



Perspectivas para la Creación del Geoparque Serranías de Amerrisque en el Municipio de Juigalpa

Perspectives for the Creation of the Amerrisque Mountains Geopark in the Municipality of Juigalpa

Enrique Octavio Sierra Miranda

Lic. Administración de Empresas

Máster en Formulación y Evaluación de Proyectos

UNAN-Managua, CUR-Chontales

<https://orcid.org/0009-0002-8012-8348>

enrique.sierra@unan.edu.ni

enriqueosierram@gmail.com

Recibido el 17 de octubre del 2024 / Aceptado el 11 de julio del 2025

<https://doi.org/10.5377/rtu.v14i40.21175>

Palabras clave: Amerrisque, Desarrollo turístico, Geoparque, Perspectivas, Reserva natural.

Keywords: Amerrisque, Tourism development, Geopark Perspectives, Nature reserve.

RESUMEN

La Reserva Natural Serranías de Amerrisque, ubicada en el municipio de Juigalpa, enfrenta una serie de desafíos en su camino hacia un desarrollo turístico sostenible. Este estudio aborda dichos desafíos y respalda la creación de un Geoparque como una estrategia integral para potenciar el turismo, conservar la biodiversidad y promover el desarrollo socioeconómico de la región. A través de un análisis exhaustivo de la situación actual, se identifican las principales barreras y oportunidades para el desarrollo turístico en la reserva, destacando la necesidad de una gestión integrada y participativa que involucre a las comunidades locales, las autoridades gubernamentales y los actores del sector turístico. Se presentan recomendaciones específicas para superar los desafíos identificados, incluyendo medidas de conservación ambiental, promoción turística, capacitación y fortalecimiento institucional.

ABSTRACT

The Amerrisque Mountains Nature Reserve, located in the municipality of Juigalpa, faces a series of challenges on its path to sustainable tourism development. This study addresses these challenges and supports the creation of a Geopark as a comprehensive strategy to enhance tourism, conserve biodiversity, and promote the socioeconomic development of the region. Through an exhaustive analysis of the current situation, the main barriers and opportunities for tourism development in the reserve are identified, highlighting the need for integrated and participatory management that involves local communities, government authorities, and tourism sector actors. Specific recommendations are presented to overcome the identified challenges, including environmental conservation measures, tourism promotion, training, and institutional strengthening.

INTRODUCCIÓN

La noción de ruralidad viene enmarcada desde el origen etimológico de la palabra rural: rural, ruralis ruri, que se relaciona con todo lo relativo a la vida del campo y a las labores de él”. (Real Academia Española, citado por Camacho, 2007). Según Camacho (2007), el turismo rural puede ser definido como: “aquella actividad en la que los turistas se desplazan desde su lugar de residencia hacia destinos relacionados con la vida del campo y todo lo referente a éste”.

La Organización de las Naciones Unidas para la Cultura, las Ciencias y la Educación (2024) define a un geoparque como áreas geográficas únicas y unificadas, en las que se gestionan sitios y paisajes de importancia geológica internacional, a través de un concepto holístico de protección, educación y desarrollo sostenible. Los geoparques aúnan su patrimonio geológico con el legado natural y cultural del área, con el fin de concienciar a la sociedad de los principales desafíos a los que se enfrenta, como el uso sostenible de los recursos de los que disponemos, la reducción de los efectos del cambio climático y la disminución de los riesgos vinculados a los desastres naturales.

Los geoparques están conformados por áreas protegidas. Las reservas naturales son áreas que buscan proteger y conservar la flora, la fauna, los suelos y la hidrografía de una región. “En Nicaragua el Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales (2020), Áreas Protegidas son las que se establecen conforme la legislación vigente con el objetivo de la conservación, el manejo racional y la restauración de la flora, fauna silvestre y otras formas de vida, así como la biodiversidad y la biosfera”.

La Reserva Natural Serranías de Amerrique, situada en el municipio de Juigalpa, Chontales, Nicaragua, posee una riqueza natural y cultural excepcional que la convierte en un destino potencialmente atractivo para el turismo. Sin embargo, el desarrollo turístico en esta área enfrenta una serie de desafíos que requieren una atención cuidadosa y acciones estratégicas para ser superados. En este contexto, la creación de un Comité de Gestión del Proyecto Geoparque Serranías de Amerrique, emerge como una alternativa prometedora para impulsar el turismo de manera sostenible, conservar los recursos naturales y culturales, y fomentar el desarrollo local. Sin embargo, se requiere del apoyo de autoridades gubernamentales, la comunidad local y la empresa privada.

