Zurmi.	539	1465	2004
Nuevo Paraíso	121	473	594
TOTAL.	2600	2596	5196

Fuente: INEC. 2010. VII Censo de población y VI de vivienda.

Su economía se fundamenta de actividades productivas en su mayoría dentro del campo agrícola y pecuario. Además es importante recalcar que también existe actividad minera en ciertas zonas, ya que existen empresas que se dedican a la explotación de oro y sílice; contribuyendo de esta forma al desarrollo socio económico de quienes habitan este rincón de la patria ecuatoriana (MAGAP, 2011).

2.2 Metodología

Este trabajo de titulación, parte del análisis de las singularidades de los diferentes actores encuestados. De hecho, la complementariedad de la información cuantitativa y cualitativa es la que permite resultados científicos descriptivos y el cumplimiento de los objetivos de este estudio, la riqueza de la percepción ambiental muchas veces puede superar la generalización de las variables estadísticas estáticas o de tendencia central de las variables (Blasco & Pérez, 2007).

En la metodología cualitativa el investigador ve al escenario y a las personas en una perspectiva holística; las personas, los escenarios o los grupos no son reducidos a variables, sino considerados como un todo. Se estudia a las personas en el contexto de su pasado y las situaciones actuales en que se encuentran (Taylor & Bogdan, 1987).

Por otra parte, podemos decir que la metodología cuantitativa elige una idea y la transforma en una o varias preguntas de investigación relevantes, para luego analizar los resultados obtenidos mediante métodos estadísticos y así determinar el comportamiento de una población respecto a un tema específico (Tamayo, 2003).

En consecuencia, la combinación de las metodologías cualitativa y cuantitativa mediante el uso de encuestas nos permite obtener de manera directa y confiable la percepción y opinión de los ciudadanos el cantón Nangaritza, provincia de Zamora Chinchipe, sobre la realidad socio ambiental nacional.

2.2.1 Encuestas.

Con la finalidad de recoger la opinión de los ciudadanos del cantón Nangaritza, respecto a la percepción social y medioambiental de nuestro país, se ha utilizado la encuesta como una herramienta metodológica. La encuesta es un instrumento o formato de papel escrito, que contiene una serie de preguntas sobre temas específicos, las mismas que serán contestadas por los individuos que forman parte del estudio realizado (Guerrero, 2013).

La principal ventaja de aplicar una encuesta en un estudio de opinión, es que no se requiere personal especializado para recoger la información, además las respuestas pueden ser muy bien meditadas al no exigirse un tiempo límite de respuesta y existe mayor libertad de expresión para el encuestado (Kerlinger & Lee, 2002).

La encuesta que se aplicó para conocer la percepción de los ciudadanos del cantón Nangaritza respecto de la realidad socio ambiental de nuestro país; tal como se muestra en el anexo 1, incluye las siguientes variables:

- ✓ Género del entrevistado
- ✓ Edad
- ✓ Nivel de Educación
- ✓ Ocupación
- ✓ Ubicación de vivienda
- ✓ Tipo de vivienda
- ✓ Número de individuos que conforman el hogar
- ✓ Ingreso económico familiar
- ✓ Servicios básicos
- ✓ Medio ambiente, problemas y protección
- ✓ El agua, contaminación y cuidado
- ✓ Mercado y productos amigables con la naturaleza
- ✓ Calidad de vida en las ciudades
- ✓ Participación y democracia

Tomando en cuenta la base de datos del último censo poblacional de Ecuador INEC 2010-REDATAM y el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) del cantón Nangaritza para el año 2016, mediante la aplicación de la fórmula estadística detallada en el punto 2.2.2, se pudo establecer el número exacto de encuestas que deben ser formuladas y aplicadas.

2.2.2 Tamaño de la muestra.

Determinar el tamaño de la muestra que se va a seleccionar, es un paso muy importante en cualquier estudio de investigación, se debe justificar convenientemente, de acuerdo al planteamiento del problema, la población, los objetivos y el propósito de la investigación (Pickers, 2016).

El tamaño de la muestra, puede ser determinado mediante el uso de una fórmula extendida que toma en cuenta el tamaño de la población, el margen de error o intervalo de confianza, el nivel de confianza y la desviación estándar (Morales, 2010). En el presente estudio, al realizar el cálculo antes mencionado, debemos considerar los datos del último censo de población y vivienda (INEC, 2010), el cual nos muestra que en el cantón Nangaritza existe un total de 5196 habitantes, distribuidos 2596 en el área rural y 2600 en el área urbana.

A continuación se detalla la fórmula utilizada para el cálculo del tamaño de la muestra (Morales, 2010):

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

Dónde:

n: Tamaño muestral.

N: Tamaño de la población.

Z: Nivel de confianza: 1.96

p: Probabilidad de éxito: 50%= 0.5

q: Probabilidad de error: 50%= 0.5

e: error que se prevé cometer: 5%= 0.05

2.2.3 Distribución de la muestra según la proporción de la población.

Debido a que las tres parroquias que pertenecen al cantón Nangaritza no tienen igual número de habitantes, es importante aplicar las encuestas de forma proporcional a la cantidad de individuos que habita en cada una de ellas, para lo cual se aplica una regla de tres simple. La regla de tres simple, es una forma de resolver problemas de proporcionalidad

entre tres valores conocidos y una incógnita, estableciendo una relación de proporcionalidad entre todos ellos (Artacho, 2014); tal como se detalla a continuación:

$$n = \frac{\text{número de habitantes de la parroquia} * \text{total de encuestas cantonal}}{\text{total de habitantes cantonal}}$$

2.3 Recolección de información

La recolección de información sobre la percepción de los habitantes del cantón Nangaritza respecto a la realidad socio ambiental nacional, se realizó mediante salidas de campo a las tres parroquias, manteniendo una comunicación directa con el ciudadano encuestado, tal como se ilustra en el anexo 2.

Una vez aplicadas las encuestas, los datos obtenidos fueron ingresados a una base de datos on-line basados en la plataforma Google, el cual genera una tabla de valores en formato Excel y nos permite realizar de forma simple y clara el análisis e interpretación de los resultados que se muestran en el punto 3 del presente estudio.

2.4 Análisis de datos

Los datos en sí mismos tienen limitada importancia, es necesario "hacerlos hablar", en ello consiste, en esencia, el análisis e interpretación de los datos (Encinas, 1993).

El propósito del análisis es resumir las observaciones llevadas a cabo de forma tal que proporcionen respuestas a las interrogantes del estudio. La interpretación, más que una operación distinta, es un aspecto especial del análisis su objetivo es "buscar un significado más amplio a las respuestas mediante su trabazón con otros conocimientos disponibles" (Selltiz, 1979) que permitan la definición y clarificación de los conceptos y las relaciones entre éstos y los hechos materia del estudio.

Las tabulaciones y análisis descriptivo de cada una de las variables, según las respuestas obtenidas de los ciudadanos de las tres parroquias pertenecientes al cantón Nangaritza, se hizo mediante el uso del programa estadístico SPSS®, versión 21.

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3.1 Resultados y discusión por objetivos

Como se ha mencionado en el presente estudio de investigación, el punto de partida es conocer el tamaño de la muestra; es decir, el número de individuos del cantón Nangaritza a quienes se les aplica la encuesta, utilizando la fórmula para el cálculo de la muestra en poblaciones finitas indicada anteriormente, sin embargo, también debemos considerar que la población no se encuentra distribuida de forma equitativa dentro de las parroquias Guayzimi, Zurmi y Nuevo Paraíso, haciéndose necesario distribuir el tamaño de la muestra en cada una de las tres parroquias en función del número de habitantes, aplicando la regla de tres simple mencionada en el punto 2.2.3.

3.1.1 Cálculo del tamaño de la muestra para el cantón Nangaritza.

Reemplazando la información de las variables en la fórmula para el cálculo de la muestra se obtiene lo siguiente:

Tabla 3: DATOS PARA EL CÁLCULO DEL TAMAÑO DE LA MUESTRA CANTONAL.

VARIABLE	VALOR
N	5196
Z	1,96
p	0,5
q	0,5
e	0,05

Fuente: INEC. 2010. VII Censo de población y VI de vivienda.

Reemplazando los valores en la fórmula:

$$n = \frac{(5196) * (0,5) * (0,5) * (1,96)^2}{(0,05)^2 * (5196 - 1) + (0,5) * (0,5) * (1,96)^2} = 358$$

Como podemos apreciar claramente, al resolver la ecuación obtenemos como resultado que dentro del cantón Nangaritza, son aplicables un total de 358 encuestas, las mismas que se han distribuido en las tres parroquias, en forma proporcional al número de habitantes de cada una de ellas, de la siguiente manera:

Tabla 4: DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE ENCUESTAS POR PARROQUIA.

PARROQUIA	NÚMERO DE ENCUESTAS
Guayzimi	179
Zurmi	138
Nuevo Paraíso	41
TOTAL	358

INEC. 2010. VII Censo de población y VI de vivienda.

3.2 Perfil del encuestado.

3.2.1 Género.

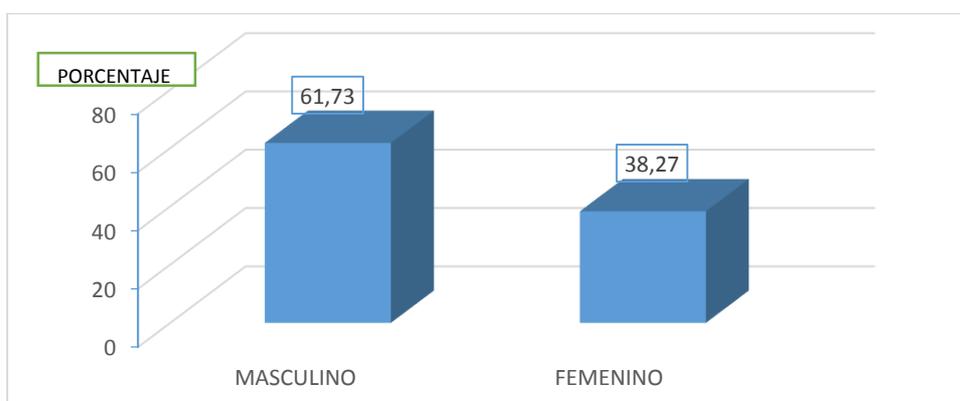


Figura 2: Género del encuestado expresado en porcentaje.

Entre los resultados obtenidos, respecto al perfil del encuestado, podemos destacar que el 61,73 % de los encuestados pertenecen al género masculino, mientras que el 38,27% al género femenino.

3.2.2 Edad.

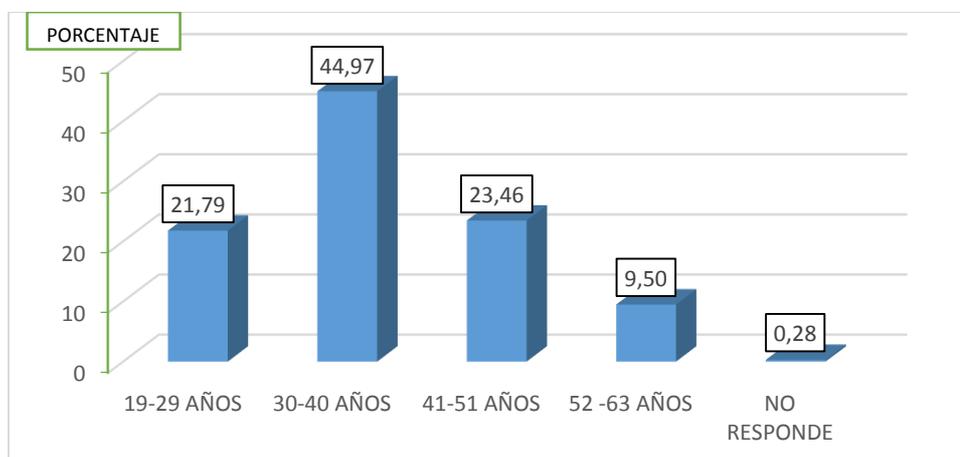


Figura 3: Edad del encuestado.

En cuanto a las edades, el 44,97% de encuestados tienen una edad comprendida entre los 30 y 40 años de edad; el 23,46% está entre los 41 y 51 años; el 21,79% entre los 19 y 29 años, mientras que el 9,50% está en una edad comprendida entre los 19 y 29 años de edad; es decir que todas las opiniones fueron vertidas por personas mayores de edad.

3.2.3 Nivel de educación.

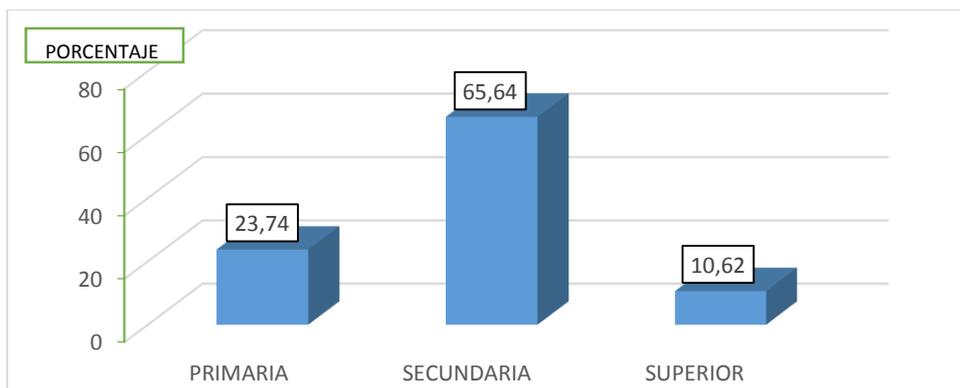


Figura 4: Nivel de educación del encuestado.

Al hablar de educación, podemos decir que el 65,64%, es decir la mayoría de encuestados, cuenta con educación secundaria; el 23,74% sólo tiene aprobada la primaria, y el 10,62% cuenta con un título en educación superior.

3.2.4 Ocupación del encuestado.

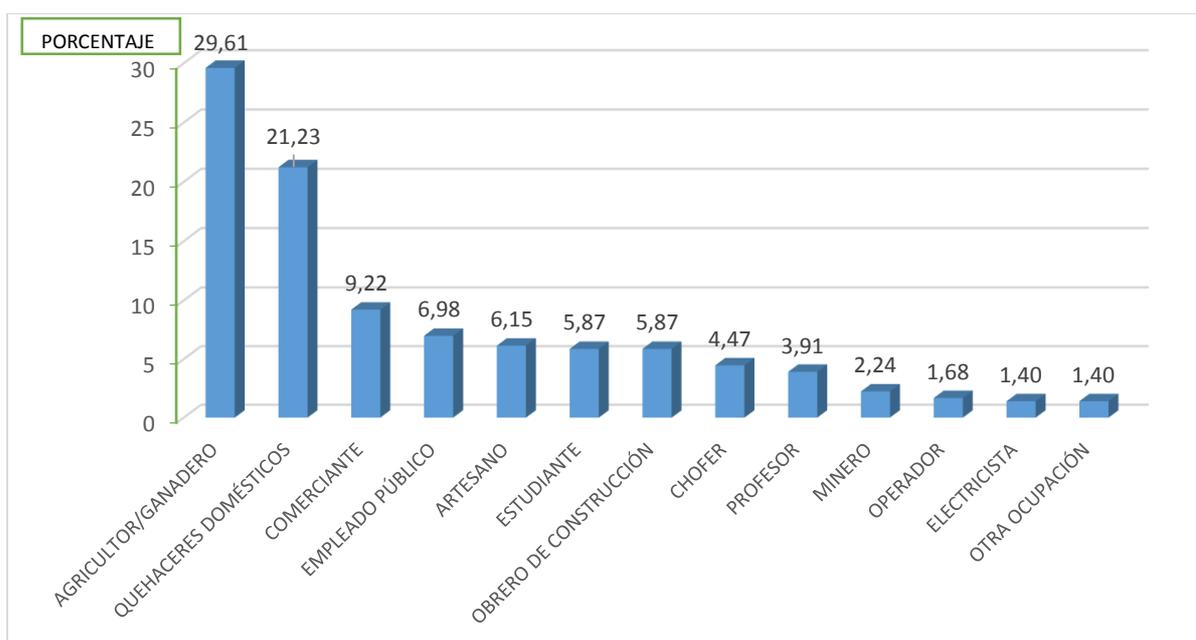


Figura 5: Ocupación del encuestado.

En lo referente a la ocupación del encuestado podemos resaltar que el 29,61% se dedica a actividades agrícolas y ganaderas, mientras que un 21,23% se dedica a quehaceres domésticos; el 9,22 % realiza actividades de comercio, en tanto que el 39,94 restante se dedica a varias actividades como empleado público, obrero, artesano, etc.

3.2.5 Sector de residencia del encuestado.

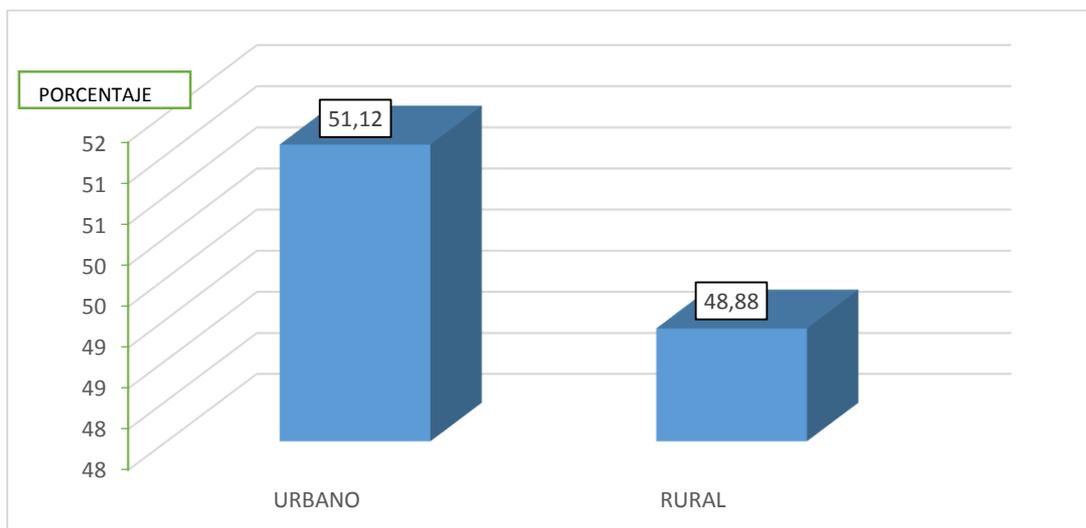


Figura 6: Sector de residencia del encuestado.

Como podemos apreciar, el 51,12% de los encuestados reside en el área urbana, mientras que el 48,88% lo hace en el área rural, lo que nos indica que la mayor parte de la población del cantón Nangaritza, está concentrada en el área urbana.

3.2.6 Tipo de vivienda del encuestado.

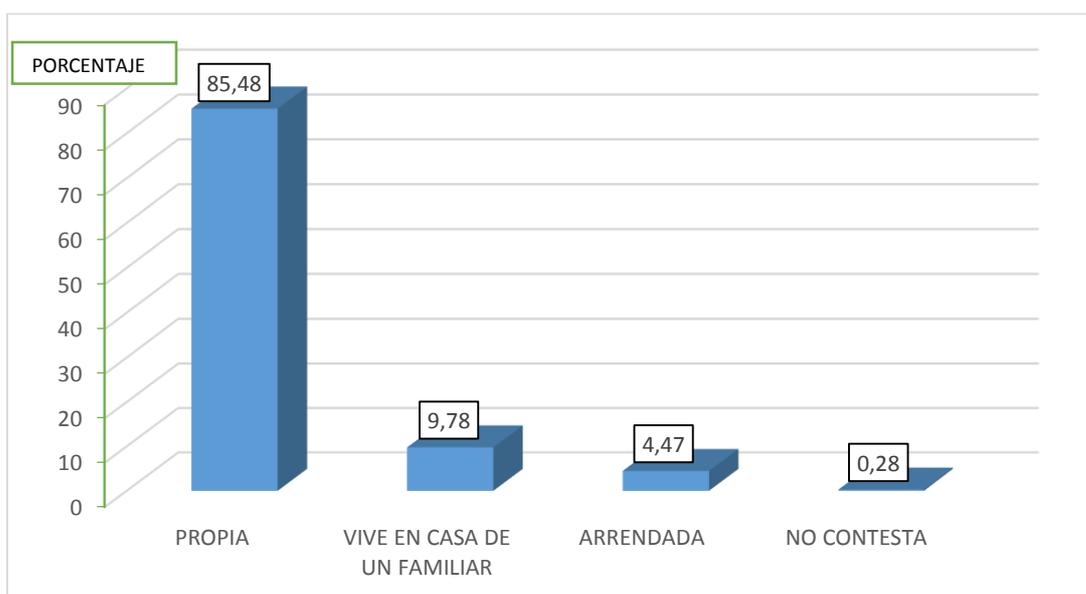


Figura 7: Tipo de vivienda del encuestado.

Al evaluar las condiciones de vivienda del encuestado, encontramos que el 85,48% posee vivienda propia, el 9,78% vive en casa de un familiar; y, el 4,47% ocupa una vivienda arrendada.

3.2.7 Número de personas que conforman el hogar.

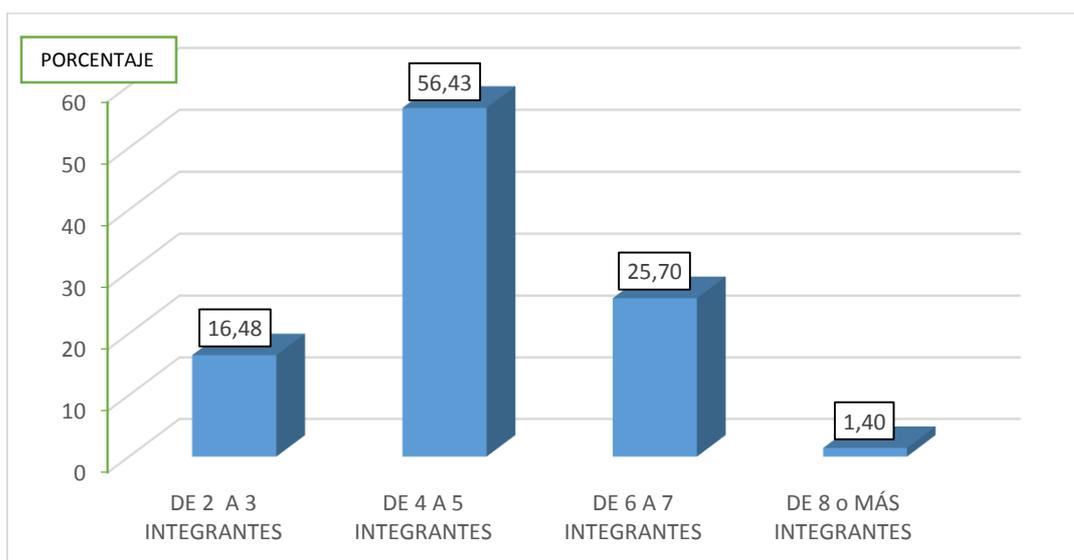


Figura 8: Número de personas por hogar.

La gran mayoría de familias del cantón Nangaritza; es decir, el 56,43% está conformada por 4 o 5 personas; el 25,70% de familias está formada por 6 o 7 integrantes, el 16,48% tiene 2 o 3 integrantes, mientras que el 1,40 % de familias está formada por 8 o más personas.

3.2.8 Ingreso económico familiar.

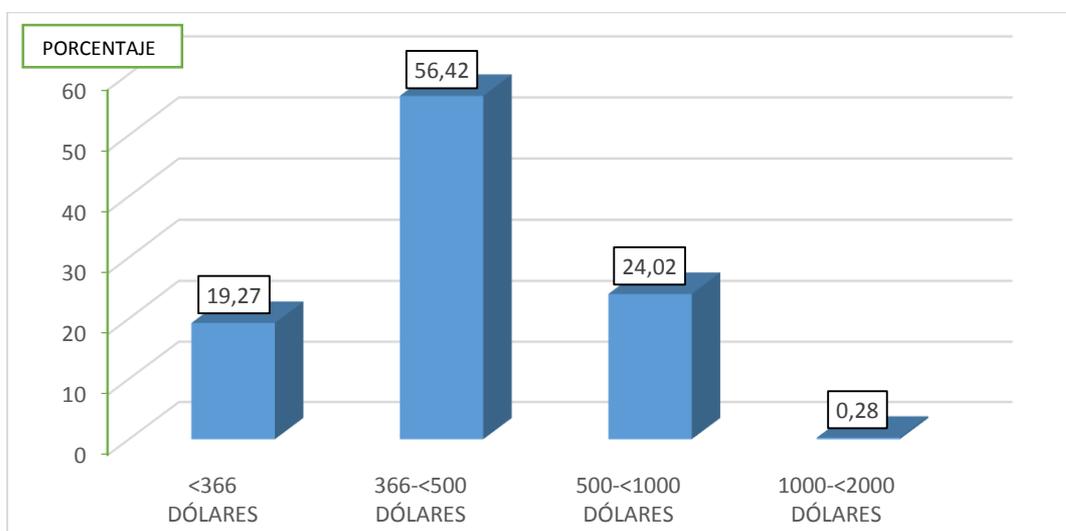


Figura 9: Ingreso económico familiar

En cuanto a los ingresos económicos, podemos decir que el 56,42% de las familias tiene un ingreso económico mensual que varía entre 366 y menos de 500 dólares; el 24,02% tiene ingresos que varían entre 500 y menos de 1000 dólares, el 19,27% sobrevive con un ingreso mensual menor a 366 dólares.

