



**Medición desde una perspectiva integral del nivel de desarrollo económico rural
del municipio del Guamo para el 2021**

Valentina Borja Escobar

Código 20701822941

Universidad Antonio Nariño

Programa Comercio Internacional

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Ibagué, Colombia

Mayo de 2022

**Medición desde una perspectiva integral del nivel de desarrollo económico rural
del municipio del Guamo para el 2021**

Valentina Borja Escobar

Proyecto de grado presentado como requisito parcial para optar al título de:
Profesional en Comercio Internacional

Director (a):

Magister Ivonn Elena Macias Diaz

Línea de Investigación:

Crecimiento y desarrollo económico

Universidad Antonio Nariño

Programa Comercio Internacional

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Ibagué, Colombia

Mayo de 2022

NOTA DE ACEPTACIÓN

El trabajo de grado titulado Medición desde una perspectiva integral del nivel de desarrollo económico rural del municipio del Guamo para el 2021, Cumple con los requisitos para optar El título de Profesional en Comercio Internacional.

Firma del Tutor

Firma Jurado

Firma Jurado

27 de mayo del 2022

Contenido

	Pág.
1. RESUMEN	9
1.2 Abstract	10
1.3 INTRODUCCIÓN	11
2. JUSTIFICACIÓN	13
3. ESTADO DEL ARTE	15
3.1 Planteamiento del problema	15
3.2 Alcance	17
3.3 Hipótesis	17
4. OBJETIVOS (GENERAL Y ESPECÍFICOS)	18
4.1 Objetivo General	18
4.2 Objetivos Específicos	18
5. MARCO TEÓRICO	19
5.1 Fundamentación teórica	19
5.2 Antecedente teórico	20
6. METODOLOGÍA	26
6.1 Tipo de estudio	26
6.2 Fuentes de información	26
6.3 Técnicas e instrumentos para analizar la información	27
7. RESULTADOS Y ANÁLISIS	29
7.2 Análisis de los resultados	30
7.2.1 Esfera Económica	30
7.2.2 Esfera sociocultural	31
7.2.3 Esfera ambiental	32
7.2.4 Esfera de servicios e infraestructura	33
7.2.5 Esfera de organización y gobernanza	34

7.3 Diagnóstico general del Guamo	35
7.4 Recomendaciones para mejorar la calidad de vida de los habitantes a través de nuevos Mercados Internacionales	36
7.5 Socialización de resultados en encuentros de investigación	38
8. CONCLUSIONES Y LOGROS	40
9. BIBLIOGRAFÍA CITADA	43
10. ANEXOS	46
10.1 Anexo No. 1	46
10.2 Anexo No. 2	52

Lista de tablas

	Pág.
<i>Tabla 1. Rúbrica analítica para el diagnóstico integral del nivel de desarrollo de una comunidad rural</i>	28
<i>Tabla 2. Resultados de la encuesta</i>	29

Dedicatoria

A mis padres, sin su amor y apoyo incondicional nada de esto sería posible, gracias a ellos estoy aquí hoy.

Agradecimientos

Agradezco en primer lugar a la universidad Antonio Nariño por haberme brindado la oportunidad de formarme como profesional y abrir mi mente a nuevos horizontes. Así mismo, le agradezco a todos los profesores que estuvieron presentes en mi proceso de formación, en especial a la profesora Ivonn Elena Macias Diaz por haberme guiado y aconsejado y al profesor William Eduardo Gongora Higuera por compartir sus conocimientos conmigo y motivarme.

1. RESUMEN

Esta monografía busca medir el nivel de desarrollo económico rural del Guamo (Tolima, Colombia) desde la perspectiva de sus habitantes teniendo como base la rúbrica propuesta por Salas-Razo y Juárez Hernández con el fin de identificar los diferentes factores que se presentan en este municipio en materia de desarrollo económico rural, formulando recomendaciones que permitan fomentar el crecimiento económico y mejorar la calidad de vida de sus habitantes a través de la exploración de nuevos mercados Internacionales.

Esta investigación se fundamenta bajo estudios descriptivos de tipo cuantitativo que permiten medir el problema propuesto a través de la recolección de información por medio de encuestas cuyo análisis permita hacer las respectivas recomendaciones. Se evidenciaron varias falencias en las diferentes esferas: Económica, sociocultural, ambiental, de servicios e infraestructura y de organización y gobernanza. En términos generales el nivel de desarrollo económico rural del municipio es bajo.

Palabras clave: Desarrollo rural, Rúbrica Analítica, Territorio Rural, Mercados Internacionales.

1.2 Abstract

This paper looks for to measure the level of rural economic development of Guamo (Tolima, Colombia) from the viewpoint of its citizens, based on the rubric designed by Salas-Razo and Juárez Hernández to distinguish the diverse factors that happen in this municipality in terms of rural economic development, defining proposals that permit advancing economic growth and progressing the quality of life of its inhabitants through the exploration of new international markets.

This research is based on quantitative expressive ponders that permit measuring the proposed issue through the collection of data by survey whose investigation permits making the particular recommendations. A few inadequacies were apparent within the distinctive dimensions: economic, sociocultural, environmental, services and infrastructure, and organization and governance. In general terms, the level of rural economic development of the area is low.

Keywords: Rural development, analytical rubric, rural territory, international markets.

1.3 INTRODUCCIÓN

La economía Guamuna se centra fundamentalmente en la agricultura y la ganadería, con tendencia a un perfil agroindustrial, reforzado por la artesanía, la gastronomía, el ecoturismo y el agroturismo (Alcaldía del Guamo, 2011). El enfoque agroindustrial futuro del municipio se ve soportado en la ubicación geográfica debido a que es casi el “ombbligo” de Colombia lo cual proporciona un entorno prometedor para la economía regional.

Además, el avance de proyectos locales en curso para aprovechar el potencial que tiene este municipio como por ejemplo, la feria ganadera, el acueducto alterno, la producción forrajera entre otros, abren grandes perspectivas lo cual fortalecería el desarrollo rural del municipio (Alcaldía del Guamo, 2011).

Dicho esto, el objetivo de la presente investigación busca medir el nivel de desarrollo económico rural del municipio del Guamo para el año 2021 desde la perspectiva de sus propios habitantes mediante la utilización de la rúbrica analítica para el diagnóstico integral del nivel de desarrollo de una comunidad rural de los autores Salas-Razo y Juárez Hernández (2019).

Para lograr dicho objetivo el trabajo investigativo se ha dividido en siete (7) secciones, así que en la Justificación se encuentran las razones por la cual es pertinente realizar el estudio en el municipio del Guamo teniendo en cuenta que no se ha hecho ningún estudio similar en el departamento del Tolima utilizando la rúbrica de Salas-Razo y Juárez Hernández; seguido a esta sección, el estado del arte donde quedan en evidencia las diferentes problemáticas que presenta el municipio del Guamo desde diferentes perspectivas

y el alcance que tendrá la investigación; luego se exponen los diferentes objetivos para así determinar el nivel de desarrollo económico rural y brindar recomendaciones para mejorar la calidad de vida de los habitantes de las zonas rurales del municipio.

Más adelante, en la sección del marco teórico se abordan diferentes estudios a nivel internacional relacionados con el desarrollo rural; a continuación, en la metodología se detallan los elementos y técnicas para lograr el objetivo propuesto; posteriormente se detalla el diagnóstico general del Guamo y se analizan los resultados que se hallaron en la zona estudiada, y finalmente se exponen los puntos más relevantes y una reflexión que concluyen la formulación de la presente monografía.

La importancia de esta investigación es identificar los diferentes factores que se presentan en el municipio del Guamo en materia de desarrollo económico rural buscando formular estrategias que permitan fomentar el crecimiento económico y mejorar la calidad de vida de los habitantes, teniendo en cuenta su ubicación privilegiada y producción de distintos productos, ventajas que probablemente le permitan penetrar mercados internacionales y aumentar la competitividad del municipio.

2. JUSTIFICACIÓN

El departamento del Tolima es un territorio que se caracteriza por la heterogeneidad de su distribución geográfica, así como en diferentes aspectos culturales y sociales, que han llevado a que se evidencian algunas brechas en materia del desarrollo.

Dicho esto, y teniendo en cuenta que el departamento del Tolima cuenta con 47 municipios que en su mayoría se caracterizan por ser predominantemente rurales, la presente investigación pretende medir el nivel de desarrollo de uno de ellos mediante la aplicación de la rúbrica realizada por Salas-Razo y Juárez Hernández (2019).

Esta rúbrica fue diseñada para medir el nivel de desarrollo desde una perspectiva integral y en este caso particular, el nivel de desarrollo rural del municipio del Guamo, pues como lo propone el plan de desarrollo “Camino a la transformación 2020-2023”, este municipio cuenta con un área rural integrada por cuarenta y cinco veredas que acaparan el 99% del área total del municipio (Alcaldía del Guamo, 2020).

Realizar esta investigación permitirá medir el desarrollo económico rural del municipio del Guamo en cinco esferas a saber: económica, sociocultural, ambiental, de servicios e infraestructura, y de organización y gobernanza (Salas-Razo y Juárez Hernández, 2019). Las anteriores son consideradas puntos clave en la investigación, debido a que reúnen factores relevantes para la construcción de un análisis que dé cuenta del nivel de desarrollo rural del municipio.

Lo anterior para validar si el municipio cuenta con niveles de desarrollo aceptables que faciliten eventuales mejoras en las condiciones de vida de su población y hacer algunas recomendaciones que permitan mejorar el desarrollo económico del municipio apuntando a la apertura de mercados internacionales, y que el Guamo pueda hacer un aporte a la exportaciones del departamento del Tolima que a pesar de ser productor de distintos cereales, frutos y minería, solo tiene una participación de exportaciones del 0.4% a nivel nacional entre 2012 a 2020 según datos del MinCIT (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, 2022).