La Organización Mundial del Turismo (OMT, 2003), en su informe «Turismo y atenuación de la pobreza», afirma que el turismo tiene ventajas para los países subdesarrollados.

Cabe señalar que esta alternativa del Geoparque está acoplada con una de las estrategias del Plan Nacional de Lucha contra la Pobreza y Desarrollo Humano 2022-2026 y con los Objetivos Desarrollo Sostenible (ODS) de la Naciones Unidas, (2018) consensuados en la agenda 20-30: No. 8, “promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos”.

La investigación se hizo con el propósito de determinar los diferentes desafíos que se presentan para la creación de un Geoparque en la Reserva Natural Serranías de Amerrisque, y respaldar la creación del Geoparque como una estrategia integral para potenciar el turismo, conservar la biodiversidad y promover el desarrollo socioeconómico de la región.

MÉTODO

Esta investigación tiene como objetivo describir la situación actual del proceso de gestión del proyecto Geoparque Serranía de Amerrisque. Se empleó un enfoque metodológico mixto, combinando investigación exploratoria, de campo, transversal y descriptiva, para recopilar y analizar datos tanto cualitativos como cuantitativos.

La población objetivo de este estudio son los turistas rurales que visitan la Serranía de Amerrisque. Se seleccionó una muestra no probabilística por conveniencia de 103 personas (42,7% hombres, 56,3% mujeres) para participar en la investigación y entrevista a 10 persona reconocidas. La recolección de datos se realizó entre el 14 de mayo y el 6 de junio de 2024, mediante revisión de bibliografía y dos instrumentos: entrevistas a personas especialistas y de destacada participación en Juigalpa (analizadas con SPSS) y encuestas a la población en general (Google Forms), esto permitió la obtención de información con mayor variabilidad, la confidencialidad de los datos, el respeto a los participantes y garantizó la ética de la investigación.

Las principales limitaciones de la investigación fueron el tiempo limitado para su desarrollo y la disponibilidad limitada de datos previos sobre el tema de estudio.

RESULTADOS

a) Cualitativos

Sabe que es un geoparque * Describa que entiende por un geoparque			
<i>Área con alto valor geológico, cultural, patrimonial</i>			
Sabe que es un geoparque	Si	10	10
Total		10	10

Fuente: Elaboración propia

La tabla muestra el conocimiento que tienen los especialistas sobre los geoparques. El 100% de las personas (10 en total) sabe qué es un geoparque y la describen como una área con alto valor geológico, cultural y patrimonial.

¿Qué tipo de servicios turísticos le gustaría encontrar en un geoparque en Juigalpa?				
		<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>	<i>Porcentaje acumulado</i>
Válido	Alojamiento	2	20.0	20.0
	Actividades recreativas y de entretenimiento	1	10.0	30.0
	Todas las anteriores	7	70.0	100.0
	Total	10	100.0	

Fuente: Elaboración propia

Las preferencias de los turistas con respecto a los servicios turísticos que les gustaría encontrar en un geoparque en Juigalpa. El servicio más deseado es, todas las anteriores, con un 70% de las respuestas. Esto indica que los turistas buscan una experiencia completa que incluya todos los servicios: alojamiento, gastronomía, transporte, actividades recreativas y de entretenimiento, servicios de información y asistencia, guías turísticos, souvenirs.

Como debería comunicarse y mantener informada a la comunidad sobre el desarrollo del proyecto						
* Tiene algunas sugerencias sobre cómo podría involucrarse más a la población						
		Tiene algunas sugerencias sobre cómo podría involucrarse más a la población				
		Comunicación permanente de los avances	Promoción masiva	Empoderamiento, liderazgo y toma de decisiones de los protagonistas	Asambleas comu- nitarias, créditos y asistencia técnica	Total
Como de- bería co- municarse y mantener informada a la comuni- dad sobre el desarrollo del proyecto	A través de reuniones y asambleas participati- vas	1	0	0	0	1
	A través de redes sociales	1	1	0	0	2
	A través de las institu- ciones	0	1	0	0	1
	Todas las anteriores	1	2	1	2	6
Total		3	4	1	2	10

Fuente: Elaboración propia

Las preferencias de la comunidad sobre cómo deberían ser comunicados y mantenidos informados sobre el desarrollo del proyecto. La opción más popular es todas las anteriores, con un 60% de las respuestas, a través de redes sociales el 20%. Esto indica que la comunidad desea una comunicación integral que combine diferentes canales y estrategias.