3.2.9 Servicios básicos con los que cuenta el encuestado.

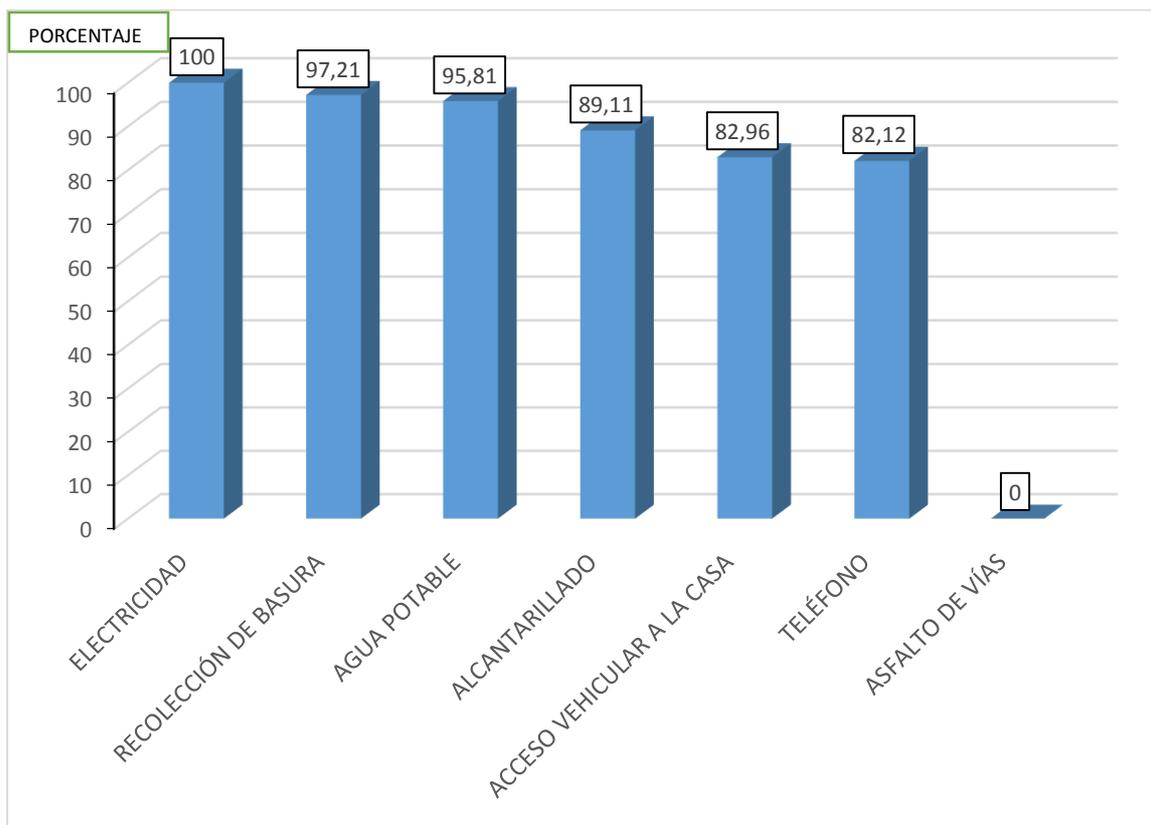


Figura 10: Servicios básicos.

Respecto a los servicios básicos, debemos indicar que el 100% de los encuestados cuenta con energía eléctrica, el 97,21 tiene servicio de recolección de basura, el 95,81% tiene agua potable en sus hogares, el 89,11 % cuenta con alcantarillado; 82,96% tiene acceso vehicular a su domicilio, el 82,12% cuenta con línea telefónica, mientras que el 0% considera no tener asfalto de vías.

3.3 Medio ambiente.

3.3.1 Conocimiento sobre el término biodiversidad.

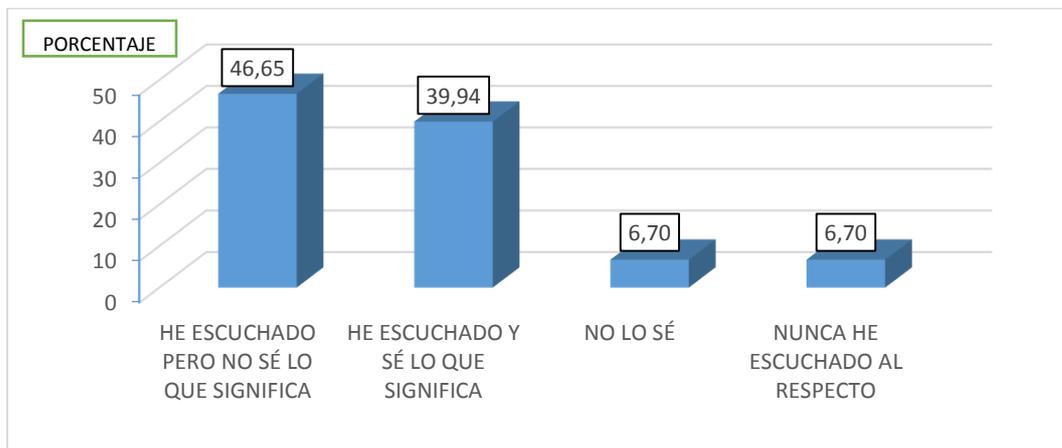


Figura 11: Conocimiento sobre el término biodiversidad.

Al consultar a la ciudadanía si conoce el término biodiversidad, el 46,65% manifiesta haber escuchado el término, pero desconoce su significado; el 39,94% reconoce saber lo que significa; el 6,70% nunca ha escuchado hablar al respecto; en tanto que el 6,70% restante prefiere no opinar.

3.3.2 Opinión sobre la mayor amenaza para la biodiversidad.

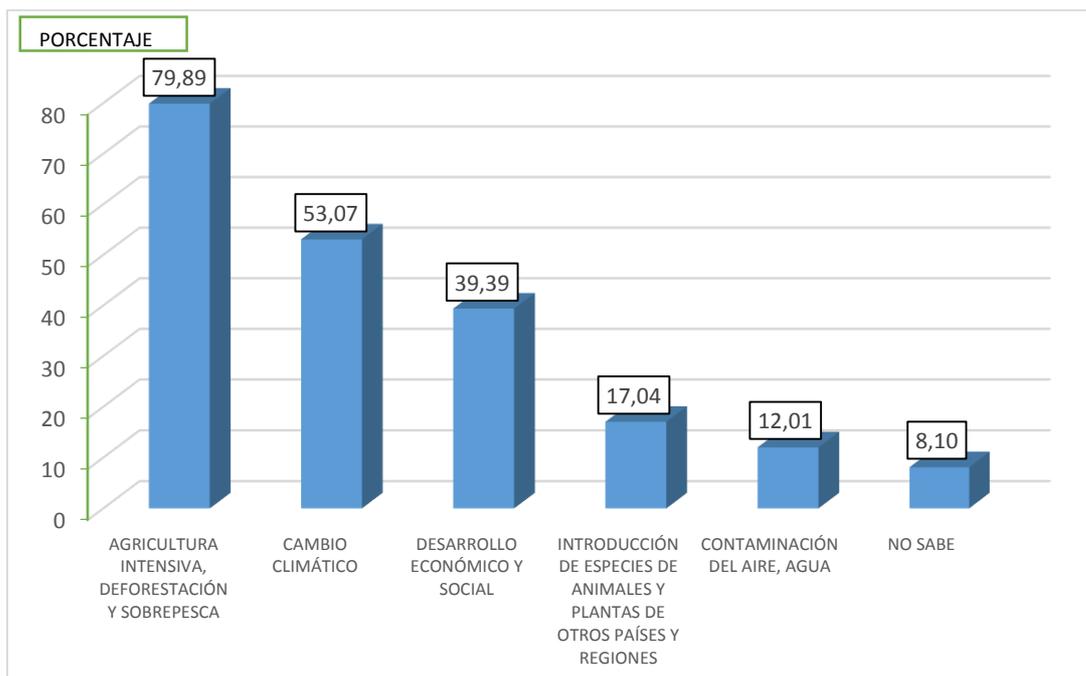


Figura 12: opinión sobre mayor amenaza para la biodiversidad.

El 79,89% pobladores del cantón Nangaritza consideran que la mayor amenaza para la conservación de la biodiversidad es la agricultura intensiva, deforestación y sobrepesca; el 53,07% opina que el cambio climático también representa una amenaza importante; el 39,39% manifiesta que el desarrollo económico y social también amenaza la biodiversidad; el 17,04% dice que la introducción de especies animales y plantas de otros países y regiones constituye otra amenaza que debe tomarse en cuenta; y, sólo el 12,01% está convencido que la contaminación del aire y el agua amenaza la conservación de la biodiversidad.

3.3.3 Opinión sobre el daño y destrucción de espacios naturales protegidos, debido al desarrollo económico.

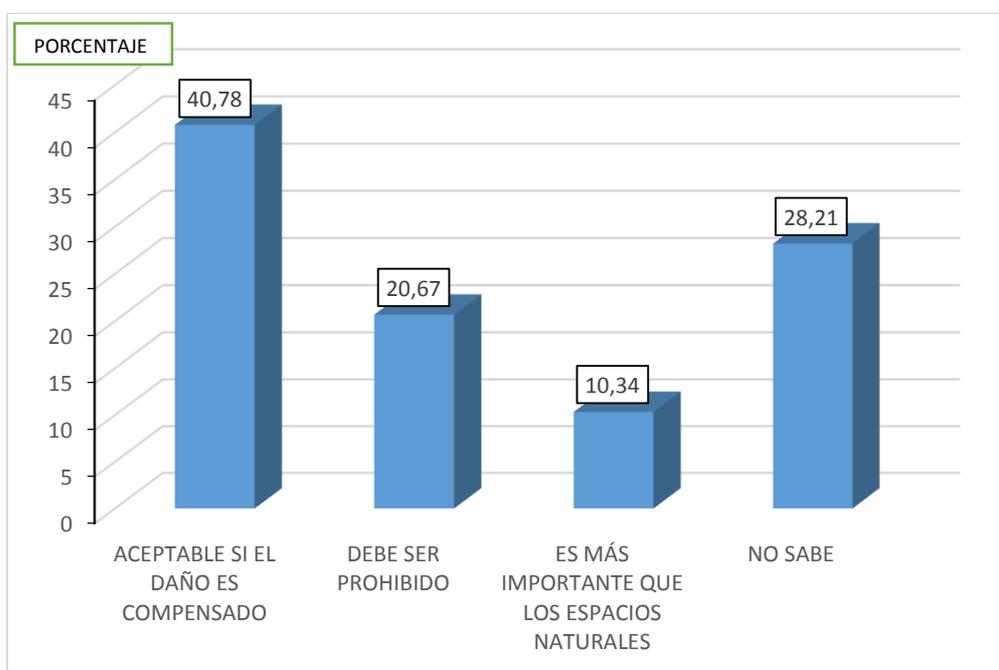


Figura 13: Opinión sobre el daño y destrucción de espacios naturales protegidos, debido al desarrollo económico.

Tomando en cuenta que el desarrollo económico, a veces causa daño y destrucción de los espacios naturales protegidos, el 40,78% de la población piensa que el desarrollo económico solamente es aceptable cuando el interés público es mayoritario, y el daño es completamente compensado; el 20,67% considera que el desarrollo económico debe ser prohibido; el 10,34% cree que el desarrollo económico es más importante que los espacios naturales; mientras que, un 28,21% prefiere no opinar al respecto.

3.3.4 Opinión sobre la importancia de proteger el medio ambiente.

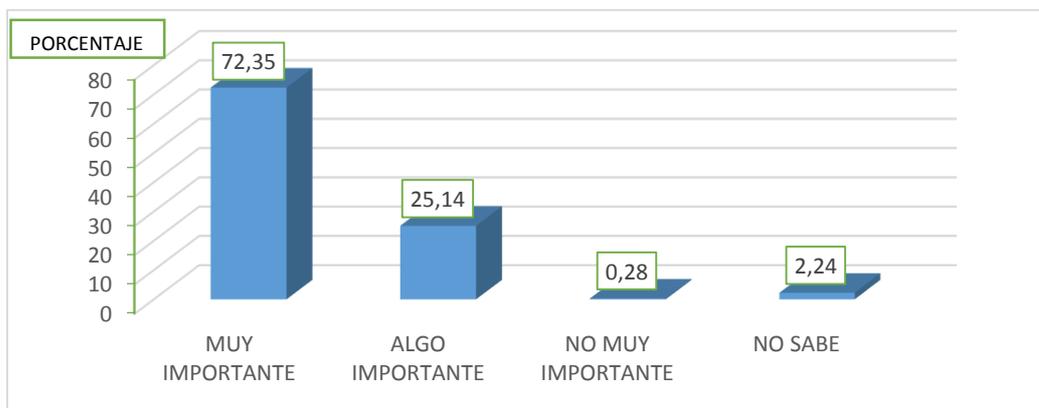


Figura 14: Opinión sobre la importancia de proteger el medio ambiente.

Al preguntar a las personas, sobre la importancia de proteger el medio ambiente, el 72,35% considera muy importante su protección, el 25,14% dice que es algo importante, mientras que el 0,28% dice que no es muy importante la protección del medioambiente.

3.3.5 Opinión sobre los problemas ambientales más preocupantes.

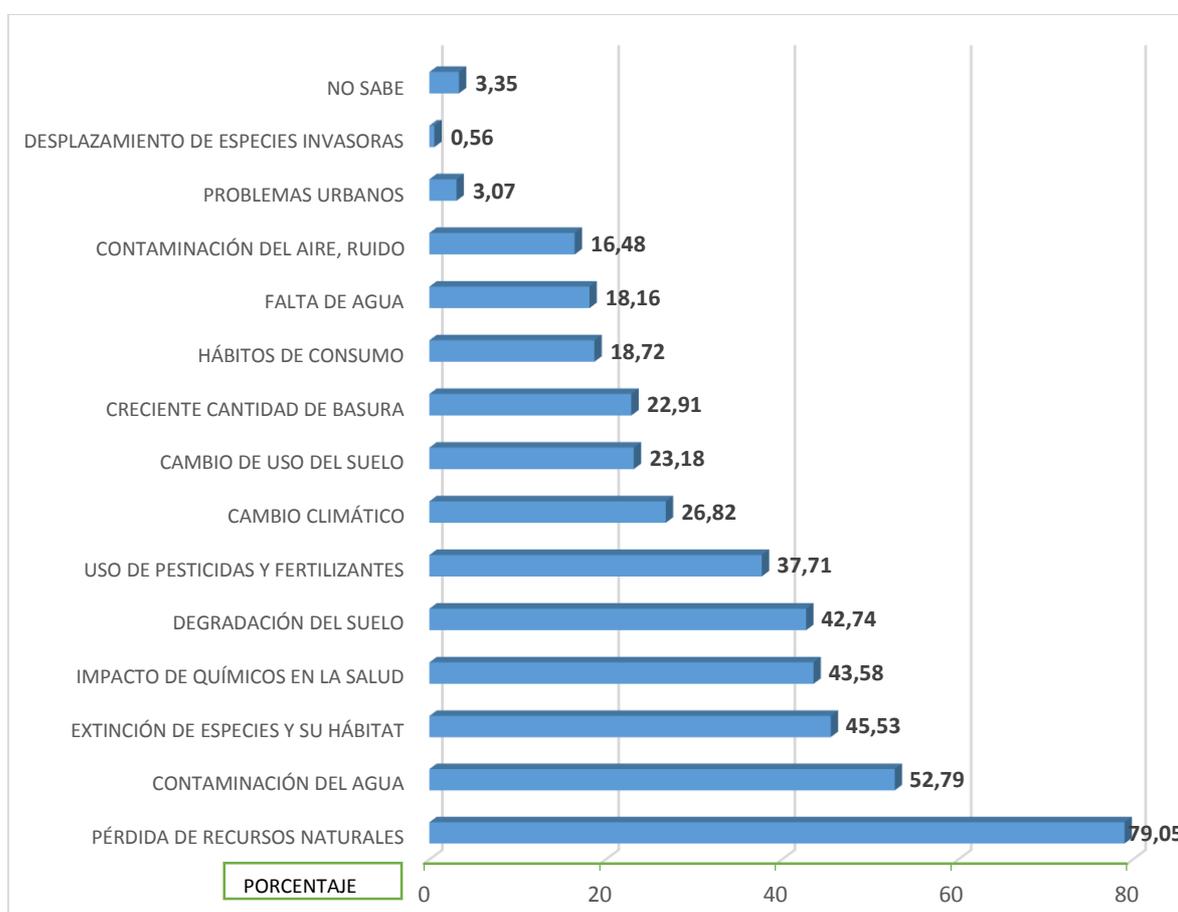


Figura 15: Problemas ambientales más preocupantes.

Se pidió a los encuestados emitir su criterio sobre los cinco problemas ambientales más preocupantes; el 79,05% manifiesta que la pérdida de recursos naturales es el más preocupante; el 52,79% ubica a la contaminación del agua como el segundo problema que les preocupa; el 45,53% de opiniones, posicionan a la extinción de especies y su hábitat como el tercer problema más preocupante; en cuarto lugar, con el 43,58%, se ubica el impacto de químicos en la salud; en tanto que el quinto lugar lo ocupa la degradación del suelo con un 42,74%.

3.3.6 Principales medios de información sobre temas ambientales en el cantón Nangaritza.

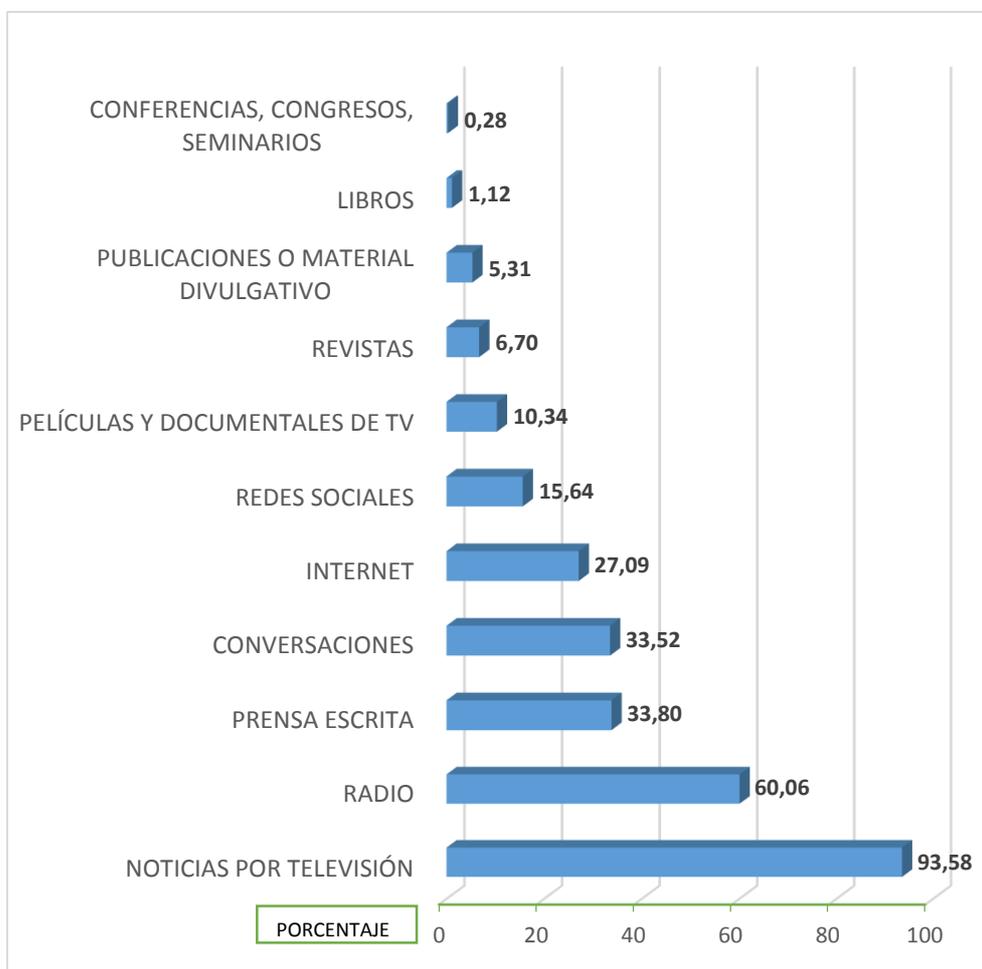


Figura 16: Principales medios de información sobre temas ambientales.

Los tres medios de comunicación que el encuestado considera los más importantes al momento de informarse sobre temas ambientales son: las noticias por televisión con un 93,58%; la radio también es escuchada por el 60,06%; mientras que la prensa escrita ocupa el tercer lugar con un 33,78%.

3.3.7 Fuentes de información más confiables en temas ambientales y naturaleza.



Figura 17: Fuentes de información más confiables en temas ambientales y naturaleza.

Los ciudadanos del cantón Nangaritza también fueron consultados acerca de las cinco fuentes de información que consideran más confiables en cuanto a temas ambientales y naturaleza; el 89,67% piensa que son los municipios, consejos provinciales y juntas parroquiales la fuente más confiable; en segundo lugar se encuentra la televisión con el 88,27%; en tercer lugar la radio con un 62,57%; en cuarto lugar el gobierno nacional con el 56,98% y en quinto lugar, familiares, amigos y colegas con un 34,64%.

3.3.8 Opinión sobre la acción personal más eficiente para tratar los problemas ambientales.

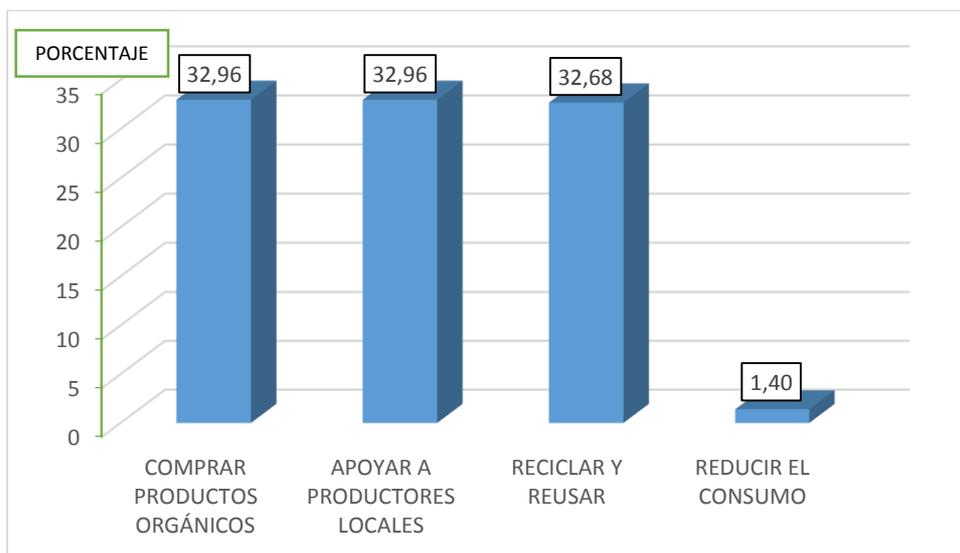


Figura 18: Acciones para tratar problemas ambientales.

Consultando cuáles serían las acciones personales más eficientes para tratar los problemas ambientales; el 32,96% cree que se debe comprar productos orgánicos; otro 32,96% considera que se debe apoyar y comprar productos locales; el 32,68% dice que se debe reciclar y reusar; en tanto que el 1,40% opina que se debe resumir el consumo.

3.3.9 Opinión sobre los criterios en los que debe basarse el desarrollo del país.

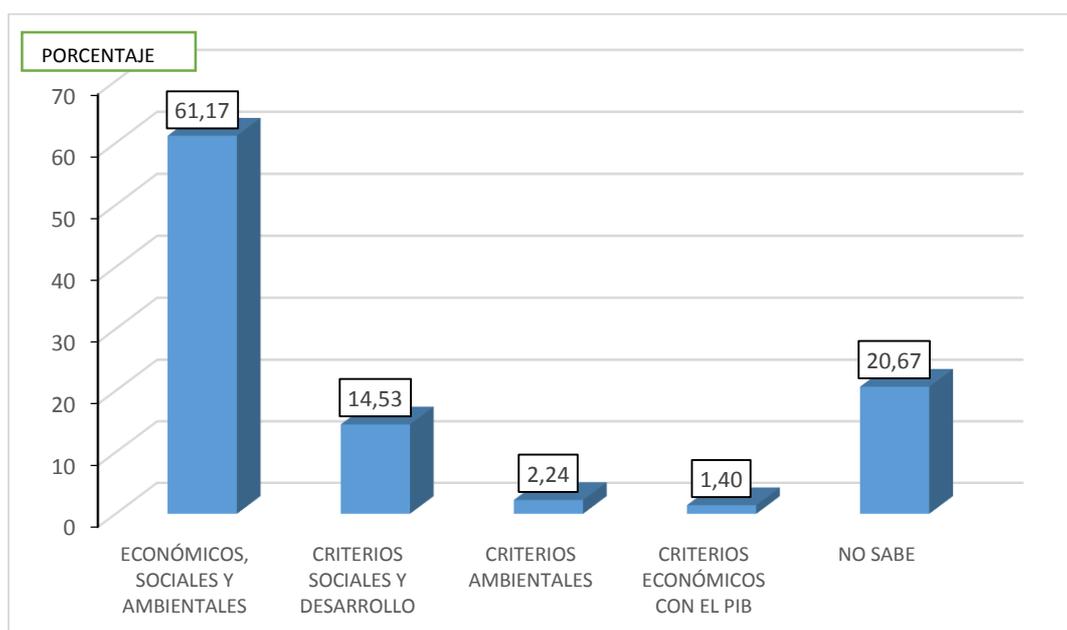


Figura 19: Criterios en los que debe basarse el desarrollo del país.

Sobre los criterios en los que debe basarse el desarrollo y progreso del país; el 61,17% dice que debe basarse en criterios económicos, sociales y ambientales; el 14,53% manifiesta que debe basarse en criterios sociales y de desarrollo; el 2,24% cree que debe ser en criterios ambientales; el 1,40% en criterios económicos con el PIB; en tanto que el 20,67% dice no saber acerca del tema.