Es de aclarar que no se ha hecho ningún estudio similar en el departamento del Tolima a partir de la aplicación de esta rúbrica que se toma como referente, razón por la cual se espera hacer un aporte a la comunidad científica del departamento.

3. ESTADO DEL ARTE

3.1 Planteamiento del problema

El municipio del Guamo se encuentra localizado geográficamente en el suroriente del departamento del Tolima a 65 km de Ibagué. El Guamo es conocido como la «Capital Ganadera del Tolima» y la «Capital Artesanal de Colombia» gracias a sus artesanías de la palma real con la cual se elaboran sombreros, trajes artesanales, entre otros y además, elaboran artesanías hechas a barro (Gobernación del Tolima, sf).

Así mismo, su economía se basa los sectores agrícolas y pecuarios; logrando que se dediquen a las diferentes líneas de producción como frutales (Limón tahití, limón común, mango, guayaba común, guayaba manzana), cereales (maíz tecnificado, maíz tradicional, arroz y algodón) y otros productos como la yuca, el plátano y cachaco, también el comercio con sus restaurantes, hoteles, entidades financieras y los diferentes festivales que se llevan a cabo en el municipio (Alcaldía del Guamo, 2020).

Así que, siendo el Guamo un municipio rural, en términos de desarrollo se puede considerar que la situación de los habitantes del municipio estará condicionada por distintos factores.

Para empezar, si hablamos de la esfera económica según el Plan de Desarrollo “Camino a la transformación” 2020-2023 se puede evidenciar la baja asistencia técnica a pequeños y medianos productores ubicados en el municipio, falta del aprovechamiento del potencial del patrimonio cultural, al mismo tiempo, el aumento en el desempleo y la falta de oportunidades para la población hacen que se incremente la pobreza (Alcaldía del Guamo, 2020).

En la esfera sociocultural la calidad educativa es baja, en cuanto a la salud, el hospital San Antonio ubicado en este municipio no cuenta con la infraestructura acorde a las necesidades de los ciudadanos por lo cual, tienen que desplazarse hasta el Espinal o a Ibagué para que allí les presten el servicio, así mismo, se presentan casos de violencia intrafamiliar y violencia de género, donde no existe la igualdad de oportunidades en relación a los hombres, lo cual hace que haya poca participación en ámbitos de participación social y político por parte de las mujeres (Alcaldía del Guamo, 2020).

Otro tema crítico es en cuanto a la esfera ambiental debido a que en las veredas del sector “Rincón Santo”, al ser un área productora de arroz, se generan quemas de tamos como prácticas culturales de los agricultores, los cuales crean contaminación al aire, por otra parte, el sistema de alcantarillado está obsoleto por lo cual no existe un tratamiento de las aguas residuales que se descargan en el río Luisa (Alcaldía del Guamo, 2020).

En cuanto a la esfera de servicios e infraestructura en las zonas rurales de este municipio el déficit cualitativo de vivienda impacta de forma directa a los habitantes de dichas zonas, los habitantes se quejan y han solicitado en reiteradas ocasiones un mejoramiento por las precarias condiciones que presentan sus viviendas; la situación es tan crítica que en veredas como Tovar y La Isla en los últimos 20 años no se ha construido ningún mejoramiento por parte del ente territorial (Alcaldía del Guamo, 2020).

Respecto a los servicios públicos en el sector rural se necesita el acceso al agua potable ya que según sus habitantes el servicio de acueducto ha sido un problema que sigue persistiendo porque no está en óptimas condiciones, además, se presencia la falta del servicio

del gas y energía en algunas viviendas y también hacen énfasis en la falta de alumbrado público que hay en estas zonas, también es necesario el mejoramiento de las vías que comunican entre el casco urbano y la zona rural (Alcaldía del Guamo, 2020).

Y para finalizar, en la esfera de organización y gobernanza se puede evidenciar que hay un bajo puntaje en el índice de desempeño institucional, baja ejecución de proyectos con las juntas de acción comunal, así mismo, hay bajo rango de gestión en el índice de gestión de proyectos de regalías (Alcaldía del Guamo, 2020).

3.2 Alcance

Esta investigación busca medir el desarrollo económico rural el municipio del Guamo basados en la rúbrica de Salas-Razo y Juárez-Hernandez (2019) con el fin de generar algunas recomendaciones que permitan buscar alternativas de desarrollo económico como la apertura a mercados internacionales en pro de mejorar las condiciones de vida de sus habitantes.

3.3 Hipótesis

A partir de las problemáticas presentadas, sería válido cuestionarse ¿Cuál es el nivel de desarrollo económico rural que presenta el municipio del Guamo para el 2021 a partir de técnicas de medición definidas para entornos rurales de acuerdo a la rúbrica de Salas-Razo y Juárez Hernández?

4. OBJETIVOS (GENERAL Y ESPECÍFICOS)

4.1 Objetivo General:

Medir el nivel de desarrollo económico rural del municipio del Guamo (Tolima, Colombia) para el 2021 desde una perspectiva integral teniendo como base la rúbrica propuesta por Salas-Razo y Juárez Hernández.

4.2 Objetivos Específicos:

- Determinar los niveles de ingresos económicos y desarrollo industrial en el municipio del Guamo.
- Distinguir las problemáticas ambientales que existen debido al desarrollo de las diferentes actividades productivas que se realizan en el municipio.
- Identificar las falencias que hay en el municipio del Guamo en cuanto a los servicios públicos e infraestructura.
- Descubrir la percepción de inversión rural que tienen los habitantes del municipio.
- Conocer la perspectiva de los Guamunos acerca del acompañamiento estatal para la exportación de productos.
- Reconocer el nivel de inclusión social que existe en el municipio del Guamo.
- Formular recomendaciones que permitan mejorar las condiciones de vida de los habitantes a través de la exploración de nuevos mercados internacionales.

5. MARCO TEÓRICO

5.1 Fundamentación teórica

Atchoarena & Gasperini citado por Pachón mencionan que según un estudio realizado por la FAO y la Unesco al definir el desarrollo rural mencionan que:

“comprende agricultura, educación, infraestructura, salud, fortalecimiento de las capacidades en función del empleo agrícola, las instituciones rurales y las necesidades de los grupos vulnerables. El desarrollo rural persigue la mejora de las condiciones de vida de la población rural de manera equitativa y sostenible, tanto desde el punto de vista social como del medio ambiente, gracias a un mejor acceso a los bienes (naturales, físicos, humanos, tecnológicos y al capital social) y servicios; y al control de capital productivo que hacen posible mejorar su subsistencia de manera sostenible y equitativa.” (2007, Pág 53-54).

Además, existen diferentes visiones sobre lo que es el desarrollo rural que van en relación y que complementan el concepto anterior, por ejemplo, en un estudio realizado por Pachón en el 2005 a estudiantes de la Universidad Nacional de Colombia al desarrollo rural se le define como un proceso de cambio y tecnificación de las actividades productivas del sector rural con el fin de mejorar la calidad de vida de sus habitantes y donde se tiene en cuenta aspectos de organización y gobernanza o también Amtmann citado por Pachón plantea que si bien antes el desarrollo rural solo se relacionaba con la producción agropecuaria ahora es necesario abordar lo rural de una forma más integral (Pachón, 2007).

Dicho esto, en América Latina los conceptos acerca de lo rural y del desarrollo rural han sido poco reflexionados y trabajados, además existe una presión por insertar a los productores en los mercados internacionales y en la dinámica globalizadora, así que esto ha llevado a que se centren solo en buscar mecanismos y generar innovaciones que permitan aumentar la competitividad y la eficiencia, tanto de los productores como de los sistemas productivos (Suárez Restrepo y Tobasura Acuña, 2008). El problema es que para lograr realmente un desarrollo rural no solo se deben concentrar en la parte productiva, esto debido a que las zonas rurales son constantemente vulneradas y olvidadas en gran parte del mundo.

Teniendo en cuenta lo anterior, lastimosamente en las áreas rurales el 88% de la población vive en extrema pobreza según cálculos de la Organización Internacional del Trabajo, así que la pobreza es cuatro veces mayor a comparación con las áreas urbanas (Economía rural, s.f.).

Es por ello que las áreas rurales se han caracterizado por los déficits de gobernanza y la informalidad laboral, desigualdades de género, inversión deficitaria en agricultura, falta de una infraestructura adecuada, acceso limitado o inexistente a los servicios, el agotamiento de los recursos naturales, el cambio climático además de los conflictos sociales y políticos que se presentan en estas zonas (Economía rural, s.f.).

5.2 Antecedente teórico

A nivel internacional se identificó que se han desarrollado distintos estudios que buscan medir el desarrollo de distintas poblaciones como es el caso de:

Gómez-Limon Rodríguez et al (2007) realizado en Castilla y León (España) titulado “Percepción pública del problema de la población del medio rural en Castilla y León”. El objetivo de la investigación consistió en cuantificar hasta qué punto el despoblamiento rural afecta el bienestar social y que tratamiento desea la ciudadanía que se le dé al problema. La metodología que se utilizó fue la encuesta ad hoc sobre el problema de desarrollo rural con un total de 53 preguntas.

En los resultados se evidenció que el despoblamiento del medio rural es percibido por la sociedad Castellana y Leonesa como un problema grave ya que los individuos consideran la población rural es un bien público susceptible de ser apoyado a través de políticas específicas.

Este trabajo es pertinente con la investigación planteada porque contiene la perspectiva de sus propios habitantes y deja en evidencia las problemáticas que hay en las zonas rurales debido a que entre las causas de este despoblamiento se encuentran la falta de empleo, la crisis de la agricultura y la falta de ocio y cultura, lo cual se relaciona con distintas esferas como lo son la sociocultural, económica y de organización y gobernanza.

Un segundo estudio hecho por Lozano Cabedo (2012) realizado en España titulado “El fomento de la integración laboral femenina en el medio rural: evaluación del impacto de los talleres de empleo de la Sierra de Segura (Jaen)” tenía como objetivo analizar si los talleres de fomento de empleo se adecuan a la realidad de los mercados laborales de los territorios donde se implementan y evalúan su impacto a la inserción laboral de las mujeres rurales.