Como cree que la comunidad local podría participar en el desarrollo y mantenimiento del geoparque					
		<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>	<i>Porcentaje válido</i>	<i>Porcentaje acumulado</i>
Válido	Mediante la participación en todo el proceso del proyecto	7	70.0	70.0	70.0
	Creando productos y servicios para los turistas	2	20.0	20.0	90.0
	Describiendo los beneficios de estar en el área del proyecto	1	10.0	10.0	100.0
	Total	10	100.0	100.0	

Fuente: Elaboración propia

Las opiniones de los entrevistados sobre cómo podrían participar la comunidad en el desarrollo y mantenimiento del geoparque, sugieren que la participación de la comunidad debe darse en todo el proceso del proyecto, con un 70%, también, creando productos y servicios para los turistas 20% y describiendo los beneficios de estar en el área del proyecto 10%. Esto indica que la comunidad debe estar involucrada en todos los aspectos del desarrollo del geoparque, desde la planificación hasta la implementación y la evaluación.

Como le gustaría participar al proceso de creación del geoparque					
		<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>	<i>Porcentaje válido</i>	<i>Porcentaje acumulado</i>
Válido	Aportando a través de su profesión	2	20.0	20.0	20.0
	Divulgando el proyecto	3	30.0	30.0	50.0
	Participando en el proyecto	4	40.0	40.0	90.0
	Participando en jornadas de reforestación	1	10.0	10.0	100.0
	Total	10	100.0	100.0	

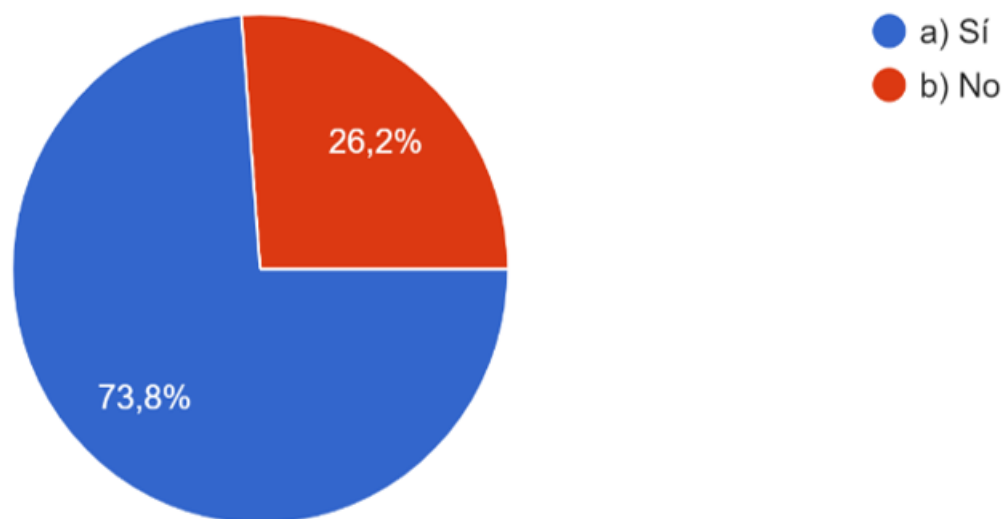
Fuente: Elaboración propia

La opción más común de participación de los especialistas con un 40% es participando en el proyecto, el 30% expresan que pueden participar divulgando el proyecto, el 20% a través de su profesión y el 10% participando en jornadas de reforestación. Esto indica que los profesionales desean estar involucrada activamente en el desarrollo del geoparque.

b) Cuantitativos

5. ¿Ha visitado alguna vez las Serranías de Amerrisque?