3.3.10 Factores que influyen en la calidad de vida de los habitantes de Nangaritzá.

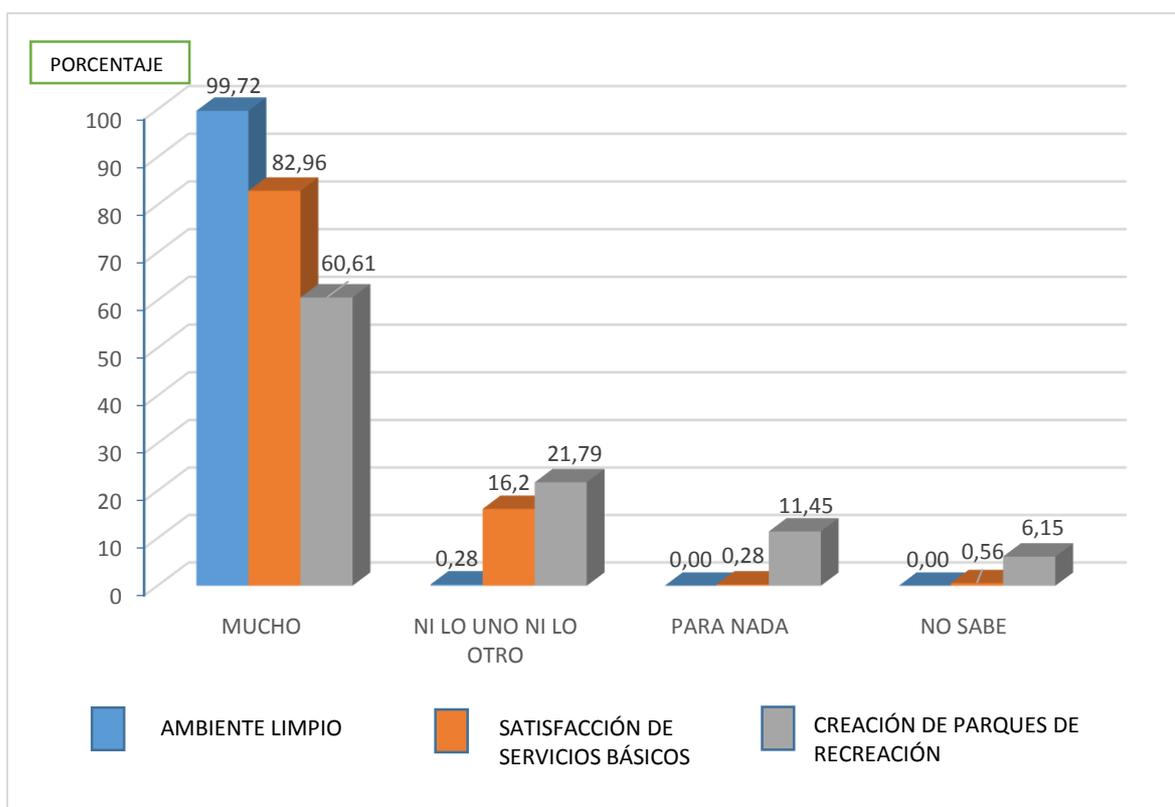


Figura 20: Factores que Influyen en la calidad de vida de los habitantes de Nangaritzá.

Es parte del objeto del presente estudio, determinar los factores que influyen en la calidad de vida de los habitantes del cantón Nangaritzá; es así que, al referirnos a un ambiente limpio, el 99,72 % opina que influye mucho en su calidad de vida; y el 0,28% dice que no influye para nada. En cuanto a la satisfacción de los servicios básicos, el 82,96% está de acuerdo en que influye mucho en su calidad de vida; al 16,2% le es indiferente y al 0,28 le parece que no influye para nada. Otro aspecto evaluado en este punto es la creación de parques de recreación; el 60,61% afirma que influye mucho en su calidad de vida; al 21,79% le es indiferente, mientras que al 11,45% le parece que no influye para nada.

3.3.11 Opinión de los ciudadanos sobre frases relacionadas con la naturaleza.

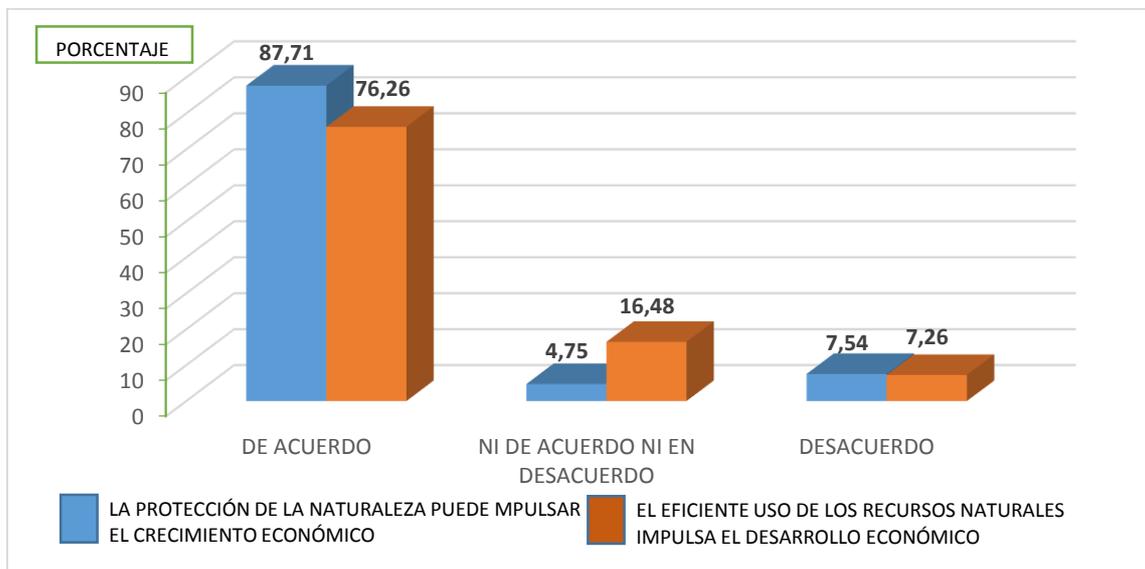


Figura 21: Opinión sobre frases relacionadas con la naturaleza.

También se consultó a los ciudadanos sobre algunos aspectos importantes relacionados con la naturaleza; es así que, el 87,71% de ciudadanos, está de acuerdo en que la protección de la naturaleza puede impulsar el crecimiento económico; el 7,54% está en desacuerdo; y, el 4,75% no está ni de acuerdo, ni en desacuerdo. El 76,26% está de acuerdo en que el eficiente uso de los recursos naturales impulsa el desarrollo económico; el 7,26% está en desacuerdo; en tanto que el 16,48% no está ni de acuerdo ni en desacuerdo.

3.3.12 Opinión sobre el gasto e inversión pública local y nacional.

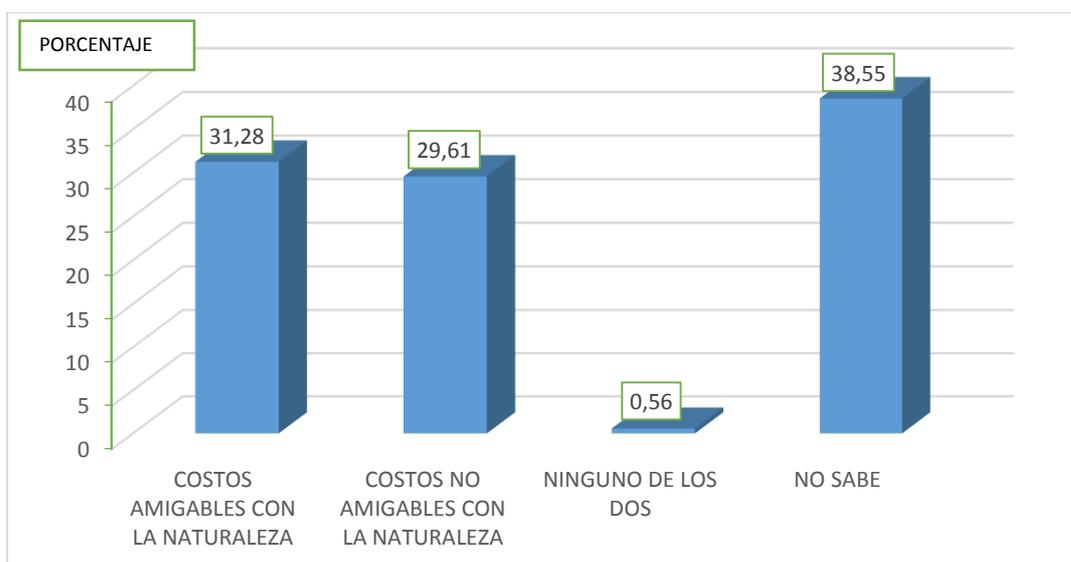


Figura 22: Opinión sobre gasto e inversión pública local y nacional.

En lo que se refiere al gasto e inversión pública local y nacional que realizan las autoridades, el 31,28% considera que se debe preferir costos amigables con la naturaleza; el 29,61% dice que se debe el costo económico aunque no sea amigable con la naturaleza; el 0,56% opina que no está de acuerdo con ninguna de las dos opciones anteriores; mientras que el 38,55% dice no conocer acerca del tema.

3.3.13 Opinión sobre quién debe tomar las decisiones para la protección del ambiente.

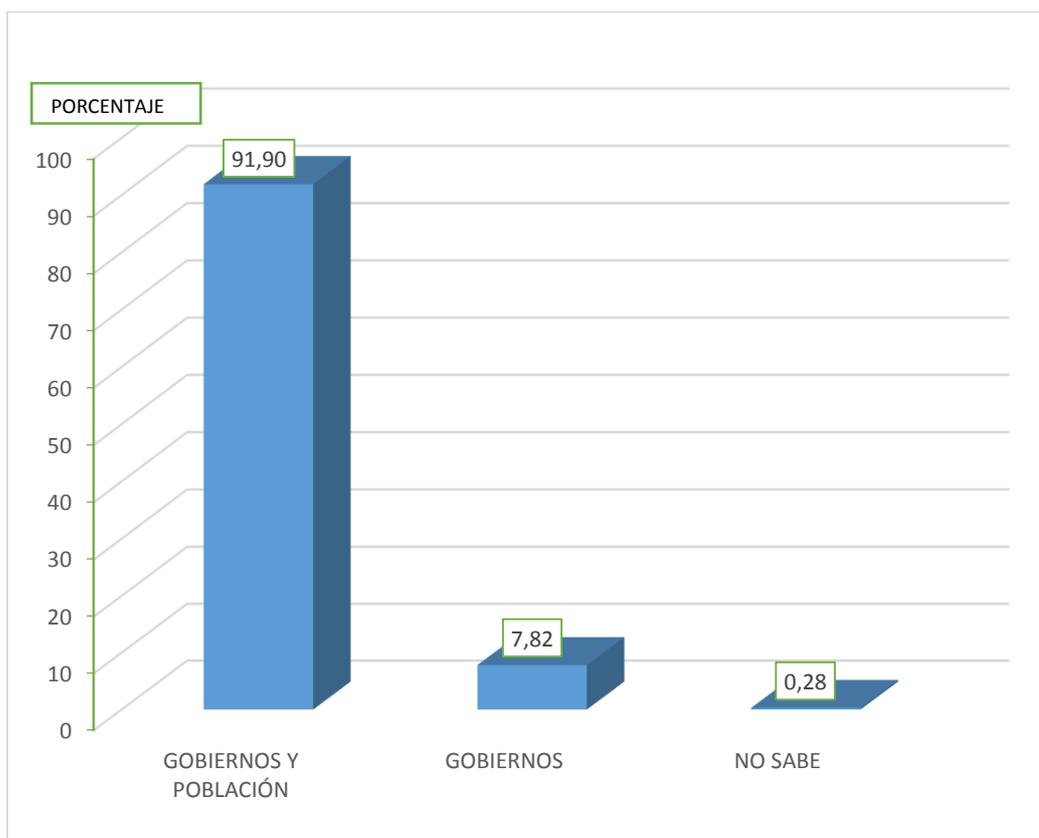


Figura 23: Opinión sobre quién toma las decisiones para proteger el ambiente.

El 91,90% de la población cree que cuando se trata de la protección del medioambiente, los gobiernos y la población son quienes deben tomar las decisiones en conjunto; el 7,82% dice que sólo deben ser los gobiernos quienes tomen las decisiones y el 0,28% dice no conocer acerca del tema.

3.3.14 Opinión sobre las vías más eficientes para tratar problemas ambientales.



Figura 24: Vías eficientes para tratar problemas ambientales.

Al ser consultados sobre las vías más eficientes para tratar problemas ambientales, el 84,64% de habitantes cree que se debe proveer información suficiente ya que la ciudadanía desconoce del tema; además, es importante mencionar que un 68,99% de la población considera que también sería efectivo asegurar incentivos financieros como reducción de impuestos y subsidios para personas naturales o jurídicas que protegen el ambiente; el 47,77% considera que se debe incorporar tasas de pago por daños al medio ambiente, en tanto que un 46,93% está convencido que se debe implementar multas para los infractores de la ley.

3.4 Agua.

3.4.1 Opinión sobre la calidad del agua del cantón Nangaritza en los 10 últimos años.

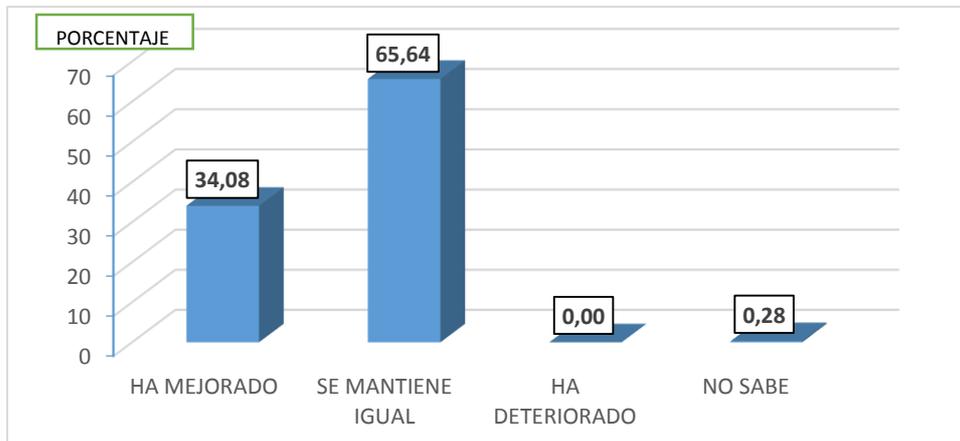


Figura 25: Opinión sobre la calidad del agua en los 10 últimos años.

El agua es el recurso natural más utilizado por todos los seres humanos en su diario vivir; el 65,64% de los habitantes del cantón Nangaritza, consideran que la calidad del agua que han ocupado por los últimos diez años, se mantiene igual; el 34,08% dice que la calidad del agua ha mejorado; y, es importante mencionar que ningún ciudadano percibe un deterioro en la calidad del agua.

3.4.2 Opinión sobre las maneras eficientes de reducir los problemas del agua.

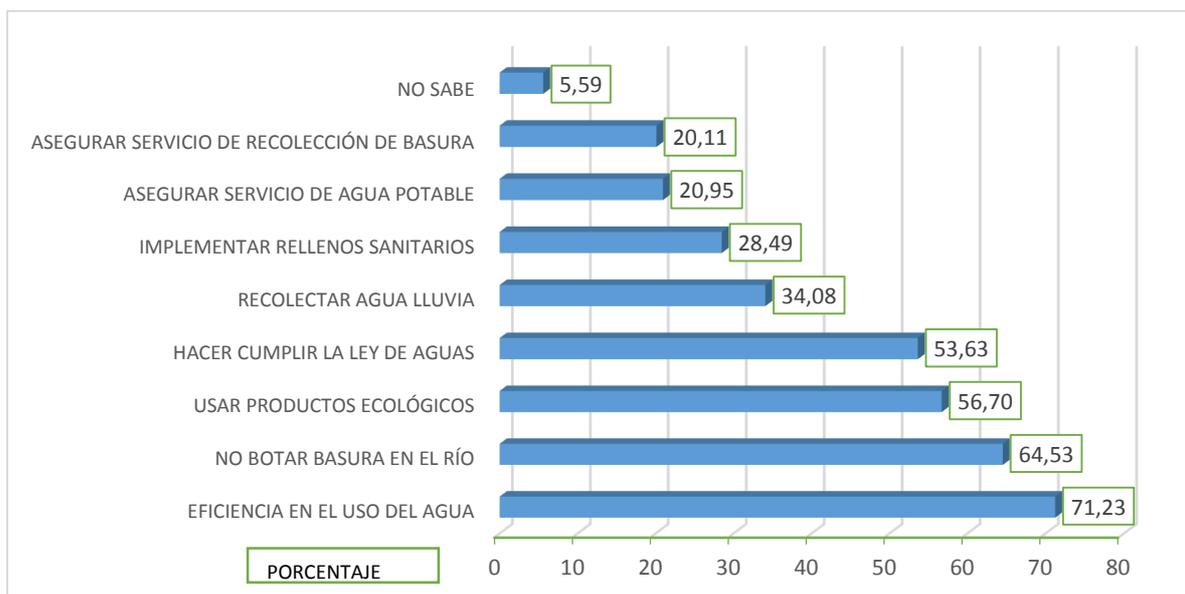


Figura 26: Opinión sobre maneras eficientes de reducir los problemas del agua.

Las tres formas más eficientes que la ciudadanía considera para reducir los problemas del agua son: eficiencia en el uso del agua 71,23%; No botar basura en el río 64,53%; Usar productos ecológicos 56,70%.

3.4.3 Opinión sobre si todos los usos del agua deben ser pagados.

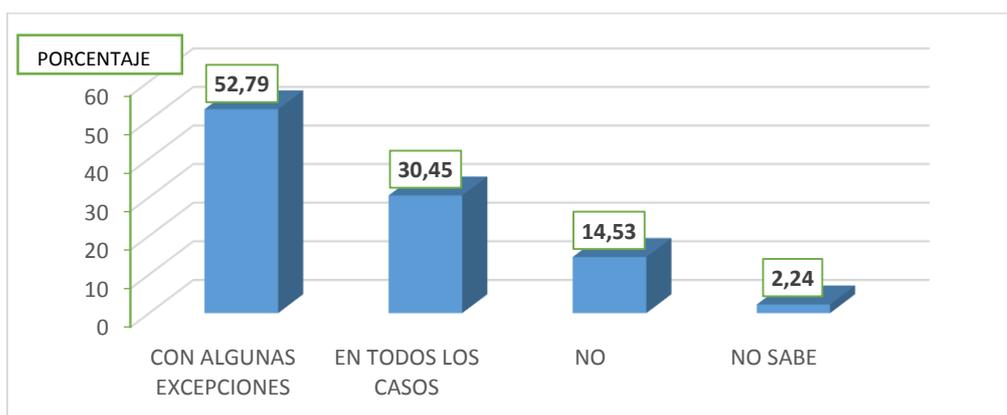


Figura 27: Opinión sobre si los usos del agua deben ser pagados.

Respecto a los usos que tiene el agua, el 52,79% considera que deben ser pagados, con algunas excepciones; el 30,45% dice que deben ser pagados en todos los casos sin excepción alguna y el 14,53% manifiesta que no deben ser pagados de ninguna forma.

3.4.4 Opinión de los ciudadanos respecto a vivienda, agricultura, industria y producción de energía.

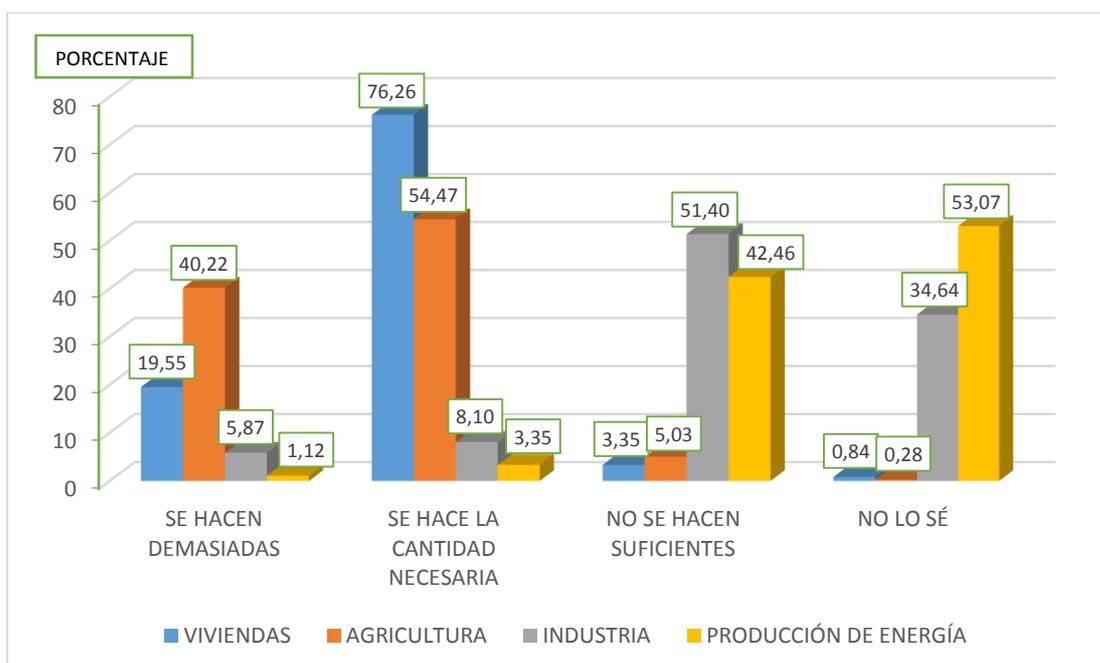


Figura 28: Opinión sobre vivienda, agricultura, industria y producción energética.

Es importante también conocer la opinión de los ciudadanos sobre vivienda, agricultura, industria y producción energética; el 19,55% de los encuestados manifiesta que se hacen demasiadas viviendas; el 76,26% dice que se hace la cantidad necesaria y el 3,35% expresa que no se hacen suficientes.

El 40,22% dice que hay demasiada producción agrícola; el 54,47% cree que se produce la cantidad necesaria, en tanto que el 5,03% dice que no se produce lo suficiente. Así mismo el 5,87% refiere que existen demasiadas industrias, el 8,10% considera que existen suficientes; en tanto que el 51,40% dice que no existen suficientes industrias en el país.

En cuanto a la producción de energía, el 1,12% considera que se produce demasiado, el 3,35% dice que se produce la cantidad necesaria; y, el 42,46% cree que no se produce lo suficiente.

3.4.5 Conocimiento sobre la ley de aguas.

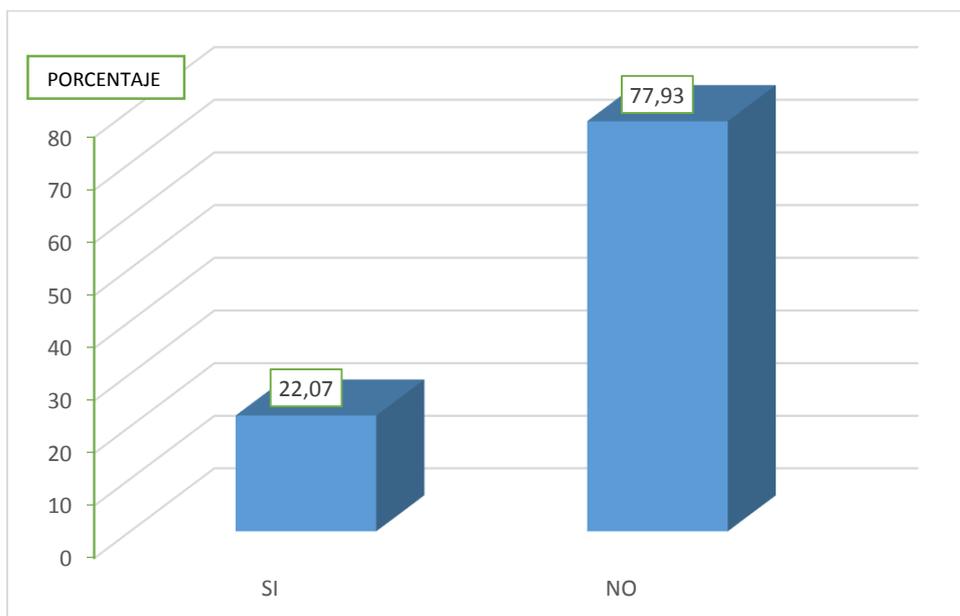


Figura 29: Conocimiento sobre la ley de aguas.

Solo el 22,07% de los habitantes de Nangaritza dice conocer sobre la ley de aguas, frente a un 77,93% que desconoce del tema.

3.4.6 Opinión sobre si el consumo de agua para el ser humano y para riego debe ser un servicio público o privado.

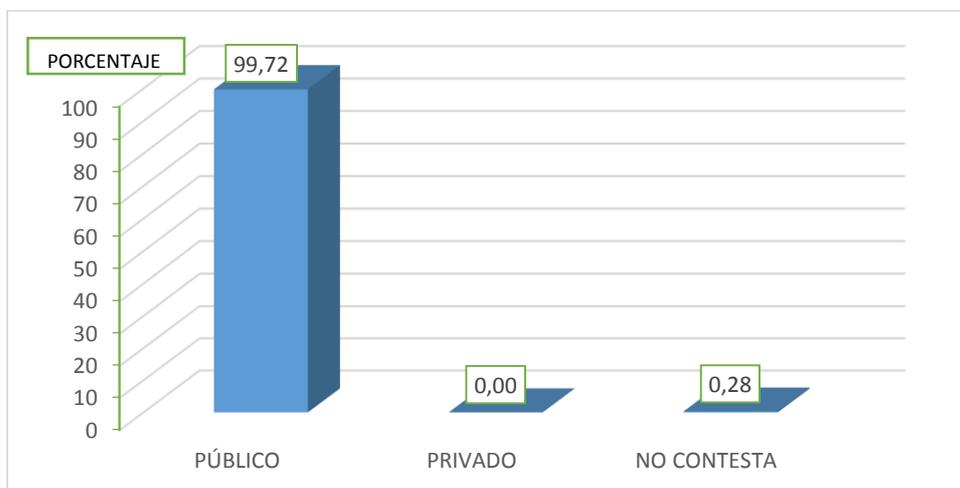


Figura 30: Opinión sobre si el consumo de agua para el ser humano y para riego debe ser público o privado.

El 99,72% de pobladores considera que el consumo de agua, tanto humano como para riego, debe ser un servicio público.