En cuanto a la metodología utilizada fue una combinación entre realizar un análisis de fuentes documentales y estudio de caso, se aplicaron técnicas cuantitativas como la observación participante y las entrevistas semi-directas y como resultado quedó en evidencia que la implementación de estos talleres fomenta la educación y crea herramientas para que las mujeres puedan aumentar su capital social y humano y así, puedan salir del ámbito doméstico y enfrentarse a oportunidades laborales por primera vez.

Este estudio se relaciona con la investigación presente ya que se plantea una forma en que las mujeres rurales pueden mejorar su calidad de vida por medio de estos talleres de empleo y ser más independientes, lo cual es una buena iniciativa que se podría aplicar en las zonas rurales, no solo para el beneficio de las mujeres, sino de toda la comunidad.

Un tercer estudio elaborado por Ferro-Soto y Mili (2013) titulado “Desarrollo e internacionalización mediante redes de comercio justo del café: un estudio de caso” tenía como objetivo investigar acerca de la contribución del Comercio Justo sobre el desarrollo local en zonas agrícolas productoras de café en países en vías de desarrollo, se utilizó el estudio de casos como metodología para esta investigación centrados en las cooperativas de distintos países en desarrollo que producen y comercializan café como Uciri y Flench (Mexicanas), Cecovasa (Peruana) y Scfcu (Etiópe) y se utilizaron datos cualitativos procedente de fuentes secundarias.

En cuanto a resultados y conclusiones se puede decir que estas cooperativas respetan los principios económicos, medioambientales, sociales y de gobernanza del comercio justo y esto permite poner en contacto a productores de países en desarrollo con consumidores de

países desarrollados lo que genera la entrada de ingresos, ayuda a los pequeños productores y auxilia la lucha contra el hambre y la pobreza mediante el desarrollo local.

Por lo tanto, este estudio demuestra que si hay un apoyo y una serie de políticas en pro de los agricultores puede haber un desarrollo rural y un avance en cuanto a comercio internacional, donde los países en desarrollo pueden tener más presencia en el mercado internacional, crecimiento económico para el país, llegar a ser más competitivos y erradicar la pobreza.

Otro estudio realizado por Morales Romo (2010) y titulado “La problemática de la distribución de recursos en el medio rural: el caso de la escuela” plantea como objetivo analizar los vínculos existentes entre las economías de escala de la escolarización y las escuelas situadas en municipios rurales, para verificar si realmente el medio rural implica un acceso diferencial a los recursos cuando existen desigualdades geográficas o si hay igualdad de oportunidades. La metodología aplicada supuso una combinación cualitativa y cuantitativa y se abordaron las situaciones entre escuelas rurales y aspectos económicos, además se realizaron entrevistas en 10 centros educativos.

Dentro de los resultados se pudo evidenciar que la igualdad de oportunidades aún es una utopía para los habitantes de medio rural, los alumnos tienen que enfrentar distintos retos para asistir a la escuela como el déficit de recursos y equipamiento, vías de acceso en mal estado o la falta de recursos, a partir de esto se puede concluir que es preciso relativizar los principios económicos en favor de intereses sociales si se quiere lograr es una igualdad

de oportunidades, así mismo, la educación es considerada como un medio para reducir la falta de oportunidades.

Es por ello que este estudio es relevante para la investigación ya que muestra las desigualdades a las que se enfrentan las personas y en este caso en específico, los estudiantes debido a que en las zonas rurales la precariedad de la educación es algo que sigue persistiendo a día de hoy, en parte por la ausencia de políticas educativas y la falta de intervención del estado en estas zonas.

Finalmente, la investigación titulada “Perspectivas y escenarios desarrollo rural para las comunidades campesinas: Estudio de caso Municipio de Sora, Boyacá” realizado en Colombia por Sierra Roberto (2012) tenía como objetivo determinar alternativas de solución a la pobreza, bajo nivel educativo, baja producción de bienes y servicios como factores que inciden en el desarrollo de la comunidad rural. La metodología aplicada fue analizar principios teóricos y la recolección de datos cualitativos de la comunidad del municipio de Sora, con un enfoque tipo social-descriptivo.

En los resultados se pudo ver que los habitantes tienen poca participación en la democracia debido al bajo nivel económico, la desconfianza en los entes gubernamentales, bajos niveles de ingresos, no hay tecnología, ni equidad social además de una alta tasa de desempleo. Por lo cual, este estudio deja en evidencia el olvido al que están sometidas las áreas rurales a pesar de que se le puede sacar beneficios por medio del turismo o la agricultura, lo cual podría ayudar al crecimiento económico y atraer mercados internacionales.

Para finalizar, se pudo apreciar que efectivamente no existe un antecedente similar al estudio que se desarrolla a nivel del Guamo.

6. METODOLOGÍA

6.1 Tipo de estudio

La presente investigación se fundamenta bajo estudios descriptivos ya que estos permiten describir situaciones y contextos, detallar cómo son y cómo se manifiestan y de esta manera, especificar las características y los perfiles de una comunidad, el cual es pertinente para esta investigación (Sampieri, 2014, pág. 92).

Así mismo, el enfoque será cuantitativo ya que permite medir el problema propuesto en esta investigación a través de la recolección de información por medio de encuestas, para luego analizarla y hacer las respectivas recomendaciones (Sampieri, 2014, pág. 5).

6.2 Fuentes de información

6.2.1 Fuente de Información primaria:

Dada la naturaleza de esta investigación, el muestreo que se aplicará será el Muestreo Aleatorio Simple (MAS)¹ y se hará un estudio de campo por medio de encuestas la cual está conformada por 15 preguntas (Véase en Anexo 1) que se le realizarán a 96 habitantes mayores de 18 años del municipio del Guamo residentes de las zonas rurales, lo que permitirá conocer la perspectiva que tienen los habitantes acerca de las diferentes situaciones

¹ Para calcular el tamaño de la muestra se utilizó un nivel de confianza del 95% con un margen de error del 10% esto debido a que con un margen de error menor el tamaño de la muestra es demasiado grande así que por cuestiones de tiempo, recursos y, además, aún hay emergencia sanitaria respecto al Covid-19.

que se viven en la zona rural y que influyen en el nivel de desarrollo económico de este municipio.

6.2.2 Fuente de Información secundaria:

Para recolectar la información se ha recurrido a una revisión de la literatura en materia de desarrollo rural por medio de recursos electrónicos como RePEc-IDEAS y Google Académico, en adición a esto, se tendrá en cuenta documentos institucionales como el plan de desarrollo del municipio del Guamo “*Camino a la transformación 2020-2023*” así como también investigaciones realizadas por instituciones oficiales como la Gobernación del Tolima, Alcaldía Municipal del Guamo, MinCIT (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo) y el DANE, lo que permite recopilar información acerca de cómo se encuentra el municipio en diferentes aspectos, también como su participación en exportaciones y el tamaño poblacional del municipio.

6.3 Técnicas e instrumentos para analizar la información

En cuanto al instrumento para analizar la información se utilizará el instrumento diseñado por Salas-Razo y Juárez Hernández titulado “*Rúbrica analítica para el diagnóstico integral del nivel de desarrollo de una comunidad rural*”. Este es un instrumento diseñado para evaluar el nivel de desarrollo de una comunidad rural de manera integral desde la perspectiva de sus propios habitantes, la cual está integrada por cinco dimensiones donde cada una tiene sus respectivos ítems (Ver tabla 2) y para cada ítem hay 5 niveles de desarrollo los cuales van de muy bajo hasta muy alto con sus respectivos descriptores (Salas-Razo y Juárez Hernández, 2019).

Tabla 1. Rúbrica analítica para el diagnóstico integral del nivel de desarrollo de una comunidad rural

Dimensiones	Ítems
Económica	<ul style="list-style-type: none"> ● Nivel de ingresos económicos de la comunidad, ● Nivel de desarrollo industrial y ● Nivel de producción
Sociocultural	<ul style="list-style-type: none"> ● Nivel de seguridad ● Nivel de inclusión social ● Nivel de identidad cultural
Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> ● Nivel de uso y conservación de los recursos naturales ● Nivel de uso y adopción de energías renovables y alternativas limpias ● Nivel de gestión ambiental
Servicios e infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> ● Nivel de salud y alimentación ● Nivel de educación ● Nivel de infraestructura
Organización y gobernanza	<ul style="list-style-type: none"> ● Nivel organizacional ● Nivel de apego a la ley e impartición de justicia ● Nivel de democracia

Elaboración propia. **Fuente:** Salas-Razo y Juárez Hernández, 2019.

Así mismo, debido a que la multidimensionalidad y el auto reporte de esta rúbrica robustecen el alcance de su aplicación y a su vez el análisis de su validez de contenido y confiabilidad, brindan atributos suficientes para ser el instrumento óptimo para medir el nivel de desarrollo de una comunidad rural (Salas-Razo y Juárez Hernández, 2019).

7. RESULTADOS Y ANÁLISIS

Esta Investigación se fundamenta en realizar una medición desde una perspectiva integral del nivel de desarrollo económico rural del municipio del Guamo para el 2021, fundamentada en la rúbrica de Salas-Razo y Juárez Hernández.

Teniendo en cuenta lo anterior y como ya se había mencionado en la metodología se realizó una encuesta a 96 habitantes del municipio que residen en las zonas rurales (ver anexo 1) y arrojó los resultados (ver anexo 2) que permitieron elaborar la tabla No 1.

