UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

La Universidad Católica de Loja

ÁREA BIOLÓGICA Y BIOMÉDICA

TÍTULO DE INGENIERO EN GESTIÓN AMBIENTAL

Percepción y opinión de los ecuatorianos sobre realidad socio ambiental nacional. Análisis del cantón El Tambo, provincia de Cañar

TRABAJO DE TITULACIÓN

AUTOR: Urgilès Urgilès, Pablo Andrés

DIRECTORA: González Coronel, Ivonne María, M.Sc.

CENTRO UNIVERSITARIO AZOGUES

2018

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

Loja, abril del 2018

APROBACIÓN DEL DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

M.Sc.
Ivonne María González Coronel
DOCENTE DE LA TITULACIÓN

De mi consideración:

El presente trabajo de titulación: Percepción y opinión de los ecuatorianos sobre realidad socio ambiental nacional. Análisis del cantón El Tambo, provincia del Cañar" realizado por Urgilès Urgilès Pablo Andrés, ha sido orientado y revisado durante su ejecución, por cuanto se aprueba la presentación del mismo.

Loja, abril de 2018

f)……..

DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS

“Yo Urgilés Urgilés Pablo Andrés declaro ser autor del presente trabajo de titulación: Percepción y opinión de los ecuatorianos sobre realidad socio ambiental nacional. Análisis del cantón El Tambo, provincia del Cañar, de la Titulación en Gestión Ambiental, siendo M.Sc González Coronel Ivonne María directora del presente trabajo; y eximo expresamente a la Universidad Técnica Particular de Loja y a sus representantes legales de posibles reclamos o acciones legales. Además, certifico que las ideas, conceptos, procedimientos y resultados vertidos en el presente trabajo investigativo son de mi exclusiva responsabilidad.

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

f. .....
Autor : Urgilés Urgilés Pablo Andrés
C.I. : 0301534749

DEDICATORIA

El presente trabajo de titulación, representa el esfuerzo y sacrificio de todos aquellos que me apoyaron a lo largo de los años para la culminación de mi carrera, lo dedico a todas las personas que de una u otra manera actuaron como corresponsables y protagonistas en la construcción para mi formación académica.

En especial, el presente trabajo dedico primero a Dios y la Virgen María por permitirme ser parte de esta sociedad, A mis padres, por ser el pilar más importante y por demostrarme siempre su cariño, lealtad y apoyo incondicional, A mis hermanos, por ser parte de este futuro profesional.

AGRADECIMIENTO

El presente trabajo de tesis primeramente me gustaría agradecer a Dios por bendecirme para concluir una de las metas propuestas en mi vida profesional, porque hiciste realidad este sueño anhelado entre los tantos que aún falta por cumplir para logar el éxito en mi vida profesional y personal.

A la Universidad Técnica Particular De Loja por darme la oportunidad de estudiar y ser un profesional, a su personal académico por el aporte dedicación y amor para impartir los conocimientos adquiridos, en especial a la M.Sc. Ivonne González por su dedicación y apoyo constante que con arduas horas de trabajo supo guiarme sabiamente para culminar el presente trabajo.

ÍNDICE DE CONTENIDO

CARATULA I

CERTIFICACIÓN II

DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS III

DEDICATORIA IV

AGRADECIMIENTO V

ÍNDICE DE CONTENIDO VI

RESUMEN EJECUTIVO 1

ABSTRACT 2

INTRODUCCIÓN 3

CAPÍTULO 1: MARCO TEÓRICO

1.1 Percepción

1.2 Encuesta

1.3 Técnicas de muestreo

1.3.1 Muestreo Aleatorio

1.4 Indicadores

1.5 Cantón El Tambo

CAPÍTULO 2: MATERIALES Y MÉTODOS

2.1 Área de estudio

2.2 Metodología

CAPÍTULO 3. RESULTADOS

3.1. Perfil del encuestado

3.2 Medio ambiente

3.3 Agua

4.4 Mercados

4.5 Calidad de vida en las ciudades

4.6 Participación y democracia

4.7 Equidad

INDICE DE TABLAS

Tabla 1: Población por área, según provincia, cantón y parroquia de empadronamiento y grupos étnicos……14
Tabla 2: Distribución de las comunidades del El Tambo……...15
Tabla 3: Muestra para encuestas en el cantón El Tambo ……....16
Tabla 4: Descripción de las edades……...18
Tabla 5: Descripción del perfil educativo por rango de edad. Se resalta los valores altos……..19
Tabla 6: Descripción de ingresos por rango de edad. Se resalta los valores altos……...22
Tabla 7: Impactos…….36
Tabla 8: En general podría indicar qué tan satisfecho o insatisfecho está usted con los siguientes servicios (se resalta los valores altos)……...42
Tabla 9: Indique por favor si está de acuerdo o desacuerdo con las siguientes oraciones…....43
Tabla 10: Por favor indique qué tan de acuerdo o desacuerdo está con las siguientes oraciones ……46

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Ubicación geográfica del cantón El Tambo – Cañar……...….....14
Figura 2. Distribución por género…….....14
Figura 3: Ocupación de la población encuestada……..19
Figura 4: Localidad de residencia de los encuestados …….20
Figura 5: Vivienda…….…21
Figura 6: Número de habitantes por vivienda…… 22
Figura 7: Número de habitantes que cuentan con servicios básicos…….…… 22
Figura 8: ¿Ha escuchado alguna vez sobre el tema de biodiversidad?...……..23
Figura 9 ¿Ha escuchado alguna vez sobre el tema de biodiversidad……24
Figura 10: La mayor amenaza para la biodiversidad……24
Figura 11: Importancia de proteger el medio ambiente ……...25
Figura 12: Problemas ambientales……...26
Figura 13: De la siguiente lista elija por favor las fuentes a través de las cuales usted se mantiene informado de temas ambientales y naturaleza ……..27
Figura 14. De la siguiente lista elija por favor las fuentes de información que son más confiables para usted cuando se trata de teas ambientales y naturaleza ……28
Figura 15. ¿Cuál cree que es una acción personal eficiente para tratar los problemas ambientales? ……....28
Figura 16. ¿Sobre qué criterios usted cree que debe basarse el desarrollo y progreso del país? ……..29
Figura 17. Pensando en el gasto e inversión que realizan las autoridades públicas locales y nacionales……...30
Figura 18. Cuando se trata de la protección del ambiente quién debe tomar las decisiones……...31
Figura 19. En su opinión, ¿Cuál de las siguientes vías es la más eficiente para tratar los problemas ambientales……31
Figura 20. Calidad del agua ……. 31

Figura 21. 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…… .32
Figura 22. Usted cree que todos los usos del agua deben ser pagados dependiendo de la cantidad que use cada familia……...……..33
Figura 23: En su opinión, ¿cuál de los siguientes sectores debería potenciarse más?.....34
Figura 24: ¿Tiene conocimiento sobre la Ley de Aguas? ……...35
Figura 25: ¿Usted está de acuerdo en que el consumo de agua para consumo humano y riego en su comunidad sea un servicio? ……....35
Figura 26: ¿Qué tanto más estaría dispuesto a pagar por productos si usted estuviera seguro que son más ecológicos? ……...36
Figura 27: ¿Qué tipos de productos quisiera que haya más en el mercado? …….…….37
Figura 28: Usted se fija en el semáforo nutricional para comprar los productos?……...38
Figura 29: ¿Cuál de los siguientes productos alimenticios usted considera que le hace falta consumir más?.....……....38
Figura 30: En general, ¿qué tan informado usted se siente respecto al valor nutricional de los productos que compra? …….……....39
Figura 31: ¿Cuál es su preferencia para comprar productos alimenticios? …….……40
Figura 32: Cuando algún aparato electrónico de su hogar se daña, ¿qué es lo que hace con él? …….……40
Figura 33: ¿Tiene conocimiento del poder de Participación ciudadana en el Ecuador? ……...44
Figura 34: Ha formado usted parte en los últimos doce meses de alguna comisión, organización, veeduría social u otro tipo de asociación que le ha permitido…….……45
Figura 35: Es usted miembro de alguna de las siguientes organizaciones…….……...45
Figura 36: En su opinión todavía en la actualidad hay desigualdades entre hombres y mujeres? ……..47
Figura 37: De los siguientes grupos de gente, cuál cree que sufre de mayor desigualdad…….48
Figura 38: ¿Cuál cree que es una de las maneras más efectivas para incluir a la población en el mercado laboral? ……48
Figura 39: Qué viene a su mente cuando escucha "violencia en el hogar”…….……..49
Figura 40: En su opinión en qué medios usted considera que se disemina más estereotipos de género……50

RESUMEN EJECUTIVO

El presente estudio tuvo como objetivo conocer la percepción y opinión de los habitantes del Cantón El Tambo provincia del Cañar, acerca de la realidad socio-ambiental. El objetivo es contribuir con información para la mejora de la calidad ambiental del cantón. Para alcanzar este propósito se aplicaron y analizaron 409 encuestas a los habitantes de El Tambo, tanto del sector urbano y rural, que respondieron a un cuestionario de 58 preguntas.

A partir de las estadísticas obtenidas se analizaron seis temas: medio ambiente, agua, mercado, calidad de vida, participación ciudadana y equidad de género. Los resultados arrojan que el conocimiento en temas ambientales es escaso por parte de la ciudadanía, la población debe asumir su rol de quinto poder y recibir capacitaciones en temas ambientales. En vista de los resultados, creemos que la primera medida que habría que adoptar por parte de las autoridades será la de ofrecer más y mejor formación e información acerca de la biodiversidad y la participación activa de los habitantes.

PALABRAS CLAVES: Biodiversidad, calidad de vida, agua, mercado, equidad y participación ciudadana.

ABSTRACT

The objective of this study was to know the perception and opinion of the inhabitants of Canton El Tambo, province of Cañar, about the socio-environmental reality. The objective is to contribute with information for the improvement of the environmental quality of the canton. To achieve this purpose, 409 surveys were applied and analyzed to the inhabitants of El Tambo, both in the urban and rural sectors, who responded to a questionnaire of 58 questions.

Based on the statistics obtained, six themes were analyzed: environment, water, market, quality of life, citizen participation and gender equity. The results show that knowledge on environmental issues is scarce on the part of citizens, the population must assume its role as the fifth power and receive training on environmental issues. In view of the results, we believe that the first step that should be taken by the authorities will be to offer more and better training and information about biodiversity and the active participation of the inhabitants.

KEYWORDS

Biodiversity, quality of life, water, market, equity and citizen participation.

INTRODUCCIÓN

Los estudios longitudinales de opinión pública son una herramienta muy poderosa que sirven no sólo para conocer lo que piensa la ciudadanía sobre determinados temas, sino para evaluar los cambios de percepción a través del tiempo (Newing, 2011). En el presente trabajo se mostrará una breve descripción de la problemática identificada sobre el impacto de la aplicación de políticas socio ambientales en la percepción y opinión pública de los habitantes del cantón El Tambo de la provincia del Cañar, sobre temas de ambiente, participación ciudadana, agua, calidad de vida, mercados y equidad de género. Con los resultados obtenidos se pretende construir una base de datos que pueda ser usada para divulgación e investigación y con ello aportar con estudios nacionales de opinión pública en el país.

Varios son los trabajos que se han realizado sobre percepción en el Ecuador respecto a temas de ambiente, calidad de vida, equidad de género, participación ciudadana y calidad de agua. Por ejemplo, los autores Yanggen, Crissman & Espinosa (2002) han analizado las percepciones y conocimientos de los agricultores con respecto a la aplicación de plaguicidas, considerando esta información para la formulación de políticas de regulación del uso de plaguicidas. En otro estudio realizado por Contreras (2004), se analiza el impacto de la contaminación del aire en la calidad de vida y en las percepciones de género en la ciudad de Quito, cuyo objetivo central se orientó a tratar comparativamente las percepciones de hombres y mujeres con respecto a los efectos que genera la contaminación del aire en el ámbito urbano de la ciudad. Se propuso observar la forma en que las percepciones se relacionan con las ocupaciones y roles que el sistema social asigna a hombre y mujer

Párraga & Peñafiel (2001), presentan un proyecto que está encaminado a la construcción de un diagnóstico de la percepción de los estudiantes universitarios del Ecuador, con este estudio se pretende conocer la percepción de aspectos tales como, el cambio climático, calentamiento global, pérdida de biodiversidad causada por los problemas ambientales, así como la opinión sobre la contaminación del aire y agua y sobre la imagen que proyectan las organizaciones en materia medio ambiental.

En un estudio sobre percepciones ciudadanas hacia la democracia y las instituciones políticas en los Países Andinos realizado por la corporación Latinobarómetro (Freidenberg, 2000). se muestra que la mayoría de los ciudadanos entrevistados de Ecuador, Perú, Colombia, Venezuela y Bolivia no están satisfechos con el funcionamiento de la democracia de su país; consideran que ese sistema político no está plenamente establecido y sostienen que aún

quedan muchas cosas por hacer para mejorar la calidad de sus sistemas políticos En este mismo análisis cabe destacar la excepcionalidad de la opinión pública ecuatoriana en una serie de cuestiones; por ejemplo, los ciudadanos ecuatorianos no se manifestaron en su mayoría defensores incondicionales de la democracia como forma de gobierno, ni de los partidos políticos y el Congreso como instituciones indispensables para el funcionamiento del sistema democrático (Freidenberg, 2000).

Ecuador cuenta con herramientas para regirse legalmente sobre el tema de políticas y estrategias que coadyuven a la administración socio ambiental, con supremacía, como la Constitución del 2008 que incluye a la naturaleza para la sostenibilidad y armonía con la población, a partir de la constitución Ecuador 2008 inicio un proceso de cambio institucional, el cual estableció nuevas tácticas de desarrollo, cuya orientación se la realiza a través de la Secretaría Nacional de Planificación (SENPLADES) y reglamentada por normativas como: el Plan Nacional del Buen Vivir, Código Orgánico de Ordenamiento territorial Autonomía y Descentralización (COOTAD), Ley de Gestión Ambiental, Ley Orgánica de Participación Ciudadana, entre otras.

No existe en literatura temas relevantes de percepción en políticas sobre la realidad socio ambiental en el cantón El Tambo de la provincia de Cañar, es por ello que el objetivo de nuestra investigación se focaliza en este cantón. Según estimaciones del Ministerio del Ambiente (MAE), el Ecuador pierde anualmente en promedio 150.000 hectáreas de bosques nativos, convirtiéndose la deforestación en uno de los mayores problemas ambientales. Contrariamente, la tasa de reposición no supera ni el 6% anual en comparación con lo deforestado. Ecuador en cifras realiza un estudio en el año 2010 acerca de las necesidades básicas insatisfechas en el país. Según este informe en el cantón El Tambo existe un índice de pobreza del 68,5% (INEC, 2010).

El presente trabajo de investigación se desarrolla con el apoyo invaluable de los habitantes del cantón El Tambo de la provincia del Cañar, durante el periodo de junio 2017- diciembre 2017, con ello se ha obtenido una base de datos con indicadores de la situación socio-ambiental local.

Para el desarrollo del presente estudio se planteó los siguientes objetivos:

Objetivo General

Contar con una base de datos del cantón Tambo de la provincia del Cañar, que permita identificar la percepción y opinión pública de los ecuatorianos sobre la situación socio ambiental nacional y local.

Objetivos Específicos

Generar una base de datos nacional que aporte con información de la percepción y opinión de los ecuatorianos sobre la realidad socio-ambiental

Análisis del efecto de las políticas socio-ambientales locales y nacionales sobre la percepción y conocimiento de los habitantes del cantón Tambo de la provincia del Cañar

CAPÍTULO 1.

MARCO TEÓRICO

1.1 Percepción

Sobre la percepción se ofrecen diversas definiciones que han ido evolucionando hacia la implicación de las experiencias y los procesos internos del individuo. El planteamiento ecologista de Gibson defiende la teoría de que la percepción es un proceso simple; en el estímulo está la información, sin necesidad de procesamientos mentales internos posteriores. Dicho planteamiento parte del supuesto de que en las leyes naturales subyacentes en cada organismo están las claves intelectuales de la percepción como mecanismo de supervivencia, por tanto, el organismo sólo percibe aquello que puede aprender y le es necesario para sobrevivir (Guardiola, s.f).

Según la psicología clásica de Neisser, la percepción es un proceso activo-constructivo en el que el perceptor, antes de procesar la nueva información y con los datos archivados en su conciencia, construye un esquema informativo anticipatorio, que le permite contrastar el estímulo y aceptarlo o rechazarlo según se adecue o no a lo propuesto por el esquema. Se apoya en la existencia del aprendizaje (Guardiola, s.f).

La percepción puede hacer mención también a un determinado conocimiento, a una idea o a la sensación interior que surge a raíz de una impresión material derivada de nuestros sentidos. El término comenzó a captar la atención de los estudiosos durante el siglo XIX. Los primeros modelos que vinculaban la magnitud de un estímulo físico con la del episodio percibido posibilitaron la aparición de la denominada psicofísica.Los especialistas aseguran que la percepción es el primer procedimiento cognoscitivo, que permite al sujeto capturar la información del medio que lo rodea a través de la energía que llega a los sistemas sensoriales (Porto & Gardey, 2012).

En la literatura se mencionan varios estudios de percepción, entre ellos tenemos el realizado en la Universidad de México acerca de la percepción y la educación ambiental. En este artículo se analizan las implicaciones que tiene la investigación sobre percepciones ambientales para la educación ambiental (Calixto & Herrera, 2010). Otro estudio se da en la universidad de Chile acerca de un Estudio Exploratorio de la Percepción de la Sociedad Chilena sobre Exclusión Social de las Personas con Discapacidad (Andrade, 2008).

Al hablar de Opinión pública, nos referimos a las opiniones y predisposiciones de la gente común. No son los juicios de los expertos o los gobernantes sino del pueblo y, por tanto, carecen del rigor de los primeros y de la responsabilidad de los segundos. La percepción de la democracia como el mejor sistema y el más legítimo, por parte de la opinión pública, depende de un cúmulo de factores que varía "según la calidad de la democracia implantada y los recuerdos de la etapa anterior, de las libertades y las ventajas políticas que otorga la democracia. Todo ello altera también las opiniones ciudadanas y sus preferencias por un régimen democrático. Y, muy a menudo, insisto, dichos factores borran las diferencias de desarrollo socioeconómico de las naciones, de los individuos y comunidades que las componen e, incluso, de los resultados económicos del régimen político (Blanco, 2001).

La satisfacción es conceptualizada en términos de percepción pública de la eficacia y del rendimiento de un gobierno democrático, basado en las expectativas que la gente tiene sobre cómo funcionan las instituciones democráticas. Pero el apoyo a las instituciones y al proceso `político democrático no necesariamente implica satisfacción con los mismos. Es importante preguntarse en qué medida a un sistema político es fundamentalmente instrumental, dependiente de la satisfacción con el proceso y determinado más un por un cálculo por lo que se puede beneficiar al individuo o a la sociedad. Los estudios realizados sobre satisfacción constatan que el rendimiento de la economía y del gobierno afecta a la satisfacción popular con el régimen democrático (Mota & Subirats, 2000).

En 1993, con oportunidad del Primer Congreso Ecuatoriano sobre el Medio Ambiente, se establece la base de la gestión ambiental que gira en torno a cinco áreas estratégicas: la diversidad biológica, las áreas naturales protegidas, los bosques y la deforestación, los recursos costeros y los sistemas ecológicos importantes. Las características principales de dicha gestión se refieren a la continuación de la existencia, preservación (defensa, protección), conservación (manejo) e investigación, La gestión ambiental es entendida en la actualidad como el conjunto de actividades encaminadas a procurar la ordenación del medio ambiente y contribuir al establecimiento de un modelo de desarrollo sustentable (Narváez, 2007).