103 respuestas

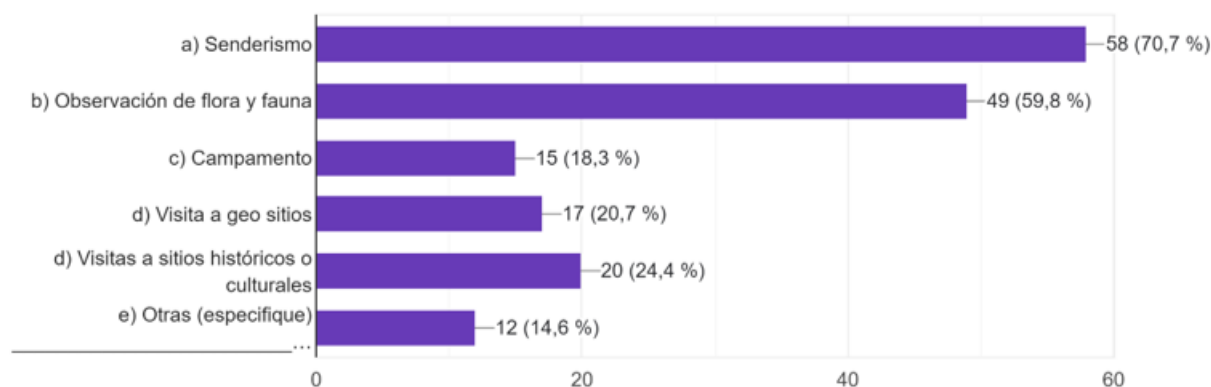


Fuente: Elaboración propia

De los encuestados el 73,8% respondieron que han visitado las Serranías de Amerrisque, mientras que un 26,2% respondieron que no la han visitado. Según el INTUR, en 2020, el número de visitantes a las áreas protegidas de Nicaragua fue de 1,2 millones de personas, pero no se tiene un registro exacto del conocimiento de las personas sobre las diferentes áreas protegidas de Nicaragua.

6. ¿Si ha visitado las Serranías de Amerrisque, ¿Qué actividades realizó allí? (Marque todas las que apliquen)

82 respuestas



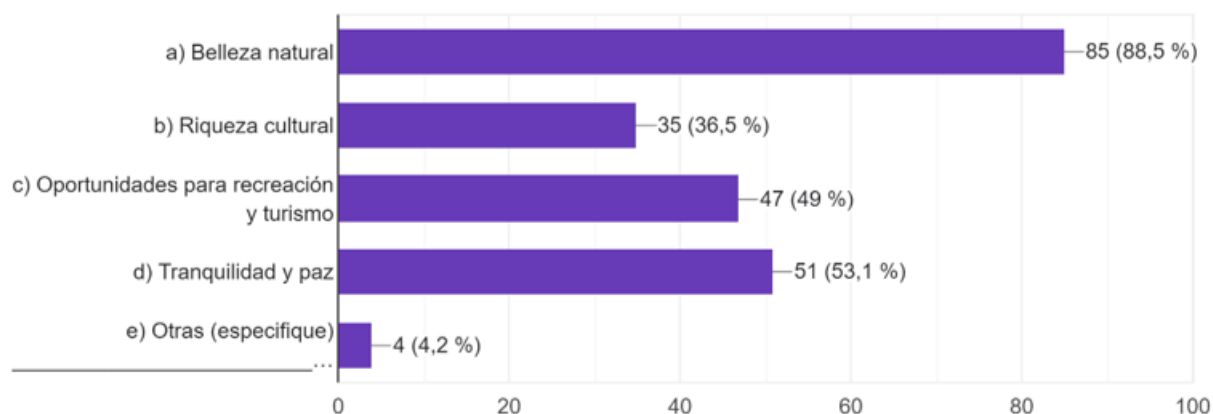
Fuente: Elaboración propia

La actividad más popular entre los encuestados que han visitado las Serranías de Amerrisque es el senderismo (70,7%), seguida por la observación de flora y fauna (59,8%), las visitas a sitios históricos o culturales (24,4%), las visitas a geo sitios (20,7%), y el campamento (18,3%). Según el INTUR, en 2020, las actividades más populares entre los visitantes de las áreas protegidas de Nicaragua fueron: Senderismo: 35,2%, Observación de flora y fauna: 28,3%, Campamento: 12,4%, Visitas a sitios arqueológicos: 10,7% y Visitas a sitios históricos: 8,4%.

Según los especialistas entrevistados, las actividades que les gustaría ver incluidas en un Geoparque en Juigalpa son: Senderismo y Caminatas (20%), Promoción del turismo sostenible: (30%) y otras actividades (40%). En cuanto a las razones para su inclusión se tienen: para promocionar nuestra cultura (30%), fomentar la economía local y promover el turismo (30%), cada una.

7. ¿Qué es lo que más le gusta de las Serranías de Amerrisque? (Marque todas las que apliquen)