3.4.7 Tipo de agua que utilizan los habitantes del cantón Nangaritza para las actividades en el hogar.

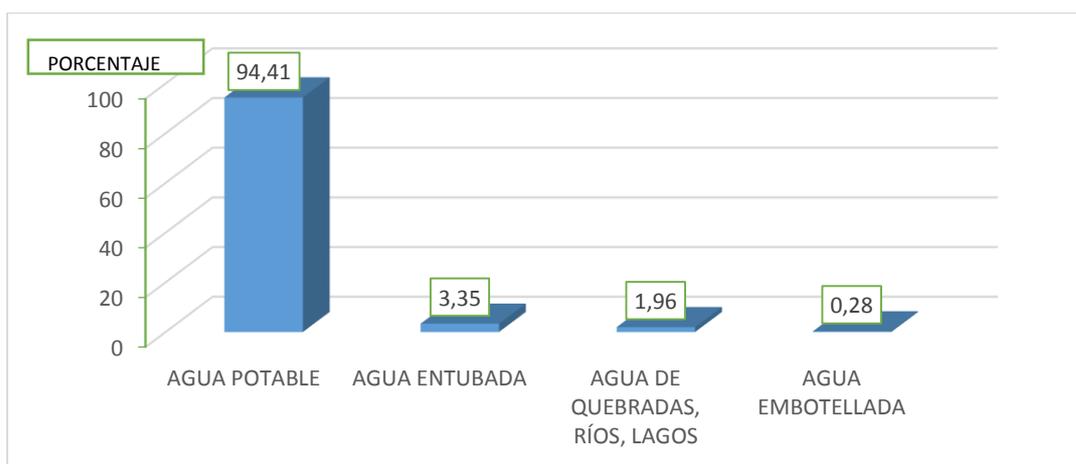


Figura 31: Tipo de agua que usan los habitantes de Nangaritza en sus actividades diarias.

El 94,41% de los habitantes de Nangaritza reconocen que utilizan agua potable en las actividades diarias del hogar; el 3,35% utiliza agua entubada, el 1,96% utiliza agua de quebradas, ríos, lagos, etc.; y, el 0,28% de pobladores utilizan agua embotellada.

3.5 Mercados.

3.5.1 Aspectos importantes al momento de determinar qué productos comprar.

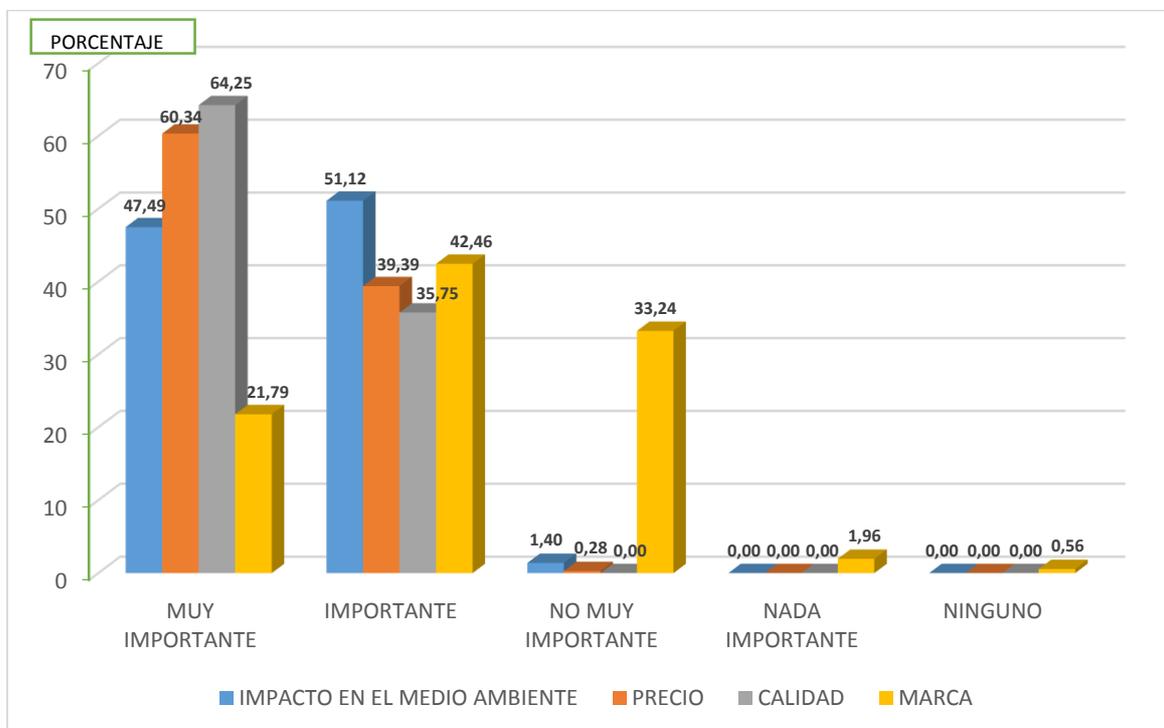


Figura 32: Aspectos que la ciudadanía considera importantes al momento de decidir qué productos comprar.

Al definir los aspectos que el ciudadano considera de mayor importancia para decidir qué productos comprar, se han obtenido los siguientes resultados: El 47,49% dice que el impacto en el medioambiente es muy importante; el 51,12% cree que es importante; el 1,40% asegura que no es muy importante.

El 60,34% dice que el precio es muy importante; el 39,39% dice que el precio es importante; y el 0,28% está de acuerdo en que el precio no es muy importante al momento de comprar. El 64,25% dice que la calidad de un producto es muy importante al momento de comprar; el 35,75% refiere que la calidad es importante.

El 21,79% considera muy importante la calidad; el 33,24% considera que la calidad no es muy importante; y, el 1,96% dice que la calidad es nada importante al momento de comprar un producto.

3.5.2 Seguridad del ciudadano de que un producto etiquetado como ecológico, causará menos daño al ambiente.

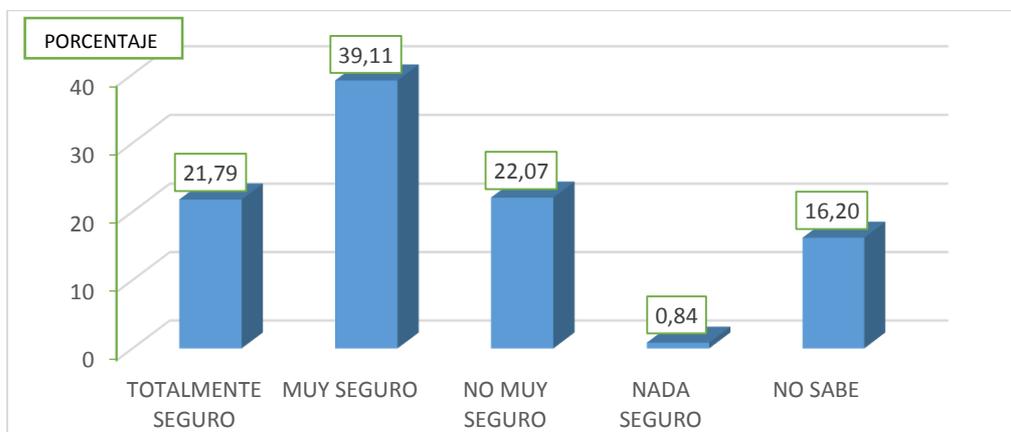


Figura 33: Seguridad del ciudadano de que un producto ecológico no causa daños al ambiente.

En el mercado se encuentra una variedad de productos que anuncian ser ecológicos, sin embargo, es necesario saber si las personas confían en que dichos productos no dañan al ambiente. El 21,79% de encuestados dice sentirse totalmente seguro de que un producto ecológico no causa daño al ambiente; el 39,11% manifiestan estar muy seguros al respecto; el 22,07% no está muy seguro; el 0,84% no está nada seguro; en tanto que el 16,20% dice no conocer del tema.

3.5.3 Disposición del ciudadano a pagar más por un producto más ecológico.

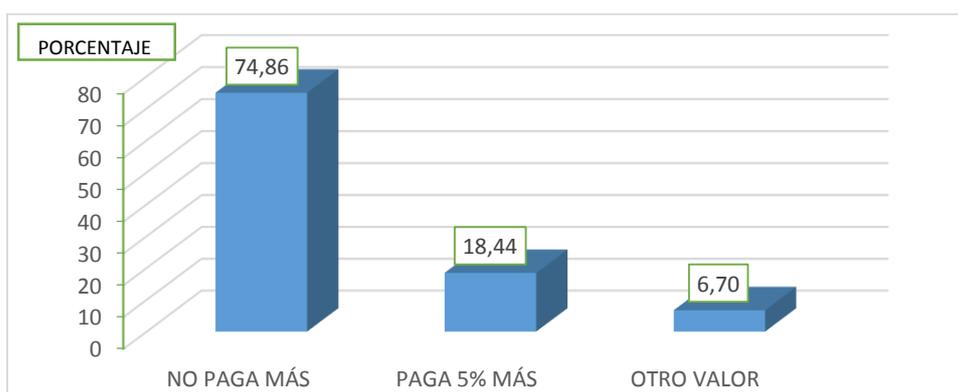


Figura 34: Disposición del ciudadano a pagar más por un producto ecológico.

También se consultó a los ciudadanos de Nangaritza, si estarían dispuestos a pagar más del precio normal por un producto ecológico, a lo que el 74,86% responde que no está dispuesto a pagar más; el 18,44% pagaría un 5% adicional al costo normal de venta y el 6,70% pagaría otro valor.

3.5.4 Opinión sobre si la reducción de impuestos a productos amigables con la naturaleza ayudaría a reducir el impacto en el ambiente.

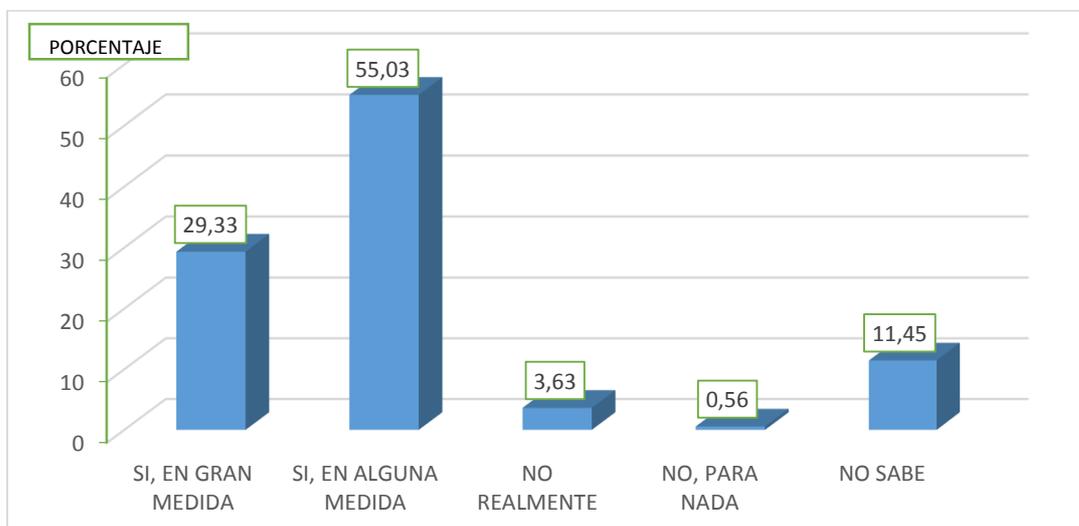


Figura 35: Opinión sobre si la reducción de impuestos a productos ecológicos ayudaría a reducir el impacto ambiental.

Son muchas las opiniones sobre las acciones a tomarse para reducir el impacto ambiental, por eso se consultó a los ciudadanos si consideran que la reducción de impuestos a productos ecológicos ayudaría a reducir el impacto ambiental; el 29,33% considera que si ayudaría en gran medida; el 55,03% cree que ayudaría en alguna medida; el 3,63% dice que no ayudaría realmente; el 0,56% opina que no ayuda para nada; en tanto que el 11,45% dice no saber sobre el tema.

3.5.5 Tipo de productos que le gustaría al ciudadano encontrar en el mercado.

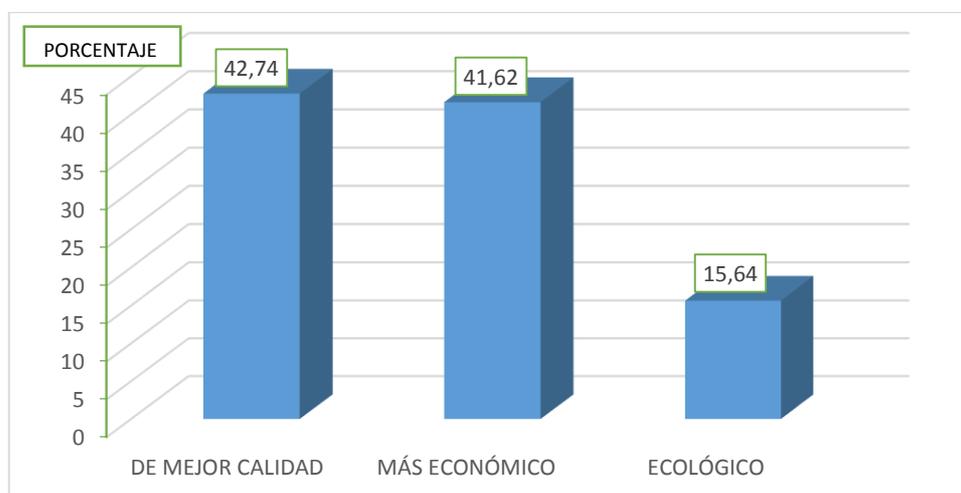


Figura 36: Productos que al ciudadano le gustaría encontrar en el mercado.

Al momento de realizar una compra, los ciudadanos del cantón Nangaritza, tienen sus preferencias; al 42,74% le gustaría encontrar en el mercado, productos de mejor calidad; el 41,62% prefiere productos más económicos; y, sólo el 15,64% dice que le gustaría encontrar productos ecológicos.

3.5.6 Nivel de confianza del ciudadano en los productos vendidos como ecológicos.

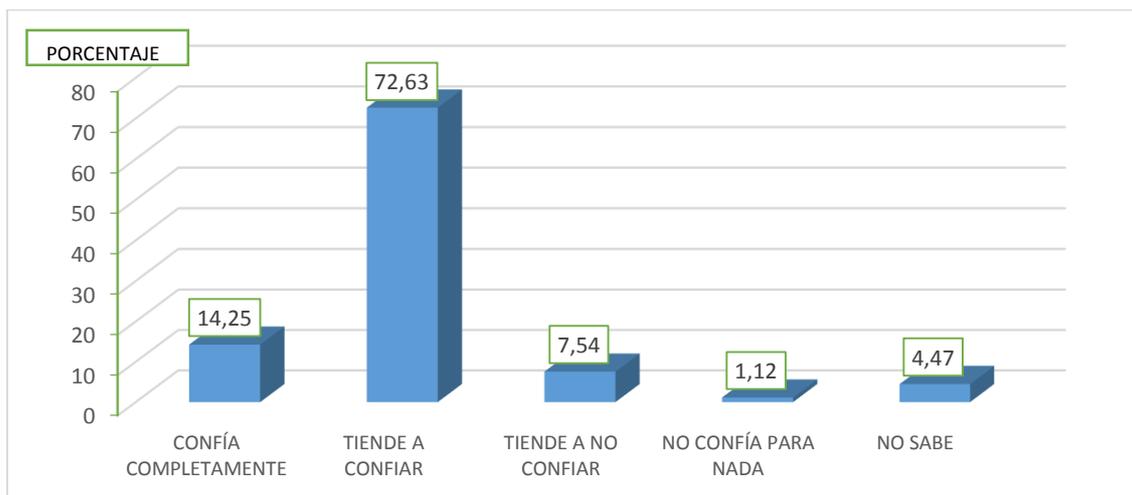


Figura 37: Confianza de los ciudadanos en productos vendidos como ecológicos.

Cuando los ciudadanos compran un producto que se vende como ecológico, el 14,25% confía completamente en dicho producto; el 72,63% tiende a confiar; el 7,54% tiende a no confiar; el 1,12% no confía para nada, en tanto que el 4,47% dice no saber acerca del tema.

3.5.7 Opinión sobre si las compañías y sus productos deben estar obligados a reportar cuál es su contribución en favor del medio ambiente.

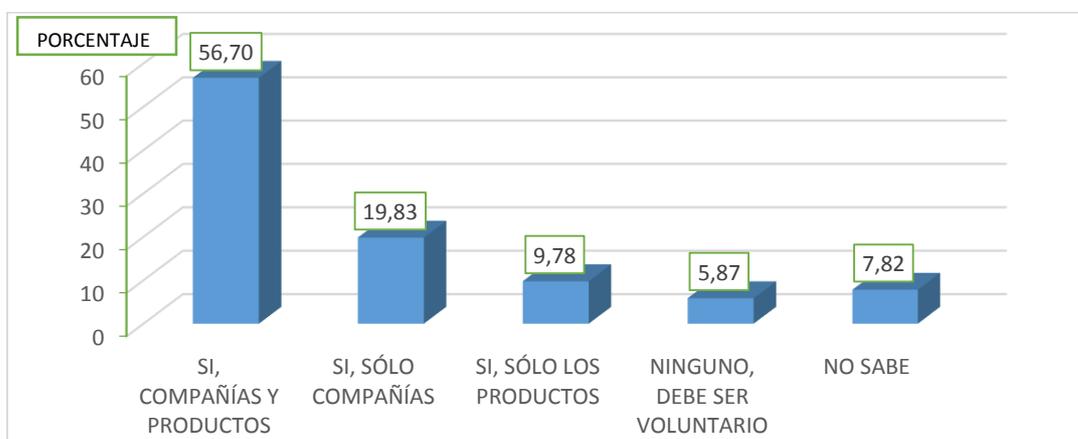


Figura 38: Opinión sobre si las compañías y sus productos deben reportar su contribución a favor del medio ambiente.

Respecto a la opinión sobre si las compañías y sus productos deben reportar obligatoriamente cuál es su contribución en favor del medioambiente; el 56,70% de los ciudadanos considera que tanto las compañías como los productos deben hacerlo; el 19,83% dice que sólo las compañías; el 9,78% que sólo deben hacerlo los productos; el 5,87% dice que la información debe ser voluntaria; y, el 7,82% manifiesta que desconoce del tema.

3.5.8 Opinión sobre si es seguro consumir productos con fechas de caducidad expiradas.

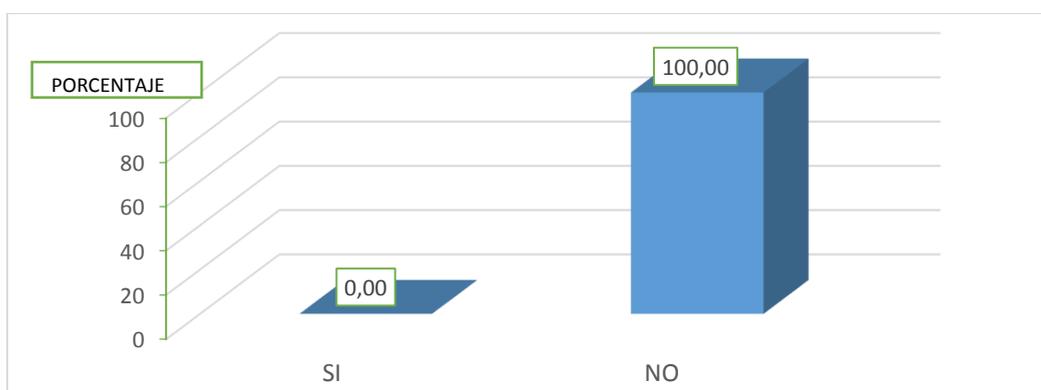


Figura 39: Opinión sobre si es seguro consumir productos cuya fecha de caducidad ha expirado.

En cuanto a la opinión sobre si es seguro consumir productos cuya fecha de caducidad ha expirado; el 100% de ciudadanos está de acuerdo en que no es seguro hacerlo.

3.5.9 Opinión del ciudadano acerca de los productos alimenticios que considera le hacen falta consumir.

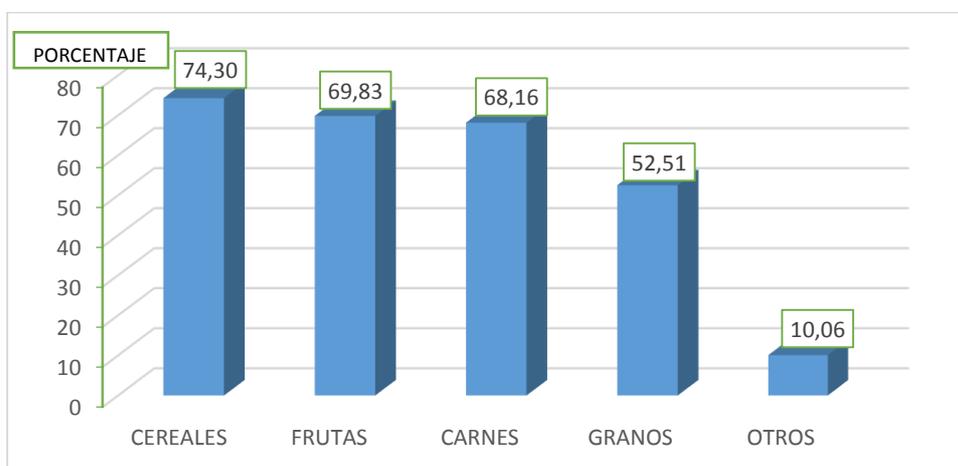


Figura 40: Opinión del ciudadano acerca de los productos alimenticios que considera que le faltan consumir.

En el tema de alimentación, al ser consultados sobre los productos alimenticios que los encuestados consideran que les falta consumir; el 74,30% considera que les falta consumir cereales; el 69,83% dice que también les falta consumir frutas; el 68,16% cree que les falta consumir carnes; y, un 52,51% manifiesta que les falta consumir granos.

3.5.10 Opinión sobre qué tan informado está el ciudadano respecto al valor nutricional de los productos que compra.

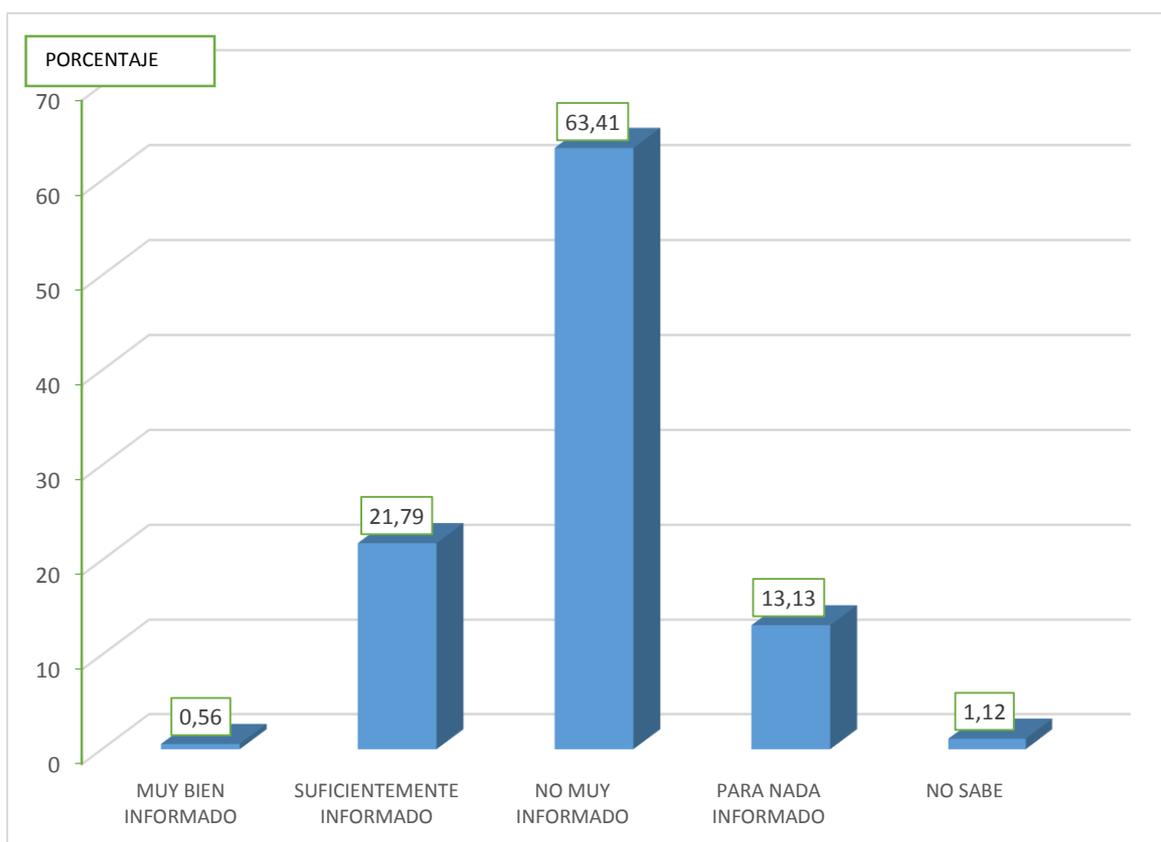


Figura 41: Opinión sobre si el ciudadano está informado respecto al valor nutricional de los productos que compra.

Luego de leer las etiquetas de los productos que consume el ciudadano, sólo el 0,56% dice sentirse muy bien informado sobre el valor nutricional de dichos productos; el 21,79% se siente lo suficientemente informado; el 63,41% no se siente muy informado; el 13,13% no se siente para nada informado; y, el 1,12% dice no saber nada acerca del tema.