El "Plan ambiental ecuatoriano" comprende cuatro objetivos: formular e implantar un conjunto coherente de políticas ambientales sectoriales, a través de las cuales se impulse el ordenamiento de las actividades, para lograr, en cada caso, el tratamiento simultáneo de lo social, lo económico y lo ambiental, y con ello el desarrollo sostenido del país; realizar diagnósticos de la situación ambiental, identificación de los principales problemas y causas, y propuesta de políticas y estrategias sectoriales para diversos campos estratégicos de la gestión

ambiental; formular y promover la ejecución de un conjunto de proyectos estratégicos que permitan la real y efectiva aplicación de las políticas básicamente ambientales; formular y promover la implantación de un conjunto mínimo de programas ambientales básicos, que permitan la aplicación de las políticas y estrategias sectoriales (Narváez, 2007).

1.2 Encuesta

Las encuestas son un método de investigación y recopilación de datos utilizados para obtener información de personas sobre diversos temas. Las encuestas tienen una variedad de propósitos y se pueden llevar a cabo de muchas maneras dependiendo de la metodología elegida y los objetivos que se deseen alcanzar. Los datos suelen obtenerse mediante el uso de procedimientos estandarizados, esto con la finalidad de que cada persona encuestada responda las preguntas en una igualdad de condiciones para evitar opiniones sesgadas que pudieran influir en el resultado de la investigación o estudio. Una encuesta implica solicitar a las personas información a través de un cuestionario (Hernández & López, 2014).

1.3 Técnicas de muestreo

Existen diferentes métodos de muestreo. La selección intencionada o muestreo por conveniencia consiste en un muestreo no aleatorio, por lo que suele presentar sesgos. El muestreo aleatorio se puede realizar de varias maneras. El muestreo aleatorio simple consiste en elegir cada uno de los individuos al azar mediante números aleatorios. El muestreo sistemático consiste en elegir el primer individuo al azar y el resto de manera sistemática. El muestreo aleatorio estratificado consiste en dividir la población en grupos en función de una característica determinada y realizar a continuación el muestreo proporcionalmente. Finalmente, el muestreo por conglomerados consiste en definir grupos de características semejantes e incluir en la muestra varios de estos grupos.

1.3.1 Muestreo Aleatorio.

Es la técnica de muestreo en la que todos los elementos que forman el universo y que, por lo tanto, están descritos en el marco muestral, tienen idéntica probabilidad de ser seleccionados para la muestra. Sería algo así como hacer un sorteo justo entre los individuos del universo: asignamos a cada persona un boleto con un número correlativo, introducimos los números en una urna y empezamos a extraer al azar boletos (Ochoa, 2015).

1.4 Indicadores

La Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico define un indicador como "un parámetro o un valor derivado de parámetros, que sugiere, proporciona información acerca de, o describe el estado de un fenómeno. Los indicadores ofrecen una visión de las condiciones y presiones ambientales y respuestas de la sociedad o gobierno, son capaces de mostrar las tendencias temporales, responden a cambios en el ambiente y las actividades humanas relacionadas, proporcionan una base para las comparaciones internacionales y son aplicables a escala nacional o regional. Todas estas características hacen que sean útiles para monitorear las condiciones en las que se encuentran (Lone 2016).

* El índice de Calidad de vida está estructurado de manera que posibilita el diagnóstico, la acción estratégica y la evaluación de los procesos de gestión institucional y participación social en relación a cada una de las variables antes descritas. De esta forma, mediante el análisis de los cambios en la línea base, se pueden establecer los avances de la política pública municipal en el logro del bienestar y el incremento de la calidad de vida (Instituto de la ciudad, 2015).

* Los indicadores y las metas de participación ciudadana y control social permitirán dar el seguimiento a la evolución de los objetivos en el transcurso del tiempo. A continuación se muestran los indicadores y metas a nivel estratégico. Estos indicadores se basan en cuatro ejes.

1. **Ciudadanía**: Fortalecer los espacios y mecanismos para el ejercicio protagónico de los derechos de participación ciudadana y control social.
2. **Procesos internos:** Promover una cultura de gestión por resultados
3. **Talento Humano:** Potenciar el desarrollo del talento humano del consejo de participación ciudadana y control social.
4. **Financiero:** Incrementar la eficiencia en el uso del presupuesto institucional asignado (Consejo de Participación ciudadana & Control Social; 2015-2018).

***** Los indicadores de equidad de género: Permite analizar un conjunto de dimensiones en las que se podrían advertir desigualdades entre los sexos: participación en los diferentes sectores de la institución, oportunidades en el acceso al empleo y a la educación, empoderamiento y autonomía, reconocimiento al trabajo y al desempeño escolar, distribución por nivel educativo, discriminación, tensión entre el ámbito laboral o escolar y el familiar, hostigamiento sexual y satisfacción en el trabajo y la escuela (Buque, Cooper & Rodríguez ,2010).

Estos son:

- Indicadores de insumo
- Indicadores de proceso
- Indicadores de resultado
- Indicadores de impacto

* Un indicador de calidad de agua es un “parámetro o valor derivado de parámetros que sugiere, proporciona información de o describe el estado de calidad de las aguas que se estén estudiando. Los indicadores de calidad de agua se pueden clasificar de diversas maneras:(Lone 2016).)

- Indicador físico-Químico
- Indicador Biológico
- Indicador Hidromorfologicos

1.5 Cantón El Tambo

El Tambo, se cantonizó el 24 de Enero de 1991. El Decreto de cantonización fue publicado en el Registro Oficial Nro. 612 del 28 de Enero de 1991.Tuvo sus orígenes en el tiempo del incario. Su nombre proviene del vocablo quichua “tambo”, que significa lugar de descanso, y constituía el "paradero obligatorio" del correo inca, viajeros y caminantes. San Juan de El Tambo, fue fundada como parroquia eclesiástica el 5 de julio de 1835 como Sufraganía de Hatun Cañar, para el 8 de septiembre de 1852 se convierte en parroquia civil del cantón Cañar. Geopolíticamente es uno de los cantones más nuevos de la provincia del Cañar (GAD El Tambo, 2013).

La población del cantón El Tambo según el censo del año 2010 asienta a 9475 habitantes, representando el 4.2% del total de la provincia del Cañar. La población ha crecido en los últimos 19 años a un ritmo del 1.5% promedio anual. 4674 de la población reside en el el área urbana que corresponde al 49.32% y 4801 habitantes en el área rural que corresponde al 50.67%. Con una población indígena en el sector urbano de 1222 que corresponde al 13% y en el sector rural de 3068 que corresponde al 32% (GAD El Tambo, 2013).

Los límites del cantón son: Al norte con las parroquias Juncal e Ingapirca; al sur con el cantón Cañar; al este con la parroquia Ingapirca, y; al oeste con la parroquia de Juncal (GAD El Tambo, 2013).

Problemática social y ambiental en el cantón El Tambo

Los factores del clima como: lluvia, temperatura, nubosidad, humedad, viento, radiación solar, etc., condicionan la calidad de vida del ciudadano e influyen en la economía de la zona. En el cantón El Tambo existe dos períodos marcados de lluvia, el primero se da entre mediados de Enero y Abril y la segunda entre octubre y diciembre. La temperatura, ésta se determina como medias anuales, registrándose los valores en máximas y mínimas. Las temperaturas más bajas se registran en los meses de Enero, Marzo y octubre mientras que las temperaturas más altas se registran en los meses de mayo, junio y agosto, La humedad relativa presente en el aire está en función de la temperatura del aire, viento y presencia de lluvias en la zona; ésta aumenta con las precipitaciones en los meses de Noviembre, Diciembre, Enero, Febrero y Abril y disminuye en los meses de verano: Junio, Julio, agosto y septiembre considerados como secos (GAD El Tambo, 2013) .

Uno de los cultivos de escarda que más daños causa a la conservación de los suelos, es el cultivo de la papa por el tratamiento para su siembra y cultivo. La contaminación con agroquímicos en la actualidad está causando serios daños al suelo, aire, agua y a la salud de las personas que consumen productos cargados de este tipo de productos. Otro de los problemas suscitados por el uso indiscriminado de químicos es la contaminación de las quebradas, fuentes y canales, específicamente con basura, animales muertos, lavado de ropa, desechos de comida, que en forma imperceptible lo realizan casi a diario. Este problema afecta gravemente a la calidad del agua sobre todo en las partes bajas donde la gente presenta incidencia de enfermedades relacionadas con el consumo del agua (GAD El Tambo, 2015)

CAPÍTULO 2.

MATERIALES Y MÉTODOS

2.1 Área de estudio

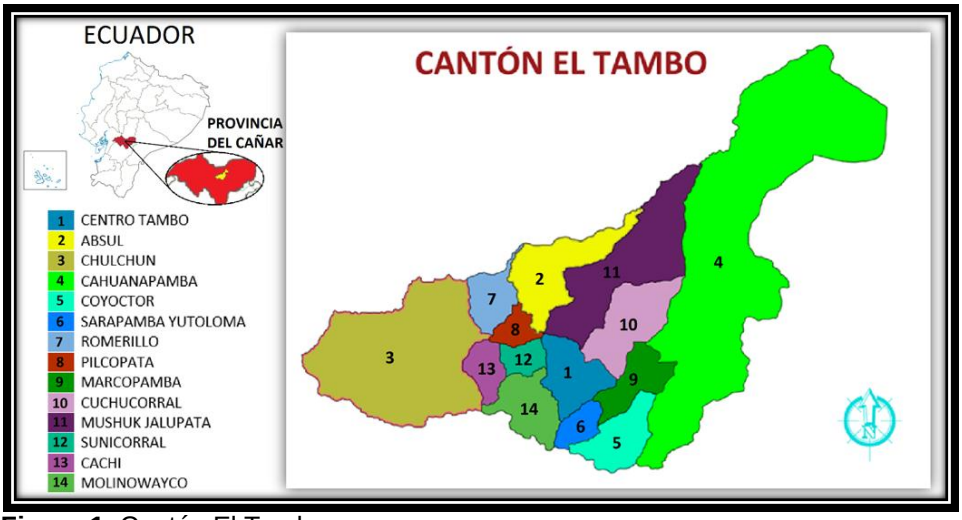

Figura 1. Cantón El Tambo
Fuente: mapa del cantón El Tambo
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilès Urgilés

La población del cantón asienta a 9475 habitantes, representando el 49.32% de población urbana y al 50.67 % de la población rural.

Tabla 1. Población por área, según provincia, cantón y parroquia de empadronamiento y grupos étnicos

EL TAMBO	Indígena	Afroecuatoriano/a	Montubio/a	Mestizo/a	Blanco/a	Otro/a	**Total**
URBANO	1,222	29	21	3,168	232	2	4,674
RURAL	3,068	3	10	1,666	52	2	4,801
Total	4,290	32	31	4,834	284	4	9,475

Fuente: Ecuador en cifras
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilès Urgilés

En el Cantón El Tambo, el 46% de los 9475 habitantes, son hombres y el 54% son mujeres

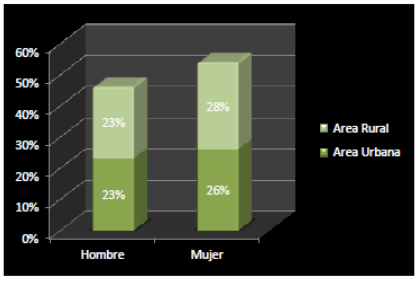

Figura 2. Distribución por género Habitantes Cantón El Tambo
Fuente: DPGT-GADMICET 2015
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilès Urgilés

El Cantón El Tambo tiene una superficie total de 6.583,64 hectáreas, que corresponde al 1.62% del total de la extensión territorial de la Provincia del Cañar distribuidas en: una cabecera cantonal cuya extensión es de 248,9 ha, y 13 comunidades. En la tabla 2 se puede observar las comunidades por rango de superficie

Tabla 2. Distribución de las comunidades del El Tambo

Rango de Superficie / hectáreas	Comunidades
59 a 150	Sunicorral, Pillcopata, Cachi, Yutuloma
150 a 350	Molinohuayco, Coyoctor, Marcopamba, Cuchocorral, Romerillo
350 a 750	Absul, Jalupata
100 a 1500	Chuichun
1500 a 2500	Caguanapamba

Fuente: GAD El Tambo, (2013)
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilès Urgilés

2.2 Metodología

Metodología para generar una base de datos sobre percepción de la realidad socio ambiental de loa habitantes del cantón El Tambo de la provincia del Cañar

Para este objetivo se realizó un diseño metodológico exploratorio, que se basa en la recolección de datos de los habitantes del cantón Tambo de la provincia del Cañar para conocer sus opiniones acerca de la realidad socio-ambiental. Esto se realizó a través de una fuente primaria con la aplicación de un Cuestionario (Anexo 1)

A través de un cuestionario que consta de 58 preguntas se logró obtener de información sobre la percepción de los habitantes del cantón El Tambo; Los tópicos analizados fueron los siguientes:

- Datos del entrevistado: género, edad, nivel de educación, ocupación, localidad, tipo de vivienda, número de personas que viven en el hogar, ingreso económico familiar y servicios básicos con los que cuenta.
- Medio ambiente: biodiversidad, ambiente, problemas ambientales, medios y fuentes de información más confiables sobre ambiente; y, desarrollo.
- Agua: calidad, problemas, pago y consumo.
- Mercados: Impacto de los productos al medio ambiente, impuestos a productos ecológicos, calidad de productos, preferencia para comprar productos alimenticios, contribución de las compañías y productos a favor del medio ambiente.

- Calidad de vida: bienestar social.
- Participación ciudadana: participación en organismos sociales y veedurías.
  Equidad de género: desigualdades, percepción de equidad, inclusión en el mercado laboral, violencia en el hogar, inclusión de minorías étnicas y sexuales.

Se aplicó la encuesta a personas mayores de 18 años.

El tamaño de la muestra se obtuvo mediante la HERRAMIENTA DE CÁLCULO (http://med.unne.edu.ar/biblioteca/calculos/calculadora.htm), la aplicación de la fórmula para calcular el tamaño de la muestra fue con un nivel de confianza del 95% y un porcentaje de error del 5%. La población total del cantón es de 9475 habitantes, con lo cual el tamaño de la muestra es de 370. Este número se distribuyó entre la zona urbana y rural, considerando que la población del cantón en el área rural corresponde al 50.67% y 49.32% en la zona urbana. Gracias a la colaboración de la población se logró realizar más encuestas de las planificadas, lo cual se detalla en la Tabla 3.

Tabla 3. Muestra para encuestas en el cantón El Tambo

Total de encuestas (PLANIFICADAS)	Encuestas en zona urbana (PLANIFICADAS)	Encuestas en zona rural (PLANIFICADAS)
370	182	188
Total de encuestas (REALIZADAS)	Encuestas en zona urbana (REALIZADAS)	Encuestas en zona rural (REALIZADAS)
409	213	196

Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilès Urgilés

Metodología para analizar el efecto de las políticas socio-ambientales locales y nacionales sobre la percepción y conocimiento de los habitantes del cantón El Tambo de la provincia del Cañar

Los datos obtenidos producto de las encuestas a los habitantes del cantón El Tambo se sistematizaron en un formulario en línea para posteriormente con el fin de crear una base de datos. Luego en el programa Excel se generaron tablas y gráficas de resumen según los temas de política ambiental, calidad de vida, economía, equidad de género y participación ciudadana. El análisis fue descriptivo, la base de datos construida puede ser usada para estudios sobre la percepción de los habitantes del cantón El Tambo y tomar mejoras en bien de la comunidad.

CAPÍTULO 3.

RESULTADOS

Datos de la encuesta

Con un total de 409 encuestas realizadas a los habitantes del cantón El Tambo de la provincia del Cañar, realizadas en la zona urbana y zona rural. Se presentan los principales resultados con un análisis estadístico, describiendo las principales características de los entrevistados.

3.1 Perfil del encuestado

3.1.1 Género.

Con respecto al género el 54% de los encuestados son de género femenino mientras que el 46% corresponde al género masculino. No existe diferencia representativa entre géneros

3.1.2 Edad vs educación

Tabla 4. Descripción de las edades

Rango de Edades	Número de encuestados
De 18 – 27	40%
De 28 – 37	17%
De 38 – 47	23%
De 48 – 57	11%
De 58 – 67	5%
De 68 – 77	2%

Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

Se describe en la Tabla: 4 El número de encuestados con intervalo de 10, límite inferior 18, límite superior 77, porcentaje de error 1%. De acuerdo a los datos obtenidos la tabla refleja una mayoría entre los encuestados que oscilan entre las edades de **18- 27** con el **40%,** seguido de los encuestados entre **38-47 años** con un 23**%** y en un porcentaje mínimo los habitantes entre **68-77** años con un 2**%.**

Tabla 5. Descripción del perfil educativo por rango de edad. Se resalta los valores altos

Nivel de Educación	Edad											
	De 18 – 27		De 28 – 37		De 38 - 47		De 48 - 57		De 58 - 67		De 68 - 77	
	Rural	**Urbano**	**Rural**	**Urbano**	**Rural**	**Urbano**	**Rural**	**Urbano**	**Rural**	**Urbano**	**Rural**	**Urbano**
Primaria	1.71%	1.47%	0.98%	1.22%	1.96%	3.18%	1.96%	1.22%	1.22%	1.71%	0.98%	0.73%
Secuandaria	**12.96%**	**17.85%**	3.91%	4.40%	6.60%	5.62%	2.93%	2.93%	1.22%	0.24%	0.24%	0.24%
Superior	2.69%	3.67%	3.18%	2.93%	2.44%	2.69%	0.73%	0.98%	0.24%	0.49%	0,24%	0.00%
Pos grado	0,00%	0.00%	0,00%	0.00%	0.24%	0.00%	0.49%	0.24%	0.24%	0.00%	0,00%	0.00%
Ninguna	0,00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0,00%	0.00%	0,00%	0.00%	0,00%	0.00%
No constesta	0,00%	0.00%	0,00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.98%	0.00%	0.00%	0.00%	0,00%	0.00%

Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

Tanto en la zona urbana y la zona rural el mayor porcentaje de los encuestados tienen o están cursando el nivel secundario con edades comprendidas entre 18- 27 años. El 17.85% en la zona urbana y 12.96% en la zona rural alcanzan mayor porcentaje de encuestados.

3.1.3 Ocupación

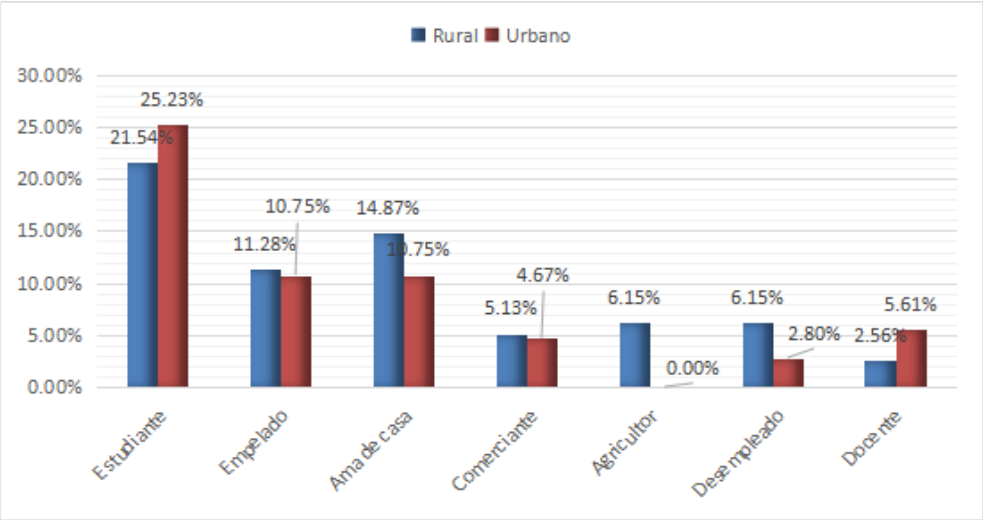

Figura 3.Ocupación de la población encuestada
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

La figura 3 corresponde a las estadísticas a la ocupación laboral de los habitantes del cantón El Tambo, tanto de la zona urbana y zona rural. En su mayoría con el 25.23% en la zona urbana y el 21.54% en la zona rural la mayoría de los encuestados son estudiantes y en una minoría con el 2.56% y el 5.61% su profesión es docente.). La categoría Otros representa ocupaciones que por bajo nivel de encuestados en la muestra (1% -2%) se consolida una sola categoría, estás ocupaciones son: enfermero, arquitecto, costurero, conserje, cargo público, carpintero.