96 respuestas



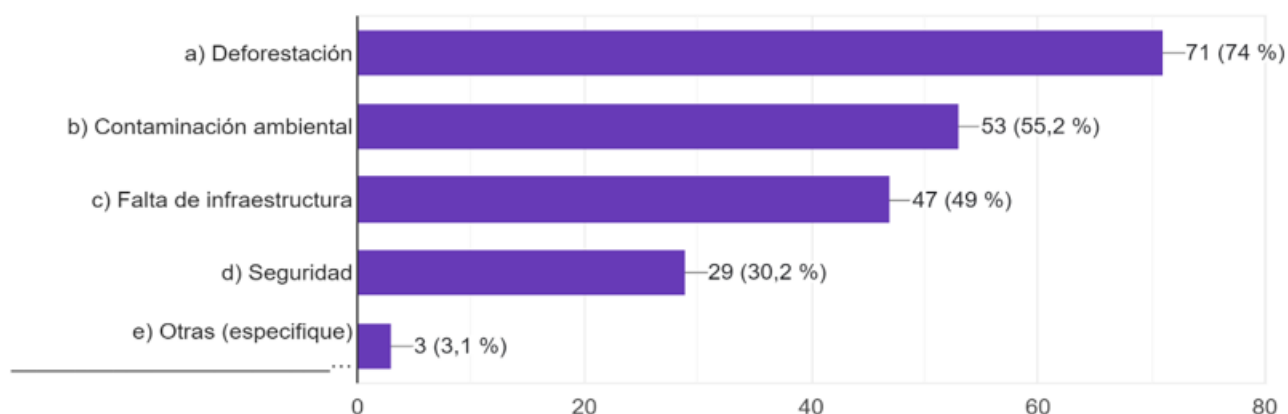
Fuente: Elaboración propia

La mayoría de los encuestados (88,5%) respondieron que lo que más les gusta de las Serranías de Amerrisque es la belleza natural, seguida de la riqueza cultural (36,5%), las oportunidades para recreación y turismo (49%), la tranquilidad y paz (53,1%) y otras razones (4,2%).

Según el INTUR, en 2020, las razones más populares por las que los visitantes visitaron las áreas protegidas de Nicaragua fueron: belleza natural: 72,3%, riqueza cultural: 38,4%, oportunidades para recreación y turismo: 56,2% y tranquilidad y paz: 45,1%.

8. ¿Qué le preocupa de las Serranías de Amerrisque? (Marque todas las que apliquen)

96 respuestas

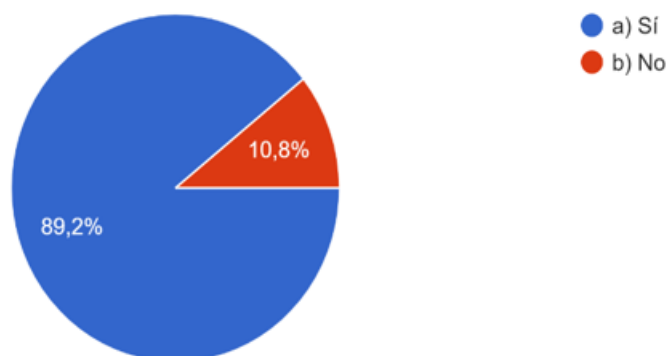


Fuente: Elaboración propia

La principal preocupación de los encuestados es la deforestación (74%), seguida por la contaminación ambiental (55,2%), la falta de infraestructura (49%), la seguridad (30,2%) y otras preocupaciones (3,1%). Las consideraciones que tienen las personas entrevistadas son: participación integral de todas las instituciones y autoridades, oportunidad para destacar su riqueza geológica. En cuanto a la relación de cómo cree que podrían abordarse las principales señaladas son: el involucramiento de la comunidad local y participación de las diferentes entidades de gobierno local. Es posible comparar estos resultados con datos del Ministerio de Recursos Naturales (MARENA), en 2020, las principales amenazas a las áreas protegidas de Nicaragua fueron: Deforestación: 65,4%, Contaminación ambiental: 42,3%, Falta de infraestructura: 38,7% y Seguridad: 25,1%.

9. ¿Ha escuchado hablar de los Geoparques?