Tabla 2. Resultados de la encuesta

Preguntas	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy alto
Nivel de ingresos económicos mensuales	78,80%	9,10%	12,10%	0%	0%
Nivel de desarrollo industrial	0%	3,0%	97,0%	0%	0%
Nivel de participación en exportaciones	0%	97,0%	3,0%	0%	0%
Nivel de inclusión social	0%	33,3%	66,7%	0%	0%
Nivel de identidad cultural	0%	45,5%	54,5%	0%	0%
Nivel de seguridad	27,3%	72,7%	0%	0%	0%
Nivel de contaminación	0%	3,0%	6,1%	84,8%	6,1%
Nivel de gestión ambiental	27,3%	72,7%	0%	0%	0%
Nivel de educación ambiental	0%	84,8%	15,2%	0%	0%
Nivel de estudios	0%	42,4%	54,5%	3,0%	0%

Nivel de infraestructura	0%	75,80%	24,20%	0%	0
Nivel de movilidad rural	0%	60,6%	36,4%	3,0%	0%
Nivel de financiación para las zonas rurales	18,2%	60,6%	21,2%	0%	0%
Nivel de acción por el estado para la inclusión de empresas pymes en el mercado exportador	0%	100%	0%	0%	0%
Nivel de democracia	0%	72,7%	27,3%	0%	0%

Elaboración propia. **Fuente:** Estudio de campo.

7.2 Análisis de los resultados

Teniendo en cuenta que nos estamos basando en la rúbrica de Salas-Razo y Juárez-Hernández, para esta monografía se tomarán 3 ítems por esfera.

7.2.1 Esfera Económica

Para el caso de la esfera económica en la rúbrica se proponen los ítems de nivel de ingresos económicos, nivel de desarrollo industrial y el nivel de producción en la comunidad, para este último en el trabajo se verá reflejado con el nivel de participación en exportaciones del Guamo.

Basándonos en lo anterior y al ejercicio en campo realizado se pudo detectar que muchos habitantes de esta zona son jornaleros por lo cual no tienen ingresos fijos y no tienen condiciones de empleo dignas como salud o un aporte a fondo de pensiones, teniendo ingresos menores al salario mínimo mensual vigente; muestra de ello es que el 78,8% de los

habitantes que residen en la zona rural del municipio tienen un nivel de ingresos económicos bajo.

Así mismo, en cuanto al desarrollo industrial del municipio se pudo evidenciar que su nivel es bajo (97,0%) ya que existe poca industria y su economía está basada en el agro como el cultivo de arroz, mango, plátano, maíz y algodón; en adición a esto, hay distintos talleres artesanales en veredas como La Chamba y Chipuelo que se dedican a la elaboración de artesanías. A pesar de que el municipio cultiva distintos productos y se practica la ganadería se exporta una cantidad mínima de productos por lo cual el nivel de participación en exportaciones de acuerdo a la percepción de sus habitantes es bajo como lo manifestó el 97,0% de los encuestados.

7.2.2 Esfera sociocultural

En segundo lugar, la rúbrica plantea para esta esfera el nivel de seguridad, de inclusión social y el nivel de identidad cultural en la comunidad, dicho esto, en la esfera sociocultural se pudo hallar que en el municipio del Guamo se conservan las tradiciones propias de la comunidad pero existe el riesgo de que se pierdan, debido a que el núcleo familiar y escuelas no están inculcando la importancia de las tradiciones de la comunidad así que por consiguiente, el nivel de percepción de identidad del municipio es medio (54,5%).

Sumado a lo anterior, en las zonas rurales del municipio la seguridad pública es insuficiente lo que causa que lo delincuentes no den tregua a la población, hurtando lo poco

que tienen los pobladores de la zona y aumentando la violencia, lo que también afecta el turismo en estas zonas porque después de las 5 de la tarde puede ser bastante peligroso transitar por estos lugares, lo que hace que el 72,7% de encuestados tenga una percepción de nivel de seguridad bajo.

Para finalizar, en el municipio se evidencia que existe la discriminación socioeconómica por nivel de educación, ingresos económicos y la ocupación de los habitantes lo que genera una desigualdad de oportunidades, lo anterior ocasiona que el nivel de inclusión social sea bajo.

7.2.3 Esfera ambiental

En tercer lugar, en esta la esfera los ítems que expone la rúbrica son: nivel de uso y conservación de los recursos naturales, nivel de uso de energías renovables y alternativas limpias en la comunidad y el nivel de gestión ambiental, en este caso los dos primeros se relacionaron con el nivel de contaminación y el nivel de educación ambiental.

Por lo tanto, la esfera ambiental presenta diferentes problemáticas ambientales debido al desarrollo de las diferentes actividades que se realizan en el municipio, se pudo identificar que la percepción de los habitantes es que el municipio presenta un nivel de contaminación alto (84,8%) lo anterior por distintas situaciones que se pudieron identificar como:

- Asociaciones de agrocultivos hacen uso de pesticidas y fertilizantes que contaminan el suelo.

- Deforestación con fines ganaderos y para el cultivo de arroz y maíz.
- Incendios a causa de la deforestación que ocasiona contaminación atmosférica.
- Las aguas negras se descargan sin control esto por la carencia del alcantarillado en la zona rural lo que causa contaminación hídrica del río Luisa y el río Lemaya que finalmente resultan contaminando el río Magdalena.
- El 84,8% de los ciudadanos encuestados han recibido poca educación en temas ambientales, así que su nivel de educación ambiental es bajo.

7.2.4 Esfera de servicios e infraestructura

Referente a la esfera de servicios e infraestructura en la rúbrica se expresan los ítems de nivel de salud y alimentación, nivel de educación y el nivel de infraestructura. Para este caso, el único ítem que cambia es el primero por el nivel de movilidad rural. Por consiguiente, las falencias que presenta el municipio en la esfera de servicios públicos e infraestructura son:

En cuanto a la educación el nivel es medio solo el 54,5% manifiestan tener acceso a escuelas y colegios en preescolar, primaria y bachiller dentro de la comunidad y algunos habitantes deben desplazarse del municipio para continuar sus estudios técnicos o profesionales, Es de destacar que algunos de sus habitantes en ocasiones tienen acceso a algún programa de capacitación con el SENA.

Ahora bien, en relación con el nivel de infraestructura del municipio es bajo (75,80%), el acceso a la mayoría de las veredas es de tierra y algunas calles principales están

empedradas, parte de los habitantes tiene acceso a los servicios básicos pero poca gente puede acceder al servicio telefónico o al internet, y por último, el nivel del sistema de movilidad rural del municipio para la salida de productos cultivados y producidos es bajo (60,6%) así que se dificulta la salida de productos cultivados o producidos en la zona rural porque como se mencionó anteriormente sus vías secundarias no están en buenas condiciones lo que perjudica la movilidad.

7.2.5 Esfera de organización y gobernanza

Por último, pero no menos importante, en la rúbrica se proponen los ítems de nivel de legalidad y justicia, nivel organizacional y nivel de democracia en la comunidad, en el caso de esta esfera los dos primeros ítems se relacionaron a el nivel de financiación para las zonas rurales y a el nivel de acción por el estado para las empresas pymes en el mercado exportador.

Teniendo en cuenta esto, la esfera de organización y gobernanza en cuanto a la percepción que tienen los ciudadanos sobre la inversión rural no es alentadora, el nivel de financiación que brinda el gobierno para estas zonas es muy bajo, no hay alumbrado público, las calles están sin pavimentar y el alcantarillado está obsoleto.

En esa misma línea, quienes viven en extrema pobreza no reciben ningún subsidio por parte del ente territorial y muchos de los encuestados dicen sentirse olvidados y sin esperanza de recibir alguna ayuda. Además, el nivel de democracia existente en el municipio

es bajo, pues el 72,7% de sus habitantes manifiestan que no existe ni honestidad ni equidad y que la corrupción es bastante alta.

Por otra parte, el 100% de los encuestados siente que no existe nivel de acompañamiento estatal para la exportación de productos, existen algunos programas para incluir a las empresas en el mercado exportador pero ninguna se ve realmente beneficiada además los pequeños agricultores, productores de artesanías y pequeñas empresas están desinformados acerca de cómo proceder para exportar sus productos y no se sienten realmente apoyados por el estado, por ejemplo algunos de los encuestados tienen cultivos de mango pero sus cosechas se terminan perdiendo porque no saben cómo llegar a mercados internacionales.

7.3 Diagnóstico general del Guamo

Considerando que mediante el estudio de campo realizado se pudo dejar en evidencia que en las zonas rurales de este municipio hay diferentes falencias en cada una de las esferas analizadas como lo son niveles bajos de ingresos económicos, bajo desarrollo industrial, no hay financiamiento por parte del ente territorial, bajos niveles de seguridad y bajos niveles de democracia, entre otras, que causan que en el área rural del Guamo se tenga un nivel de desarrollo económico rural bajo.

7.4 Recomendaciones para mejorar la calidad de vida de los habitantes a través de nuevos Mercados Internacionales

Teniendo en cuenta que con el paso del tiempo el Comercio Internacional ha tenido como labor fundamental que los países puedan alcanzar niveles adecuados de crecimiento y desarrollo económico (González, 2019) y considerando las situaciones expuestas anteriormente. A continuación, se exponen algunas recomendaciones que podrían mejorar la calidad de vida de los habitantes del Guamo, a través de nuevos mercados internacionales.

- **Capacitaciones con enfoque internacional:** brindar capacitaciones lideradas por el ente territorial a campesinos, artesanos y empresas pymes sobre los temas referentes a internacionalización, exportaciones y turismo, esto por medio del programa “Inclusión social y productiva para la población en situación de vulnerabilidad” propuesto en el plan de desarrollo del Guamo 2020-2023.

Además, mediante convenios entre la alcaldía, universidades de la región y el SENA para que brinden y promuevan el Comercio Internacional en el municipio, esto podría ser a través del programa “Productividad y competitividad para la transformación” donde la acción es hacer gestión ante estas entidades para la capacitación de competencias laborales, claro está que la recomendación es que se le dé el enfoque de Comercio Internacional.