3.5.11 Preferencias para la compra de productos alimenticios.

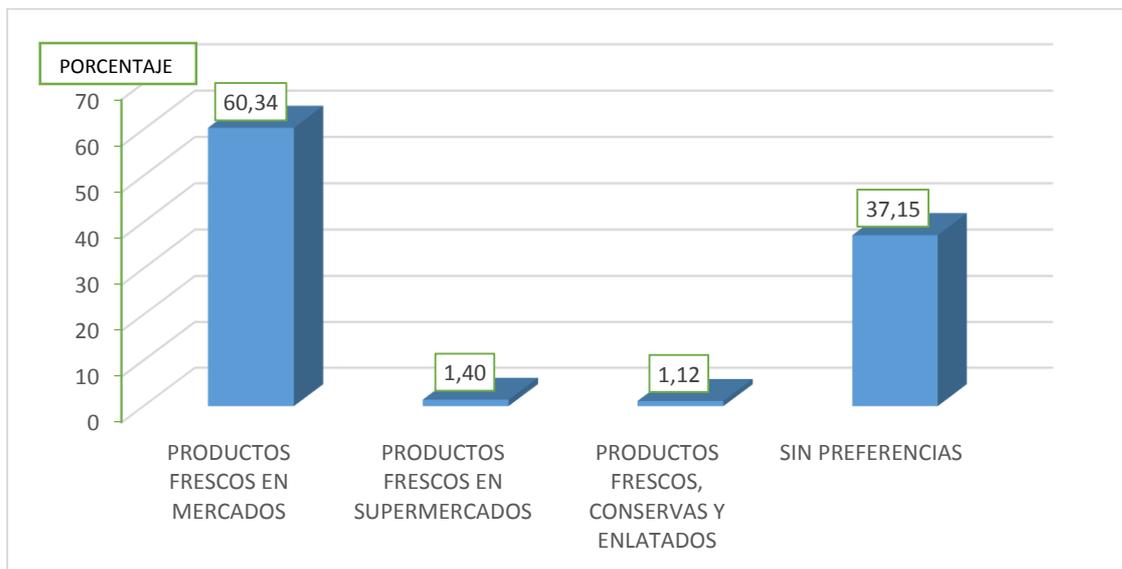


Figura 42: Preferencias de los ciudadanos de Nangaritza para la compra de productos alimenticios.

En cuanto a las preferencias del encuestado sobre los lugares de compra y el estado de los productos; el 60,34% prefiere comprar productos frescos en los mercados locales; el 1,40% compra productos frescos en supermercados; el 1,12% adquiere productos frescos, conservas y enlatados; mientras que el 37,15% manifiesta que no tiene preferencias al momento de comprar.

3.5.12 Acciones de los ciudadanos cuando un aparato electrónico o eléctrico se descompone.

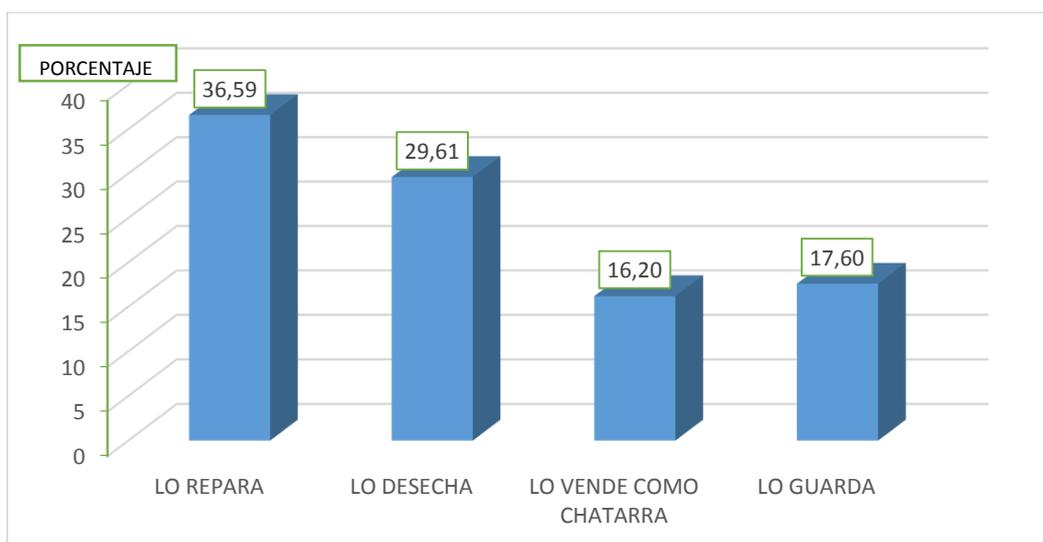


Figura 43: Acciones de los ciudadanos cuando un aparato electrónico o eléctrico se descompone.

Cuando un aparato eléctrico o electrónico se daña en el hogar, el 36,59% de la población dice que lo repara o lo manda a reparar; el 29,61% lo desecha a la basura; el 16,20% lo vende como chatarra; y, el 17,60% lo guarda, esperando que le pueda servir de algo en el futuro.

3.6 Calidad de vida en las ciudades.

3.6.1 Nivel de satisfacción de los ciudadanos del cantón Nangaritza, respecto a los servicios públicos.

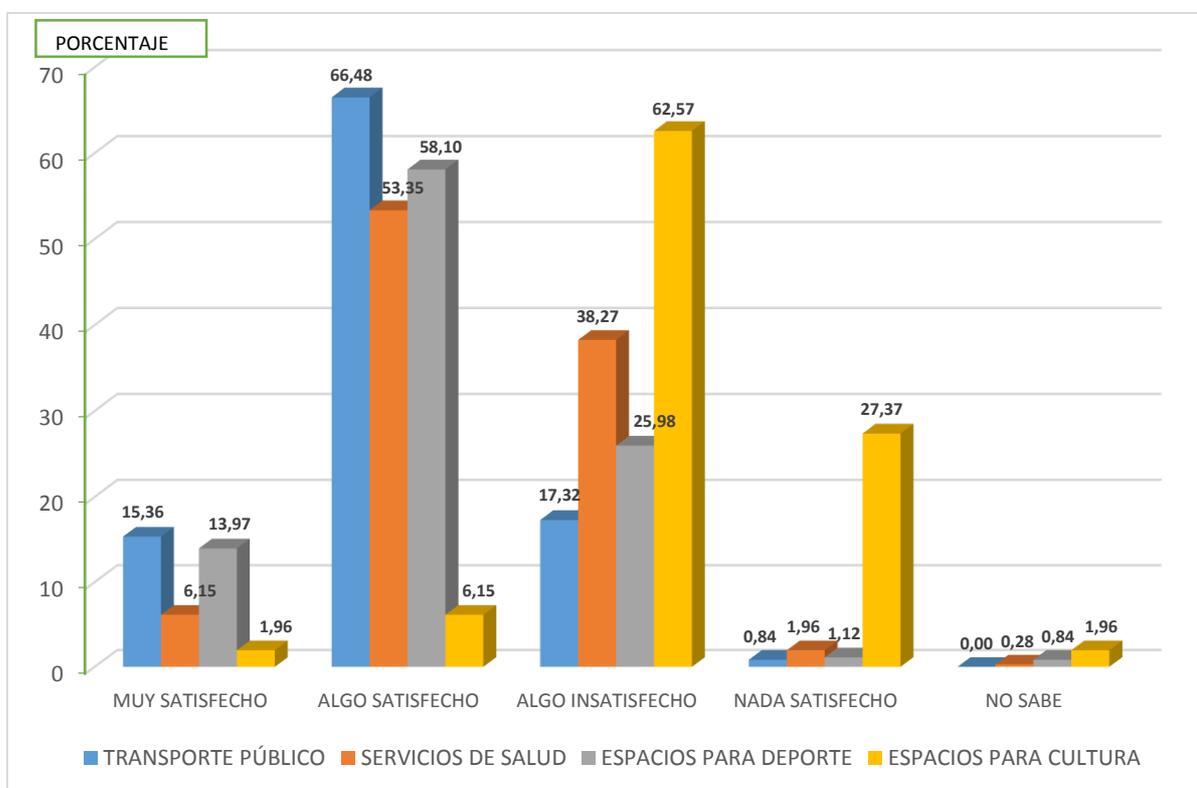


Figura 44: Nivel de satisfacción de los ciudadanos de Nangaritza con transporte, salud y espacios para deporte y cultura.

Evaluando el nivel de satisfacción de los ciudadanos con los servicios públicos tenemos que, el 15,36 manifiesta sentirse muy satisfecho con el transporte; el 66,48% se siente algo satisfecho; el 17,32% se siente algo insatisfecho; y, el 0,84% dice sentirse nada satisfecho. Por otra parte, el 6,15% de encuestados está muy satisfecho con el servicio de Salud, médicos y hospitales; el 53,35% se encuentra algo satisfecho; el 38,27% algo insatisfecho; el 1,96% nada satisfecho; y, el 0,28% no sabe acerca del tema.

El 13,97% de ciudadanos está muy satisfecho con los espacios existentes para deporte y recreación; el 58, 10% está algo satisfecho; el 25,98% está algo insatisfecho; el 1,12% está nada satisfecho; y, el 0,84% no sabe nada del tema. Así mismo, el 1,96% de ciudadanos dice estar muy satisfecho con los espacios físicos existentes para cultura, tales como librerías y museos; el 6,15% está algo satisfecho; el 62,57% algo insatisfecho; el 27,37% nada satisfecho; y, el 1,96% no sabe.

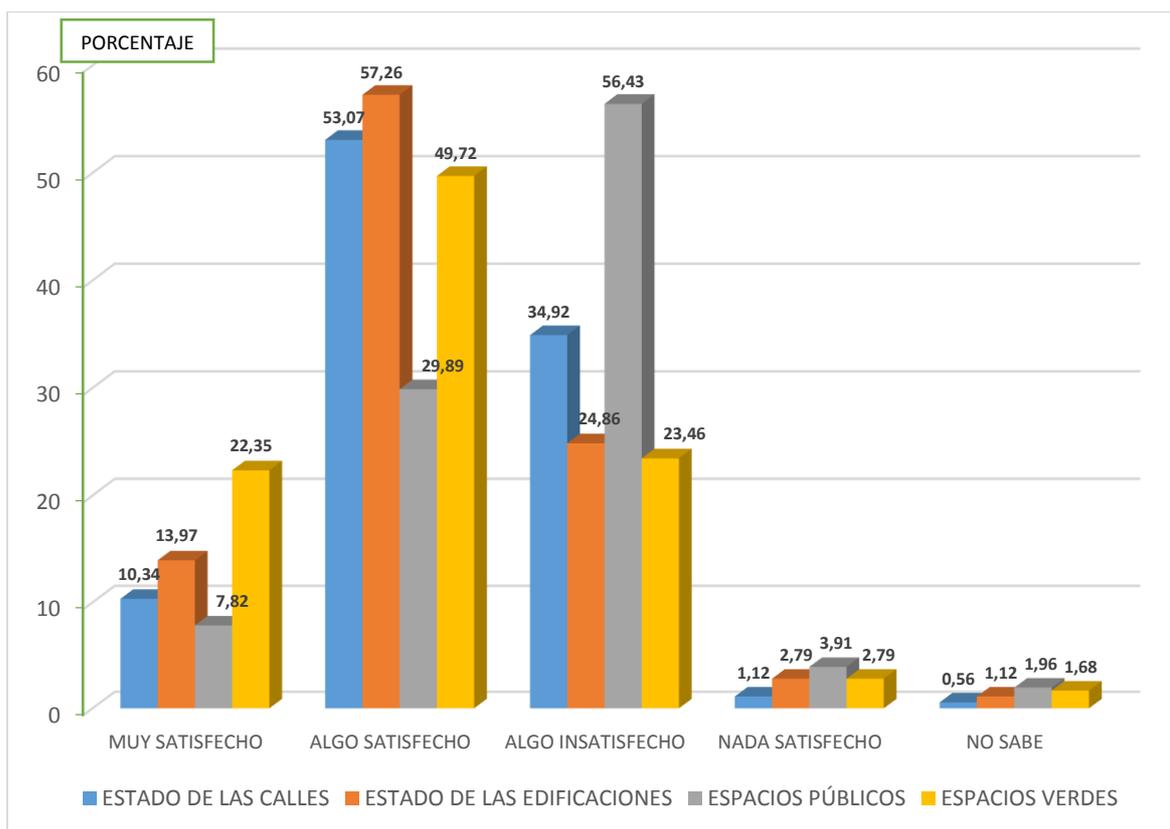


Figura 45: Nivel de satisfacción de los ciudadanos de Nangaritza con el estado de las calles, de las edificaciones, espacios públicos y espacios verdes.

Respecto al estado de las calles, el 10,34% de ciudadanos está muy satisfecho; el 53,07% está algo satisfecho; el 34,92% algo insatisfecho; el 1,12% nada satisfecho; y, el 0,56% no sabe. En cuanto al estado de las edificaciones en la ciudad, el 13,97% está muy satisfecho; el 57,26% algo satisfecho; el 24,86% algo insatisfecho; el 2,79% nada satisfecho; y, el 1,12% no sabe.

En lo que se refiere a los espacios públicos como mercados, plazas, aceras y pasos peatonales existentes, el 7,82% está muy satisfecho; el 29,89% algo satisfecho; el 56,42% algo insatisfecho; el 3,91% nada satisfecho; y, el 1,96% no sabe. El 22,35% de los pobladores, se encuentra muy satisfecho con los espacios verdes como parques y jardines

existentes; el 49,72% algo satisfecho; el 23,46% está algo insatisfecho; el 2,79% nada satisfecho; y, el 1,68% no sabe.

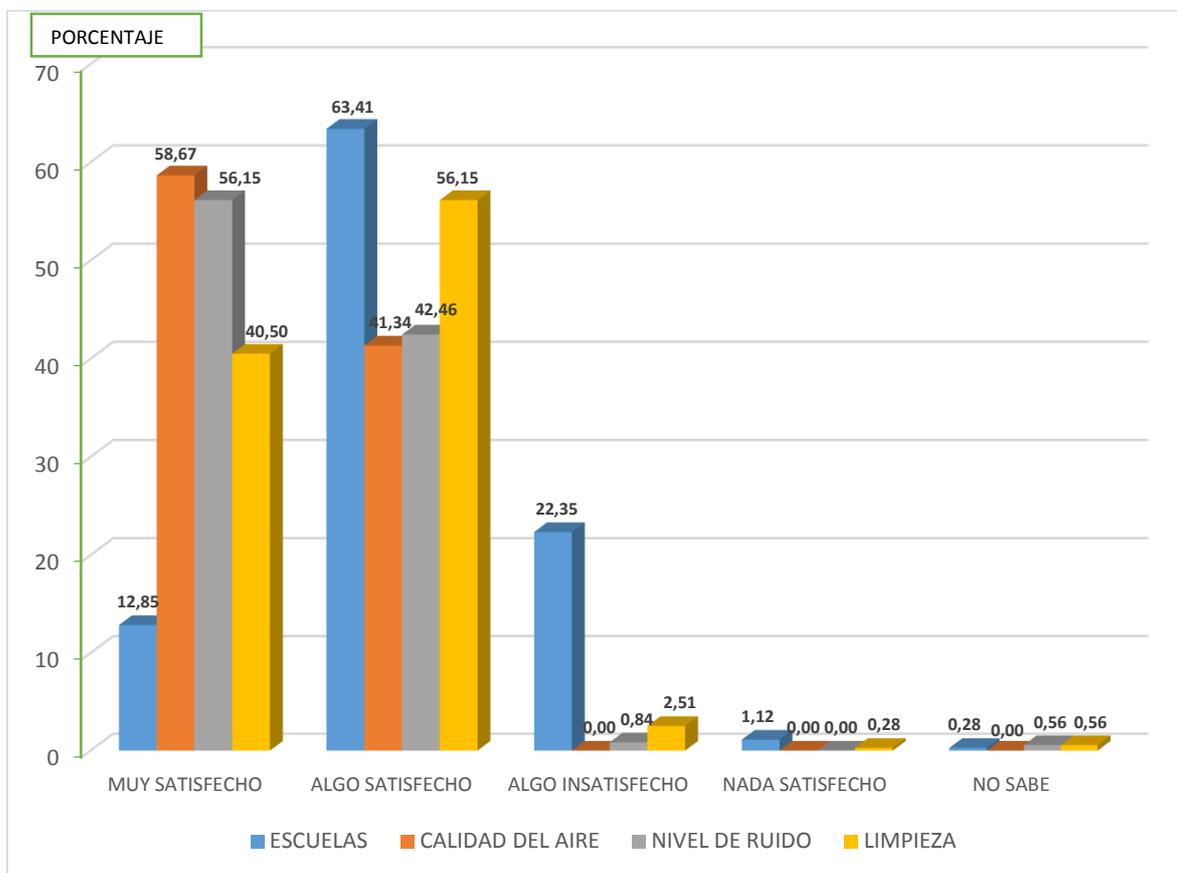


Ilustración 46: Nivel de satisfacción de los ciudadanos de Nangaritza con escuelas y otros espacios educacionales, calidad del aire, nivel de ruido y limpieza.

En lo que se refiere a la cantidad e infraestructuras de escuelas y otras entidades educativas existentes, el 12,85% dice sentirse muy satisfecho; el 63,41% algo satisfecho; el 22,35% algo insatisfecho; el 1,12% nada satisfecho; y, el 0,28% no sabe. El 58,66% de ciudadanos se encuentra muy satisfecho con la calidad del aire que respira; mientras que el 41,34% está algo satisfecho.

El 56,15% de pobladores está muy satisfecho con el nivel de ruido en la ciudad; el 42,46% algo satisfecho; el 0,84% algo insatisfecho; y, el 0,56% no sabe. Por otra parte el 40,50% de ciudadanos está muy satisfecho con la limpieza en su ciudad; el 56,15% está algo satisfecho; el 2,51% algo insatisfecho; el 0,28% nada satisfecho; y, el 0,56% no sabe del tema.

3.6.2 Opinión sobre las condiciones de vida en el cantón Nangaritza.

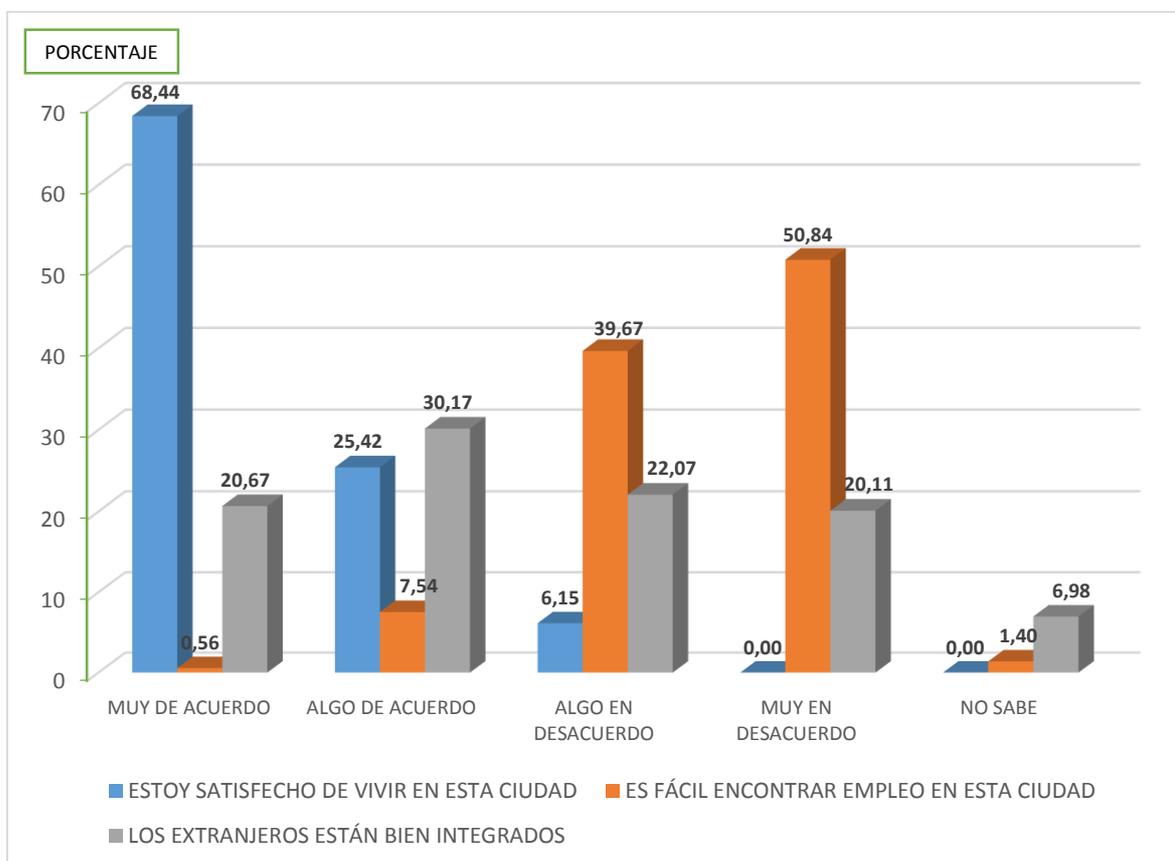


Figura 47: Opinión sobre la satisfacción de vivir en la ciudad, facilidad de encontrar empleo e integración de extranjeros.

Los ciudadanos del cantón Nangaritza fueron evaluados respecto a la frase “estoy satisfecho de vivir en esta ciudad”; el 68,44% está muy de acuerdo con la frase; el 25,42% está algo de acuerdo; y, el 6,15% algo en desacuerdo.

Respecto a la afirmación de que es fácil encontrar empleo en esta ciudad; el 0,56% está muy de acuerdo; el 7,54% está algo de acuerdo; el 39,66% algo en desacuerdo; el 50,84% muy en desacuerdo; y, el 1,40% no sabe.

El 20,67% está muy de acuerdo en que los extranjeros que viven en Nangaritza están bien adaptados e integrados; el 30,17% está algo de acuerdo; el 22,07% está algo en desacuerdo; el 20,11% está muy en desacuerdo; y, el 6,98% no sabe del tema.

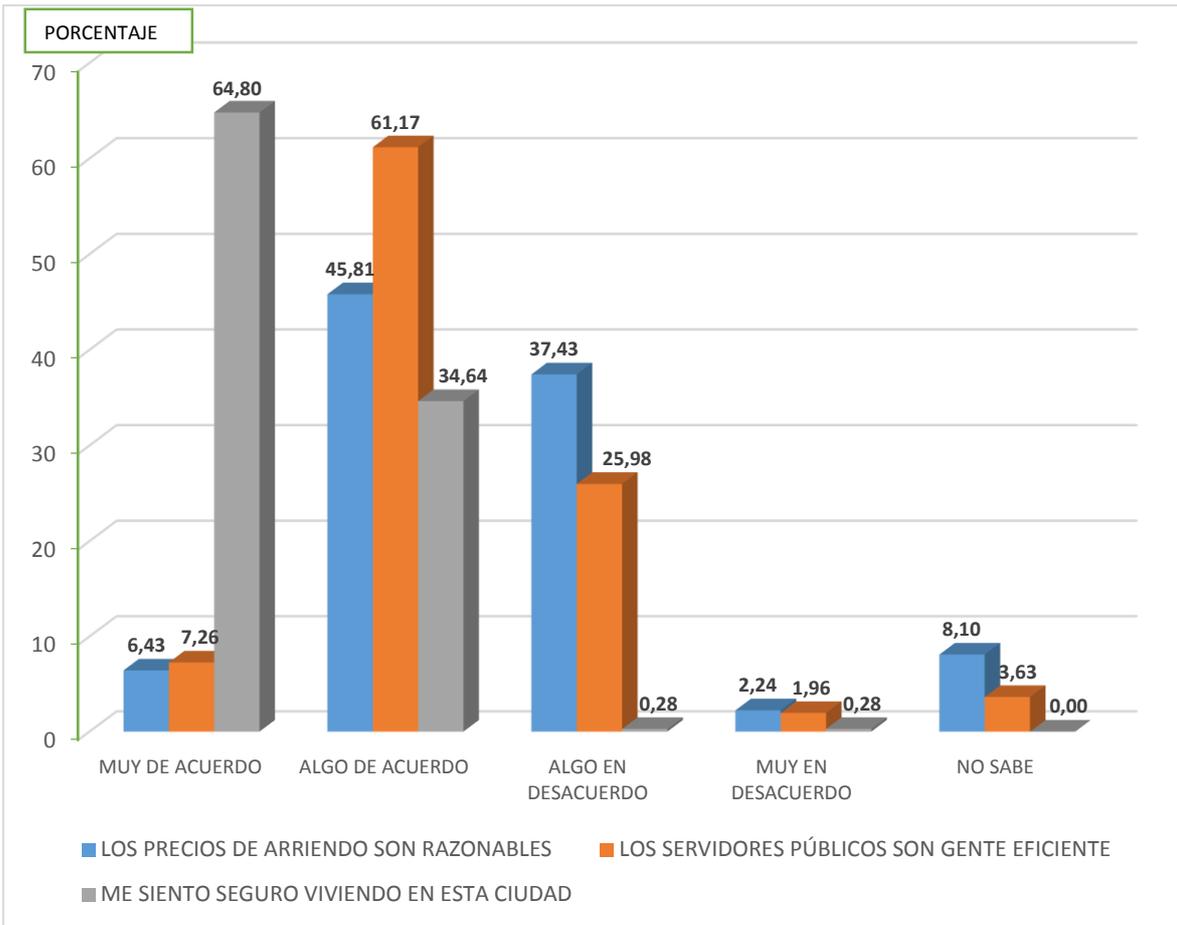


Figura 48: Opinión sobre el precio de alquiler de casas y apartamentos, servidores públicos y seguridad.

El 6,42% de ciudadanos dice estar muy de acuerdo en que los precios de alquiler de casas y apartamentos en Nangaritza, son razonables; el 45,81% está algo de acuerdo; el 37,43% algo en desacuerdo; el 2,23% está muy en desacuerdo; y, el 8,10% no sabe.

El 7,26% de encuestados se manifiesta muy de acuerdo en que los servidores públicos son gente eficiente; el 61,17% está algo de acuerdo con lo mencionado; el 25,98% está algo en desacuerdo; el 1,96% muy en desacuerdo; y, el 3,63% no sabe.

En lo que se refiere a que si el ciudadano se siente seguro viviendo en su ciudad, el 64,80% está muy de acuerdo; el 34,64% está algo de acuerdo; el 0,28% algo en desacuerdo; y, otro 0,28% está muy en desacuerdo.