102 respuestas

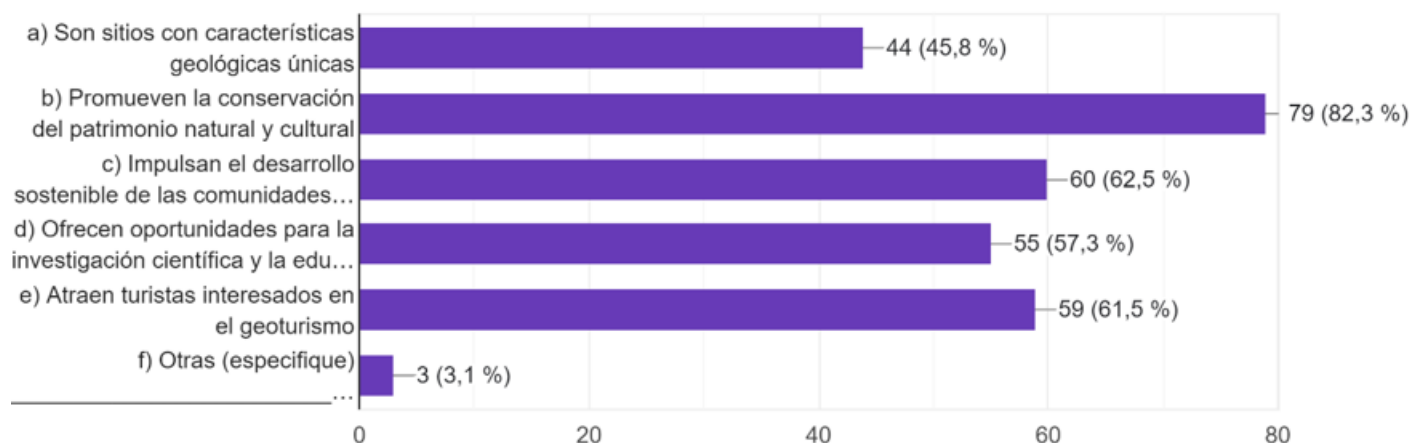


Fuente: Elaboración propia

El gráfico muestra que el 89.2% de los encuestados ha escuchado hablar de los geoparques. el conocimiento de los beneficios de los geoparques y el 10.8% no ha escuchado hablar o no tiene información del proyecto en Serranías de Amerrisque.

10. ¿Si ha escuchado hablar de los Geoparques, ¿qué sabe sobre ellos? (Marque todas las que apliquen)

96 respuestas



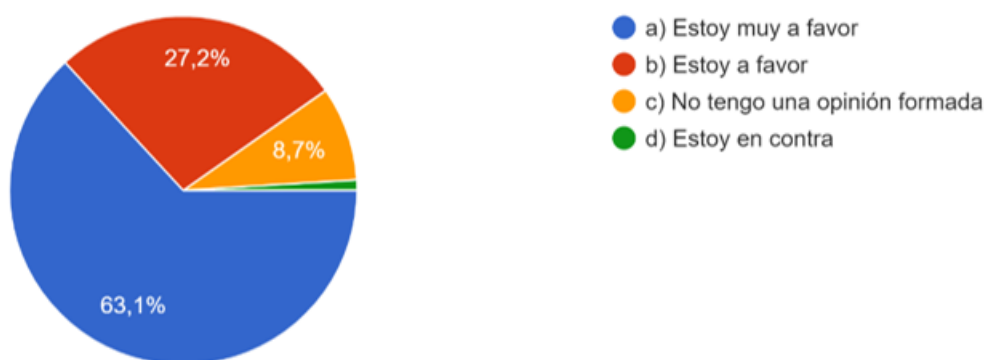
Fuente: Elaboración propia

El gráfico muestra las opciones que mencionan los beneficios de los geoparques: promueven la conservación del patrimonio natural y cultural: 82,3%, impulsan el desarrollo sostenible de las comunidades locales: 62,5%, atraen turistas interesados en el geoturismo, 57.3% ofrecen oportunidades para la investigación

científica y la educación, y el 45,8% de los encuestados respondió que son sitios con características geológicas únicas. Estos resultados son positivos y muestran que las personas que respondieron la encuesta tienen cierta conciencia sobre los beneficios que ofrecen los geoparques.

11. ¿Qué opina sobre la creación de un Geoparque en las Serranías de Amerrisque?

103 respuestas

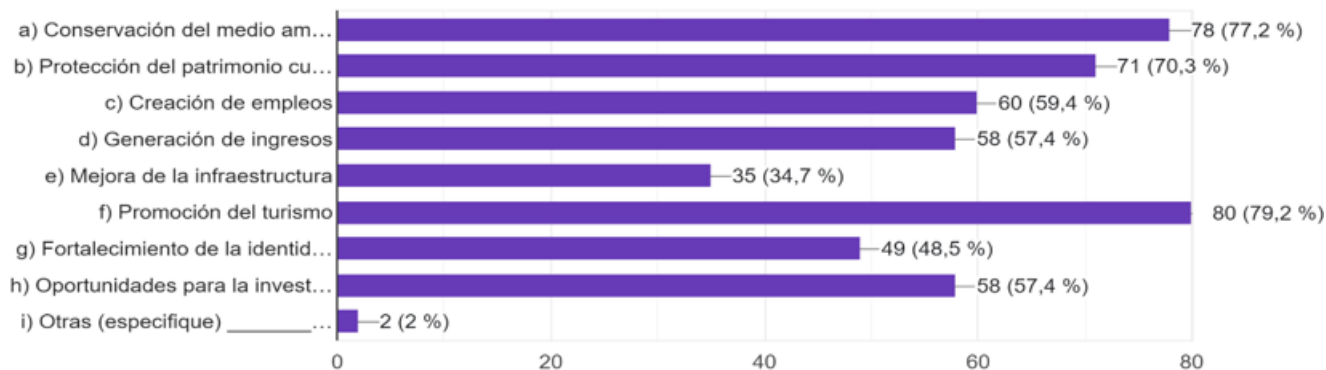


Fuente: Elaboración propia

El gráfico muestra que el 72,2% de los encuestados está a favor o muy a favor de la creación de un geoparque en las Serranías de Amerrisque. Y de las personas entrevistadas el (80%) tienen una opinión favorable o muy favorable. Esto indica un alto nivel de apoyo a la iniciativa entre la población. Las principales razones por las que las personas apoyan la creación de un geoparque son: desarrollo económico local (40%), desarrollo del turismo (20%) y protección de flora y fauna (20%).