- **Tecnificar el agro:** invertir en el desarrollo agroindustrial del municipio teniendo en cuenta su potencial en tierras y mano de obra en pro de aumentar la participación en exportaciones a nivel territorial y regional, ya que en el plan de desarrollo del

Guamo 2020-2023 en el programa de “Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria” no hay acción por parte de la alcaldía para invertir en el desarrollo agroindustrial del municipio.

La única acción con la que se cuenta en estos momentos es la de brindar capacitaciones en extensión agropecuaria y competencias laborales, pero esto no es suficiente, ya que es necesario tecnificar los procesos para así tener más productividad, eficiencia y ser más competitivos, además, disminuir el desempleo en el municipio.

- **Mejoramiento del salario e incentivos:** realizar una reforma laboral donde se establezca una modalidad de contratación a término fijo mediante la cual se le asegure el pago del salario mínimo mensual vigente y seguridad social que incluyen la salud, pensión, subsidios laborales, entre otros; siendo el estado el que brinde incentivos como una disminución en los impuestos a las empresas que contraten a los campesinos y artesanos para que puedan tener unas condiciones de trabajo dignas de modo que mejoren su calidad de vida para combatir la pobreza extrema en que viven algunos de sus habitantes, esta reforma laboral se debería presentar por parte del ejecutivo a nivel central ante la rama legislativa de Colombia.
- **Promoción y gestión de ferias internacionales:** participar en ferias internacionales promovidas y llevadas a cabo por la alcaldía para atraer inversión extranjera y brindar apoyo a los pequeños productores para que se puedan abrir a nuevos mercados y de esta forma, dar a conocer a nivel internacional el trabajo que hacen

los artesanos con la palma real y el barro volcánico en veredas como la Chamba y Chipuelo y así encontrar posibles clientes y promover el turismo en el municipio. Esto por medio del programa “Inclusión productiva de pequeños productores rurales” propuesto en el plan de desarrollo del Guamo 2020-2023 donde la acción es la estructuración de un programa para comercializar algunos productos y la formación de ruedas de negocios, con la recomendación de que tenga un enfoque de internacionalización.

7.5 Socialización de resultados en encuentros de investigación

Este documento es el resultado de una investigación que se construyó desde el Semillero de Investigación SInCI del Programa de Comercio Internacional. Dentro de esa línea, se ha podido participar en diferentes encuentros de investigación en el que se han presentado avances permanentes y consecutivos que han permitido consolidar esta monografía de investigación, como es el caso de:

- Primer encuentro virtual de semilleros de investigación de la universidad del Tolima y universidades del departamento (noviembre 5, 2020).
- V Congreso Nacional y IV Internacional de Investigación en Ciencias Económicas, Administrativas y Contables ITFIP (octubre 30, 2020).
- XVIII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI nodo Tolima 2021.
- VI Congreso Nacional y V Internacional de Investigación en Ciencias Económicas, Administrativas y Contables ITFIP 2021.

- III encuentro internacional de semilleros de los programas de Administración, Contaduría, Negocios y Finanzas Internacionales UNITEC (mayo 4, 2022)
- XIX Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RedCOLSI nodo Tolima 2022 (mayo 14, 2022).

8. CONCLUSIONES Y LOGROS

En esta investigación se midió el nivel de desarrollo económico rural del municipio del Guamo (Tolima, Colombia) para el 2021 desde una perspectiva integral teniendo como base la rúbrica propuesta por Salas-Razo y Juárez Hernández por lo tanto el objetivo general fue alcanzado.

Para empezar, con el primer objetivo específico se determinó que los niveles de ingresos económicos de los habitantes de las zonas rurales son bajos, la mayoría no tienen ingresos fijos debido a que son jornaleros o se dedican a la artesanía, y en cuanto al desarrollo industrial del municipio también su nivel es bajo, la industria que existe es muy poca por lo cual hace falta más inversión y tecnificación para aprovechar el potencial que tiene el Guamo.

En cuanto al segundo objetivo se distinguió las diferentes problemáticas ambientales que existen debido al desarrollo de las diferentes actividades productivas que se realizan en el municipio entre esas la deforestación con fines ganaderos y para el cultivo de arroz o maíz, incendios, uso indiscriminado de pesticidas y fertilizantes, no hay alcantarillado y además hay muy poca conciencia ambiental por parte de los habitantes ya que no han recibido la educación ambiental necesaria, por lo cual todas estas problemáticas hacen que el nivel de contaminación en el municipio del Guamo sea alto.

Referente al tercer objetivo se identificó las siguientes falencias que hay en el municipio en cuanto a los servicios públicos e infraestructura: el nivel de educación en el municipio es medio, teniendo acceso a escuelas hasta el bachiller, pero para estudiar una

carrera técnica o profesional los ciudadanos se tienen que desplazar del municipio para tener continuidad en sus estudios por lo cual es más difícil para quienes no tienen suficiente presupuesto para movilizarse a otro municipio. Por otro lado, la infraestructura del municipio en las zonas rurales es precaria, sus vías secundarias están mal estado o son de tierra lo que termina perjudicando la salida de los productos cultivados y producidos y en adición a esto, aunque gran parte de las viviendas tienen acceso a los servicios básicos aún hay unas cuantas que no y la conectividad a internet en estas zonas es muy mínima.

Según el cuarto objetivo específico se detectó que la percepción de inversión rural que tienen los habitantes del municipio es baja, estas zonas rurales no cuentan con alumbrado público, las calles están en mal estado, cuentan con un alcantarillado obsoleto, los ciudadanos no reciben ninguna ayuda por parte del estado lo que demuestra que las zonas rurales de este municipio están abandonadas y olvidadas.

De acuerdo con el quinto objetivo específico se conoció la perspectiva de los Guamunos acerca del acompañamiento estatal para la exportación de productos y se pudo concluir que no hay acompañamiento además que cabe resaltar existe mucha desinformación en cuanto al proceso que se debe realizar para exportar cualquier producto y en adición a esto, para exportar hay que cumplir con ciertos estándares internacionales, así que si no hay apoyo del estado es muy complicado para los artesanos y productores poder crecer económicamente y abrirse a nuevos mercados internacionales.

El sexto objetivo específico se reconoció que el nivel de inclusión social que existe en el municipio del Guamo es bajo debido a que hay discriminación por factores socioeconómicos que generan una desigualdad de oportunidades.

Y en cuanto al último objetivo específico se formularon diferentes recomendaciones que permiten mejorar las condiciones de vida de los habitantes a través de la exploración de nuevos mercados internacionales.

Teniendo en cuenta lo dicho anteriormente, se puede concluir que en términos generales el nivel de desarrollo económico rural del municipio es bajo, hay demasiadas falencias en las diferentes esferas expuestas en esta investigación así que es importante que el ente territorial se enfoque en las zonas rurales del municipio ya que aquí es de donde se sostiene y se basa la economía del Guamo, además cabe resaltar que este municipio cuenta con un gran potencial y una ubicación estratégica que pueden hacer que el municipio crezca y se desarrolle económicamente y sea una gran apuesta de inversión extranjera, y en adición a esto, hay que dignificar la vida de quienes viven en las zonas rurales de este municipio y en general del país.

Dicho esto, sería conveniente que este tipo de investigación se hagan en cada municipio del departamento del Tolima para así dejar en evidencia las diferentes falencias y situaciones que viven los habitantes de las zonas rurales y buscar posibles soluciones para así mejorar la calidad de vida y tener un crecimiento y desarrollo económico digno de un departamento que está lleno de riquezas pero que lastimosamente no se aprovechan, ni se cuenta con el apoyo suficiente del estado para que las zonas rurales progresen.

9. BIBLIOGRAFÍA CITADA

- Alcaldía del Guamo. (2020). *Plan de Desarrollo Municipal (2020-2023) "Camino a la transformación"*. Recuperado el 14 de febrero de 2022, de https://www.elguamo-tolima.gov.co/planes/acuerdo-006-pdm_compressedpdf
- Alcaldía del Guamo. (2011). *Una mirada al Guamo* [Guía turística y comercial]. Editorial Graphics Print.
- Ferro-Soto, C. y Mili, S. (2013). Desarrollo rural e internacionalización mediante redes de Comercio Justo del café. Un estudio del caso. *Cuadernos de Desarrollo Rural*, 10(72), 267-289. Recuperado el 21 de febrero de 2022, de http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0122-14502013000300014&lng=en&tlng=es
- Gómez-Limón Rodríguez, J. A., Atance Muñiz, I. y Rico González, M. (2007). Percepción pública del problema de la despoblación del medio rural en Castilla y León. *Ager. Revista de Estudios sobre Despoblación y Desarrollo Rural*, (6),9-60. ISSN: 1578-7168. Recuperado el 21 de febrero de 2022, de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=29600601>
- González, J. M. S. (2019). *La importancia del comercio internacional: Una breve referencia descriptiva*. Fundacioncibei.org. Recuperado el 14 de marzo de 2022, de <https://fundacioncibei.org/la-importancia-del-comercio-internacional-una-breve-referencia-descriptiva/>

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. (2022). *Información: Perfiles Económicos Departamentales*. Recuperado el 14 de febrero de 2022, de <https://www.mincit.gov.co/getattachment/eda93571-34c2-48d8-956e-6cffb358d488/Tolima>

Lozano Cabedo, C. (2012). El fomento de la integración laboral femenina en el medio rural. Evaluación del impacto de los talleres de empleo en la Sierra de Segura (Jaén). Ager. *Revista de Estudios sobre Despoblación y Desarrollo Rural*, (12),117-147. ISSN: 1578-7168. Recuperado el 21 de febrero de 2022, de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=29623256004>

Gobernación del Tolima. (sf). *Municipio de El Guamo*. Recuperado el 14 de febrero de 2022, de <https://www.tolima.gov.co/tolima/informacion-general/turismo/1906-municipio-de-el-guamo>

Morales Romo, N. (2012). La problemática de la distribución de recursos en el medio rural. El caso de la escuela. Documentos de Trabajo (Centro de Estudios sobre la Despoblación y Desarrollo de Áreas Rurales) N°. 12. Recuperado el 21 de febrero de 2022, de <https://gredos.usal.es/handle/10366/124131?locale-attribute=en>