3.1.4 Localidad.

Con un total de 409 encuestas correspondiente al 100%, se ha divido en: a) sector urbano con el 52,08% de los encuestados y b) sector rural con 47,92%. La distribución de los encuestados por cada localidad tanto del sector urbano y sector rural se muestra en la figura 4.

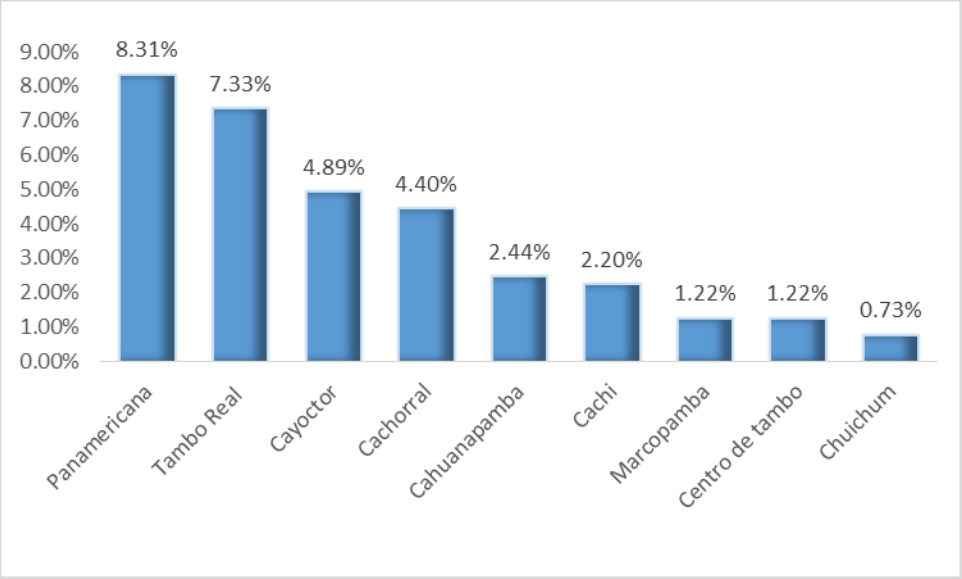

Figura 4: Localidad de residencia de los encuestados
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

En las diferentes localidades o sectores del cantón El Tambo en la zona urbana y zona rural, se realiza la toma de datos en forma uniforme, no existe una diferencia significativa por localidad, tomando como importante todas las opiniones del cantón. En la zona Urbana la mayor cantidad de encuestados pertenece a los alrededores de la panamericana (No definido la localidad), y en la parte rural los habitantes de la localidad Coyoctor con el 4.89%.

3.1.5 Vivienda.

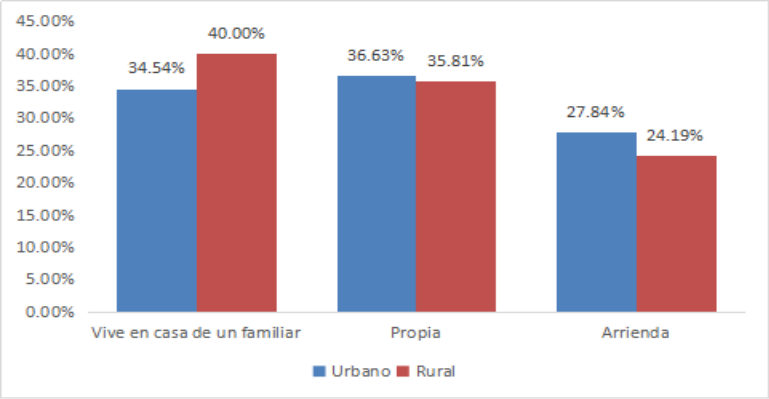

Figura 5. Vivienda
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

En la figura 5 se puede observar que, en la zona rural la mayoría de los encuestados con un 40% vive con sus familiares y en la zona urbana con un 36.63% la mayoría de los encuestados en este sector tiene casa propia. Con un menor porcentaje tanto en la zona rural y urbana, 24.19% y 27,84% respectivamente, su domicilio es arrendado.

4.1.6 Número de habitantes por Vivienda.

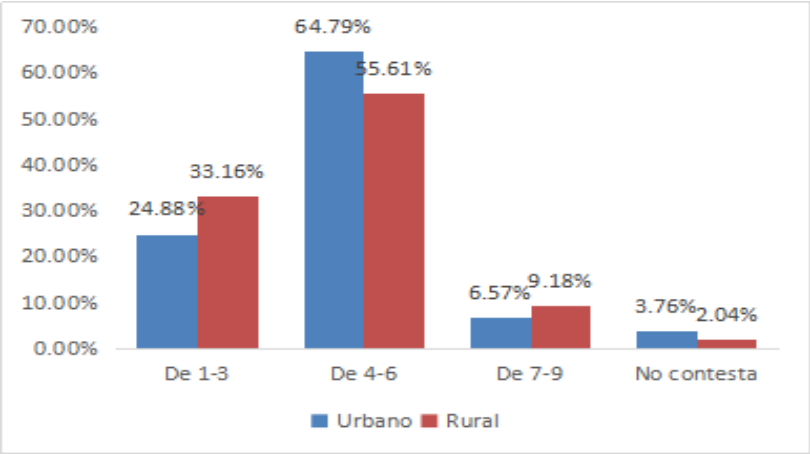

Figura 6. Número de habitantes por vivienda
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

La mayoría de los encuestados tanto del sector rural como Urbano tienen un promedio de 4 a 6 personas por vivienda (el 64.79% en la zona Urbana y el 55.61% en la zona Rural).

3.1.7 Ingresos.

Tabla 6. Descripción de ingresos por rango de edad. Se resalta los valores altos

Ingreso familiar	18 - 27 años		28 - 37 años		38 - 47 años		48 - 57 años		58 - a > años	
	Urbano	**Rural**	**Urbano**	**Rural**	**Urbano**	**Rural**	**Urbano**	**Rural**	**Urbano**	**Rural**
<366	4.21%	4.10%	2.34%	3.08%	0.00%	4.10%	0.00%	0.51%	0.93%	2.05%
366 a <500	7.01%	13.33%	4.67%	5.64%	6.07%	10.77%	1.40%	6.67%	0.47%	4.10%
500 - <1000	**34.58%**	**22.05%**	10.28%	5.64%	13.55%	11.79%	8.41%	4.10%	4.21%	1.03%
1000 a <2000	0.00%	0.51%	0.00%	0.00%	0.47%	0.00%	0.47%	0.51%	0.93%	0.00%

Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

El ingreso económico de los habitantes del cantón El Tambo se ha realizado en grupo como detalla la tabla 6 con diferenciación en los rangos de edad. Las personas indistintamente del sexo entre 18-27 se encuentra entre las personas con mayor porcentaje de ingresos tanto en la zona Urbana como la zona Rural, los jóvenes ayudan a la actividad económica del cantón, El mayor porcentaje de ingresos va desde **500 a <1000 USD.**

3.1.8 Servicios básicos.

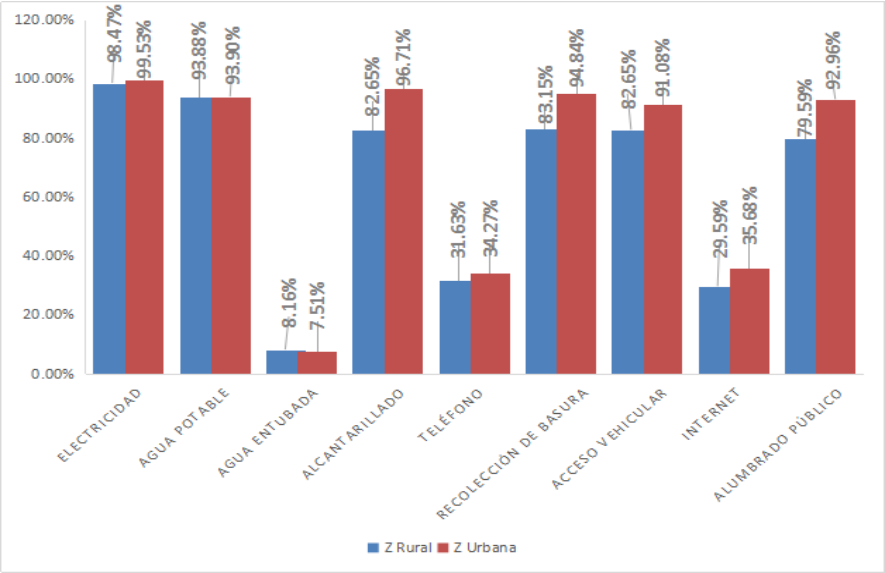

Figura 7. Número de habitantes que cuentan con servicios básicos
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

En cuanto a servicios domiciliarios de los habitantes del cantón El Tambo, la mayoría de los habitantes viven en óptimas condiciones de vida, la mayoría cuenta con todos los servicios básicos. El servicio domiciliario de electricidad y agua potable bordea el 98 y 99%. En todos los servicios (excepto agua entubada), la cobertura en la zona urbana es mayor que en la zona rural.

3.2 Medio ambiente

El ambiente y la biodiversidad son temas de vital importancia, con un conocimiento tanto de nuestros derechos como deberes se podrá mantener un ambiente sano. A continuación se describen los datos obtenidos en esta temática.

3.2.1 Biodiversidad.

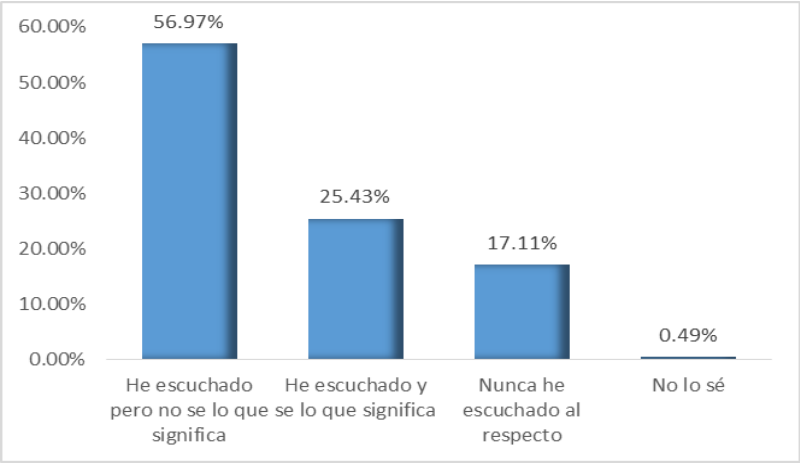

Figura 8. ¿Ha escuchado alguna vez sobre el tema de biodiversidad?
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

Lamentablemente en el sector enfoque de nuestro estudio no se tiene en claro lo que es BIODIVERSIDAD con un 56.97% las personas han escuchado el término pero no saben lo que significa, solamente un 25.34% han escuchado y saben de lo que se trata. En la figura 9 se puede observar el nivel de conocimiento sobre el término “biodiversidad”, diferenciando entre la zona urbana y la rural.

3.2.1.2 Conocimiento sobre el término biodiversidad por sectores.

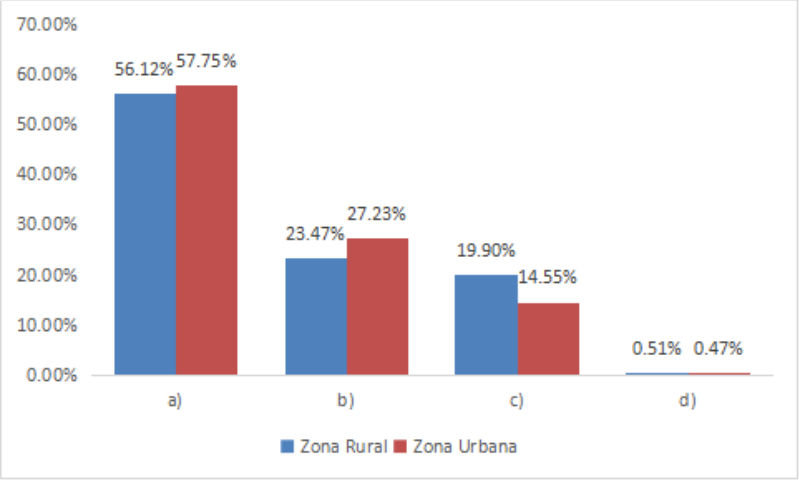

Figura 9 . Ha escuchado alguna vez sobre el tema de biodiversidad? a) He escuchado pero no sé lo que significa; b) He escuchado y se lo que significa, c) Nunca he escuchado al respecto, d) No lo sé)
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

No existe una diferencia significativa entre la parte urbana y rural en cuanto a personas que han escuchado el término biodiversidad pero no saben lo que significa. Entre las personas que sí conocen el significado se observa una mayor diferencia (aproximadamente 4 puntos), siendo los encuestados urbanos los que más indican tener conocimiento.

3.2.2 Amenaza para la biodiversidad.

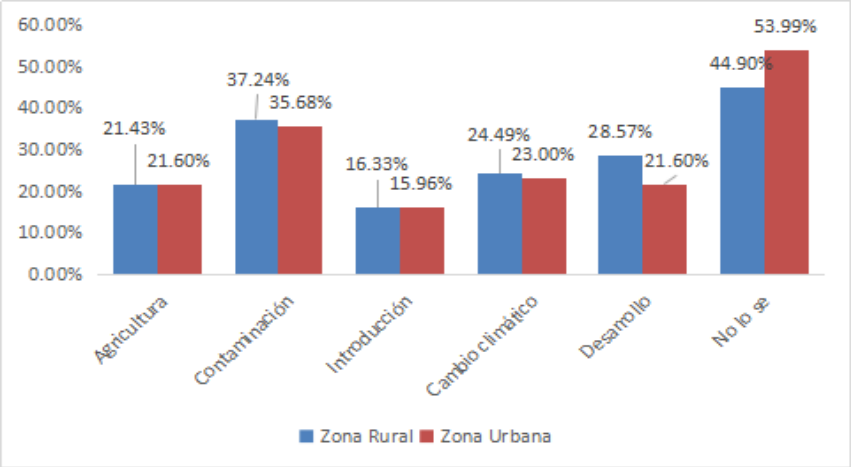

Figura 10. La mayor amenaza para la biodiversidad
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

Los habitantes del cantón El Tambo en su mayoría no saben cuáles son los problemas que más aquejan a su comunidad, tanto en la zona Urbana y Rural. La amenaza a la biodiversidad que se identificó en mayor proporción tanto en el sector Urbano como en el sector Rural es la Contaminación.

3.2.3 Desarrollo Económico.

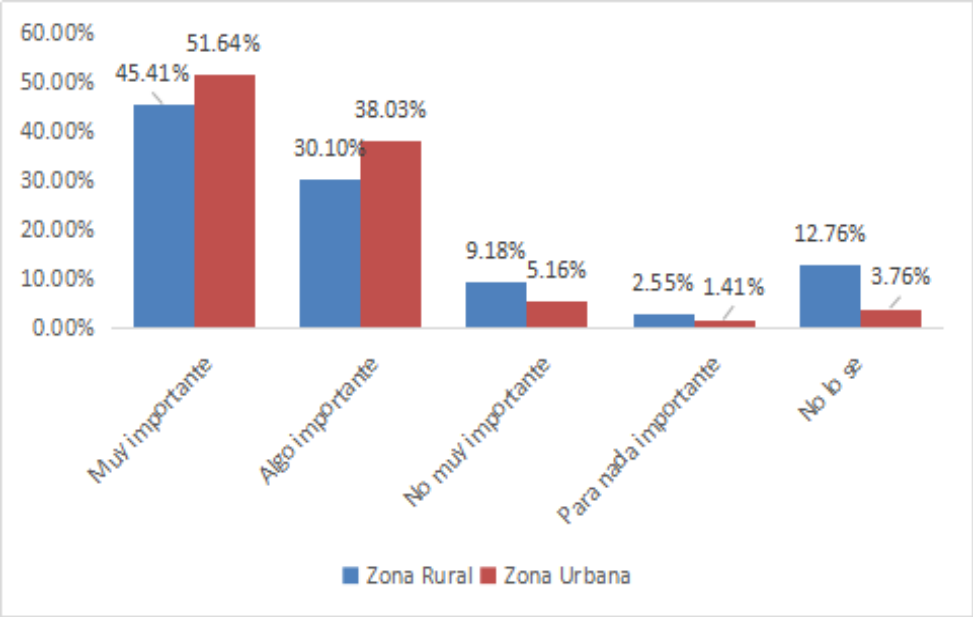

Figura 11. Importancia de proteger el medio ambiente
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

El 45.41%de la muestra encuestada en la zona Rural considera que es muy importante proteger el medio ambiente y con el 51,64% de la muestra de la zona Urbana también considera que es muy importante proteger el medio ambiente. Esta respuesta es relativa dado que el medio ambiente es su fuente primaria de ingresos al ser este un sector ganadero, agrícola. Para los encuestados, la biodiversidad y el medio ambiente son términos relacionados a su economía y mejorar su calidad de vida. El Tambo es un cantón agrícola y depende de la naturaleza y la biodiversidad. El PDyOT del GAD El Tambo registra que el 71% de su Población Económicamente Activa (PEA) se dedica a actividades del sector primario especialmente agricultura y ganadería (PDyOT; 2015).