12. ¿Qué beneficios cree que traería la creación de un Geoparque a las Serranías de Amerrisque?
(Marque todas las que apliquen)

101 respuestas



Fuente: Elaboración propia

De los 103 encuestados, el 77.2% ve beneficios en la conservación del medio ambiente, el 79.2% en la promoción del turismo, el 59.4% en la creación de empleos, el 57.4% en la generación de ingresos y el 48.5% en el fortalecimiento de la identidad local. Estos resultados destacan los beneficios percibidos de un geoparque en las Serranías de Amerrisque, alineados con un estudio español que resaltó la conservación del patrimonio natural, el desarrollo económico y la educación ambiental como beneficios clave de los geoparques.

DISCUSIÓN

Para realizar una comparación adecuada, se necesario un estudio con características similares en cuanto a variables, población y metodología con datos del Estudio de Percepción Pública sobre Geoparques en Latinoamérica y el Caribe de la UNESCO.

Se determina un alto nivel de conocimiento sobre geoparques entre las personas participantes del estudio. Esto es positivo, ya que el conocimiento sobre estos sitios es importante para su valoración, protección y desarrollo sostenible.

Hay un alto nivel de apoyo a la creación de un geoparque en Juigalpa entre las personas especialistas entrevistadas y encuestadas. La creación de un geoparque en esta región podría fomentar el geoturismo, atraer visitantes, generar ingresos y empleos y contribuir a la conservación. Sin embargo, también es importante

considerar algunos desafíos que son primordiales con la creación de un geoparque, como son la necesidad de inversión y la capacitación de personal.

La participación de las comunidades es fundamental para el éxito de la iniciativa de conservación o desarrollo sostenible y deben estar involucradas en el proceso de toma de decisiones en todo momento. Es importante que se tome en cuenta las diversas opiniones de la comunidad sobre el proyecto, que se aborden las preocupaciones de la comunidad de manera transparente y efectiva y que se trabaje para generar confianza y apoyo para el proyecto dentro de la comunidad para que las percepciones de los que no se pronuncian sea a favor del Geoparque.

Es importante que la selección de actividades se haga de manera participativa, tomando en cuenta las necesidades e intereses de la comunidad local. Además, es importante que las actividades se implementen de manera sostenible, con el fin de minimizar el impacto ambiental y maximizar los beneficios para la comunidad local.

Se podrían desarrollar nuevos senderos, mejorar la señalización de los mismos, proporcionar información sobre la flora y fauna de las Serranías de Amerrisque a través de los guardaparque y/o guía turísticos y desarrollar programas de educación ambiental apoyados del MINED y Universidades de Juigalpa.

Es importante que el geoparque ofrezca una variedad de servicios turísticos que satisfagan las necesidades de los diferentes tipos de turistas, que se centre en la interpretación del patrimonio natural y cultural del área, ya que este es un aspecto importante de la experiencia que buscan los turistas y por último, que el geoparque se desarrolle de manera sostenible, para proteger el medio ambiente y garantizar que los beneficios del geoparque se distribuyan equitativamente entre la población local.

Las principales preocupaciones de las personas sobre las Serranías de Amerrisque son similares a las principales amenazas a las áreas protegidas de Nicaragua en general: deforestación, contaminación, seguridad.

Las autoridades locales, las organizaciones ambientales y las comunidades locales deben desarrollar estrategias para abordar estas preocupaciones y desarrollar programas de reforestación, implementar medidas para reducir la contaminación

ambiental, mejorar la infraestructura en las Serranías y trabajar con las fuerzas del orden para mejorar la seguridad en las Serranías de Amerrisque.

Para la comunicación del proyecto de desarrollo en Juigalpa es importante que se utilice una variedad de canales de comunicación para llegar a la mayor cantidad posible de personas en la comunidad, que la comunicación sea clara, concisa y oportuna y que la comunidad tenga la oportunidad de proporcionar retroalimentación. Se podrían promover o desarrollar campañas de marketing que destaquen la belleza natural de las Serranías de Amerrisque, la riqueza cultural, las oportunidades para recreación y turismo y la tranquilidad y paz que se pueden encontrar en las Serranías. También, se podrían desarrollar campañas de información y sensibilización sobre los geoparques, crear productos turísticos geológicos y apoyar la investigación científica sobre el patrimonio geológico de Nicaragua.