Pachón, F. (2007). DESARROLLO RURAL: MÁS QUE DESARROLLO AGRÍCOLA. *Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia*, 54(I),50-61. Recuperado el 9 de mayo de 2022 de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=407642324008>

Salas-Razo, G. y Juárez-Hernández, L.G. (2019). Rúbrica analítica para el diagnóstico integral del nivel de desarrollo de una comunidad rural. *Revista Ager* (27), p. 161-188. Recuperado el 28 de marzo de 2022, de <http://ruralager.org/wp-content/uploads/07-Ager-27-Salas-web.pdf>

Sampieri, R. H., R., Fernández Collado, C., y Baptista Lucio, P. (2014). *Metodología de la Investigación* (Sexta edición). McGraw-Hill. Recuperado el 7 de marzo de 2022, de <http://observatorio.epacartagena.gov.co/wp-content/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion.compressed.pdf>

Sierra Roberto, J. D. F. (2012). Perspectivas y escenarios de desarrollo rural para las comunidades campesinas: estudio de caso Municipio de Sora, Boyacá, Colombia. *Revista de Investigación, Desarrollo e Innovación*, 2(2), 8–17. Recuperado el 21 de febrero de 2022, de https://revistas.uptc.edu.co/index.php/investigacion_duitama/article/view/1311

Suárez Restrepo, N. C. y Tobasura Acuña, I. (2008). LO RURAL. UN CAMPO INACABADO. *Revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín*, 61(2), 4480-4495. Recuperado el 21 de febrero de 2022, de http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0304-28472008000200002&lng=en&tlng=es.

10. ANEXOS

10.1 Anexo No. 1

Este cuestionario fue construido teniendo como base la encuesta realizada por Salas-Razo y Juárez Hernández (2018) en el documento “Rubrica analítica para el diagnóstico integral del nivel de desarrollo de una comunidad rural”.

Encuesta para Medir el nivel de desarrollo económico rural desde una perspectiva integral del municipio del Guamo

Mi nombre es Valentina Borja estudiante del programa de Comercio Internacional de la universidad Antonio Nariño sede Ibagué. El objetivo de esta encuesta es recopilar información para medir el nivel de desarrollo económico rural del municipio del Guamo desde la perspectiva de sus propios habitantes.

Nombre:

Género:

- a. Mujer
- b. Hombre

Esfera económica

1. ¿Cuál es el nivel de ingresos económicos mensuales en la comunidad?

- a. Muy bajo (no tienen fuentes de ingresos)
- b. Bajo (menos un salario mínimo vigente)
- c. Medio (Entre 1 a 2 salarios mínimos vigentes)
- d. Alto (Entre 3 a 4 salarios mínimos vigentes)
- e. Muy alto (Más de 4 salarios mínimos vigentes)

2. ¿Cuál cree usted que es el nivel desarrollo industrial en la comunidad?

- a. Muy bajo: No existe industria.
- b. Bajo: Existe poca industria, la cual tiende a ser de tipo artesanal o del aprovechamiento de recursos naturales (Como pequeños molinos, pequeños talleres artesanales, etc).
- c. Medio: Existe industria de transformación, pero la infraestructura industrial es de operación manual, principalmente para el mercado local.

- d. Alto: Existe industria semitecnificada o tecnificada para la transformación e industrialización de productos.
- e. Muy alto: existe industria de transformación tecnificada y automatizada que atiende mercado externo y exportación con grandes volúmenes.

3. ¿Cuál cree usted que es el nivel de participación en exportaciones del Guamo?

- a. Muy bajo: No se exporta ningún producto desde el municipio.
- b. Bajo: Se exporta una cantidad muy mínima de productos a pesar de que el municipio es agroindustrial y ganadero.
- c. Medio: Se exportan varios productos, pero no se aprovecha el potencial que tiene el municipio.
- d. Alto: gran parte de los productos producidos en el municipio son exportados.
- e. Muy alto: se aprovecha todo el potencial que tiene el municipio, todos los productos producidos en la zona son exportados.

Esfera sociocultural

1. ¿Cuál es el nivel de inclusión social que existe en el municipio?

- a. Muy bajo: Existe discriminación en la comunidad por cuestiones socioculturales (etnia, género, religión, etc).
- b. Bajo: Hay discriminación por cuestiones socioeconómicas (Educación, ingresos económicos, ocupación).
- c. Medio: Aunque se promueve la inclusión, existen casos de discriminación e inequidad.
- d. Alto: Hay inclusión en la mayoría de las actividades que se desarrollan en la comunidad.
- e. Muy alto: Existe la igualdad de oportunidades y de participación de todos los grupos sociales en diversas actividades realizadas en el municipio.

2. ¿Cuál es el nivel de identidad cultural del municipio?

- a. Muy bajo: Se han perdido las tradiciones propias de la comunidad.
- b. Bajo: Se conservan pocas tradiciones propias de la comunidad (música, danza, vestimenta, lengua, comida, festejos).
- c. Medio: Se conservan las tradiciones propias de la comunidad, pero existe el riesgo de que se pierdan.
- d. Alto: Se conservan las tradiciones propias de la comunidad y se fomenta su permanencia entre la comunidad.

- e. Muy alto: Se preservan con valores auténticos las tradiciones propias de la comunidad y se garantiza su permanencia y legado desde el núcleo familiar.
3. ¿Cuál es el nivel de seguridad que existe en la comunidad?
- a. Muy bajo: Hay mucha inseguridad, son frecuentes los casos de delincuencia, violencia, robos y secuestros en la comunidad.
 - b. Bajo: La delincuencia es persistente y, además, la seguridad pública en la comunidad es insuficiente.
 - c. Medio: La delincuencia, violencia y robos son poco frecuentes en la comunidad.
 - d. Alto: Rara vez se presentan casos de delincuencia, existen instancias de seguridad pública en la comunidad.
 - e. Muy alto: Los habitantes se sienten seguros por la alta presencia de la seguridad pública, es nula la delincuencia, violencia o robos.

Esfera ambiental

1. ¿Cuál es el nivel de contaminación que presenta el municipio debido a las diferentes actividades económicas que se realizan en esta zona?
- a. Muy bajo: No hay contaminación de ningún tipo en el municipio.
 - b. Bajo: En el centro y periferias del municipio restaurantes y paraderos estancan sus desagües con sus residuos, hay poca contaminación atmosférica (polvo, humo, incendios).
 - c. Medio: hay emisiones de Co2 causadas por los camiones de transporte de ganado y comida, deforestación con fines ganaderos, hay contaminación hídrica y atmosférica.
 - d. Alto: asociaciones de agrocultivos hacen uso de pesticidas y fertilizantes que contaminan el suelo, hay incendios a causa de la deforestación causando contaminación atmosférica.
 - e. Muy alto: Existe mucha contaminación en el municipio, hacen uso indiscriminado de pesticidas y fertilizantes, aguas negras llegan a los ríos, deforestación, destrucción de la biodiversidad, con frecuencia hay incendios.
2. ¿Cuál es el nivel de gestión ambiental en el municipio?
- a. Muy bajo: En la comunidad no existen lugares para botar la basura, no hay drenajes así que las aguas negras se descargan sin control.
 - b. Bajo: Existen algunos lugares para botar la basura cerca a lagos o ríos y las aguas negras se descargan en el ríos, lagos o canales de riego.
 - c. Medio: En la comunidad existe un basurero público y las aguas negras se descargan en el drenaje.

- d. Alto: En la comunidad existe un espacio donde se depositan los residuos sólidos, pero aún no hay separación de basura.
 - e. Muy alto: La comunidad es capaz de separar los residuos, practica el reciclaje y las aguas negras son tratadas y utilizadas.
2. ¿Cuál es el nivel de educación ambiental dentro del municipio?
- a. Muy bajo: Nunca ha recibido educación ambiental en el municipio.
 - b. Bajo: Casi nunca ha recibido capacitaciones respecto a educación ambiental.
 - c. Medio: Ocasionalmente el estado brinda educación ambiental pero no es suficiente.
 - d. Alto: Cada mes o cada cierto tiempo se brindan capacitaciones acerca del tema ambiental.
 - e. Muy alto: La educación ambiental es un eje principal en la comunidad, las capacitaciones son constantes, hay un alto nivel de conciencia acerca de temas ambientales.

Esfera de servicios básicos e infraestructura

1. ¿Cuál es el nivel de estudios de la comunidad?
- a. Muy bajo: Los habitantes de las zonas rurales no tienen acceso a ningún nivel de estudios.
 - b. Bajo: Los niños pueden ir a escuelas en localidades cercanas, pocos niños estudian o llegan hasta algún grado y desertan por diferentes situaciones.
 - c. Medio: Hay acceso a los colegios en preescolar, primaria y bachiller en la comunidad y algunos salen a estudiar una carrera técnica o profesional, además, algunos adultos en ocasiones tienen acceso a algún programa de capacitación.
 - d. Alto: Los estudiantes tienen acceso a preescolar, primaria y bachiller y la mayoría de niños estudia, los adultos tienen programas permanentes de capacitaciones y los jóvenes estudian carreras profesionales.
 - e. Muy alto: Todos los estudiantes tienen acceso a todos los niveles de educación en su comunidad incluidas las carreras profesionales y técnicas.
2. ¿Cuál es el nivel de infraestructura que presenta el municipio?
- a. Muy bajo: El acceso a la comunidad es complicado, las calles son de tierra y las viviendas están hechas de madera, láminas y pisos de tierra, también carece la energía eléctrica, red de agua y servicio sanitario.
 - b. Bajo: El acceso a la comunidad es de tierra y algunas calles principales están empedradas, parte de los habitantes tiene acceso a los servicios básicos pero poca gente puede acceder al servicio telefónico.