3.2.4 Problemas ambientales.

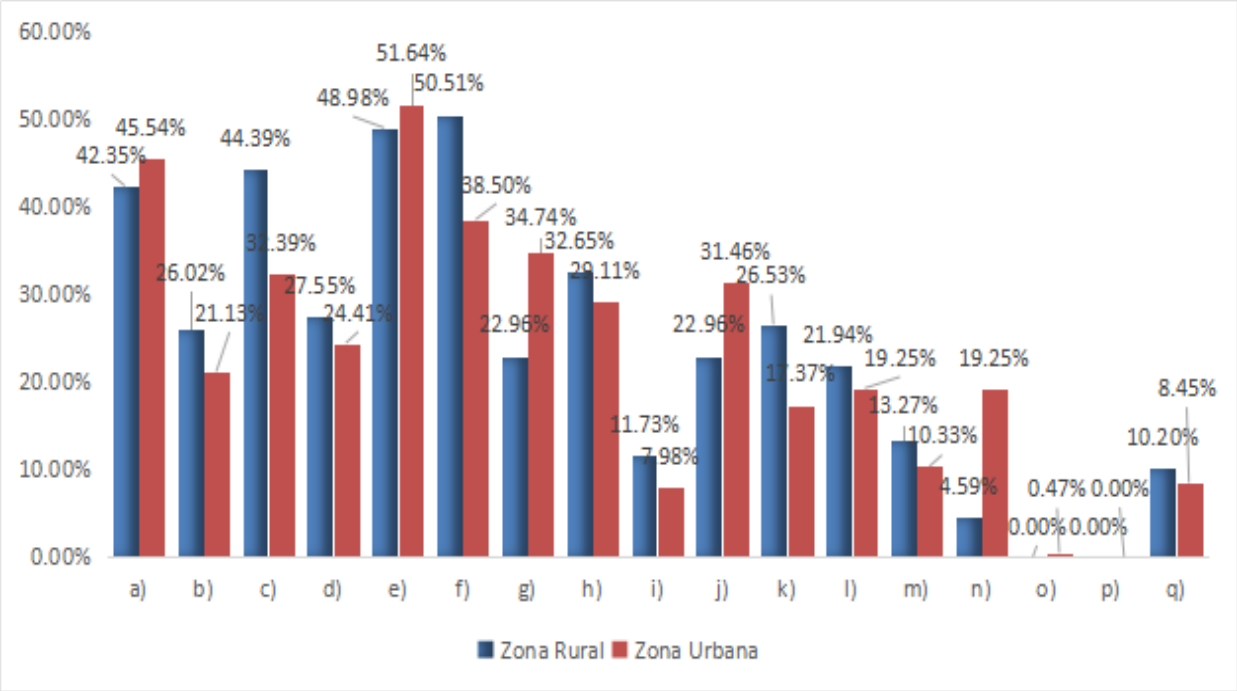

Figura 12. Problemas ambientales a) Pérdida de recursos naturales) Nuestros hábitos de consumo, c) La creciente cantidad de basura) La extinción de especies y de su hábitat como bosques; e) Falta de disponibilidad de agua; f) Contaminación del agua, g) El uso de pesticidas y fertilizantes en la agricultura; h) La degradación del suelo, i) Cambio de uso de suelo. El: Construcción de carreteras y ciudadelas; j) El impacto en nuestra salud de los químicos que se usa en el diario vivir, k) Contaminación del aire y ruido, l) Cambio climático, m)Problemas urbanos como embotellamientos, contaminación, falta de áreas verdes, n)El desplazamiento de especies de plantas y animales invasores; o)otros; p)Ninguno q) No lo sé
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

Para la muestra encuestada los mayores problemas son: la falta de agua, crecimiento de la basura y contaminación del agua, en la zona Rural con el 50,51% la mitad de la población refiere que la contaminación del agua es uno de los mayores problemas ambientales; para la zona Urbana el mayor problema ambiental que afecta a este sector con un 51.64% es la falta de disponibilidad de agua, vemos reflejado en las dos zonas que el mayor problema ambiental está relacionado con el agua.

3.2.5 Medio de Comunicación.

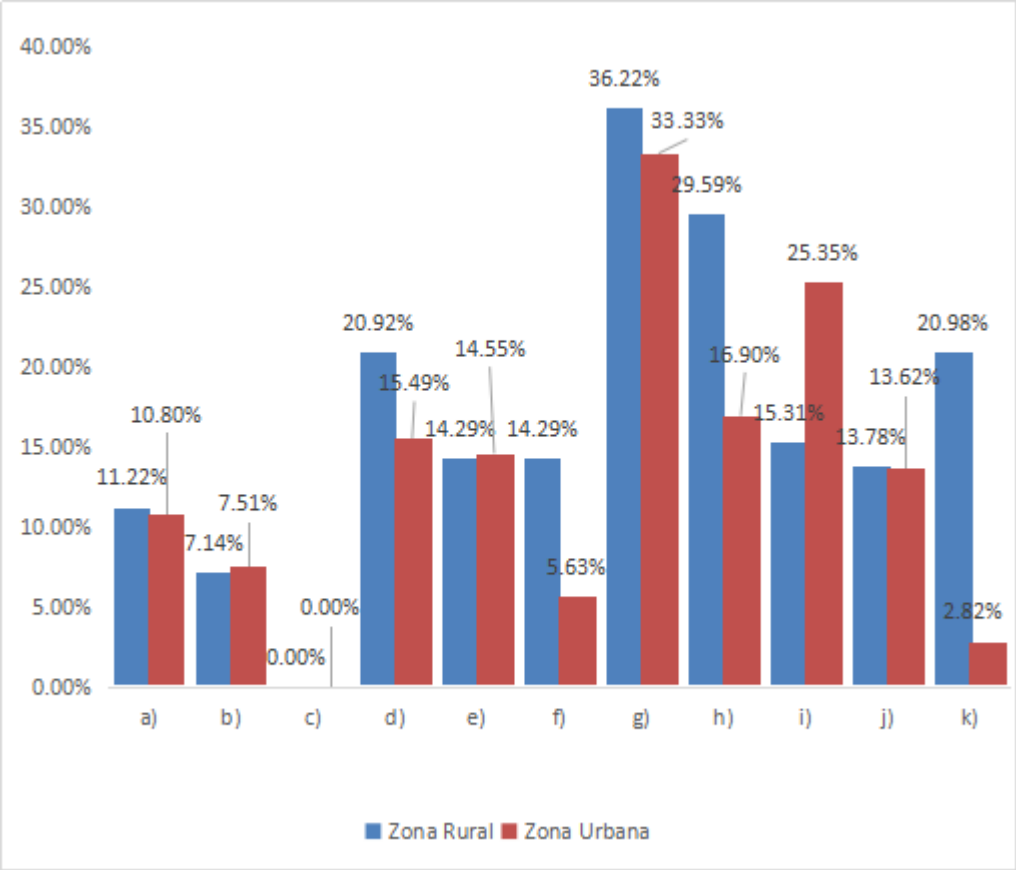

Figura 13: De la siguiente lista elija por favor las fuentes a través de las cuales usted se mantiene informado de temas ambientales y naturaleza a) Gobierno Nacional b) Municipios, Consejos Provinciales o Juntas Parroquiales c) Empresas Privadas d) Universidades e) Familiares, amigos y colegas f) Televisión g) Radio w h) Prensa Escrita i) Redes Sociales y) Internet
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

La mayoría de los encuestados tanto en la zona urbana como rural opinan que su medio de comunicación es la radio, por medio de los noticieros flash informativos pueden estar actualizados de las noticias.

3.2.6 Fuente de información.

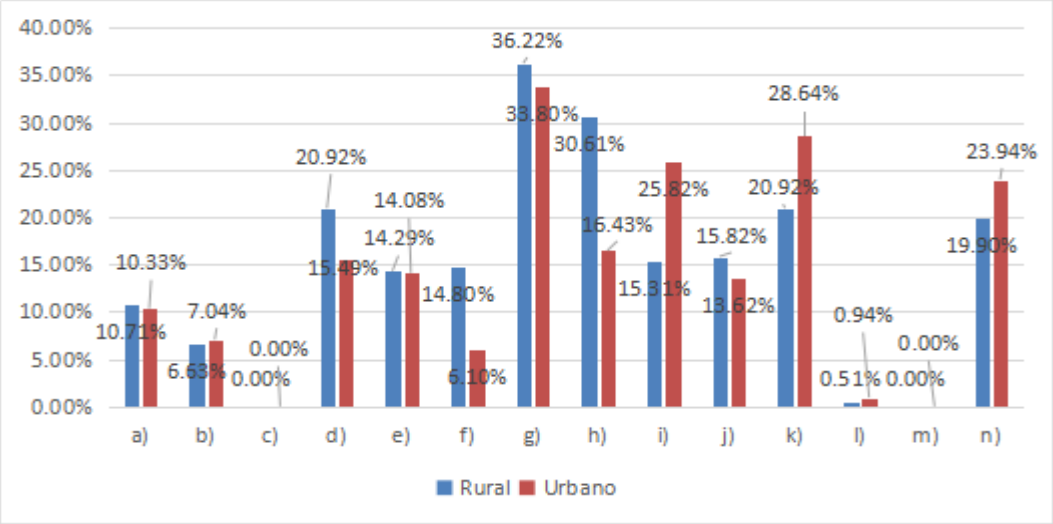

Figura 14. De la siguiente lista elija por favor las fuentes de información que son más confiables para usted cuando se trata de temas ambientales y naturaleza a) Gobierno Nacional b)Municipios, Consejos Provinciales o Juntas parroquiales c) Organizaciones no gubernamentales d) Empresas Privadas e) Universidades f) Familiares, amigos y colegas g) Televisión h) Radio i) Prensa Escrita j) Redes Sociales k) Internet l) Otros m) No me interesa información sobre temas ambientales n) No lo se
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

Los habitantes del cantón El Tambo en la zona urbana y rural opinan que la fuente de información más confiable es a través de la televisión.

3.2.7 Problemas ambientales.

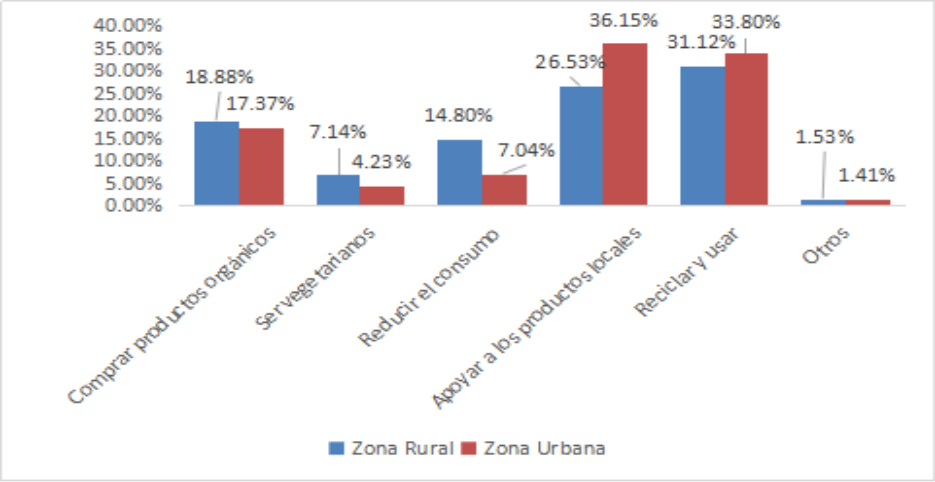

Figura 15. ¿Cuál cree que es una acción personal eficiente para tratar los problemas ambientales?
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

Tomar acciones preventivas es importante en una comunidad donde su mayor sustento es la naturaleza. Tanto en la zona Urbana como en la zona Rural, consideran que el mayor aporte para evitar problemas ambientales está en reciclar y usar. Así mismo la comunidad en el sector urbano opina que no es tan efectivo ser vegetarianos para prevenir daños a su entorno.

3.2.8 Desarrollo y progreso del país.

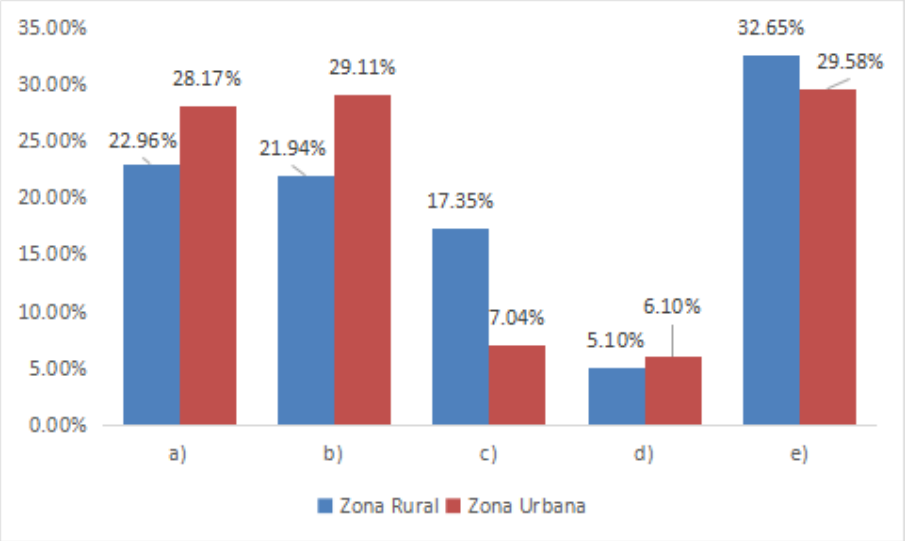

Figura 16. ¿Sobre qué criterios usted cree que debe basarse el desarrollo y progreso del país?
a) Principalmente en criterios económicos con el Producto Interno Bruto (PIB).b) Equilibradamente entre criterios económicos, sociales y ambientales c) Principalmente en criterios sociales y desarrollo d) Principalmente en criterios ambientales e) No lo se
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

La mayoría de los habitantes encuestados no sabe qué criterio adoptar para ayudar al desarrollo del país, en la zona Rural con un 32.65% y en la zona Urbana con un 29.58%. En la zona urbana existe una mayor cantidad de encuestados que en la parte rural que opinan que el desarrollo debe ser equilibrado. Mientras que en la parte rural hay más encuestados que en la parte urbana que declaran que el desarrollo debe basarse en criterios sociales

3.2.9 Gasto e inversión.

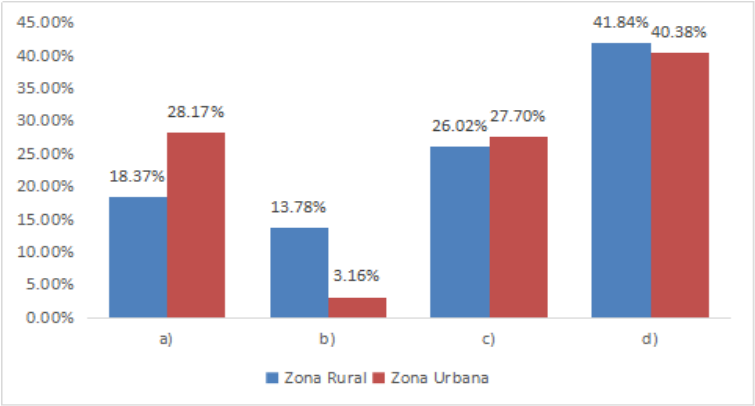

Figura 17. Pensando en el gasto e inversión que realizan las autoridades públicas locales y nacionales. a) Costos amigables con la naturaleza sobre costos económicos b) Costos económicos sobre costos amigables con la naturaleza c) Ninguno de los dos d) No lo sé
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

La mayoría de los encuestados en la zona Rural con el 41.84% y en la zona Urbana con el 40.38%, no saben si se debe priorizar los costos económicos o los costos ambientales para administrar el gasto e inversión públicos. En la zona urbana hay una mayor cantidad de encuestados que en la zona rural, que opinan que se debe priorizar los costos amigables con la naturaleza.

3.2.10 Protección del ambiente.

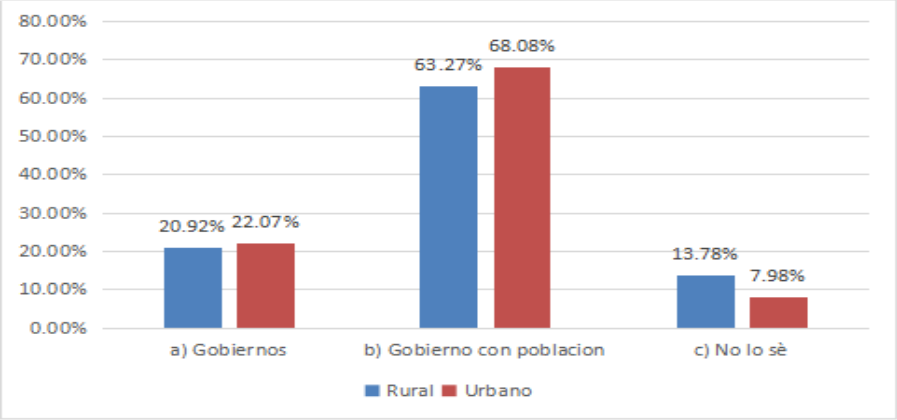

Figura 18. Cuando se trata de la protección del ambiente quién debe tomar las decisiones.
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

Para la protección del ambiente quien debe tomar las decisiones es el gobierno conjunto la población, esto opina los habitantes del cantón El Tambo

3.2.11 Alternativas para tratar los problemas ambientales.

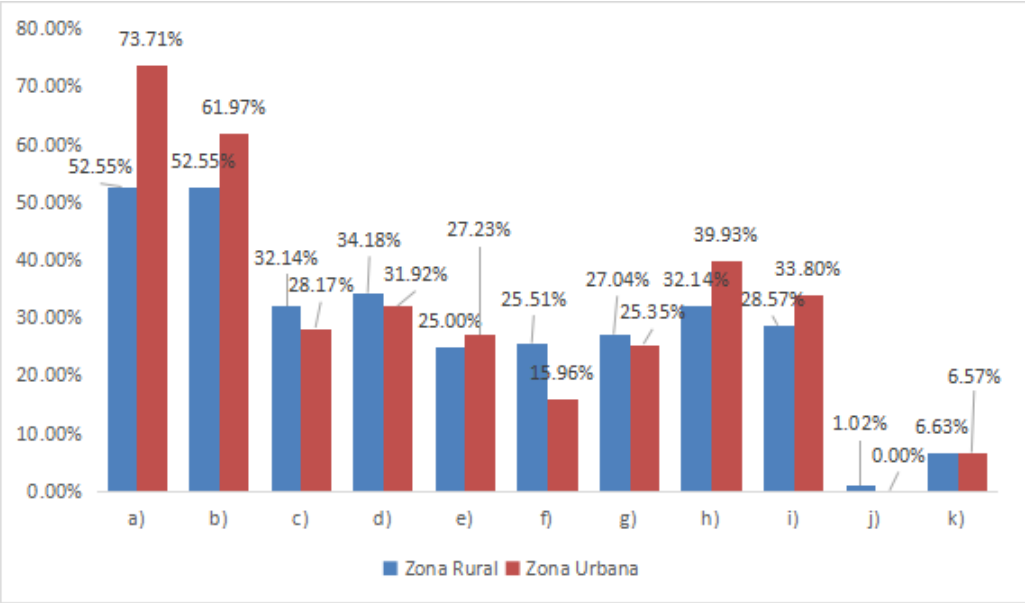

Figura 19. En su opinión, ¿Cuál de las siguientes vías es la más eficiente para tratar los problemas ambientales a) Proveer más información sobre temas ambientales b) Asegurar el cumplimiento de las leyes c) Implementar multas a los infractores d) Incorporar una legislación ambiental más estricta e) Asegurar incentivos financieros como reducción de impuestos y subsidios para personas naturales o jurídicas que protegen el ambiente f) Incorporar tasas a pagar por daños al ambiente g) Eliminar la pobreza h) Cubrir los servicios básicos de la población i) Asegurar los servicios básicos de todos los pobladores j) otros k) No lo se
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

Es interesante que, en su mayoría, tanto en la zona urbana como rural, los encuestados concuerden en que se debe proporcionar más información sobre temas ambientales. Además, hay un porcentaje importante en ambos sectores que opina que se debe asegurar el cumplimiento de las leyes; sin embargo, una proporción menor está de acuerdo con que multas y leyes más estrictas sean eficientes para tratar los problemas ambientales.

3.3 Agua

El agua es el líquido vital y uno de los recursos más importantes para la conservación de las especies. En este inciso se analizará información netamente relacionada con el agua como su accesibilidad, calidad y control.