CONCLUSIONES

En conclusión, la creación del Geoparque Serranías de Amerrisque en Juigalpa presenta perspectivas altamente positivas para el desarrollo sostenible de la región. Se espera que este proyecto genere beneficios tangibles en las dimensiones ambiental, social, económica y cultural, contribuyendo al bienestar de las comunidades locales y a la preservación del patrimonio natural y cultural del municipio

Es importante destacar que el éxito del Geoparque dependerá en gran medida de la participación de todos los actores involucrados, incluyendo el gobierno, las comunidades locales, el sector privado y las organizaciones ambientales. Un trabajo conjunto y coordinado será fundamental para asegurar que el Geoparque alcance su máximo potencial y se convierta en un modelo de desarrollo sostenible para el departamento y Nicaragua.

Los geoparques tienen un papel vital en la conservación del patrimonio geológico, la educación, el desarrollo sostenible y la investigación. Juigalpa, con su rico patrimonio geológico, podría beneficiarse de su designación como geoparque por la UNESCO.

La población de Juigalpa apoya la creación del geoparque en las Serranías de Amerrisque, reconocen que estos sitios pueden ofrecer una variedad de beneficios

para la ciudad, región y hasta el país, incluyendo la conservación del medio ambiente, el desarrollo económico, la educación y la investigación.

La participación de la comunidad debe ser significativa e inclusiva. Así también es fundamental que la creación del geoparque se haga de manera sostenible y responsable, tomando en cuenta las necesidades y aspiraciones de la comunidad local, que la comunidad tenga voz en la toma de decisiones y que su participación sea sostenible a largo plazo.

Se recomienda:

- Realizar más investigaciones para evaluar los impactos potenciales del geoparque.
- Desarrollar campañas de información y sensibilización sobre el geoparque.
- Crear materiales educativos sobre el geoparque y sus beneficios.
- Organizar eventos y actividades relacionadas con el geoparque.
- Apoyar la investigación científica sobre el geoparque en Juigalpa.
- Promover el desarrollo del geoturismo en las áreas designadas con potencial turístico.

BIBLIOGRAFIA

Gray, D. E. (2019). Doing research in the real world (3rd ed.). SAGE Publications.

Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. (2010). Metodología de la investigación (6a ed.). McGraw-Hill.

Mason, J. (2019). Qualitative research in practice: Designing, managing, and analysing qualitative research (2nd ed.). SAGE Publications.

Patton, M. Q. (2020). Qualitative evaluation and research methods (5th ed.). Sage Publications.

Shrestha, A. K., Leonardi, P. M., & Van der YP, G. (2020). Mixed methods research: Exploring the intersection of quantitative and qualitative methods (4th ed.). SAGE Publications.

Palacio, J., Rosado, E., Martínez, G. (2018) Geoparques. Guía para la formulación de proyectos. (pp 28

-29). México: UNAM. Instituto de Geografía.

UNESCO Global Geoparks (UGGp). UNESCO (en inglés). Consultado el 03 de mayo de 2024.

Red Geolac». www.redgeolac.org. Consultado el 03 de mayo de 2024.

Arauz, J; Gutierrez, M; Ubeda, A. 2015. Estrategias de Promoción Turísticas para el Proyecto Geo Parque Rio Coco, Departamento de Madriz, durante el II Semestre del año 2015. UNAN Managua.

Website <http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/earth-sciences/unesco-global-geoparks/top-10-focus-areas/>

Guillén, A; Badii, M; Blanco, M; Sáenz, K. 2008. La participación ciudadana en el contexto de desarrollo sustentable. Innovaciones de Negocios, Vol. 5, Núm. 1, pp. 131-146. ISSN 1665-9627.

Ivorra, E. & García, I. 2008. La participación ciudadana en el desarrollo sostenible. El caso de las agendas 21 locales de la provincia de Valencia (España). Didáctica de las ciencias experimentales y sociales N22.2008, pp. 219-240.

López, J. & Colmenares, J. 2009. La gestión comunitaria como factor de desarrollo local: Lineamientos para el diseño de un modelo de gestión. Acta Apuroquia, Vol. 1, Núm. 1, pp. 55-65. ISSN 1836-9056.

Memoria de la reunión internacional: Geoparques, Turismo Sostenible y Desarrollo Local. Conferencia : Geoparques, Turismo Sostenible y Desarrollo Local, Mexico City, 2019 [1]. Colectividad autor : Oficina de la UNESCO en México D.F. [153]