- c. Medio: La mayoría de las calles están pavimentadas, las casas tienen pisos de cemento y techos de teja, en general las viviendas tienen acceso a los servicios básicos y al servicio telefónico, pero con poca conectividad a internet.
 - d. Alto: Todas las calles están pavimentadas, hay fácil acceso a las comunidades rurales, toda la comunidad tiene accesos a los servicios básicos y tienen acceso a telefonía celular con regular conectividad a internet además de puntos de servicio público de acceso a internet.
 - e. Muy alto: Hay más de un acceso a la comunidad y están debidamente pavimentadas, todas las viviendas se encuentran en buenas condiciones y con acceso a todos los servicios básicos, alumbrado público, área pública de conexión Wi-fi, las personas tienen telefonía fija y de celular, además de buena conectividad de internet.
3. ¿Cómo es el sistema de movilidad rural del municipio para la salida de productos cultivados y producidos en las zonas rurales?
- a. Muy bajo: Es difícil acceder y es imposible la salida de productos cultivados o producidos en la zona rural.
 - b. Bajo: Se dificulta la salida de productos cultivados o producidos en la zona rural.
 - c. Medio: La condición de las calles no es tan buena pero los productores y campesinos pueden movilizar sus productos sin mayor dificultad.
 - d. Alto: La condición de las vías de acceso es buena lo cual no genera ningún problema para la salida de productos cultivados y producidos en la zona.
 - e. Muy alto: Las vías de acceso están en excelente estado lo que facilita la movilización y salida de las mercancías cultivadas y producidas en la zona.

Esfera de organización y gobernanza

1. ¿Cuál es el nivel de financiación que brinda el estado para las zonas rurales?
- a. Muy bajo: Las zonas rurales están completamente olvidadas por el estado.
 - b. Bajo: Hay muy poca financiación por parte del estado.
 - c. Medio: Hay financiación, pero aun así no es suficiente para cubrir todas las falencias (falta de alumbrado público, calles sin pavimentar, falta de acceso a la luz o al agua, etc) de la zona.
 - d. Alto: La financiación que brinda el estado es suficiente por lo cual no hay casi falencias en la zona rural.
 - e. Muy alto: Las zonas rurales gozan de financiación permanente por parte del estado por lo cual no hay falencias.

2. ¿Cuál es el nivel de acción por parte del ente territorial para la inclusión de empresas (micro, pequeñas, medianas) en el mercado exportador?
 - a. Muy bajo: No hay ningún tipo de acción por parte del ente territorial.
 - b. Bajo: Existen algunos programas para incluir a las empresas en el mercado exportador, pero ninguna se ve realmente beneficiada.
 - c. Medio: Existen frecuentemente programas y capacitaciones para las empresas que se quieran abrir a los mercados internacionales.
 - d. Alto: La gran mayoría de las empresas están en el mercado exportador, el ente territorial constantemente hace la gestión para brindar oportunidades y capacitaciones a las empresas que quieran expandirse a nuevos mercados internacionales.
 - e. Muy alto: El ente territorial permanentemente brinda oportunidades y capacitaciones a las empresas que quieran o hacen parte del mercado exportador.

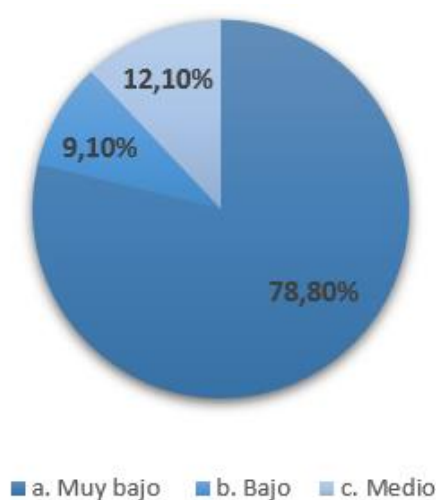
3. ¿Cómo es el nivel de democracia del municipio del Guamo?
 - a. Muy bajo: No hay democracia en el municipio, la participación de los ciudadanos es nula.
 - b. Bajo: No existe ni honestidad ni equidad en la democracia, reina la corrupción.
 - c. Medio: hay poca honestidad y equidad, a veces se manipulan resultados o siempre están los mismos en el poder y hay poca participación de los ciudadanos.
 - d. Alto: La democracia en el municipio es transparente, honesta y equitativa.
 - e. Muy alto: La democracia en el municipio es transparente y equitativa, todos los ciudadanos ejercen su derecho al voto y participan constantemente en temas políticos de la comunidad.

10.2 Anexo No. 2

Resultados de la encuesta para Medir el nivel de desarrollo económico rural desde una perspectiva integral del municipio del Guamo

Esfera económica

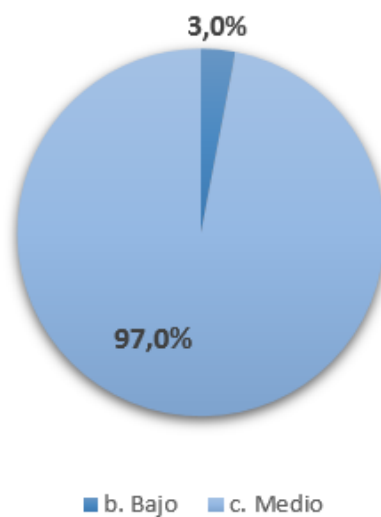
1. Nivel de ingresos económicos mensuales en la comunidad, 2021.



Elaboración propia. **Fuente:** Estudio de campo.

En el gráfico se puede apreciar que el nivel de ingresos económicos de los habitantes encuestados es muy bajo, pues casi el 80% de la población tiene ingresos menores a los de un salario mínimo mensual vigente.

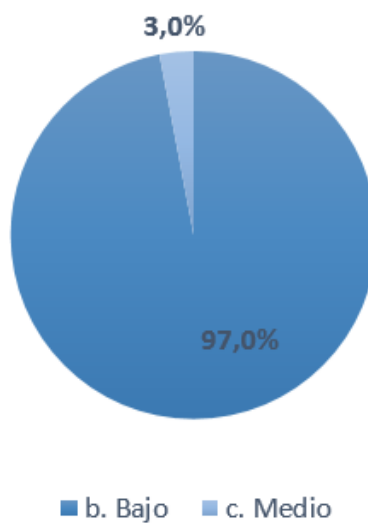
2. Nivel desarrollo industrial en la comunidad del Guamo, 2021.



Elaboración propia. **Fuente:** Estudio de campo.

En el gráfico se puede observar que el nivel de desarrollo de la comunidad del Guamo es medio esto debido a que existe industria de transformación, pero la infraestructura industrial es de operación manual, principalmente para el mercado local.

3. Nivel de participación en exportaciones del Guamo, 2021.

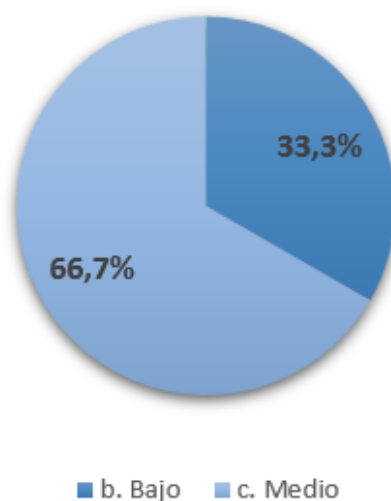


Elaboración propia. **Fuente:** Estudio de campo.

En el gráfico se puede detallar que el nivel de participación en exportaciones del Guamo es bajo según los ciudadanos, pues se exporta una cantidad muy mínima de productos a pesar de que el municipio es agroindustrial y ganadero.

Esfera sociocultural

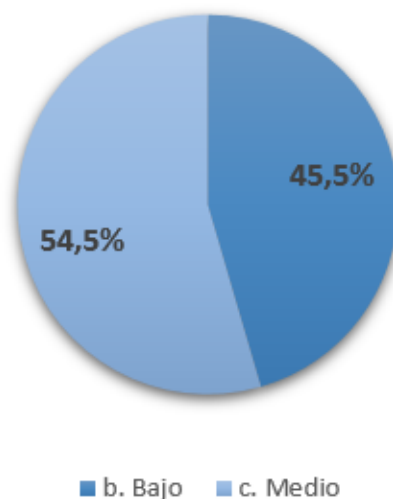
1. Nivel de inclusión social que existe en el municipio, 2021.



Elaboración propia. **Fuente:** Estudio de campo.

En el gráfico se puede ver que el nivel de inclusión social del municipio es medio, pues casi el 70% de los habitantes encuestados piensan que, aunque se promueve la inclusión, existen casos de discriminación e inequidad.

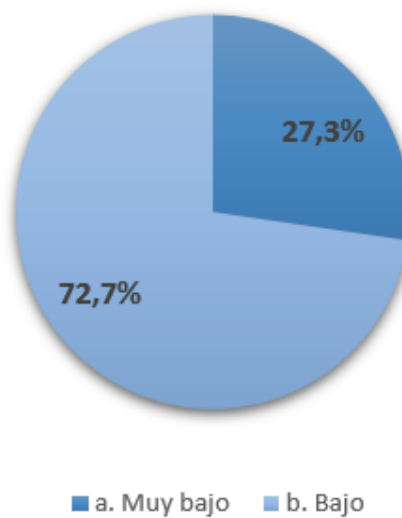
2. Nivel de identidad cultural del municipio, 2021.



Elaboración propia. **Fuente:** Estudio de campo.

En el gráfico se puede observar que por una diferencia de 9 puntos porcentuales el nivel de identidad cultural es medio, debido a que, aunque se promueve la inclusión, existen casos de discriminación e inequidad.