3.3.1 Calidad del agua.

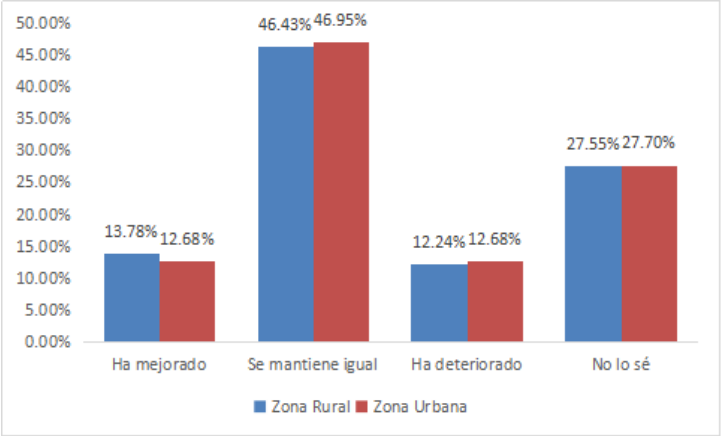

Figura 20. Calidad del agua
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

El 46.43% de los encuestados de la zona Rural y 46.95% de la zona Urbana piensan que la calidad del agua ha mantenido sin cambios en los diez últimos años. Tan sólo el 13.78% y 12.68% respectivamente opina que la calidad del agua en los últimos diez años ha mejorado.

3.3.2 Maneras de reducir problemas de agua.

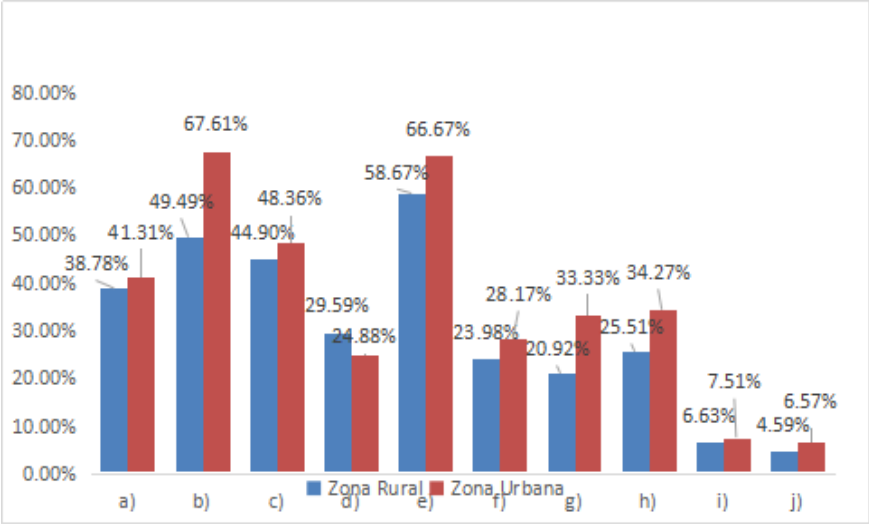

Figura 21. Hay diferentes maneras de reducir los problemas de agua para volverlos más eficientes. En su opinión cuál sería la mejor manera de manejar estos problemas. a) Hacer cumplir la Ley de Aguas b) Ser eficientes en el uso del agua en casa. Por ejemplo no dejar corriendo las llaves c) Usar productos ecológicos para que no contaminen el agua d) Recolectar agua lluvia e) No botar basura en el río f) Asegurar el servicio de agua potable segura de consumo para toda la población g) Asegurar el servicio de recolección de basura para toda la población) Implementar rellenos sanitarios o plantas de reciclaje i) Otros j) No lo sé.
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

Para solventar los problemas de contaminación del agua, los encuestados creen que no se debe botar basura en los ríos, seguido de la opción ser eficientes en el uso del agua evitando su desperdicio y racionalizando su uso. Para la zona Urbana es muy importante ser eficientes en el uso del agua mientras que en la zona Rural la mejor alternativa es no botar basura en los ríos.

3.3.3 Pago del agua.

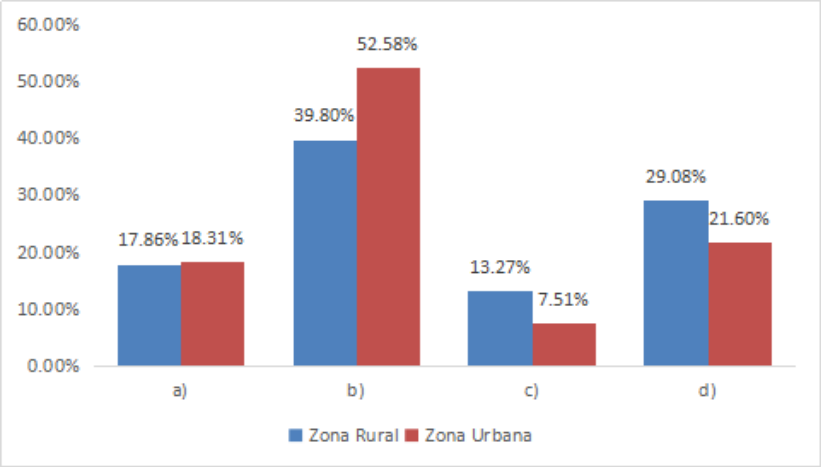

Figura 22. Usted cree que todos los usos del agua deben ser pagados dependiendo de la cantidad que use cada familia. a) Si, en todos los casos b) Si, pero con algunas excepciones para evitar problemas sociales c) No d) No lo se
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

Con un 39,80% en la zona Rural y el 52,58% en la zona Urbana los encuestados opinan que el uso del agua debe ser pagado, pero tomando algunas consideraciones y la economía del sector. Una proporción baja de encuestados (17.86% en la parte rural y 18.31% en la parte urbana), estarían dispuestos a pagar una tarifa de uso según la cantidad de agua utilizada. Un 13,27 % y 7,51% respectivamente no está de acuerdo con el cobro de una tarifa diferenciada por cantidad de agua usada.

3.3.4 Sector que debe potenciar.

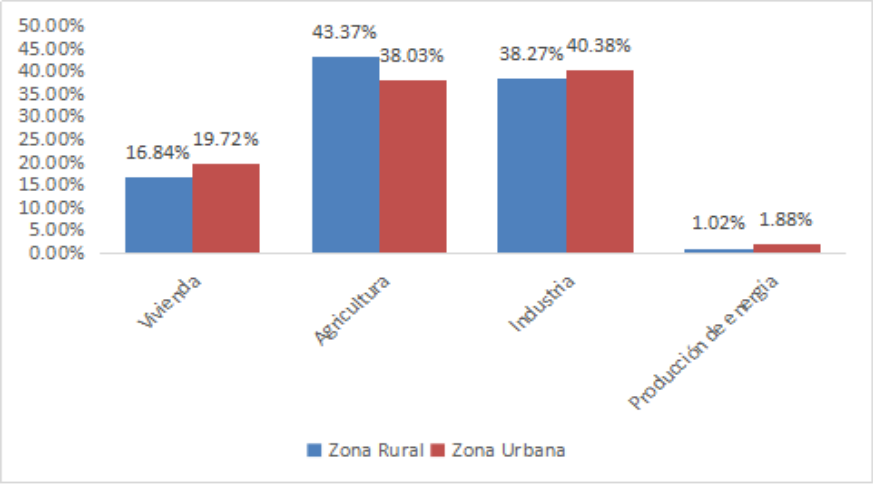

Figura 23. En su opinión, ¿cuál de los siguientes sectores debería potenciarse más?
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

Con opiniones divididas tanto en zona urbana como rural los resultados de las encuestas revelan que en el sector Rural hay una preferencia por potenciar la Agricultura, mientras que en el sector Urbano opinan que el área que debe potencializarse es la industria. En los dos sectores la menor prioridad es la producción de energía.

3.3.5 Ley de aguas.

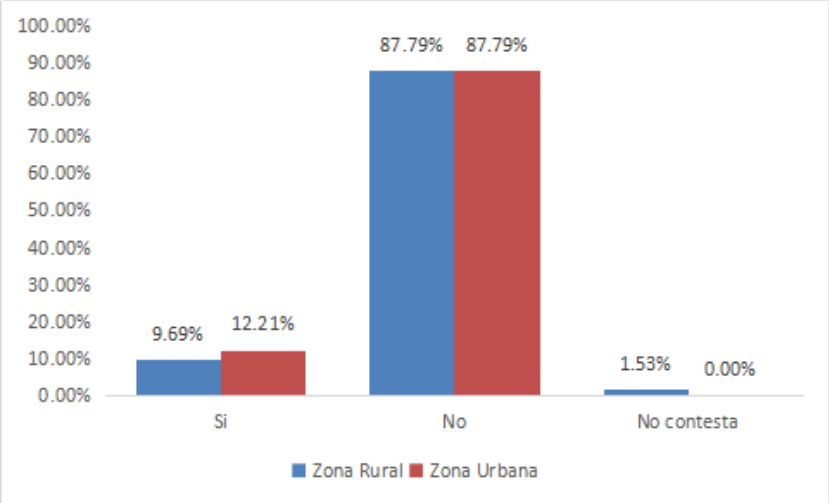

Figura 24. ¿Tiene conocimiento sobre la Ley de Aguas?
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

Como un tema alarmante, el 87.79% en la zona Rural y el 87.79% en la zona Urbana no tienen conocimiento de la Ley de aguas La comunidad no está al tanto sobre sus leyes, beneficios, deberes y derechos. De las personas que si tienen conocimiento sobre la ley la mayoría corresponden al sector urbano (12,21%).

3.3.6 El agua como un servicio.

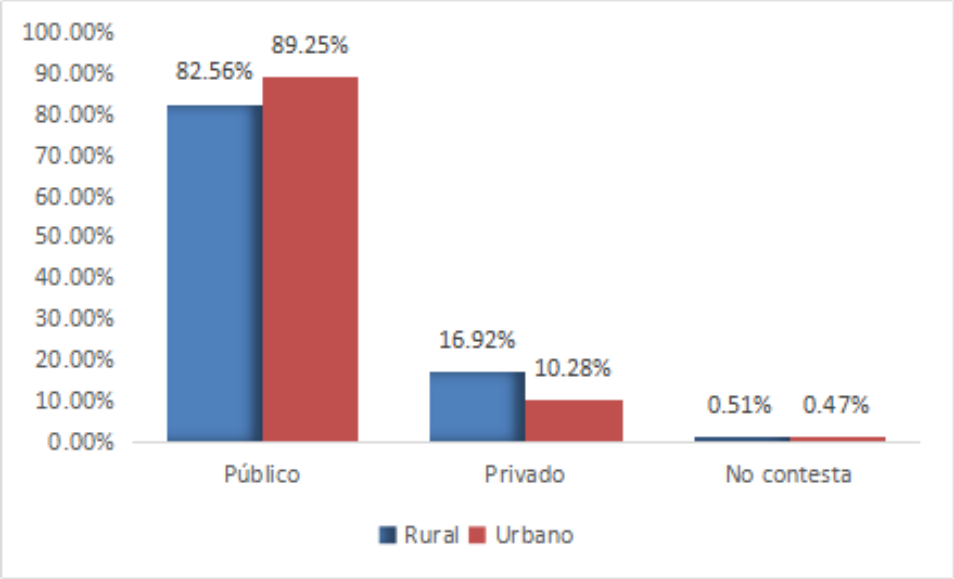

Figura 25. ¿Usted está de acuerdo en que el consumo de agua para consumo humano y riego en su comunidad sea un servicio?
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

En su mayoría tanto en la zona rural como en la zona urbana con el 82.56% y 89.25% respectivamente, los habitantes encuestados están de acuerdo en que el consumo de agua sea considerado como un servicio público.

4.4 Mercados

En la sección mercados podremos analizar la opinión de los habitantes del cantón El Tambo acerca de los mercados y productos ecológicos. Es decir, comprender cuáles son los criterios más relevantes que influyen en la toma de decisiones a la hora de adquirir un producto.

Tabla 7. Impactos

	Impacto de los productos en el medio ambiente		El precio del producto		La calidad del producto		La marca del producto	
	Rural	**Urbano**	**Rural**	**Urbano**	**Rural**	**Urbano**	**Rural**	**Urbano**
Importante	35.38%	39.72%	31.63%	12.62%	15.82%	7.48%	26.53%	31.31%
Muy Importante	38.46%	32.71%	61.22%	83.65%	**72.96%**	**89.72%**	32.65%	32.71%
Nada importante	0.51%	0.00%	2.04%	0.47%	4.10%	0.93%	12.76%	10.28%
Ninguno	15.90%	17.29%	0.00%	0.47%	1.02%	0.47%	13.78%	14.49%
No muy importante	9.74%	10.28%	5.10%	2.80%	6.12%	1.40%	14.29%	11.21%

Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

Con un 72.96% los habitantes del sector rural del Cantón El Tambo y el 89.72% del sector urbano opina que es importante la calidad de los productos. Con una igualdad significativa los habitantes tanto del sector rural y urbano opina que es muy importante el precio de los productos, la calidad del producto, y la marca del producto al momento de realizar las compras de sus productos en el mercado.

4.4.1 Impacto ambiental.

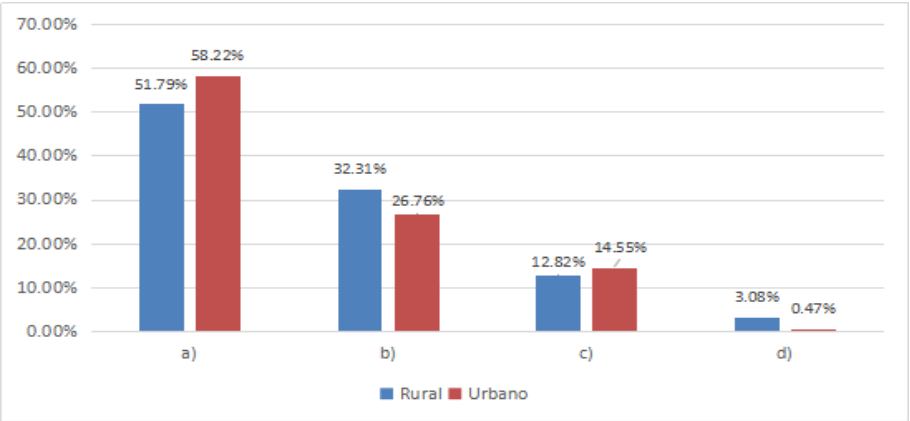

Figura 26: ¿Qué tanto más estaría dispuesto a pagar por productos si usted estuviera seguro que son más ecológicos? a) No estaría dispuesto a pagar más, b) Estaría dispuesto a pagar 5% más, c) Estaría dispuesto a pagar del 6% al 10% más, d) Estaría dispuesto a pagar del 11% al 20% más
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

Con el 51.79% en la zona rural y 58.22% en la zona urbana, no estará dispuesto a pagar por productos aun sabiendo que son seguros y más ecológicos. Los encuestados supieron manifestar que sus productos provienen de sus siembras u cosechas por lo que se sienten seguros con los productos que consumen.

4.4.2 Productos en el mercado.

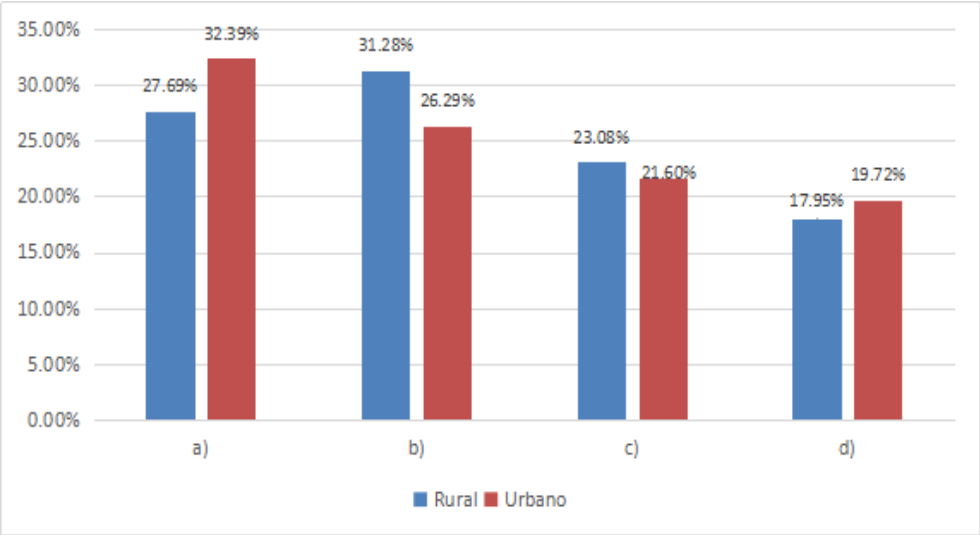

Figura 27. ¿Qué tipos de productos quisiera que haya más en el mercado? a) Productos más económicos, b) Productos de mejor calidad, c) Productos ecológicos u orgánicos, d) Los productos que hay son suficientes para mí.
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

Con una mínima diferencia los habitantes del cantón El Tambo revelan una preferencia por productos económicos (27.69% zona rural y 32.39% zona urbana) y quieren productos que sean de mejor calidad ((31.28% zona rural y 26.29% zona urbana)). Es tan importante la economía como la calidad del producto.

4.4.3 Semáforo nutricional.

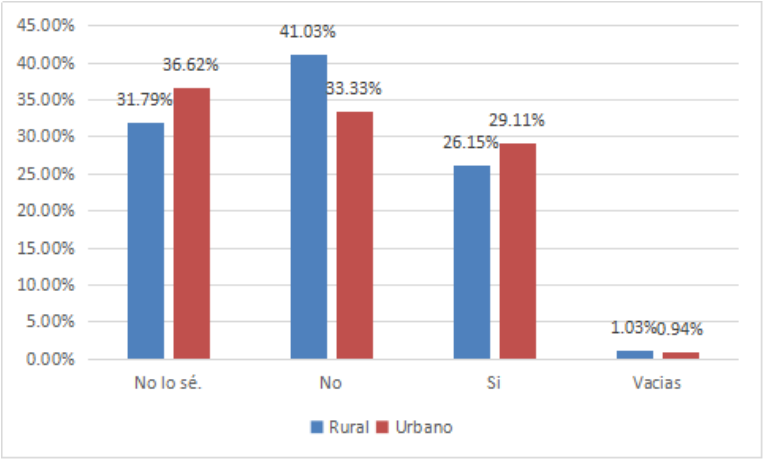

Figura 28: Usted se fija en el semáforo nutricional para comprar los productos?
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

El 31.79% en la zona rural y 36.62 en la zona urbana, no sabe qué es el semáforo nutricional o no saben cuál es su significado. El 41.03 % en la zona rural y 33.33% en la zona urbana, no se fijan en la etiqueta y el 26.15 % en la zona rural y 29.11% en la zona urbana, si se fijan en el semáforo nutricional.