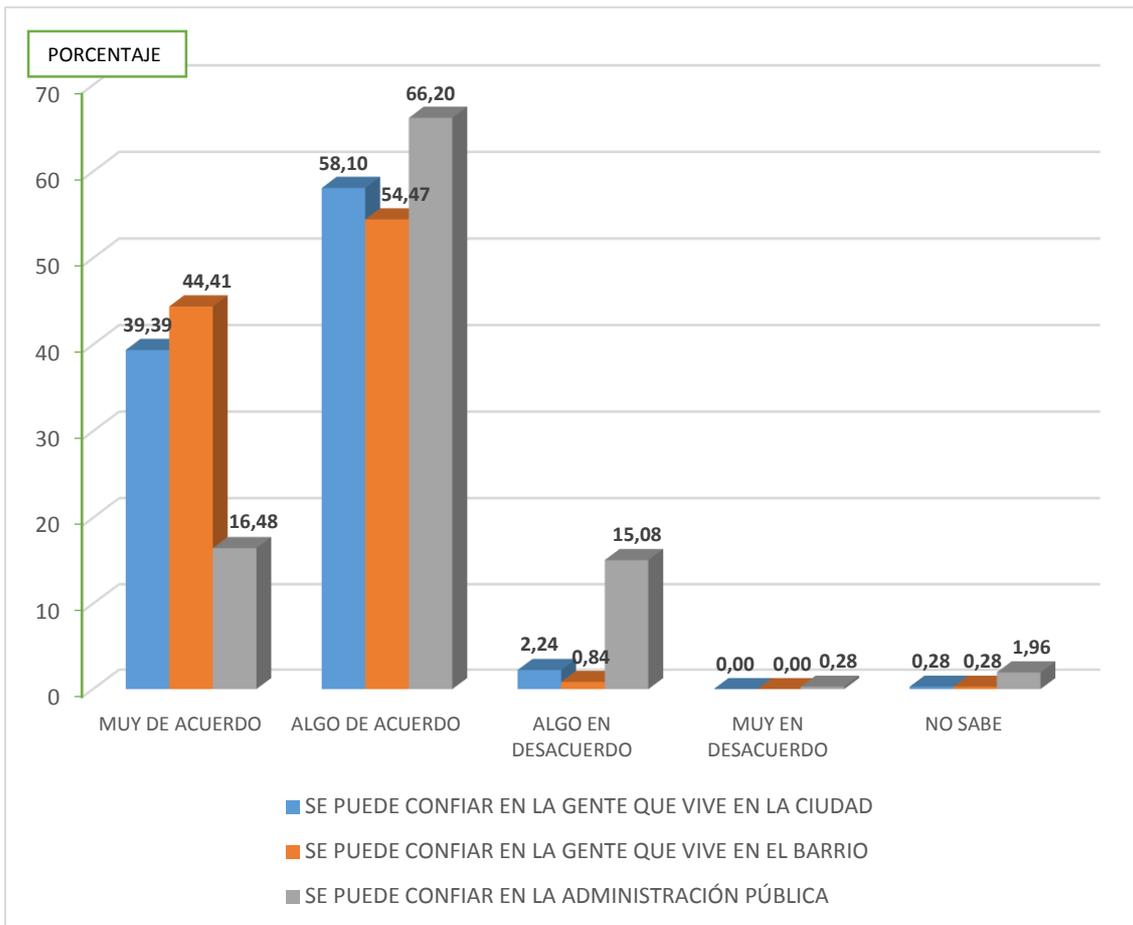


Figura 49: Opinión sobre la confianza en la gente que vive en la ciudad, en el barrio y en la administración pública.

Al evaluar la confianza del ciudadano en la gente que vive en la ciudad, en su barrio y en la administración pública, el 39,39% dice que está muy de acuerdo en que se puede confiar en la gente que vive en su ciudad; el 58,10% está algo de acuerdo; el 2,23% está algo en desacuerdo; y, el 0,28% no sabe.

El 44,41% está muy de acuerdo en que puede confiar en la gente que vive en su barrio; el 54,47% está algo de acuerdo; el 0,84% algo en desacuerdo; y, el 0,28% no sabe. Así mismo, el 16,48% está muy de acuerdo en que se puede confiar en la administración pública; el 66,20% está algo de acuerdo; el 15,08% está algo en desacuerdo; el 0,28% está muy en desacuerdo; mientras que el 1,96% no sabe nada del tema.

3.6.3 Opinión sobre los problemas más preocupantes en el cantón Nangaritza.

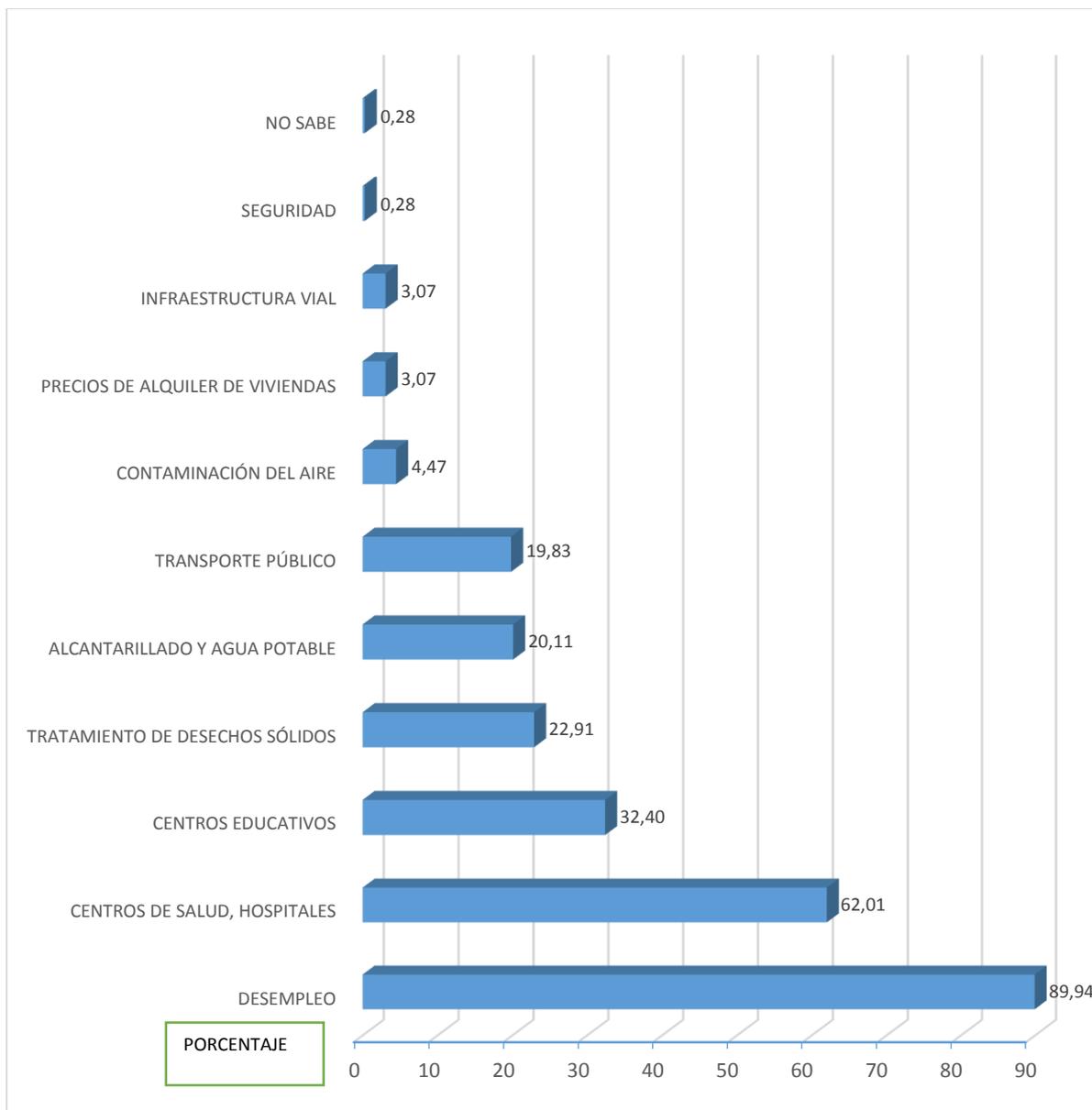


Figura 50: Opinión sobre los problemas más preocupantes en Nangaritza.

Se solicitó a los encuestados opinar sobre los tres problemas más preocupantes en su localidad; el 89,94% cree que el desempleo es el mayor problema, así mismo un 62,01% también considera problemático la falta de centros de salud y hospitales o la falta de su equipamiento; el 32,40% opina que un problema preocupante es la infraestructura de los centros educativos.

3.7 Participación y democracia.

3.7.1 Conocimiento sobre el poder de participación ciudadana en el Ecuador.

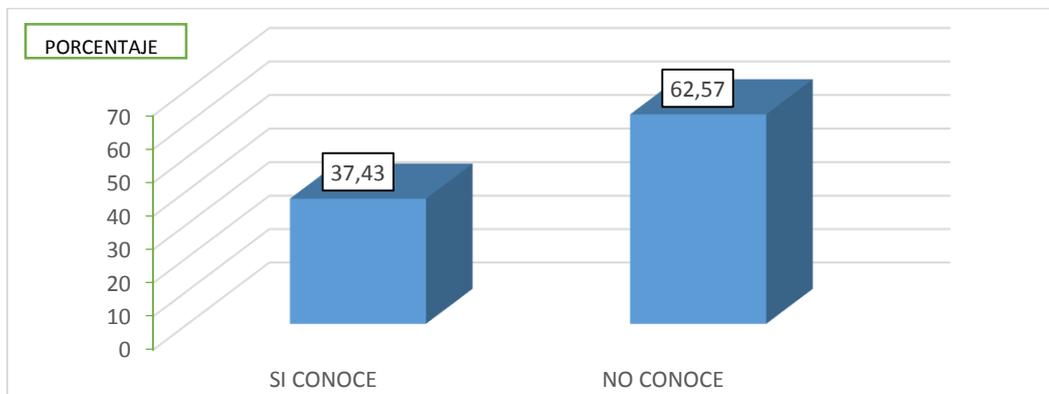


Figura 51: Conocimiento de la ciudadanía sobre el poder de participación ciudadana en el Ecuador.

En lo que se refiere al conocimiento de la ciudadanía sobre el poder de participación ciudadana; sólo el 37,43% dice conocer acerca del tema; mientras que el 62,57% desconoce totalmente.

3.7.2 Participación de la ciudadanía en comisiones de veeduría social.

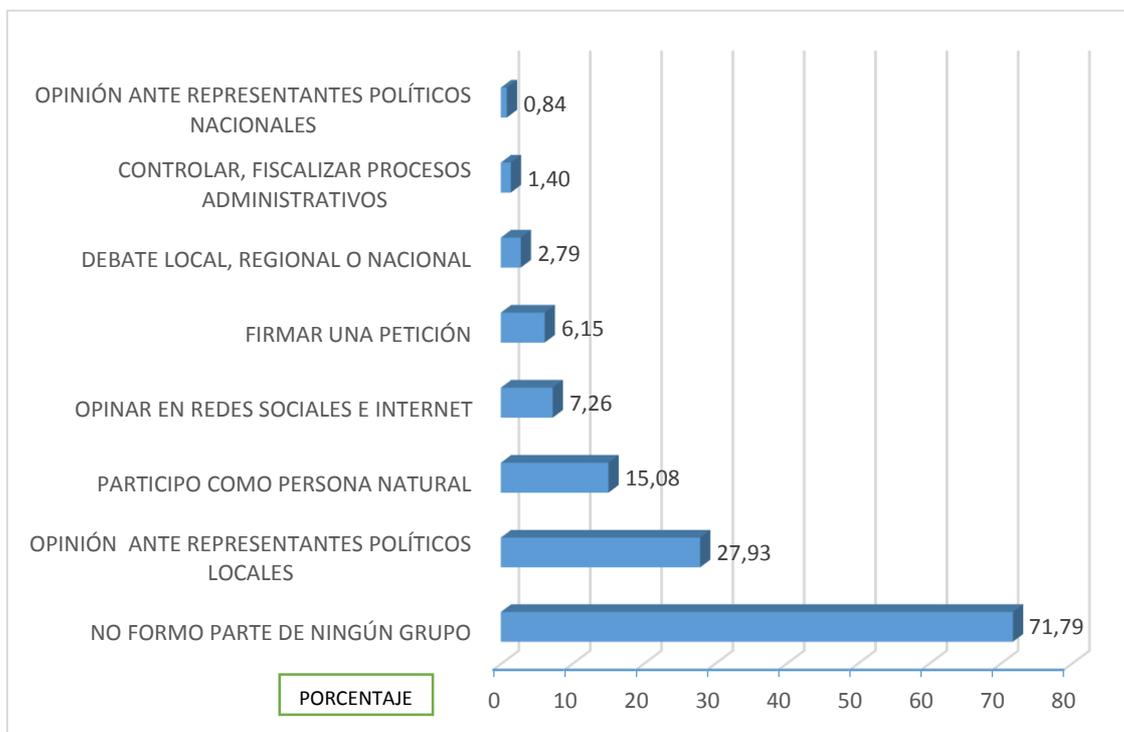


Figura 52: Acciones realizadas por los ciudadanos del cantón Nangaritza como parte de una comisión u organización de veeduría social.

Evaluando las acciones realizadas por los ciudadanos de Nangaritza como parte de una comisión u organización de veeduría social, tenemos que el 71,79% no forma parte de ningún grupo; el 27,93% ha formado una comisión para hacer conocer su opinión ante representante políticos locales; el 15,08% ha participado como persona natural; el 7,26% ha manifestado su opinión en redes sociales e internet; el 6,15% ha participado firmando una petición; el 2,79% ha participado en debates locales, regionales o nacionales; el 1,40% ha tenido la oportunidad de controlar y fiscalizar procesos administrativos; en tanto que un 0,84% ha expresado su opinión ante representantes políticos nacionales.

3.7.3 Participación de los ciudadanos de Nangaritza en organizaciones sociales.

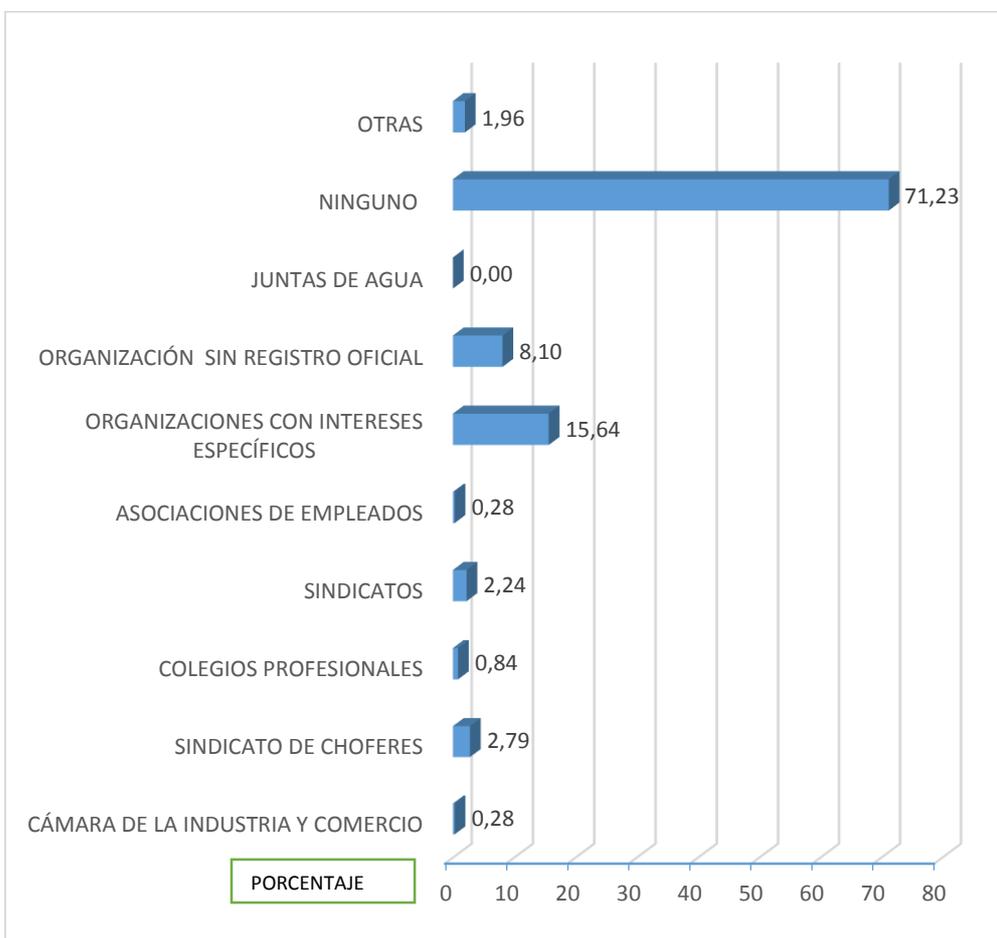


Figura 53: organizaciones a las que pertenecen los ciudadanos de Nangaritza.

En el punto donde se ha interrogado a los ciudadanos del cantón Nangaritza sobre las organizaciones a las que pertenecen; el 71,23% no pertenece a ninguna organización; el 15,64% pertenece a organizaciones con intereses específicos en cultura, ambiente, sociedad, deportes, economía, música, etc.; el 8,10% pertenece a otras organizaciones con otro tipo de intereses, sin registro oficial; el 2,79% pertenece al sindicato de choferes; el

2,23% pertenece a otros sindicatos; el 0,84% pertenece a colegios profesionales; el 0,28% a la cámara de Industria y comercio; otro 0,28% a asociaciones de empleados; en tanto que el 1,96% dice pertenecer a otro tipo de organización.

3.8 Equidad.

3.8.1 Opinión sobre actividades de hombres y mujeres dentro del hogar.

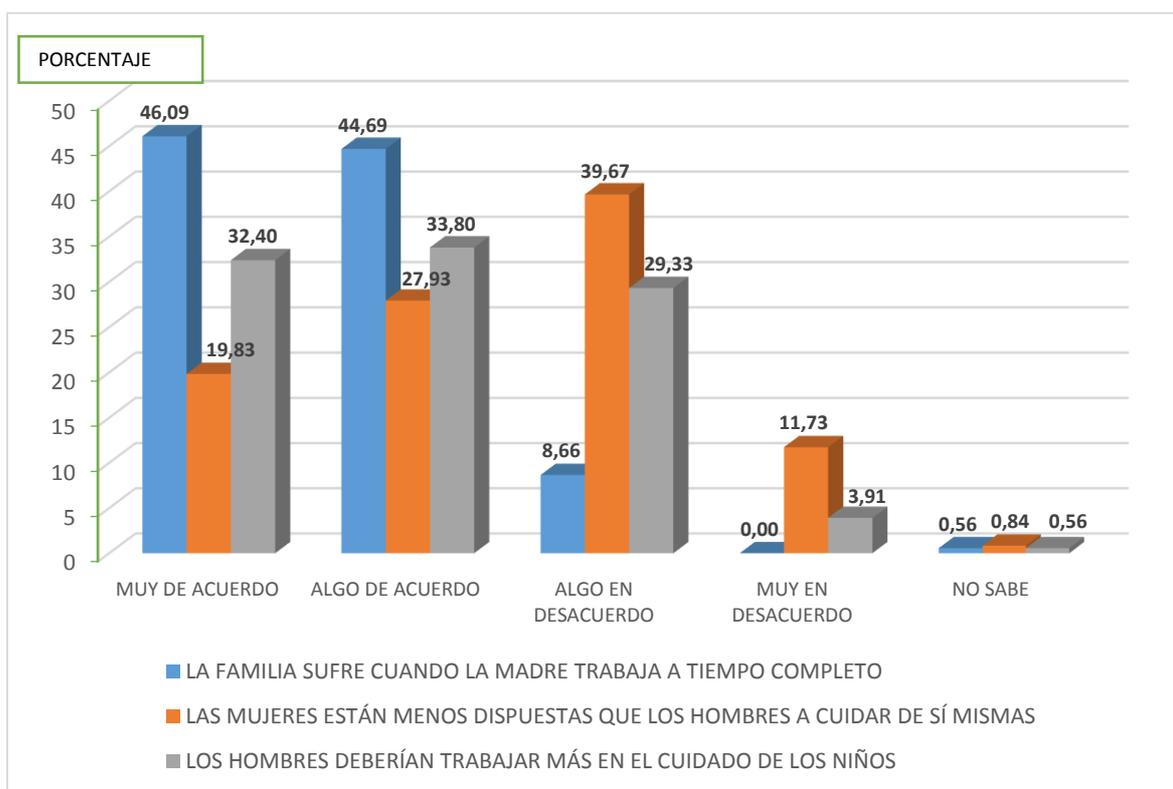


Figura 54: Opinión sobre el rol que cumplen hombres y mujeres en el hogar; parte 1.

El rol que desempeñan tanto los hombres como las mujeres en el hogar, es muy importante para el bienestar de las familias; es así que el 46,09% de ciudadanos está muy de acuerdo en que toda la familia sufre cuando la madre tiene un trabajo a tiempo completo; el 44,69% está algo de acuerdo; el 8,66% está algo en desacuerdo; mientras que el 0,56% no sabe nada del tema. El 19,83% de ciudadanos está muy de acuerdo en que las mujeres están menos dispuestas que los hombres a cuidar de sí mismas; el 27,93% está algo de acuerdo; el 39,66% está algo en desacuerdo; el 11,73% está muy en desacuerdo; y, el 0,84% no sabe. El 32,40% está muy de acuerdo en que los hombres deberían trabajar más en el cuidado de los niños; el 33,80% está algo de acuerdo; el 29,33% está algo en desacuerdo; el 3,91% está muy en desacuerdo; y, el 0,56% dice no saber del tema.

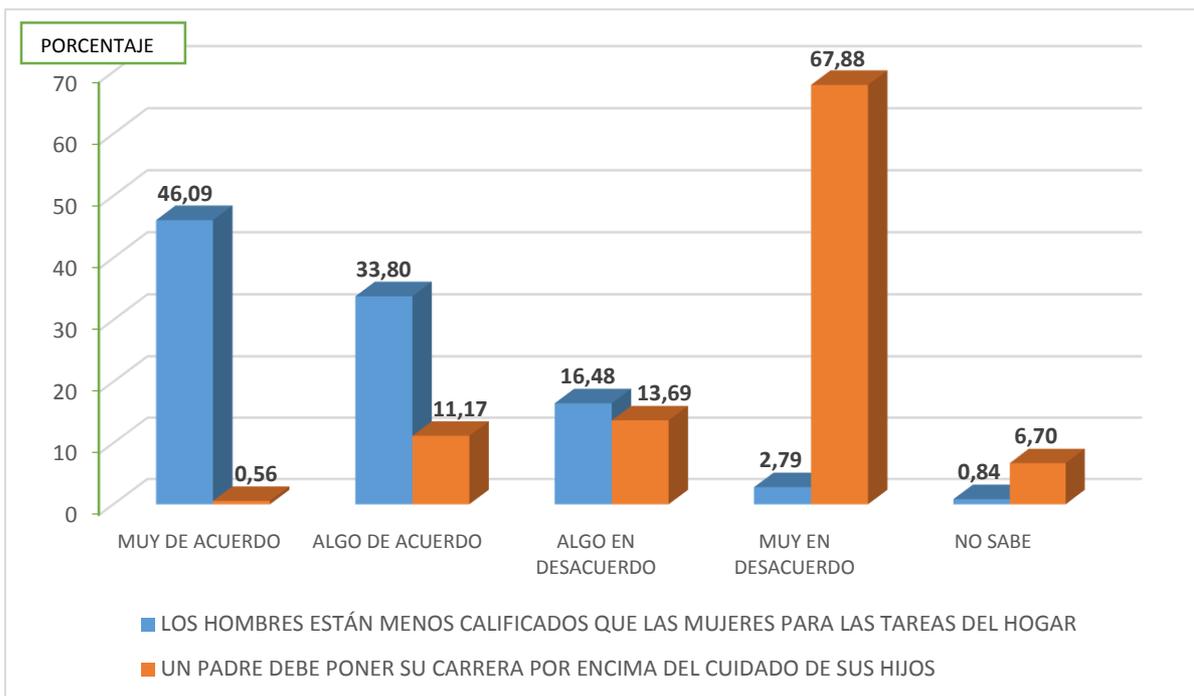


Figura 55: Opinión sobre el rol que cumplen los hombres y las mujeres en el hogar; parte 2.

El 46,09% de encuestados está muy de acuerdo en que los hombres están menos calificados que las mujeres para las tareas del hogar; el 33,80% está algo de acuerdo; el 16,48% está algo en desacuerdo; el 2,79% está muy en desacuerdo; y, el 0,84% no sabe. El 0,56% está muy de acuerdo en que un padre debe poner su carrera por encima del cuidado de los hijos; el 11,17% está algo de acuerdo; el 13,69% está algo en desacuerdo; el 67,88% está muy en desacuerdo; en tanto que el 6,70% dice no conocer nada del tema.

3.8.2 Opinión sobre desigualdad de género en la actualidad.

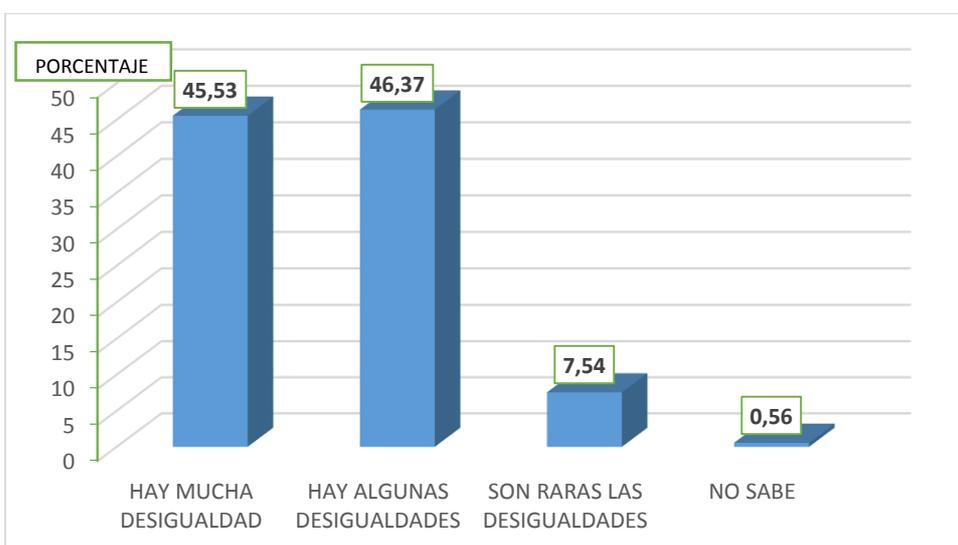


Figura 56: Opinión sobre desigualdad de género en la actualidad.