3. Nivel de seguridad que existe en la comunidad, 2021.

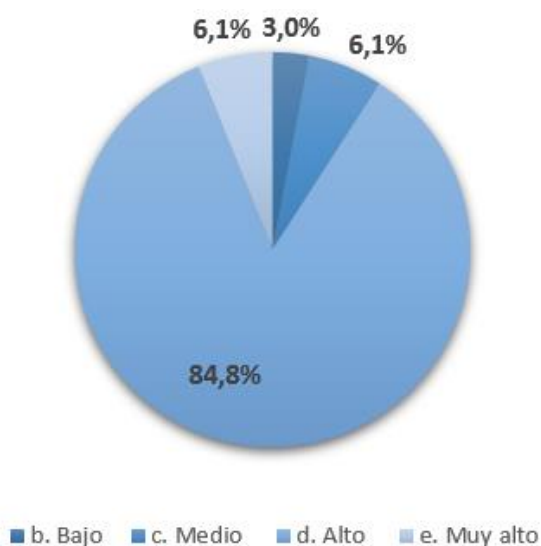


Elaboración propia. **Fuente:** Estudio de campo.

En el gráfico se puede detallar que el nivel de seguridad que existe en la comunidad es bajo, ya que el 72,7% de los encuestados piensa que la delincuencia es persistente y además, la seguridad pública en la comunidad es insuficiente.

Esfera ambiental

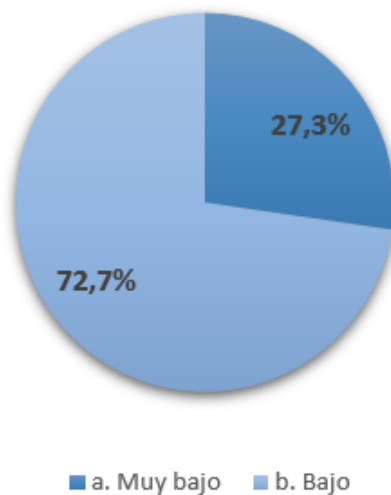
1. Nivel de contaminación que presenta el municipio debido a las diferentes actividades económicas que se realizan en esta zona, 2021.



Elaboración propia. **Fuente:** Estudio de campo.

En el gráfico se puede ver que más del 80% de los encuestados cree que el nivel de contaminación del municipio es alto esto debido a que asociaciones de agro cultivos hacen uso de pesticidas y fertilizantes que contaminan el suelo, hay incendios a causa de la deforestación causando contaminación atmosférica.

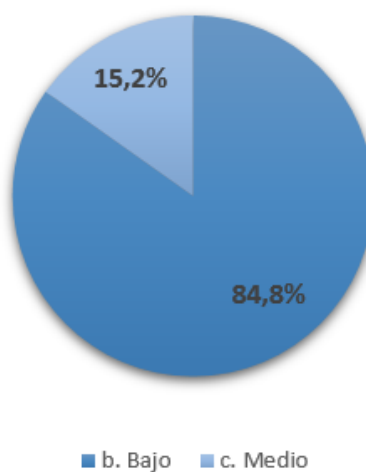
2. Nivel de gestión ambiental en el municipio, 2021.



Elaboración propia. **Fuente:** Estudio de campo.

En el gráfico se puede apreciar que el nivel de gestión ambiental es bajo, esto a causa de que existen algunos lugares para botar la basura cerca a lagos o ríos y las aguas negras se descargan en el ríos, lagos o canales de riego.

3. Nivel de educación ambiental dentro del municipio, 2021.

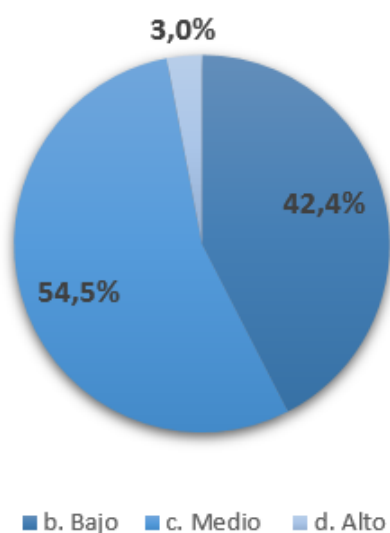


Elaboración propia. **Fuente:** Estudio de campo.

En el gráfico se puede observar que más del 80% de las personas encuestadas dicen no haber recibido capacitaciones sobre temas ambientales casi nunca, lo que provoca que el nivel de educación ambiental sea bajo.

Esfera de servicios básicos e infraestructura

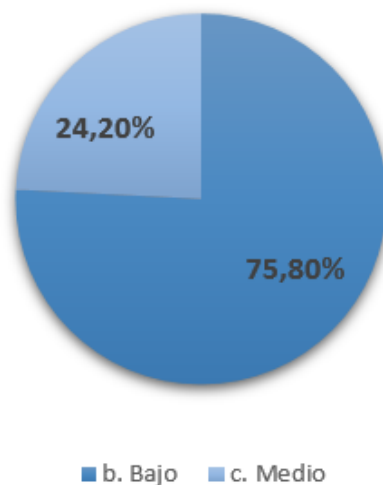
1. Nivel de estudios de la comunidad, 2021.



Elaboración propia. **Fuente:** Estudio de campo.

En el gráfico se puede apreciar que más del 50% de los encuestados piensan que el nivel de estudios en la comunidad es medio, ya que hay acceso a los colegios en preescolar, primaria y bachiller en la comunidad y algunos salen a estudiar una carrera técnica o profesional, además, algunos adultos en ocasiones tienen acceso a algún programa de capacitación.

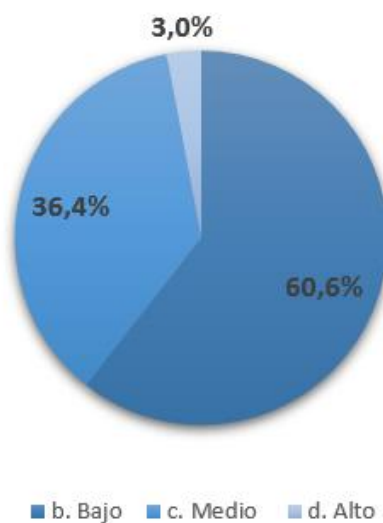
2. Nivel de infraestructura que presenta el municipio, 2021.



Elaboración propia. **Fuente:** Estudio de campo.

En el gráfico se puede ver que el nivel de infraestructura es bajo, debido a que el acceso a la comunidad es de tierra y algunas calles principales están empedradas, parte de los habitantes tiene acceso a los servicios básicos pero poca gente puede acceder al servicio telefónico.

3. Nivel de movilidad rural del municipio para la salida de productos cultivados y producidos en las zonas rurales, 2021.

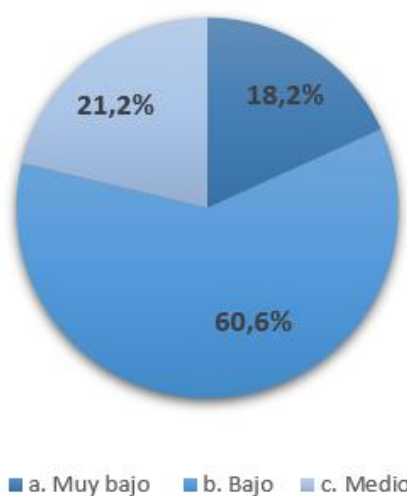


Elaboración propia. **Fuente:** Estudio de campo.

En el gráfico se puede detallar que el 60% de los encuestados piensa que el nivel de movilidad rural del municipio para la salida de productos es bajo porque se dificulta la salida de productos cultivados o producidos en la zona rural.

Esfera de organización y gobernanza

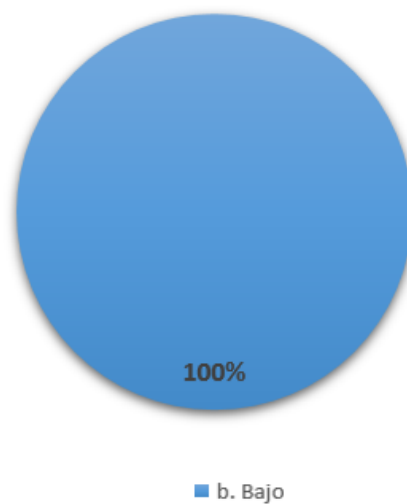
1. Nivel de financiación que brinda el estado para las zonas rurales, 2021.



Elaboración propia. **Fuente:** Estudio de campo.

En el gráfico se puede apreciar que el nivel de financiación que brinda el estado para las zonas rurales es bajo, pues hay muy poca financiación por parte del estado según la percepción del 60% de los habitantes encuestados.

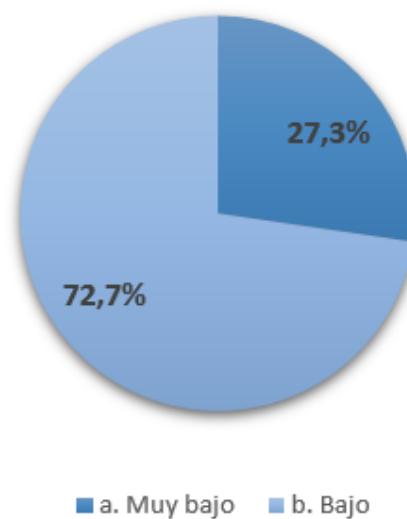
2. Nivel de acción por parte del ente territorial para la inclusión de empresas (micro, pequeñas, medianas) en el mercado exportador, 2021.



Elaboración propia. **Fuente:** Estudio de campo.

En el gráfico se puede observar que el 100% de las personas encuestadas piensan que el nivel de acción por parte del ente territorial para la inclusión de empresas en el mercado exportador es bajo ya que existen algunos programas para incluir a las empresas en el mercado exportador pero ninguna se ve realmente beneficiada.

3. Nivel de democracia del municipio del Guamo, 2021.



Elaboración propia. **Fuente:** Estudio de campo.

En el gráfico se puede ver que más del 70% de la población piensa que en el municipio no existe ni honestidad, ni equidad en la democracia y reina la corrupción. Dicho esto, el nivel de democracia del municipio es bajo.