4.4.4 Productos que necesita más.

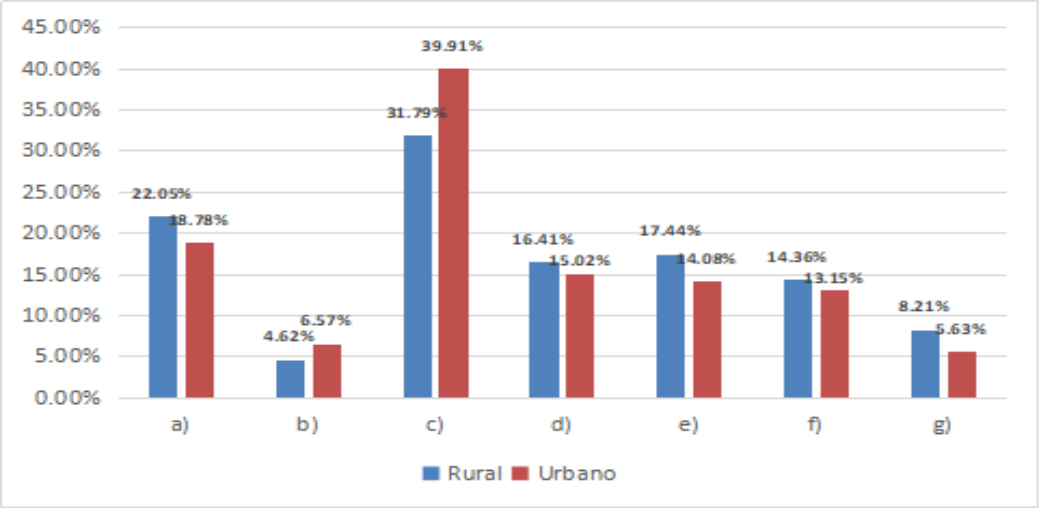

Figura 29: ¿Cuál de los siguientes productos alimenticios usted considera que le hace falta consumir más? a) Productos del mar, b) carne, c) Ninguna, yo como lo que necesito d) granos e) frutas f) cereales g) lácteos
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

El 31.79 % y 39.91% en las diferentes zonas respectivamente, los encuestados opinan que su dieta diaria tiene todo lo necesario. Las necesidades más relevantes son productos del mar 22.09% en la zona rural y 18.78% en la zona urbana, Entre los productos que menos necesitan consumir están los lácteos (8.21% y 5.63 %) y carnes (4.62% y 5.67%).

4.4.5 Valor nutricional.

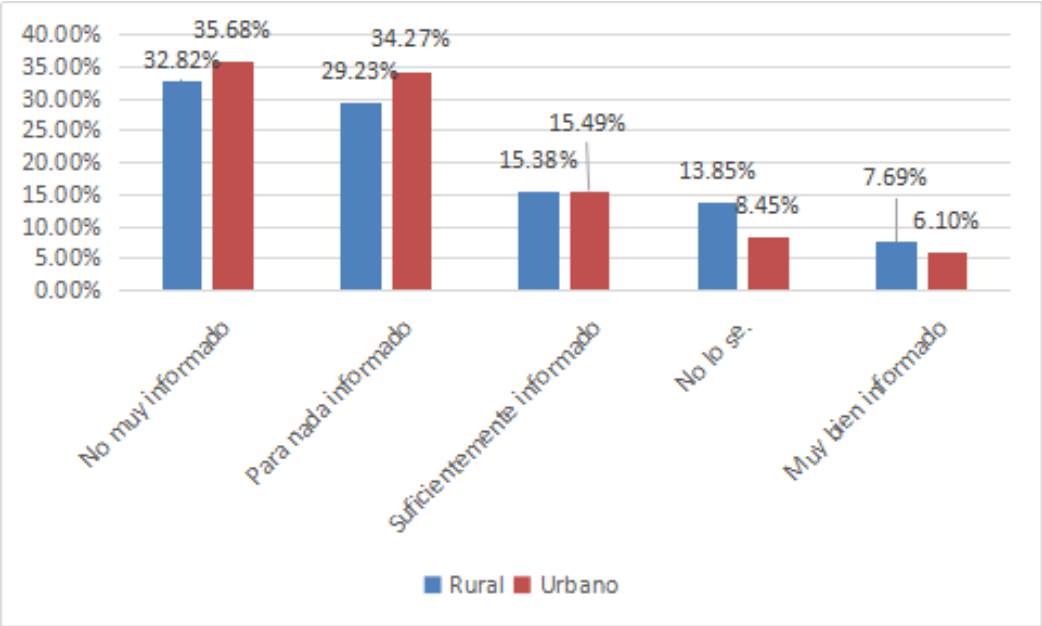

Figura 30: En general, ¿qué tan informado usted se siente respecto al valor nutricional de los productos que compra?
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

La ingesta diaria de los alimentos muchas de las veces lo hacemos sin saber cuál es su aporte nutricional para el cuerpo. En la zona rural y en la zona urbana, con el 32.82% y 35,68% respectivamente, los encuestados no están informados del valor nutricional que le ofrece cada alimento. Tan sólo el 15.38% y 15.49%, en cada una de las zonas respectivamente, está bien informado del aporte nutricional de sus alimentos que consume

4.4.6. Preferencia al momento de comprar alimentos.

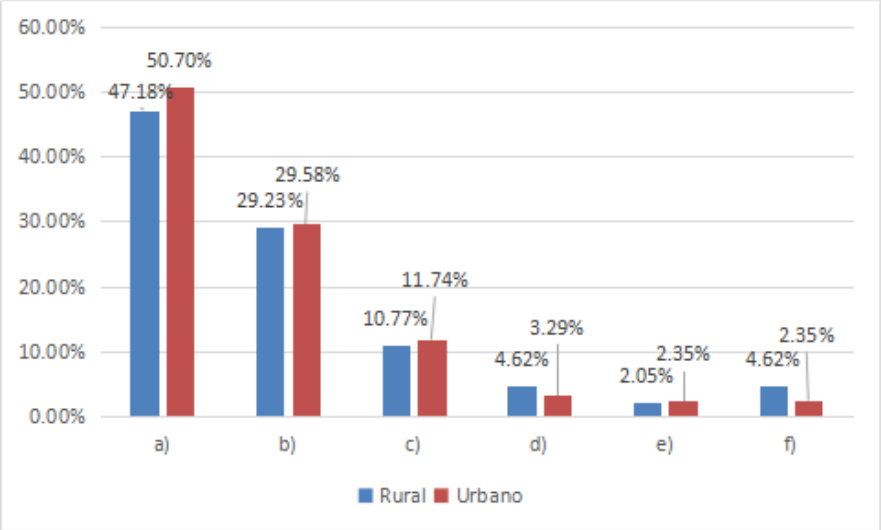

Figura 31: ¿Cuál es su preferencia para comprar productos alimenticios? a) Comprar productos frescos en los mercados b) No tengo preferencia c) Comprar productos frescos en los supermercados d) Comprar comida rápida o comida chatarra e) Comprar conservas y enlatados f) Comprar productos frescos, conservas y enlatados
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

En la muestra se observa una preferencia por comprar productos frescos en los mercados, esto responde a la economía de igual manera porque en el mercado se encuentra productos más frescos y a menor costo que aquellos que están en una vitrina. Tan sólo con un 2.05% en la zona rural y 2.35% en la zona urbana compra conservas y enlatados.

4.4.7 Aparatos electrónicos dañados.

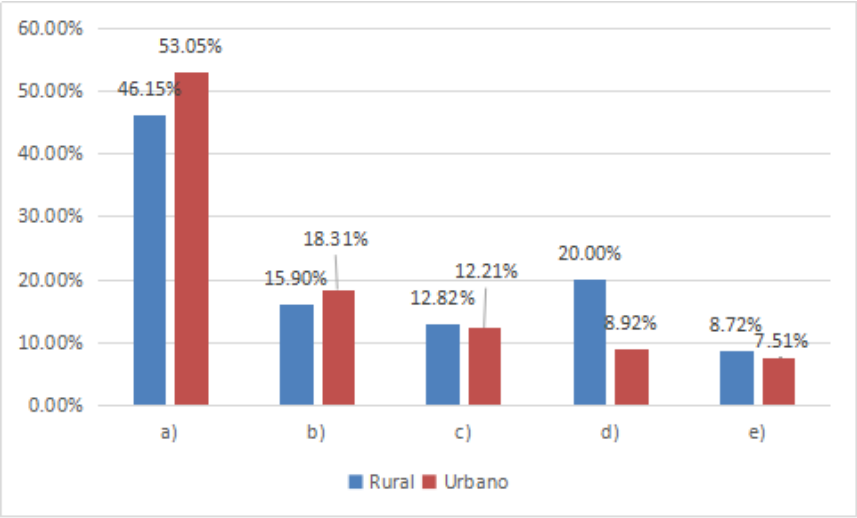

Figura 32: Cuando algún aparato electrónico de su hogar se daña, ¿qué es lo que hace con él? a) Lo reparo o lo hago reparar, b) Lo dejo guardado, quizás me sirva de algo en el futuro, c) Lo vendo como chatarra, d) No lo sé, e) Lo desecho a la basura.
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

La eliminación de desperdicio a la basura es un tema grave y con consecuencias fatales al ecosistema, basura que no se desintegra provoca daño a la capa de ozono más si esta basura se trata de equipos electrónicos. En la muestra encuestada se observa una conciencia ambiental tanto en la zona rural como en la zona urbana, con un 46.15% y 53.05% respectivamente, prefieren reparar aquel equipo electrónico que se daña, y con un mínimo de 8.72% y 7.51% lo desechan a la basura.

4.5 Calidad de vida en las ciudades

La calidad de vida, para poder evaluarse, debe reconocerse en su concepto multidimensional que incluye estilo de vida, vivienda, satisfacción en la escuela y en el empleo, así como situación económica. Es por ello que la calidad de vida se conceptualiza de acuerdo con un sistema de valores, estándares o perspectivas que varían de persona a persona, de grupo a grupo y de lugar a lugar; así, la calidad de vida consiste en la sensación de bienestar (Elizabeth Velarde-Jurado, 1996)

4.5.1 Satisfacción con los servicios públicos

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

	Algo insastifecho		Algo satisfecho		Muy satisfecho		Nada satisfecho		No lo se	
	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano
Transporte público	6.65%	2.34%	35.38%	43.93%	56.41%	52.34%	0.00%	0.47%	1.54%	0.93%
Servicios de salud, doctores y hospitales	11.28%	13.55%	48.21%	50.93%	37.44%	32.71%	2.05%	1.87%	1.03%	0.93%
Espacios físicos para deporte	32.31%	33.64%	36.41%	45.79%	13.33%	6.54%	10.77%	13.55%	7.18%	0.47%
Espacios físicos para cultura como librerías, museos	30.77%	29.91%	23.59%	23.36%	12.82%	6.54%	25.64%	30.84%	7.18%	9.35%
Estado de las calles en el barrio y ciudad	14.87%	13.55%	49.23%	59.35%	20.51%	16.82%	9.23%	5.61%	6.15%	4.67%
Estado de las edificaciones en la ciudad	15.90%	12.62%	50.77%	**59.81%**	23.59%	16.36%	3.08%	4.67%	6.67%	6.54%
Espacios públicos como mercados, plazas, aceras y otras áreas peatonales	20.00%	21.50%	51.79%	56.07%	12.82%	9.35%	10.26%	7.94%	5.13%	5.14%
Espacios verdes como parques y jardines	27.18%	29.44%	39.49%	44.39%	13.85%	8.88%	15.90%	15.89%	3.59%	1.40%
Mercados de abastos y bodegas	16.41%	0.93%	29.74%	40.19%	44.62%	54.21%	5.64%	1.40%	3.59%	3.27%
Escuelas y otros espacios educacionales	6.67%	2.80%	21.54%	23.36%	**68.21%**	**72.43%**	0.00%	0.93%	3.59%	0.47%
Calidad del aire	12.31%	5.14%	41.54%	42.52%	37.95%	43.93%	3.59%	2.34%	4.62%	6.07%
Nivel del ruido	18.46%	10.75%	34.87%	50.00%	33.33%	25.23%	5.13%	3.27%	8.21%	10.75%
Servicio de aseo público	13.85%	8.88%	28.72%	37.38%	49.74%	50.00%	4.10%	1.40%	3.59%	2.34%

Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

En su mayoría los habitantes encuestados se encuentran muy satisfechos de los servicios que existe para su comunidad, en servicios de transporte público, mercados de abastos y bodegas, escuelas y otros espacios educacionales y en los servicios de aseo público. Un poco preocupante es la estadística de los espacios físicos para cultura, pues tanto en la zona rural

como urbana los encuestados se sienten algo insatisfechos. Este es un dato que las autoridades del cantón pueden tener en cuenta para implementar más espacios culturales.

4.5.2. Calidad de vida en la localidad.

Tabla 9. Indique por favor si está de acuerdo o desacuerdo con las siguientes oraciones

	Algo de acuerdo		**Algo en desacuerdo**		**Muy de acuerdo**		**Muy en desacuerdo**		**No lo se**	
	Rural	**Urbano**	**Rural**	**Urbano**	**Rural**	**Urbano**	**Rural**	**Urbano**	**Rural**	**Urbano**
Estoy satisfecho de vivir en esta ciudad	35.90%	33.18%	2.56%	1.40%	55.90%	64.02%	1.03%	0.93%	4.62%	0.47%
Es fácil encontrar un empleo en esta ciudad	21.03%	14.95%	37.95%	47.66%	6.67%	7.48%	19.49%	20.09%	14.87%	9.81%
Los extranjeros viviendo en esta ciudad están bien integrados	20.00%	21.96%	10.77%	4.67%	30.26%	35.51%	1.03%	1.87%	37.95%	35.98%
Los precios de alquiler de casas y apartamentos son razonables]	38.46%	36.45%	10.26%	6.54%	19.95%	24.30%	2.05%	2.34%	31.28%	30.37%
Los servidores públicos en las instituciones son gente eficiente	40.51%	33.18%	18.97%	19.63%	22.05%	25.23%	13.33%	19.63%	5.13%	2.34%
Me siento seguro viviendo aquí	23.08%	23.36%	5.64%	4.67%	**63.59%**	**68.69%**	3.59%	0.93%	4.10%	2.34%
Me siento seguro en mi barrio	24.10%	23.83%	7.69%	3.74%	61.03%	67.76%	3.08%	1.87%	4.10%	2.80%
En general, se puede confiar en la gente que vive en esta ciudad	26.67%	24.30%	6.15%	4.67%	59.49%	67.76%	2.05%	0.47%	5.64%	2.80%
En general, se puede confiar en la gente que vive en mi barrio	25.13%	25.23%	6.67%	5.14%	60.00%	66.82%	3.59%	1.87%	4.62%	0.93%
En general, se puede confiar en la administración pública	32.82%	29.91%	13.33%	11.68%	23.08%	25.70%	10.77%	13.55%	20.00%	19.16%

Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

En cuanto a otros aspectos en la calidad de vida, tanto los habitantes de la zona rural y la zona urbana de la población está muy seguro al vivir en esta ciudad, encuentran en su ciudad muy segura, esto nos indica que se puede confiar en la administración pública sintiendo un respaldo y siempre el velar por su desarrollo.

4.6 Participación y democracia

La participación está relacionada con otros tres conceptos fundamentales de la teoría política: la representación, la legitimidad y la gobernabilidad. Actualmente las políticas y la administración públicas deben responder ante la creciente participación ciudadana. También son relevantes valores como la responsabilidad, la tolerancia, la solidaridad y la justicia como elementos éticos y políticos para la participación ciudadana en la democracia (Savater, 1992)

4.6.1 Participación ciudadana.

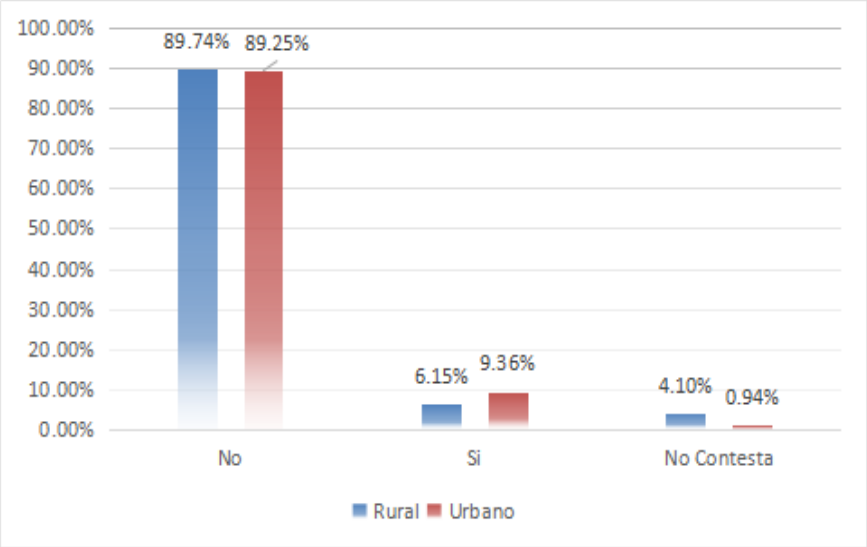

Figura 33. ¿Tiene conocimiento del poder de Participación ciudadana en el Ecuador?
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

El 89.74 % en la zona rural y el 89.25 % en la zona urbana de la comunidad del Tambo NO tiene conocimiento de lo que engloba la participación ciudadana, el poder empoderarse y cómo actuar siendo el quinto poder. El 6.15 % y el 9.36% respectivamente de la población tiene conocimiento del poder de participación ciudadana en el Ecuador.

4.6.2 Comisión, organización, veeduría.

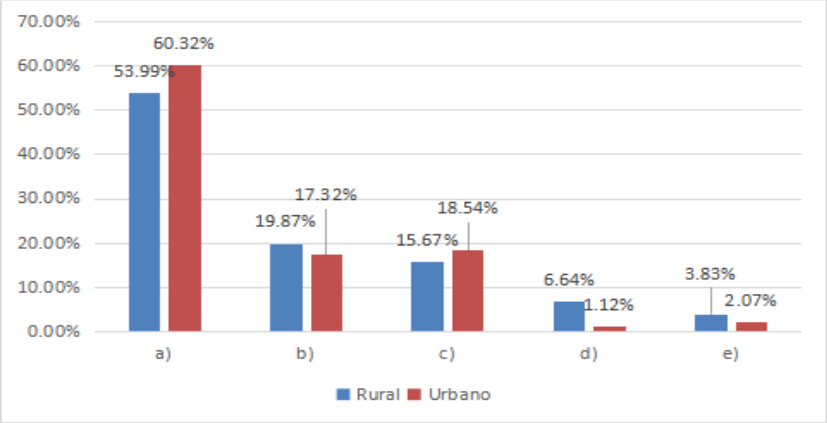

Figura 34: Ha formado usted parte en los últimos doce meses de alguna comisión, organización, veeduría social u otro tipo de asociación que le ha permitido a) Ninguno de estos, no formo parte de ningún grupo. b) Expresar su opinión en redes sociales o Internet. c) Expresar su opinión sobre asuntos públicos ante los representantes políticos elegidos a nivel nacional, Controlar, fiscalizar o velar por los procesos administrativos a nivel local, regional o nacional. d) Alguno de estos pero como personas naturales sin formar parte de ningún grupo e) Formar parte de un debate a nivel local, regional o nacional
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

Resulta llamativo por los datos estadísticos recopilados que más de la mitad de los encuestados NO ha formado parte de alguna comisión, organización, veeduría u otro tipo de asociaciones que permita hacer efectivo el derecho de participación ciudadana. En su parte minoritaria tanto en la zona rural y zona urbana, indican que sí han formado parte de un debate.

4.6.3. Miembro de organizaciones.

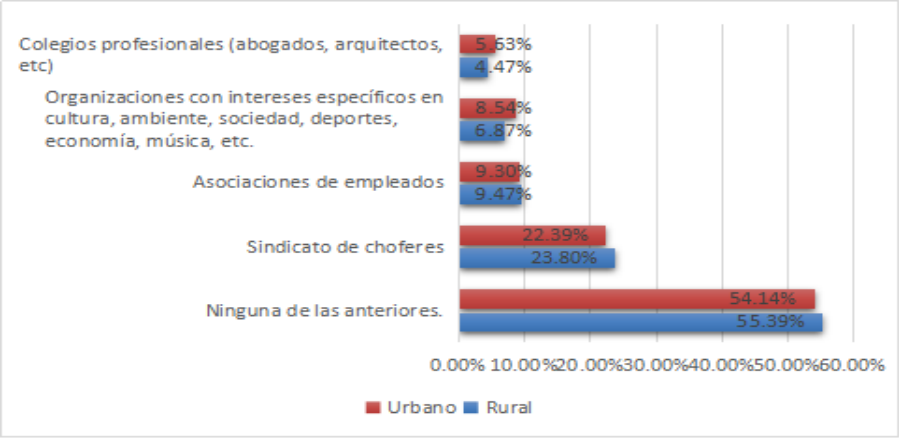

Figura 35. Es usted miembro de alguna de las siguientes organizaciones
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

La mayoría de los encuestados en la zona urbana y en la zona rural, no pertenecen a ninguna organización, seguido con un 22.39% y 23.80% respectivamente que pertenecen al sindicato de choferes.