En el tema de la desigualdad de género; el 45,53% de los encuestados opina que hay mucha desigualdad en la actualidad; el 46,37% dice que hay algunas desigualdades; el 7,54% manifiesta que actualmente son raras las desigualdades; y, el 0,56% dice no saber del tema.

3.8.3 Opinión sobre los grupos de personas que sufren mayor desigualdad.

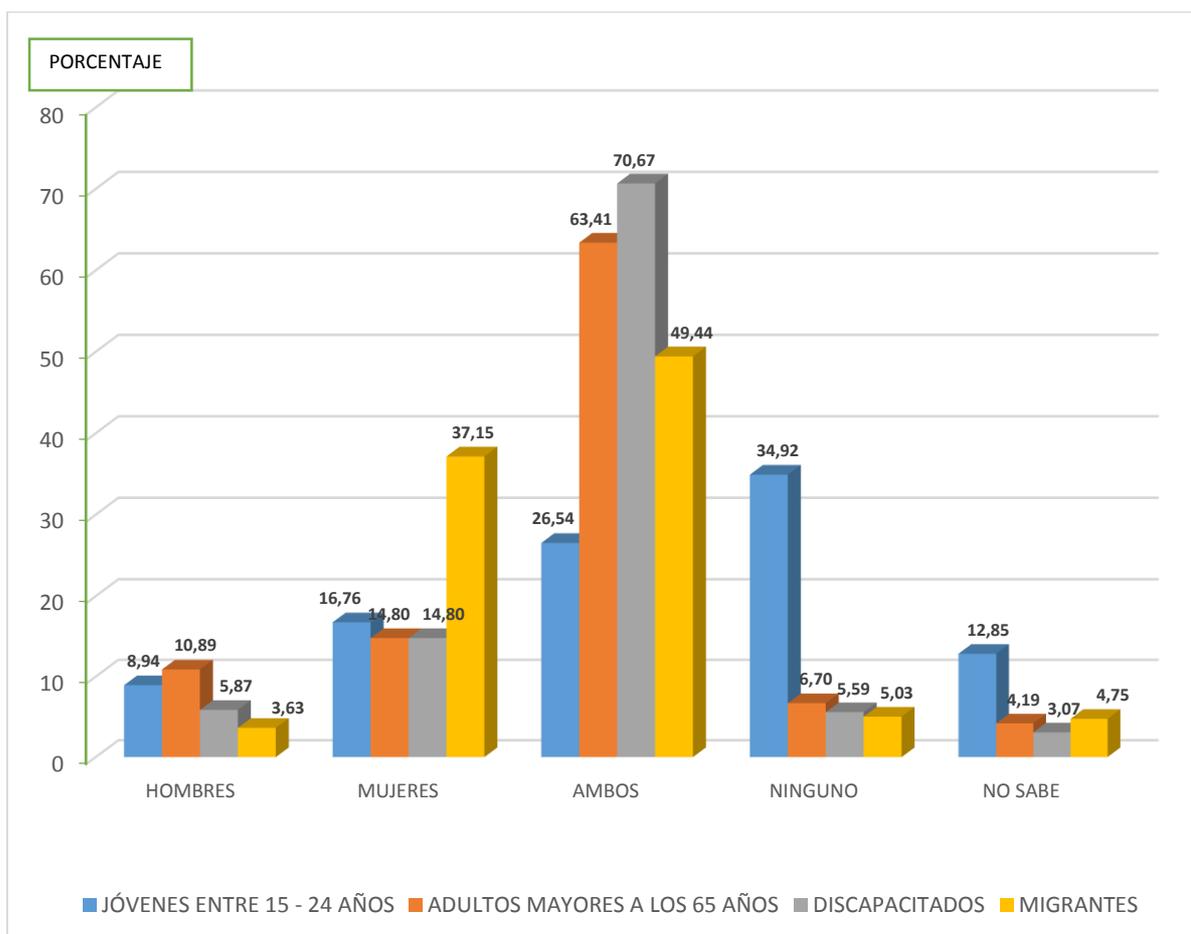


Figura 57: Opinión sobre el grupo de personas que sufren mayor desigualdad; parte 1.

Los ciudadanos opinan que el mayor grado de desigualdad se da en, los discapacitados tanto varones como mujeres; estando de acuerdo en esto el 70,67% de los encuestados; el 63,41% cree que son los adultos mayores a 65 años de edad de ambos géneros quienes sufren mayor desigualdad; en tanto que un 49,44% dice que son los migrantes varones y mujeres quienes sufren mayor desigualdad.

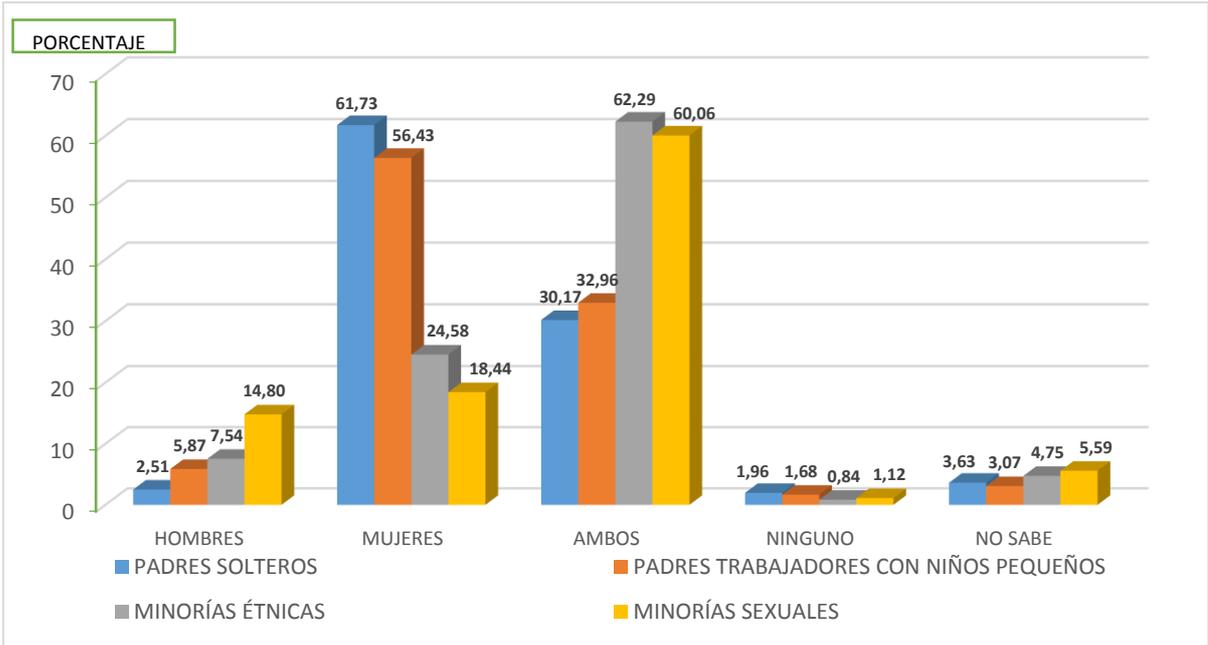


Figura 58: Opinión sobre el grupo de personas que sufren mayor desigualdad; parte 2.

El 62,29% dice que también las minorías étnicas de ambos géneros son quienes sufren mayor desigualdad; el 61,73; dice que son las madres solteras; mientras que el 60,06% dice que son las minorías sexuales, tanto varones como mujeres.

3.8.4 Opinión sobre las maneras más efectivas para incluir a la población en el mercado laboral.

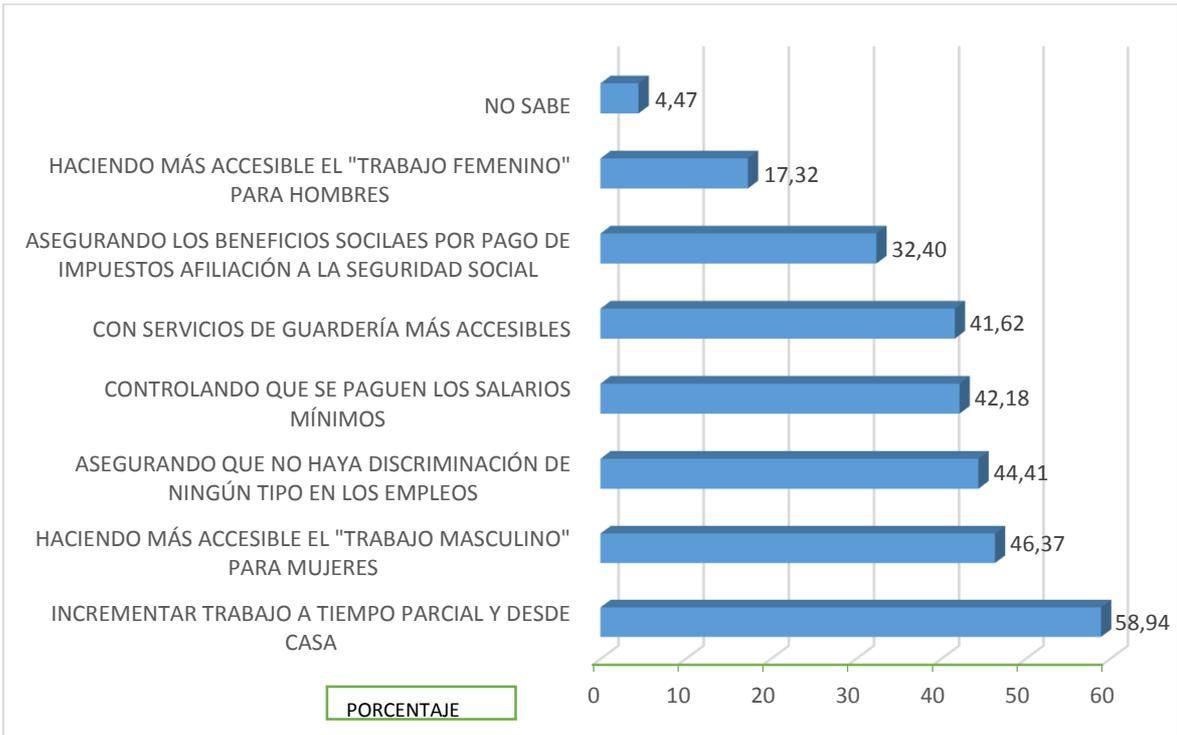


Figura 59: Maneras efectivas para incluir a la población en el mercado laboral.

Respecto a las tres maneras más eficientes de incluir a la población en el mercado laboral, los ciudadanos de Nangaritza piensan de la siguiente forma: el 58,94% dice que se debe incrementar el trabajo a tiempo parcial y desde casa; el 46,37% dice que se debe hacer más accesible el “trabajo masculino” para las mujeres; en tanto que el 44,41% cree que se debe asegurar que no haya discriminación de ningún tipo en los empleos.

3.8.5 Conductas que el habitante de Nangaritza asocia con violencia en el hogar.

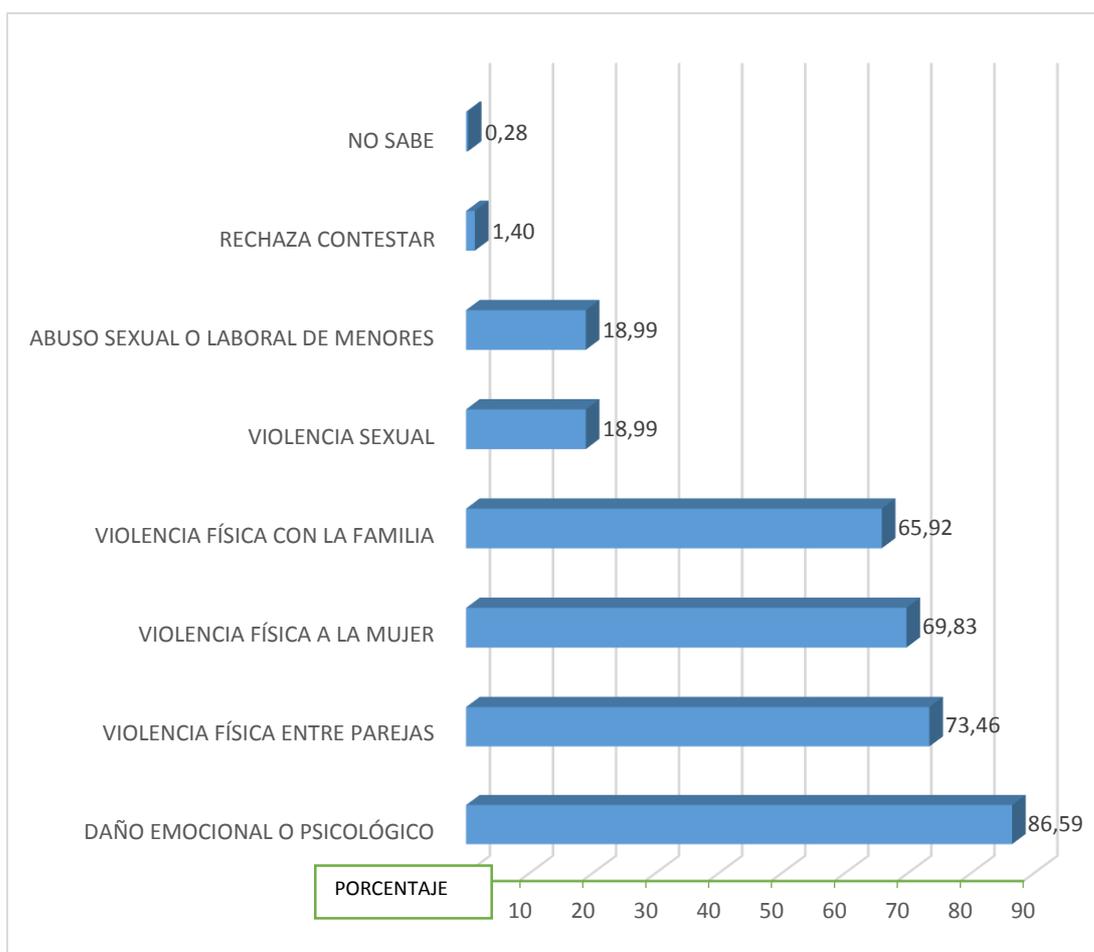


Figura 60: Conductas que el ciudadano de Nangaritza asocia con la violencia en el hogar.

Respecto al término violencia familiar; los ciudadanos de Nangaritza en un 86,59% lo asocian con el daño emocional o psicológico; el 73,46% también lo asocia con violencia física entre parejas; el 69,83% dice que se refiere también a la violencia física contra la mujer; mientras que el 65,92% lo relaciona con violencia física familiar.

3.8.6 Opinión sobre los medios en los que se disemina más estereotipos de género.

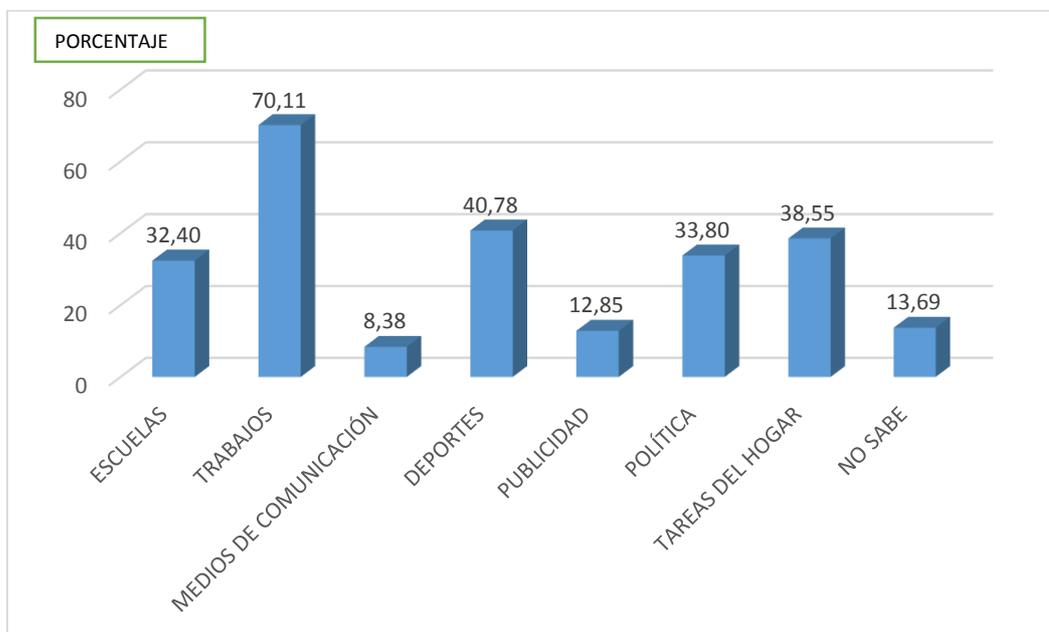


Figura 61: Opinión sobre medios en los que se disemina más estereotipos de género.

Respecto a los tres medios en los que se disemina más estereotipos de género, el 70,11% dice que es en los trabajos; el 40,78% en los deportes; y, el 38,55% en las tareas del hogar.

3.8.7 Actividades en las que debería incluirse más a las minorías étnicas.

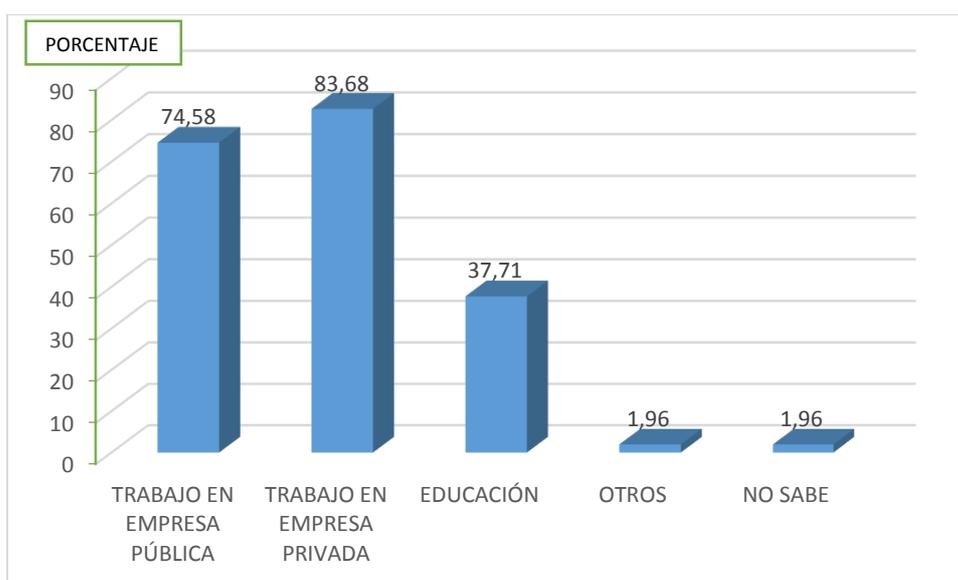


Figura 62: Opinión sobre actividades en las que debe incluirse a las minorías étnicas.

De acuerdo al criterio de los encuestados, las minorías étnicas deben ser más incluidas en actividades laborales; es así que el 82,68% dice que se deben incluir en trabajo en empresa privada; el 74,58% también considera que debe incluirse en trabajos en empresa pública; y, el 37,71% en educación.

3.8.8 Actividades en las que debería incluirse más a las minorías sexuales.

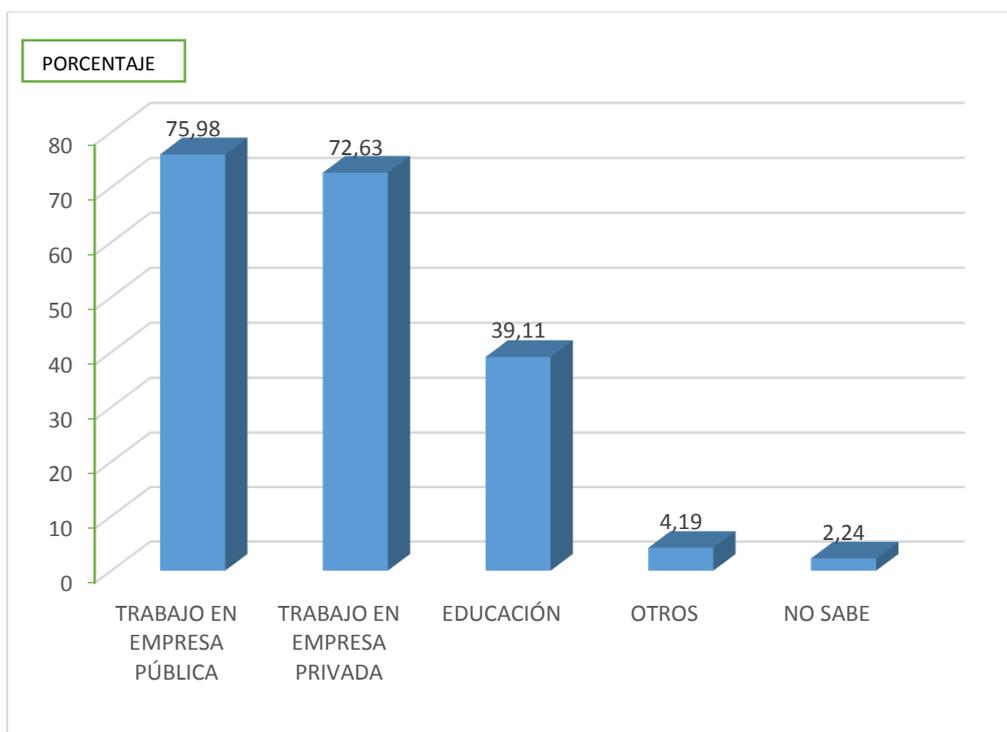


Figura 63: Opinión sobre actividades en que debe incluirse a minorías sexuales.

Las minorías sexuales deben incluirse más en trabajos en empresas públicas opina el 75,98% de encuestados; el 72,63% dice que se deberían incluir en trabajos en empresas privadas; y, el 39,11% en trabajos dentro de la educación.

3.9 Diferencias de percepción entre el área urbana y rural.

Luego de haber culminado el estudio de percepción y opinión de los ciudadanos del cantón Nangaritza, provincia de Zamora Chinchipe, sobre la realidad socio ambiental nacional, es necesario realizar una comparación entre las respuestas que brindan los ciudadanos que habitan en la parte urbana y los de la parte rural, sobre los temas más relevantes del estudio.]

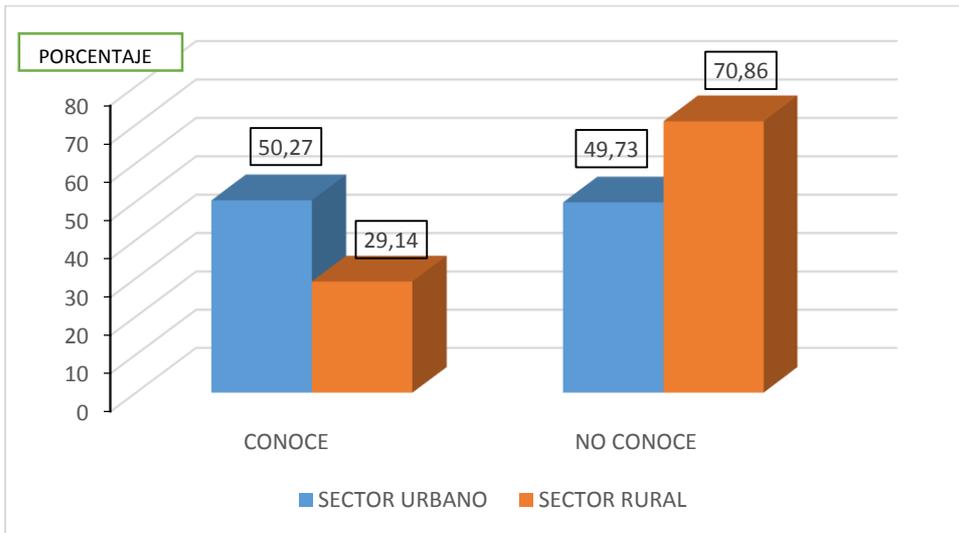


Figura 64: Comparación de conocimiento sobre biodiversidad entre el sector urbano y rural.

Podemos notar que el desconocimiento sobre el término biodiversidad es más elevado en el sector rural; ya que el 70% de encuestados, a pesar de estar en mayor contacto con la naturaleza, manifiesta no saber nada sobre el tema; mientras que el 50,27 % de individuos en el área urbana, debido a que tienen mayor acceso a la televisión e internet, indica que sí conoce su significado.

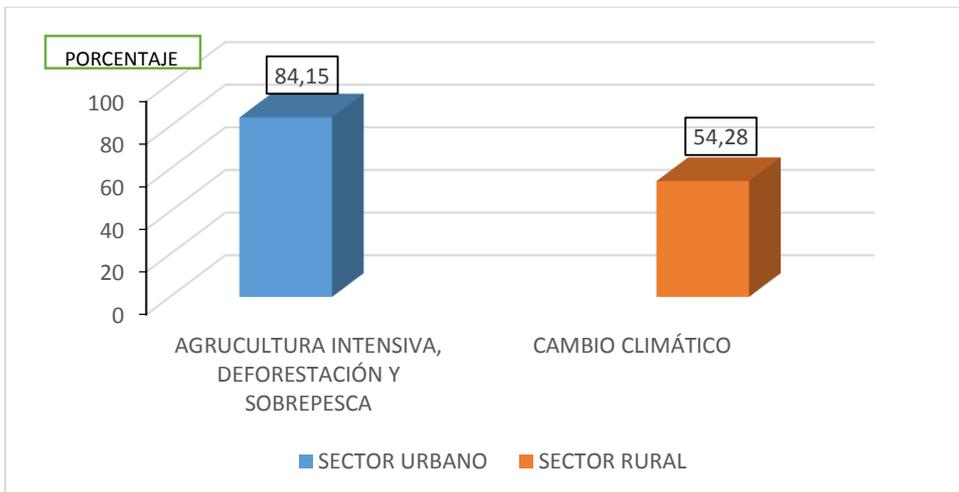


Figura 65: Comparación sobre la mayor amenaza para la biodiversidad en el sector urbano y rural.