4.7 Equidad

La idea de equidad es fundamental en el concepto de justicia y destaca que los miembros de una sociedad discuten y establecen qué prácticas1 definirán como justas, lo cual implica que las mismas dependerán del pacto subyacente entre los individuos pertenecientes a una comunidad. La palabra equidad proviene del latín aequitas, que significa “igual”, en función de cuál sea el aspecto .Las personas pueden ser iguales en un sentido, pero no en otro, sin que esto implique que la equidad sea un concepto inútil (Formichella, 2011)

4.7.1 Trabajo y cuidado del hogar

Tabla 10: Por favor indique qué tan de acuerdo o desacuerdo está con las siguientes oraciones

	Toda mi familia sufre cuando la madre tiene trabajo a tiempo completo		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 o una madre debe poner su carrera por encima del cuidado de sus hijos	
	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano
No responde	2.05%	3.74%	1.03%	0.93%	1.03%	2.80%	2.56%	3.74%
No lo se	29.74%	42.06%	32.82%	32.71%	25.64%	21.50%	9.74%	4.21%
Tiendo a estar de acuerdo	1.54%	0.00%	14.85%	11.68%	22.05%	25.23%	14.36%	20.09%
Totalmente de acuerdo	**66.15%**	52.80%	48.21%	50.00%	23.59%	18.22%	18.46%	8.41%
Totalmente desacuerdo	0.51%	1.40%	4.10%	4.67%	27.69%	32.24%	54.87%	**63.55%**

Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

En la muestra encuestada, la mayoría de los encuestados de la zona rural están totalmente de acuerdo, en que toda la familia sufre cuando la madre tiene trabajo a tiempo completo, con un 63.55% en la zona urbana, opina que un padre o una madre debe poner su carrera por encima del cuidado de sus hijos. Tabla 6: Descripción de ingresos por rango de edad. Se resalta los valores altos

4.7.2 Desigualdad entre hombres y mujeres.

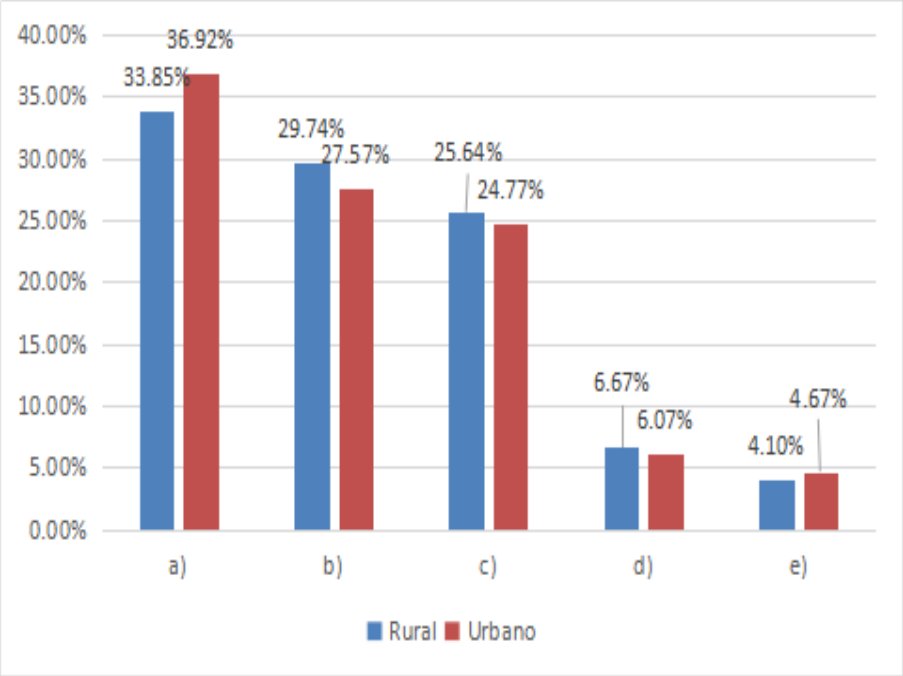

Figura 36: En su opinión todavía en la actualidad hay desigualdades entre hombres y mujeres? a) Si, hay muchas desigualdades, b) Son raras las desigualdades, c) Si, hay todavía algunas desigualdades, d) Casi no hay desigualdades, e) No lo sé.
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

Reforzando la pregunta anterior a mayoría de los encuestados tanto en la zona rural como en la zona urbana con el 33.85% y 36.92% respectivamente opinan que sí existen muchas desigualdades, y en su minoría con el 4.10% y 4.67% prefieren no opinar o aducen no saber del tema.

4.7.3 Grupo con mayor desigualdad.

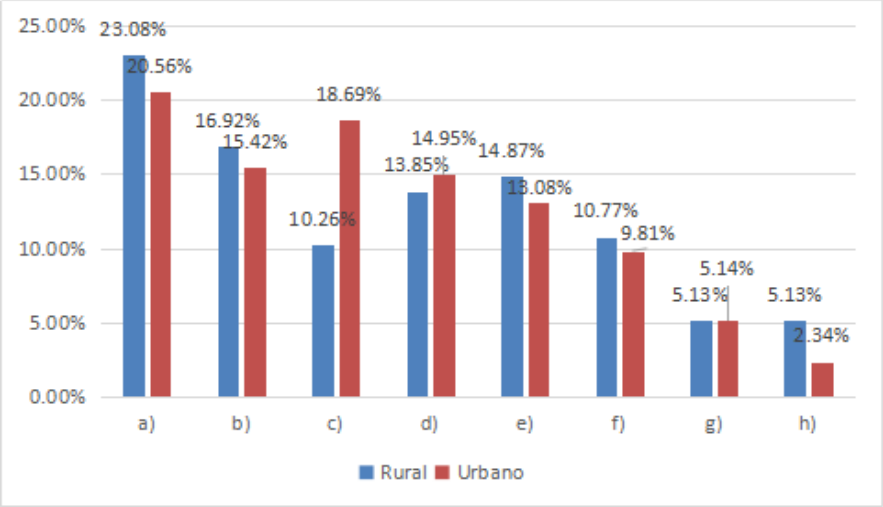

Figura 37. De los siguientes grupos de gente, cuál cree que sufre de mayor desigualdad a)Jóvenes entre 15 y 24 años, b)Padres y madres solteros, c)Minorías étnicas, d)Padres y madres trabajadores con niños pequeños, e)Adultos mayores a los 65 años, f) Discapacitados, g) Minorías Sexuales, h) emigrantes
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

Para la comunidad del cantón El Tambo en sus comunidades rurales y urbanas opinan que los jóvenes entre 15 y 27 años son más vulnerables a sufrir discriminaciones. Otros grupos identificados como más vulnerables son los padres y madres solteras; y, en la parte urbana, las minorías étnicas y los padres y madres con niños pequeños.

4.7.4 Inclusión en el mercado laboral.

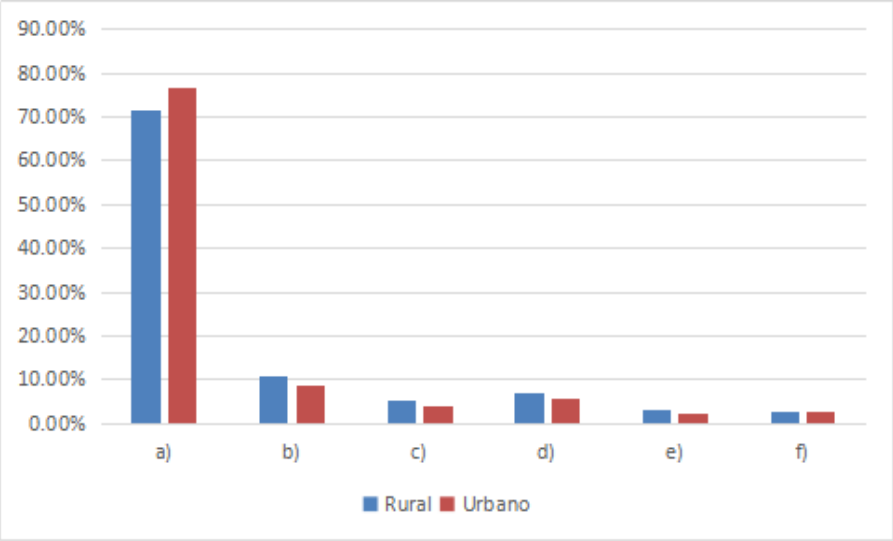

Figura 38. ¿Cuál cree que es una de las maneras más efectivas para incluir a la población en el mercado laboral? a)Controlando que se paguen los salarios mínimos, b) Incrementar el trabajo a tiempo parcial y trabajos desde casa, c) Haciendo más accesible el "trabajo masculino" para mujeres, d)Haciendo los servicios de guardería más accesibles, e)Asegurándose de que no exista discriminación de ningún tipo en los empleos, f) Asegurando los beneficios sociales por el pago de impuestos y afiliación a la seguridad social
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

Los encuestados piensan en su mayoría que una de las maneras para introducir en el mercado a la población es verificar que se pague el salario mínimo, al parecer este aspecto influye en que la ciudadanía no quiera trabajar o no encuentre un trabajo con una remuneración suficiente.

4.7.5 Violencia en el hogar.

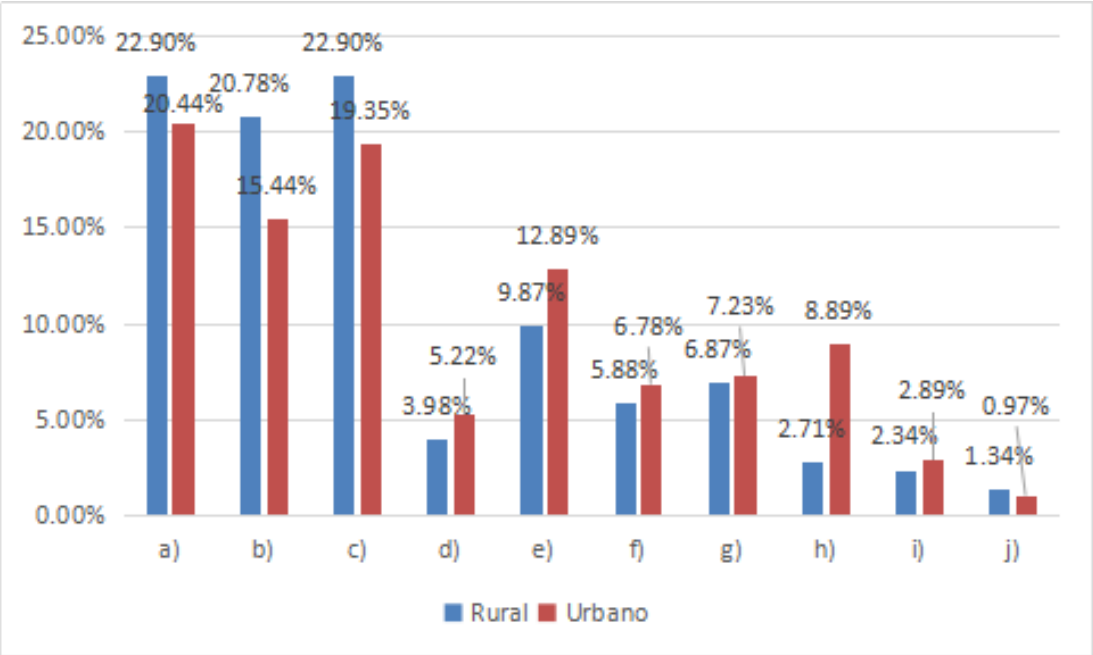

Figura 39: Qué viene a su mente cuando escucha "violencia en el hogar" a) Violencia física a la mujer, b) Violencia física entre miembros de la familia, c)Violencia física entre miembros de la familia, d)Daño emocional o psicológico., e) Violencia física entre miembros de la pareja, f) Abuso sexual o laboral de los menores del hogar, g) Violencia sexual (incluido el abuso y acoso sexual, h)Rechaza a contestar, i) No lo sé, j) otros
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

Los habitantes del cantón El Tambo en su sector rural y urbano, suelen pensar en la violencia física de la mujer cuando escuchan sobre violencia física en el hogar.

4.7.6 Estereotipos

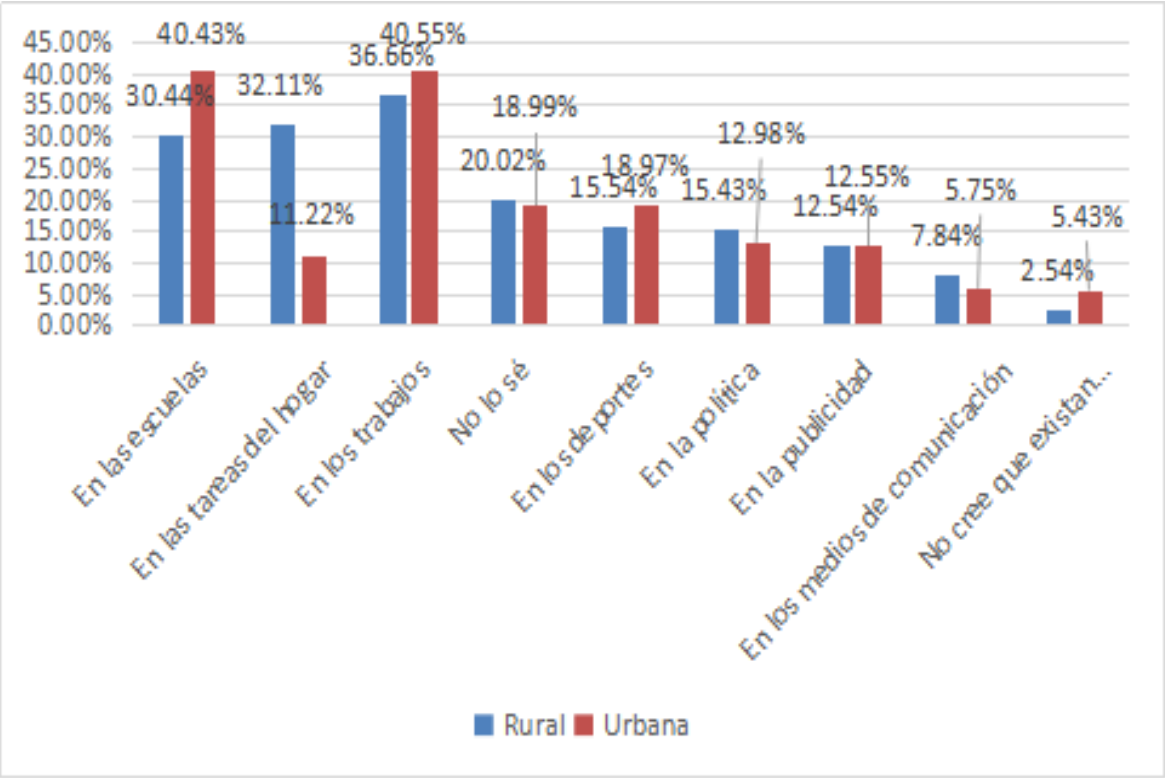

Figura 40. En su opinión en qué medios usted considera que se disemina más estereotipos de género
Fuente: Propia
Elaborado por: Pablo Andrés Urgilés Urgilés

En el cantón El Tambo, los habitantes encuestados tanto de la zona urbana como en la zona rural, piensan que la diseminación de estereotipos se da principalmente en las escuelas y en los trabajos. Aunque muy pocas personas piensan que no existen estereotipos se pudo observar que los encuestados no tenían en claro el concepto de estereotipo.

CONCLUSIONES

El ingreso económico de los habitantes del cantón El Tambo va desde 500 a <1000 USD tanto en la zona urbana y la zona rural, según el INEC en su base datos del ENIGURH (Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los hogares urbanos y rurales en el periodo (abril 2011–marzo 2012), el ingreso total (monetario y no monetario) mensual en el país tiene un promedio de 893 dólares por hogar a nivel nacional, siendo superior en el área urbana con $841 y $428 en el área rural. En conclusión en El Tambo los ingresos están en relación del promedio nacional.

Los habitantes del cantón el Tambo han escuchado sobre la biodiversidad pero no saben a qué se refiere, en el Cantón no se tiene en claro lo que es BIODIVERSIDAD, esto ligado a que no saben cuáles son los problemas que más aquejan a su comunidad, tanto en la zona Urbana y Rural. La amenaza a la biodiversidad que se identificó en mayor proporción tanto en el sector Urbano como en el sector Rural es la Contaminación.

Con respecto al líquido vital, el agua los habitantes del cantón El Tambo opina que en diez años no se ha visto mejoras del líquido. La comunidad, por iniciativa propia, ha emprendido acciones como no botar basura en los ríos, no desperdiciar el agua, etc. Además, no están de acuerdo en pagar más por este servicio Para solventar los problemas de contaminación del agua, los encuestados creen que no se debe botar basura en los ríos, ser eficientes en el uso del agua evitando su desperdicio y racionalizando su uso.

Los habitantes del cantón El Tambo dicen sentirse bien en vivir en este cantón. Para su alimentación, prefieren los productos que encuentran en los mercados. La semaforización no cumple con su función de concienciar al ciudadano sobre el valor nutricional de los alimentos, ya que no incide en las preferencias de consumo de los encuestados. Es muy importante el precio, la calidad, y la marca al momento de realizar las compras de sus productos.

Los habitantes encuestados están muy satisfechos de los servicios que brinda su comunidad, como el transporte público, mercados, escuelas, espacios educacionales, servicios de aseo público. Manifiestan sentirse seguros en su comunidad.

En el cantón El Tambo actualmente no se ha efectuado una adecuada socialización de la política pública respecto a la gestión ambiental que se desarrolla en el cantón, la población en general desconoce sobre temas ambientales, por lo que no se ha logrado una equidad en conocimientos sobre cultura ambiental. La ciudadanía no ha formado parte de alguna comisión, organización, veeduría, del mismo modo los habitantes no forman parte de algún tipo de organización.

De acuerdo al sentir de los habitantes del El Cantón El Tambo sobre temas de equidad los habitantes aún perciben que existe desigualdad entre oportunidades en todo campo entre hombres y mujeres. Al consultar sobre violencia la mayoría de los encuestados lo relaciona con violencia hacia las mujeres de modo físico o psicológico.

El nivel de desconocimiento en educación ambiental en el cantón El Tambo es elevado. Existe una política impulsado en los años (2006-2016) destinado a fortalecer la dimensión ambiental en la educación básica y bachillerato, procurando el desarrollo de un conjunto de estrategias de investigación ambiental, comunicación y aplicación de resultados (Plan Nacional de Educación Ambiental, 2016). El nivel de desconocimiento podría estar guiado a que los mayores esfuerzos en este tema se han dirigido hacia escuelas y bachillerato y la población infantil no fue encuestada así que no podríamos verificar el impacto de esta política en el Cantón El Tambo

RECOMENDACIONES

Las autoridades tanto nacionales como provinciales deben estar conscientes de que un buen manejo de información con los cantones disminuirá de manera significativa la contaminación y se hará un buen uso de los recursos. Una educación mediante charlas comunales propiciadas por autoridades gubernamentales se reflejará en bien de la población. De esta manera los habitantes del cantón El Tambo serán más conscientes acerca de temas ambientales.

El Estado debe implementar políticas públicas en bien de la comunidad, donde se implemente campañas, leyes acerca del cuidado de la naturaleza y todos los servicios básicos que el municipio da a la comunidad. De esta manera informar a todos los habitantes de temas como recolección de basura, calidad del agua, sembrío, mercados etc.

Realizar un estudio a largo plazo para verificar en qué han aportado las autoridades al cantón, qué medidas se han tomado, detallar los avances como comunidad o verificar los impactos en las áreas naturales de este cantón agricultor y ganadero.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Andrade, A. (2008). Estudio Exploratorio de la Percepción de la Sociedad Chilena sobre Exclusión Social de las Personas con Discapacidad. Universidad de Chile.

Blanco, V. S. (2001). OPINIÓN PÚBLICA Y CAMBIO POLÍTICO. El Cambio en la comunicación, Los Medios y la Política, 105.

Buque A., Cooper J. y Rodríguez M. (2010). Sistema de indicadores para la equidad de género en instituciones de educación superior, Universidad Nacional autónoma de México

Calixto Flores, R. y Herrera Reyes, L. (2010). ESTUDIO SOBRE LA PERCEPCIONES Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL, Tiempo de Educar, vol. 11, núm. 22, julio diciembre, 2010, pp. 227-249 ; Universidad Autónoma del Estado de México

Cañar municipio intercultural, S/T, (Sin fecha).Recuperado de http://www.canar.gob.ec/gadcanar/index.php/;

Contreras Díaz, J. (2004). El impacto de la contaminación del aire en la vida y en las percepciones de género en la ciudad de Quito (Master's thesis, Quito: FLACSO Sede Ecuador).

Consejo de participación ciudadana y control social; plan estratégico 2015-2018.Recuperado de http://www.cpccs.gob.ec/wpcontent/uploads/2016/02/1432583495CPCCS%20%20Resumen%20Ejecutivo%20PEI%202015%20-2018.pdf

Freidenberg, F. (2000). Percepciones ciudadanas hacia la democracia y las instituciones políticas en los países andinos. Ecuador Debate, 50, 205-218.

Formichella, M. (2011) . Análisis del concepto de equidad educativa a la luz del enfoque de las capacidades de Amartya Sen. Universidad Nacional del Sur Buenos Aires, Argentina

Gobierno Autónomo Descentralizado del Cañar. (2013). Plan Estratégico de desarrollo de la provincia del Cañar, Azogues, 2004, sitio web revisado en julio de 2017.

Guardiola, P. (Sin fecha). La percepción. Recuperado de http://www.um.es/docencia/pguardio/documentos/percepcion.pdf

Hernández Ma; García C; López A. (2014). Estudio de encuestas. Métodos de investigación. 3º Educación Especial.

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), (2010) Recuperado http://www.ecuadorencifras.gob.ec/censo-de-poblacion-y-vivienda/

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Recuperado de http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/webinec/Bibliotecas/Fasciculos_Censales/Fasc_Cantonales/Canar/Fasciculo_El_Tambo.pdf

Instituto de la Ciudad. (2015). S/T. Recuperado de http://www.institutodelaciudad.com.ec/investigaciones/investigaciones-concluidas/47-indice-calidad-de-vida/82-indice-calidad-de-vida.html

Julián Pérez Porto y Ana Gardey. Publicado:(2008). Actualizado: 2012.Definicion.de: Definición de percepción; Recuperado de https://definicion.de/percepcion.

Lone, C. (2016). ¿Qué es un indicador ambiental?. Recuperado de http://www.comunidadism.es/blogs/%C2%BFque-es-un-indicador-ambiental

Mota, F., & Subirats, J. (2000). El quinto elemento: el capital social de las comunidades autónomas. Su impacto sobre el funcionamiento del sistema político autonómico. Revista Española de Ciencia Política, (2), 123-158.

Narváez, I. (2007). La política ambiental del Estado:¿ Hacia el colapso del modelo de conservación? Yasuní en el siglo XXI. El Estado ecuatoriano y la conservación de la Amazonía, 32-73.

Newing, H., 2011. Conducting research in conservation: a social sicience perspective. Routledge.

Ochoa, C. 2015. Muestreo probabilístico: muestreo aleatorio simple. Recuperado https://www.netquest.com/blog/es/blog/es/muestreo-probabilistico-muestreo-aleatorio-simple

Párraga Villamar, D. E. y Peñafiel Freire, S. M. (2016). Diagnóstico de la percepción de los estudiantes universitarios del Ecuador sobre la dimensión de la problemática ambiental (Doctoral dissertation, Quito, 2016).

Plan Nacional de educación ambiental, Para la educación básica y el bachillerato (2006-2016), Ministerio del ambiente & Ministerio de educación y cultura, 2016. Recuperado en www.oei.es/historico/decada/PlanEducacion.pdf

Savater, Fernando, Política para Amador, Ariel, Madrid, 1992

Yanggen, D., Crissman, C. C., & Espinosa, P. (2002). Los plaguicidas: impactos en producción, salud y medio ambiente en Carchi, Ecuador. Editorial Abya Yala.

ANEXOS

Encuesta

1. DATOS DEL ENTREVISTADO

1.1. Género: **a.** Masculino ( ) **b**. Femenino ( )_____

1.2. Edad: _____

1.3. Nivel de educación: _____

1.4. Ocupación: _____

1.5. Usted vive en: Localidad:_____ Cantón:_____ Provincia:_____

1.6. Sector: **a**. Urbano ( ) **b**. **r**ural ( )

1.7. Su casa es: **a**. propia ( ) **b**. arrendada ( ) **c.** vivo con padres o suegros ( )

1.8. ¿Cuántas personas viven en su hogar?: _____

1.9. El ingreso económico familiar es:

a. <$366 ( ) **b.** $366-$500 ( ), **c.** $500-$1000 ( )

d. $1000-$2000 ( ) **c.** >$2000 ( ).

1.10. S**ervicios básicos con los que cuenta:**

a. ( ) Electricidad **b.** ( ) Agua potable **c.** ( ) Agua entubada

d. ( ) Alcantarillado **e**. ( ) Teléfono **f. ( )** recolección de basura

g. ( ) Acceso vehicular a su Casa **h.** ( ) internet **i.** ( ) alumbrado público

2. MERCADOS

2.1.¿Podría determinar la importancia de los siguientes aspectos al momento de tomar la decisión sobre qué productos comprar? Escoger 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					

2.2. ¿Qué tanto más estaría dispuesto a pagar por productos si usted estuviera seguro que son más ecológicos? <u>Escoger una sola respuesta</u>

a. No estaría dispuesto a pagar más ( )

b. Estaría dispuesto a pagar 5% más ( )

c. Estaría dispuesto a pagar del 6% al 10% más( )

d. Estaría dispuesto a pagar del 11% al 20% más ( )

e. Estaría dispuesto a pagar más del 20% ( )

f. Otro valor ( ) Indique qué valor___

2.3. ¿Qué tipos de productos quisiera que haya más en el mercado? <u>Escoger una sola respuesta</u>

a. Productos de mejor calidad ( )

b. Productos más económicos ( )

a. Productos ecológicos u orgánicos ( )

b. Los productos que hay son suficientes para mí. ( )

2.4. ¿Usted se fija en el semáforo nutricional para comprar los productos?

a. Si ( )

b. No ( )

c. No lo sé. ( )

2.5. ¿Cuál de los siguientes productos alimenticios usted considera que le hace falta consumir más? Escoja una opción por cada producto

a. Carne ( )

b. Granos ( )

c. Cereales ( )

d. Frutas ( )

e. Lácteos ( )

f. Productos del mar ( )

g. Ninguna, yo como lo que necesito ( )

h. Otros productos ( )

2.6. En general, ¿qué tan informado usted se siente respecto al valor nutricional de los productos que compra?

- **a.** Muy bien informado ( )
- **b.** Suficientemente informado ( )
- **c.** No muy informado ( )
- **d.** Para nada informado( )
- **e.** No lo sé. ( )

2.7. ¿Cuál es su preferencia para comprar productos alimenticios? Escoger una sola respuesta.

- **a.** Comprar productos frescos en los mercados ( )
- **b.** Comprar productos frescos en los supermercados ( )
- **c.** Comprar productos frescos, conservas y enlatados ( )
- **d.** Comprar conservas y enlatados ( )
- **e.** Comparar comida rápida o comida chatarra ( )
- **f.** No tengo preferencia ( )

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

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

3. AGUA

3.1. Usted cree que la calidad de agua en los últimos 10 años en su cantón, ciudad, comunidad (escoger solo una respuesta):

- **a.** Ha mejorado ( )
- **b.** Se mantiene igual ( )
- **c.** Ha deteriorado ( )
- **d.** 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. Escoger todas las respuestas que considere.

a. Hacer cumplir la Ley de Aguas ( )

b. 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. ( )

c. Usar producto ecológicos para que no contaminen el agua ( )

d. Recolectar agua lluvia ( )

e. No botar basura en el río ( )

f. Asegurar el servicio de agua potable segura de consumo para toda la población ( )

g. Asegurar el servicio de recolección de basura para toda la población( )

h. Implementar rellenos sanitarios o plantas de reciclaje( )

i. Otros ( )

j. No lo sé ( )

3.3. Usted cree que todos los usos del agua deben ser pagados dependiendo de la cantidad que use cada familia. Escoger solo una respuesta.

a. Si, en todos los casos ( )

b. Sí, pero con algunas excepciones para evitar problemas sociales ( )

c. No ( )

d. No lo sé ( )

3.4. En su opinión, ¿Cuál de los siguientes sectores debería potenciarse más?

a. Vivienda ( )

b. Agricultura ( )

c. Industria ( )

d. Producción de energía ( )

3.5. ¿Tiene conocimiento sobre la Ley de Aguas? Escoger una sola respuesta

a. Si ( )

b. No ( )

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

a. Público ( )

b. Privado ( )

4. CALIDAD DE VIDA EN LAS CIUDADES

4.1. 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					
Servicio de aseo público					

4.2. 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. PARTICIPACIÓN Y DEMOCRACIA

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

a. Si ( )

b. No ( )

5.2. 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).

a. Formar parte de un debate a nivel local, regional o nacional ( )

b. Expresar su opinión sobre asuntos públicos ante los representantes políticos elegidos a nivel local. ( )

c. Expresar su opinión sobre asuntos públicos ante los representantes políticos elegidos a nivel nacional ( )

d. Controlar, fiscalizar o velar por los procesos administrativos a nivel local, regional o nacional. ( )

e. Expresar su opinión en redes sociales o internet ( )

f. Firmado una petición ( )

g. Ninguno de estos, no formo parte de ningún grupo ( )

h. Alguno de estos pero como persona natural sin forma parte de ningún grupo ( )

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

a. Cámara de la industria y Comercio ( )

b. Sindicato de choferes ( )

c. Colegios profesionales (abogados, arquitectos, etc.) ( )

d. Sindicatos ( )

e. Asociaciones de empleados ( )

f. Organizaciones con intereses específicos en cultura, ambiente sociedad, deportes, economía, música, etc. ( )

g. Otra organización con otro tipo de interés sin registro oficial. ( )

h. Juntas de Agua. ( )

i. Ninguna de las anteriores ( )

j. Otras ( )

6. EQUIDAD

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

	Totalmente de acuerdo	**Tiendo a estar de acuerdo**	**Tiendo a estar en desacuerdo**	**Totalmente desacuerdo**	**No lo se**
Toda mi familia sufre cuando la madre tiene trabajo a tiempo completo					
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 o una madre debe poner su carrera por encima del cuidado de sus hijos					

6.2. En su opinión todavía en la actualidad hay desigualdades entre hombres y mujeres. Escoger una sola respuesta.

a. Sí, hay muchas desigualdades ( )

b. Sí, hay todavía algunas desigualdades( )

c. Son raras las desigualdades ( )

d. Casi no hay desigualdades ( )

e. No lo sé ( )

6.3. De los siguientes grupos de gente, cuál cree que sufre mayor desigualdad. Escoger una sola respuesta.

a. Jóvenes entre 15-24 años ( )
b. Adultos mayores a los 65 años ( )
c. Discapacitados ( )
d. Migrantes ( )
e. Padres y madres solteros ( )
f. Padres y madreas trabajadores con niños pequeños ( )
g. Minorías étnicas ( )
h. Minorías sexuales ( )

6.4. ¿Cuál cree que es una de las maneras más efectivas para incluir a la población en el mercado laboral? Escoja sólo 3 respuestas.

a. Incrementar el trabajo a tiempo parcial y trabajos desde casa ( )
b. Haciendo los servicios de guardería más accesibles ( )
c. Haciendo más accesible el “trabajo masculino” para mujeres ( )
d. Haciendo más accesible el “trabajo femenino” para hombres ( )
e. Controlando que se paguen los salarios mínimos ( )
f. Asegurando los beneficios sociales por el pago de impuestos y afiliación a la seguridad social ( )
g. Asegurándose de que no exista discriminación de ningún tipo en los empleos(
h. Otros ( )
i. No lo sé ( )

6.5. ¿Qué viene a su mente cuando escucha "violencia en el hogar"? Varias respuestas son posibles.

a. Violencia sexual (incluido el abuso y acoso sexual) ( )
b. Daño emocional o psicológico ( )
c. Violencia física entre miembros de la pareja( )
d. Violencia física entre miembros de la familia ( )
e. Violencia física a la mujer ( )
f. Abuso sexual o laboral de los menores del hogar ( )
g. Otros ( )
h. Ninguno ( )
i. Rechaza a contestar( )
j. No lo sé ( )

6.6. En su opinión en qué medios usted considera que se difunde más estereotipos de género. <u>Máximo 3 respuestas</u>

- **a.** En las escuelas ( )
- **b.** En los trabajos ( )
- **c.** En los medios de comunicación ( )
- **d.** En los deportes ( )
- **e.** En la publicidad ( )
- **f.** En la política ( )
- **g.** En las tareas del hogar( )
- **h.** No cree que existan estereotipos de género ( )
- **i.** No lo sé ( )

7. MEDIO AMBIENTE

7.1. ¿Ha escuchado alguna vez sobre el término biodiversidad? <u>Escoger una sola respuesta:</u>

- **a.** He escuchado y se lo que significa ( )
- **b.** He escuchado pero no sé lo que significa ( )
- **c.** Nunca he escuchado al respecto ( )

7.2. ¿Cuál de los siguientes enunciados que voy a leer, cree que representa la mayor amenaza para la biodiversidad<u>? Escoger todas las respuestas que considere</u>.

- **a.** Agricultura intensiva, deforestación y sobrepesca ( )
- **b.** Contaminación del aire, agua (ríos, océanos, lagos, mares, etc.) ( )
- **c.** Introducción de especies de animales y plantas de otros países y regiones. ( )
- **d.** Cambio climático ( )
- **e.** Desarrollo económico y social ( )
- **f.** No lo sé ( )
- **g.** Otros ( )

7.3. ¿Qué tan importante es para usted proteger el medio ambiente?

- **a.** Muy importante ( )
- **b.** Algo importante ( )
- **c.** No muy importante ( )
- **d.** Para nada importantes ( )
- **e.** No lo sé ( )

7.4. De la siguiente lista, elija por favor los problemas ambientales que a usted más le preocupan. <u>Solo puede escoger 5 opciones.</u>

a. Pérdida de recursos naturales ( )
b. Nuestros hábitos de consumo ( )
c. La creciente cantidad de basura( )
d. La extinción de especies y de su hábitat como bosques( )
e. Falta de disponibilidad de agua( )
f. Contaminación del agua( )
g. El uso de pesticidas y fertilizantes en la agricultura( )
h. La degradación del suelo( )
i. Cambio de uso de suelo. El: construcción de carreteras y ciudadelas ( )
j. El impacto en nuestra salud de los químicos que se usa en el diario vivir ( )
k. Contaminación del aire y ruido ( )
l. Cambio climático ( )
m. Problemas urbanos como embotellamientos, contaminación, falta de áreas verdes( )
n. El desplazamiento de especies de plantas y animales invasores( )
o. Otros ( ) Cuáles:……..
p. Ninguno ( )
q. No lo sé ( )

7.5. De la siguiente lista elija por favor las fuentes a través de las cuales usted se mantiene informado de temas ambientales y naturaleza. <u>Escoger máximo 3 respuestas.</u>

a. Gobierno Nacional ( )
b. Municipios, Consejos Provinciales o Juntas Parroquiales ( )
c. Organizaciones no Gubernamentales ( )
d. Empresas privadas( )
e. Universidades ( )
f. Familiares, amigos y colegas( )
g. Televisión( )
h. Radio ( )
i. Prensa escrita ( )
j. Redes sociales ( )
k. Internet ( )
l. Otros ( )
m. No me interesa información sobre temas ambientales( )
n. No lo sé ( )

7.6. 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. Escoger máximo 3 respuestas.

- **o.** Gobierno Nacional ( )
- **p.** Municipios, Consejos Provinciales o Juntas Parroquiales ( )
- **q.** Organizaciones no Gubernamentales ( )
- **r.** Empresas privadas( )
- **s.** Universidades ( )
- **t.** Familiares, amigos y colegas( )
- **u.** Televisión( )
- **v.** Radio ( )
- **w.** Prensa escrita ( )
- **x.** Redes sociales ( )
- **y.** Internet ( )
- **z.** Otros ( )
- **aa.** No me interesa información sobre temas ambientales( )
- **bb.** No lo sé ( )

7.7. ¿Cuál cree que es una acción personal eficiente para tratar los problemas ambientales? Escoger una sola respuesta.

- **a.** Comprar productos orgánicos ( )
- **b.** Ser vegetarianos ( )
- **c.** Reducir el consumo( )
- **d.** Apoyar a los pequeños y grandes productos locales( )
- **e.** Reciclar y reusar ( )
- **f.** Otros ( )

7.8. ¿Sobre qué criterios usted cree que debe basarse el desarrollo y progreso del país? Escoger una sola respuesta.

- **a.** Principalmente en criterios económicos con el Producto Interno Bruto (PIB). ( )
- **b.** Equilibradamente entre criterios económicos, sociales y ambientales ( )
- **c.** Principalmente en criterios sociales y desarrollo ( )
- **d.** Principalmente en criterios ambientales ( )
- **e.** No lo sé ( )

7.9. Pensando en el gasto e inversión que realizan las autoridades públicas locales y nacionales. ¿Cuál de las siguientes oraciones se ajusta más a su opinión? <u>Escoger una sola respuesta</u>.

a. Costos amigables con la naturaleza sobre costos económicos ( )

b. Costos económicos sobre costos amigables con la naturaleza ( )

c. Ninguno de los dos ( )

d. No lo sé ( )

7.10. Cuando se trata de la protección del ambiente quién debe tomar las decisiones. <u>Escoger una sola respuesta</u>.

a. Gobiernos ( )

b. Gobiernos en conjunto con la población ( )

c. No lo sé ( )

7.11. En su opinión, ¿Cuál de las siguientes vías es la más eficiente para tratar los problemas ambientales? Escoger todas las respuestas que considere.

a. Proveer más información sobre temas ambientales ( )

b. Asegurar el cumplimiento de las leyes ( )

c. Implementar multas a los infractores ( )

d. Incorporar una legislación ambiental más estricta ( )

e. Asegurar incentivos financieros como reducción de impuestos y subsidios para personas naturales o jurídicas que protegen el ambiente ( )

f. Incorporar tasas a pagar por daños al ambiente ( )

g. Eliminar la pobreza ( )

h. Cubrir los servicios básicos de la población ( )

i. Asegurar los servicios básicos de todos los pobladores ( )

j. Otros ( )

k. No lo sé ( )