La diferencia de percepción que tienen los habitantes de Nangaritza sobre la mayor amenaza para la biodiversidad, es que el 84,15 % de habitantes en el sector urbano considera que es la agricultura intensiva, deforestación y sobrepesca; en tanto que, el

54,28% de encuestados en el sector rural, siendo ellos quienes se dedican a labores agrícolas, consideran que la mayor amenaza es el cambio climático.

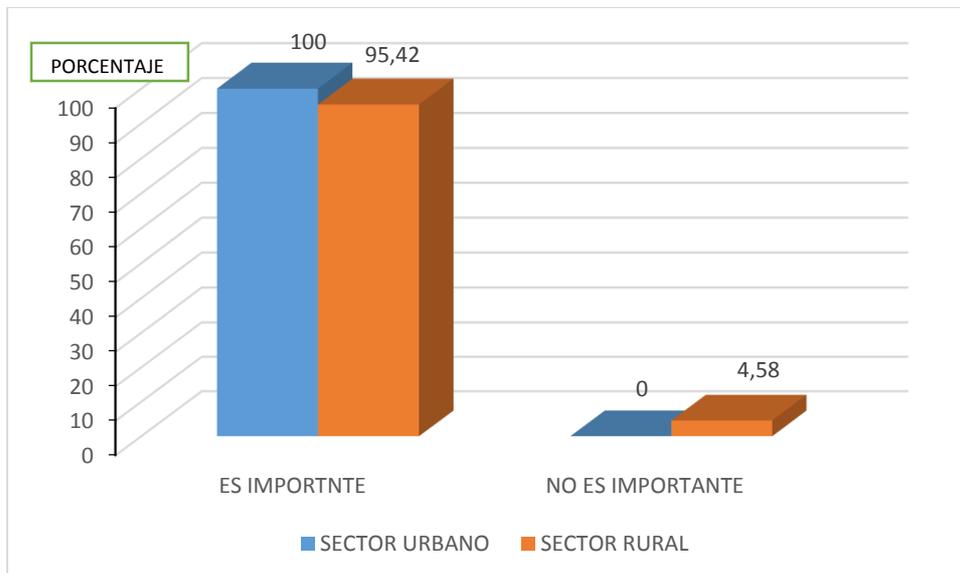


Figura 66: Comparación sobre la importancia que tiene la protección del medio ambiente para los habitantes de sector urbano y rural.

Un aspecto importante que se debe mencionar es que tanto los habitantes del sector urbano en un 100% y los del sector rural en un 95,42% consideran que es importante proteger el medio ambiente.

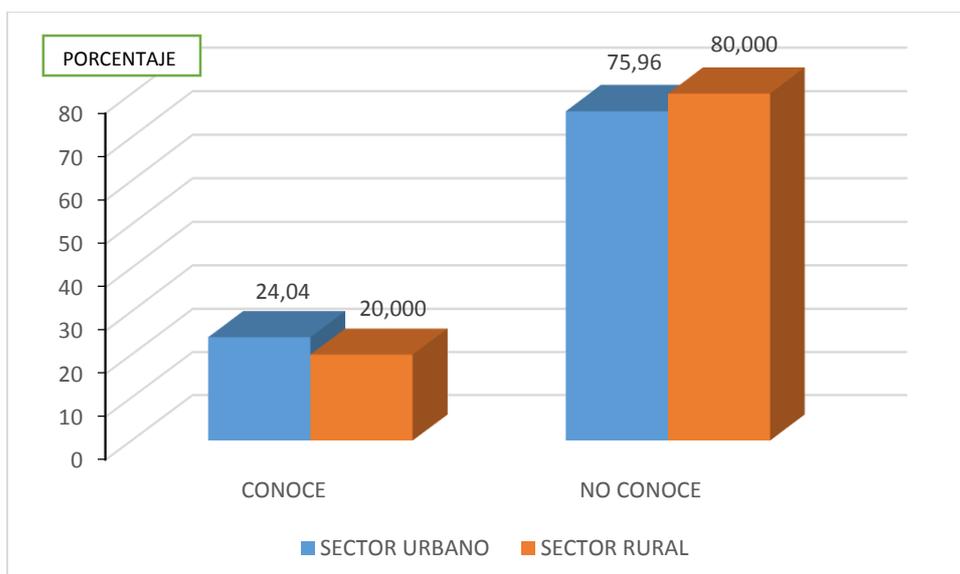


Figura 67: Comparación sobre el conocimiento de la ley de aguas en el sector urbano y rural.

En este gráfico podemos apreciar que el desconocimiento sobre la ley de aguas es elevado tanto en el sector urbano como en el sector rural, con el 75,96% y el 80% respectivamente;

debiendo resaltar que quienes utilizan este recurso natural para sus labores en el campo, son quienes menos conocen la ley.

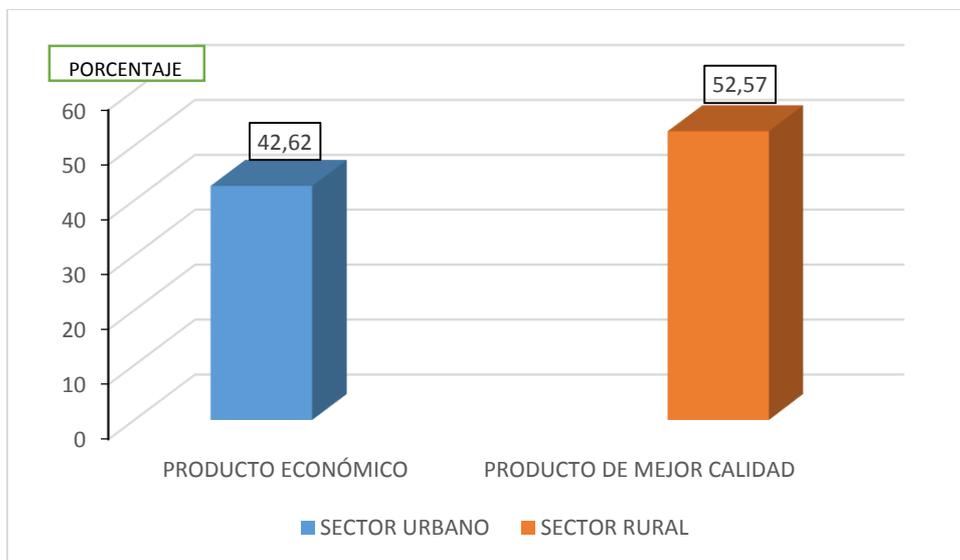


Figura 68: Comparación sobre el tipo de productos que prefiere encontrar el ciudadano del sector urbano y rural en el mercado.

En cuanto a las preferencias sobre el tipo de productos que los ciudadanos prefieren encontrar en el mercado, notamos que el 42,62% de encuestados en el sector urbano prefieren productos más económicos, en tanto que el 52,57% en el sector rural, prefiere productos de mejor calidad.

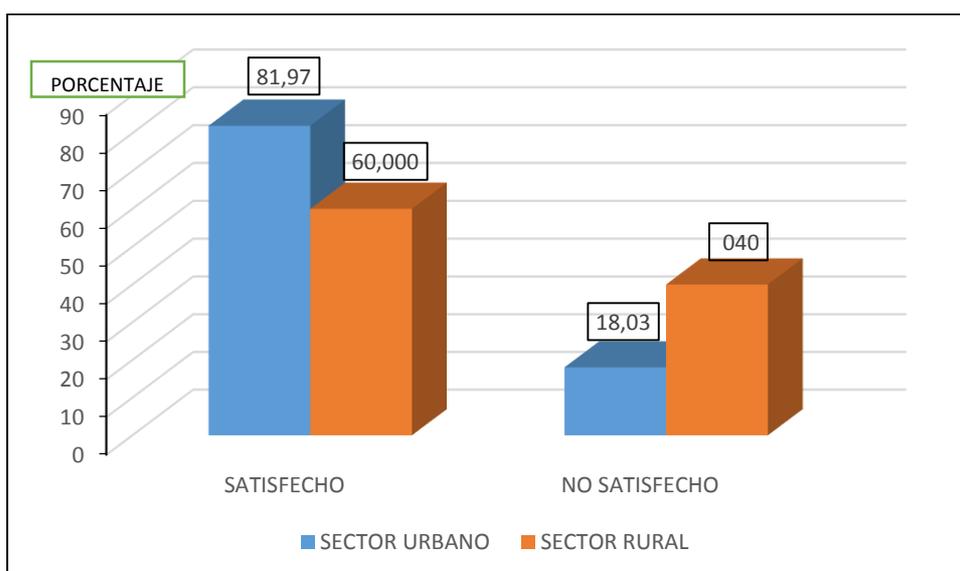


Figura 69: Comparación sobre satisfacción de servicios públicos en el sector urbano y rural.

El 81,97% de habitantes en el sector urbano, manifiesta que en general se encuentra satisfecho con los servicios públicos como transporte, salud, educación, parques y espacios

para recreación, deporte y cultura; mientras que en el sector rural, sólo el 60% dice estar satisfecho.

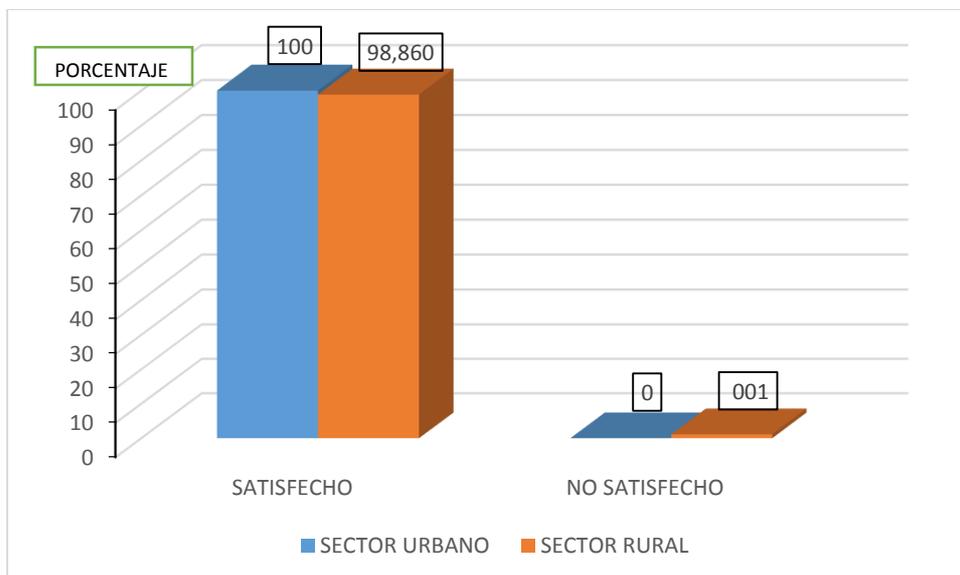


Figura 70: Comparación de la satisfacción con la seguridad en el sector urbano y rural.

Un punto importante que debemos considerar es que el 100% de ciudadanos en el sector urbano, y el 98,86% en el sector rural, se consideran satisfechos con la seguridad en el lugar donde viven.

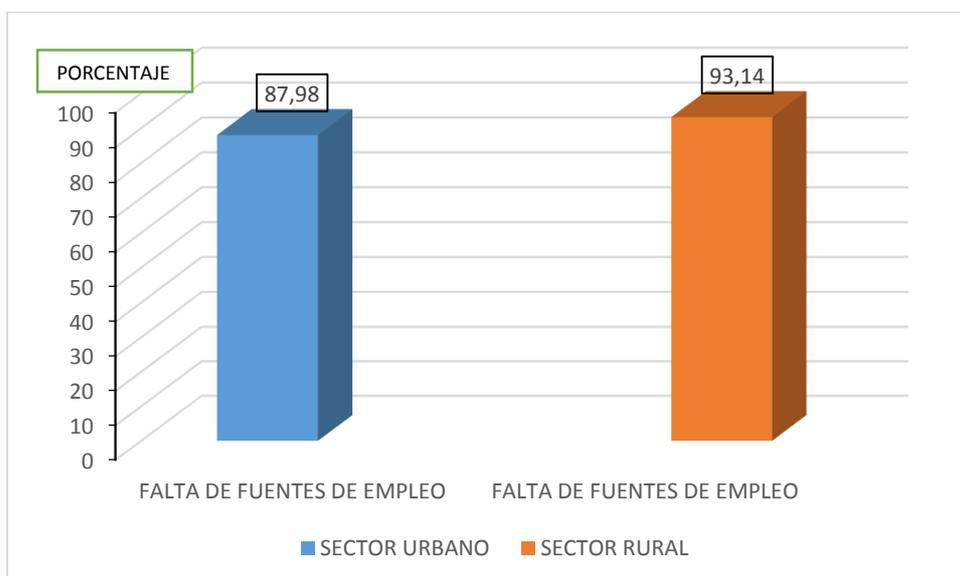


Figura 71: Comparación sobre el mayor problema percibido en el sector urbano y rural.

Es preciso mencionar también que el 87,98% de encuestados en el sector urbano y el 93,14% en el sector rural, consideran que el mayor problema de los habitantes es la falta de fuentes de empleo.

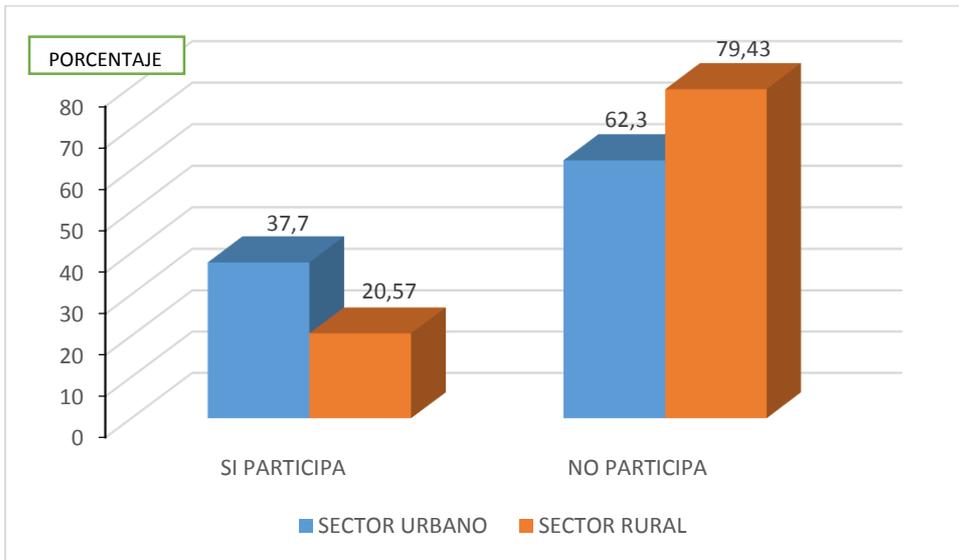


Figura 72: Comparación de la participación de los ciudadanos del sector urbano y rural en organizaciones sociales.

Aunque los habitantes de Nangaritza en su mayoría dicen no pertenecer a ninguna organización social; debemos notar que el 37,7% del sector urbano si lo hace; en tanto que, sólo el 20,57% de los individuos pertenecientes al sector rural, manifiesta que forma parte de dichos grupos.

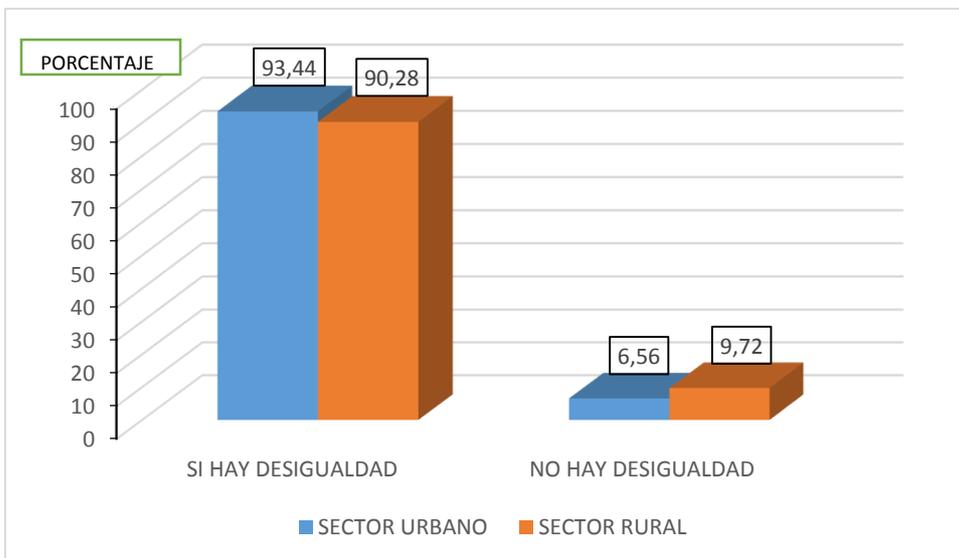


Figura 73: Comparación sobre la percepción de desigualdad de género en el sector urbano y rural.

Finalmente, es importante resaltar que, los habitantes del sector urbano en un 93,44% y los del sector rural en un 90,28%, perciben que aún existen algunas diferencias entre hombres y mujeres.

CONCLUSIONES

La gran mayoría de habitantes del cantón Nangaritza cuentan con estudios secundarios, lo que hace que al momento de ser encuestados, carecen de un criterio más técnico y opinan sólo en base a sus experiencias.

A pesar de que la gran mayoría de habitantes del cantón Nangaritza manifiesta tener casa propia, también dicen vivir con un ingreso familiar menor a 500 dólares mensuales y que en su ciudad no es fácil conseguir un empleo; esto hace indispensable que las autoridades competentes apunten al desarrollo de políticas y proyectos productivos que permitan incluir a la sociedad en el mercado laboral.

En lo que se refiere a la biodiversidad, la población en su mayoría ha escuchado hablar del tema, pero no conoce su significado; consideran que la mayor amenaza para el medio ambiente es la agricultura intensiva, la deforestación y sobrepesca; incluso por encima de la explotación minera; sin embargo, no cuentan con la información y la preparación suficiente para desarrollar procesos y métodos de producción que minimicen al máximo el impacto causado al medio ambiente; es preciso que entidades como el MAGAP y el Ministerio del ambiente pongan en marcha programas de información y capacitación al agricultor.

Los individuos del cantón Nangaritza consideran muy importante proteger el medio ambiente y dicen que comprar productos orgánicos sería una buena forma de hacerlo; pero no están dispuestos a pagar más por este tipo de productos; por lo tanto, se debería analizar la posibilidad de incluir en nuestra legislación, un sistema de incentivos o exoneración de impuestos a las empresas y productos amigables con el ambiente.

Un alto porcentaje de habitantes del cantón Nangaritza, desconoce totalmente sobre la ley de aguas, pero consideran que bajo ninguna circunstancia se debe privatizar este recurso, aunque todos los usos que se le dé, deben ser pagados, esto podría repercutir en fortalecer la responsabilidad de gestionar adecuadamente este recursos natural bajo los lineamientos que establece la ley además que requiere un mayor trabajo de difusión de las entidades competentes en la gestión del agua.

Las decisiones que se tomen para proteger el medio ambiente deben hacerse de forma conjunta entre autoridades y ciudadanos, es lo que opina la mayoría de habitantes de

Nangaritza; sin embargo este proceso podría complicarse por la falta de agrupación de los individuos en organizaciones sociales que les permitan hacer escuchar sus propuestas.

Un incremento en la actividad industrial contribuiría a dinamizar la economía en el cantón Nangaritza y a crear fuentes de empleo; ya que de acuerdo con las opiniones recogidas, el desempleo es el mayor problema en la zona.

A pesar de los cambios en la legislación ecuatoriana y los avances en la inclusión de minorías a la sociedad, los ciudadanos aún perciben desigualdades de género, sobre todo hacia el grupo de personas con capacidades especiales; lo que significa que falta educar aún más a la ciudadanía al respecto.

RECOMENDACIONES

Debido a que se ha constatado que la ciudadanía desconoce del tema ambiental, ley de aguas y el poder de participación ciudadana, es importante que las autoridades competentes realicen una campaña informativa que le permita a la población, participar activamente en los planes y programas de desarrollo sustentable que llevan a cabo los gobiernos autónomos, además de crear consciencia de la importancia de cuidar y preservar la riqueza ecológica del sector, del país y de todo el planeta.

Se debería asegurar el cumplimiento de las leyes de protección ambiental, tratando de incluir incentivos para las personas o empresas que realizan acciones en favor del medio ambiente, así como tazas de pago a quienes realicen acciones destructivas.

Los programas sociales que llevan a cabo los gobiernos locales y nacionales, deben estar direccionados a incluir a los ciudadanos en proyectos productivos que permitan incrementar las fuentes de trabajo y de esta forma reducir la tasa de desempleo en el sector.

Finalmente, es importante promover actividades inclusivas que permitan disminuir la discriminación de género, minorías sexuales y étnicas, de tal manera que todos los ecuatorianos podamos desenvolvernos en un ambiente de paz y tranquilidad.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Acosta, A., & Sacher, W. (2009). *La minería a gran escala en Ecuador*. Quito: Ediciones Abya - Yala.
- Artacho, A. (2014). *Matemáticas cercanas*. Cáceres.
- Benez, M., Kauffer, E., Soares, D., & Alvarez, G. (2010). *El estudio de las percepciones de la gestión de la calidad del agua, una herramienta para fortalecer la participación pública en la microcuenca del río Fogótico*. Chiapas.
- Blasco Mira, J. E., & Pérez Turpín, J. A. (2007). *Metodologías de investigación en las ciencias de la actividad física y el deporte*. Alicante: Club Universitario.
- Cano, L. F. (2008). *La Participación Ciudadana en las Políticas Públicas*. Antioquia.
- Encinas, A. (1993). *Metodología de Investigación*. Santiago.
- Frey, R. S. (2001). Problemas Medio Ambientales. *El Lector de Medioambiente y Sociedad*, 3-25.
- GADN-Gobierno Autonomo del Cantón Nangaritza. (2016). *Plan de Ordenamiento y Desarrollo Territorial 2016*. Guayzimi.
- Gerritsen, P. R., Montero, M., & Figueroa, P. (2003). *El mundo en un espejo. Percepciones campesinas de los cambios ambientales en el occidente de México*. Toluca: ISSN.
- Guerrero, E. A. (2013). El Marco Metodológico, las Técnicas e Instrumentos de Recolección de Información. *Metodología de la Investigación.*, 20-25.
- Gutiérrez, E. (2008). *De las teorías del desarrollo al desarrollo sustentable: Historia de la constitución de un enfoque multidisciplinario*.
- Holahan, C. (2004). *Psicología Ambiental*. México: Limusa.
- INEC-Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2010). *Censo Poblacional 2010*. Quito.
- Kerlinger, F. N., & Lee, H. B. (2002). *Investigación del Comportamiento, Métodos de Investigación*. México DF.: Mc Graw Hill.
- MAE-Ministerio del Ambiente. (2016). *Sistema Nacional de Áreas Protegidas*. Quito.
- Maldonado, V. (30 de Diciembre de 2016). Problemas Ambientales, Sociales, Políticos y Económicos en el Ecuador. *Crónica*, pág. 1.
- Ministerio de Agricultura, G. A. (2011). *Plan Nacional de Restauración Forestal*.
- Morales, P. (2010). *El análisis factorial en la construcción e interpretación de tests, escalas y cuestionarios*.
- Moreano, S., General, C., Gómez, J., Aguirre, C., Chamorro, C., Pazmiño, D., & Consultor, E. (2000). *Minerales y desarrollo sustentable en Ecuador*.
- MRNNR-Ministerio de Recursos Naturales No Renovables. (2010). *Plan Nacional de Desarrollo del Sector Minero 2011 - 2015*.

- Ordeñana, X., & Domínguez, J. (2106). Beneficios y amenazas de la minería a gran escala en Ecuador. *Energía y Minas*, 6-11.
- Pickers, S. (2016). Cómo Determinar el Tamaño de una Muestra. *Psyma*.
- Sánchez, L. E. (2011). *Evaluación del impacto ambiental, conceptos y métodos*. Bogotá: Ecoe Ediciones.
- Selltiz, C. (1979). *Métodos de investigación en las relaciones sociales*. Madrid: Rialp S.A.
- SNGR-Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos. (2016). *Plan de Emergencias*. Quito.
- Tamayo, M. (2003). *El Proceso de la Investigación Científica*. México: Limusa.
- Taylor, & Bogdan. (1987). *Introducción a los métodos cualitativos*. Barcelona: Paidós.
- UNESCO-Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. (2013). Informe Mundial sobre Ciencias Sociales 2013 - Cambios Ambientales Globales. *Unesco*, 3-10.

ANEXOS

Anexo 1. Formato de encuesta aplicada a los ciudadanos de las tres parroquias pertenecientes al cantón Nangaritza.



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 de Nangaritza, provincia de Zamora Chinchipe”

Encuesta para conocer la percepción y opinión de los ciudadanos de la capital del cantón Nangaritza 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 las siguientes dos oraciones se ajusta más a su opinión? sólo una respuesta es posible.

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

2.13. 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.
- Sí, en gran medida ()
 - Sí 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, chanco, cuy, otros ()
 - Granos: fréjol, arveja, maíz, otros ()
 - Cereales: trigo, cebada, arroz, quinua, otros ()
 - Frutas ()
 - Ninguna, como lo que necesito ()
 - Otros productos () _____
- 4.10. En general, ¿qué tan informado usted se siente respecto al valor nutricional de los productos que compra?
- Muy bien informado ()
 - Suficientemente informado ()
 - No muy informado ()
 - Para nada informado ()
 - No lo sé ()
- 4.11. ¿Cuál es su preferencia para comprar productos alimenticios? Solo una respuesta es posible.
- Comprar productos frescos en los mercados ()
 - Comprar productos frescos en los supermercados ()
 - Comprar productos frescos, conservas y enlatados ()
 - Comprar conservas y enlatados ()
 - Comparar comida rápida o comida chatarra ()
 - No tengo preferencia ()
- 4.12. Cuando algún aparato eléctrico o electrónico de su hogar se daña, ¿qué es lo que hace con 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

Anexo 2. Fotografías de encuestas realizadas en el cantón Nangaritza.





