CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE PANAMÁ OESTE
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO
FACULTAD DE HUMANIDADES
MAESTRÍA EN TURISMO GEOGRÁFICO CON ÉNFASIS EN ORGANIZACIÓN DEL PAISAJE

PAISAJE Y TURISMO SOSTENIBLE: PROPUESTA DE GESTIÓN PARA LA COMUNIDAD JORDANAL,

(Corregimiento Cirí Grande, distrito Capira, provincia Panamá Oeste)

POR:
NAZARET DEL CARMEN VÁSQUEZ TAY

TESIS PRESENTADA COMO UNO DE LOS REQUISITOS PARA OPTAR AL TÍTULO DE MAESTRÍA EN TURISMO GEOGRÁFICO CON ÉNFASIS EN ORGANIZACIÓN DEL PAISAJE

Dirigido por la doctora
MIRNA GONZÁLEZ MARTÍNEZ

PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ

2026

CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE PANAMÁ OESTE
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO
FACULTAD DE HUMANIDADES
MAESTRÍA EN GEOGRAFÍA

NÚMERO DE CÓDIGO	**CE-PT-327-14-12-25-09**
ESTUDIANTE	**NAZARET VÁSQUEZ**
NÚMERO DE CÉDULA	**8-835-279**
TÍTULO AL QUE ASPIRA	**MAGÍSTER EN TURISMO GEOGRÁFICO CON ÉNFASIS EN ORGANIZACIÓN DEL PAISAJE**
TEMA DE TESIS	**TURISMO GEOGRÁFICO (ECOLOGÍA, CONSERVACIÓN, BIODIVERSIDAD Y DESARROLLO SOSTENIBLE**
TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN	**PAISAJE Y TURISMO SOSTENIBLE: PROPUESTA DE GESTIÓN PARA LA COMUNIDAD JORDANAL,** (Corregimiento Cirí Grande, distrito Capira, provincia Panamá Oeste)
ASESOR	**DOCTORA. MIRNA GONZÁLEZ**
FIRMA DEL ASESOR	_____
FIRMA DEL ESTUDIANTE	_____
APROBADO POR	_____
	COORDINADOR DEL PROGRAMA

_____

DIRECTOR DE POST GRADO DE LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

PANAMÁ, 2026

DEDICATORIA

Hasta el cielo a Jorge Cuevas quien en vida siempre me transmitió fortaleza, fe y apoyo para empezar este sueño y llegar hasta aquí, a mis hijos Joseph y Elías Cuevas Vásquez, quienes fueron mi mayor motivación en este largo camino. Y a esa persona especial que creyó en mi cuando yo no lo hacía y me tendió su mano cuando pensé en rendirme.

Nazaret

AGRADECIMIENTO

A todos los profesores de la Maestría en Turismo Geográfico, por sus enseñanzas y a aquellas personas que de una u otra manera fueron fuente de inspiración en esta experiencia.

De igual manera, a las personas de la comunidad Jordanal, quienes fueron garantes de formar parte de esta investigación y a la doctora. Mirna González, por su dedicación y apoyo brindado durante el desarrollo de esta investigación.

Nazaret

ÍNDICE

RESUMEN....xi
ABSTRACT....xii
INTRODUCCIÓN....xiii
CAPÍTULO I....1
GENERALIDADES DE LA INVESTIGACIÓN....1
1.1 Antecedentes relacionados con la investigación....2
1.2 Planteamiento del problema....5
1.3 Justificación....8
1.4 Objetivos....10
a) General;....10
b) Específicos;....10
1.5 Alcance de la investigación:....11
1.6. Delimitación geográfica del área de estudio....12
1.7. Limitaciones:....15
1.8. Diagnóstico geográfico del área sujeta de estudio....15
CAPÍTULO II MARCO CONCEPTUAL Y TEÓRICO....41
2.1. Consideraciones conceptuales sobre paisaje....42
2.2. Organización y gestión aplicado al turismo....44
2.3. Algunos conceptos y teorías relacionadas al territorio y desarrollo territorial....47
2.4. Turismo sostenible....49
2.5. Desarrollo sostenible....50
2.6. Modelos de gestión turística....52
2.7. Algunas consideración teóricas *(paisaje, territorio, turismo sostenible, desarrollo sostenible)*....54
CAPÍTULO III ASPECTOS METODOLÓGICOS....60
3.1. Consideraciones preliminares a los modelos de investigación....61
3.2. Enfoque de la Investigación....62
3.3. Tipo de investigación....63
3.4. Diseño de la investigación....63
3.5. Fuentes de información....65
a) Primarias:....65
b) Secundarias:....65
3.6. Materiales utilizados en la investigación....65
3.7. Población y muestra....65
3.8. Hipótesis y variables de estudio:....67
3.9. Descripción del instrumento:....71
3.10. Tratamiento de la información....72
CAPÍTULO IV ANÁLISIS DE LOS DATOS....77
4.1. Validez de los instrumentos....78
4.2. Análisis e interpretación de los resultados....79
CONCLUSIONES....103
RECOMENDACIONES....113
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS....116
ANEXOS....125

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 *Cinco pilares para un Turismo sostenible con un enfoque territorial, según la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) 2024. ..... 4*
Tabla 2 *Componente paisajístico según unidades del paisaje en la comunidad de Jordanal. 28*
Tabla 3*Total y porcentaje de la población según edad quinquenal por sexo en la comunidad Jordanal. Censo 2023 ..... 32*
Tabla 4 *Principales indicadores sociodemográficos y económicos de la población en la comunidad Jordanal: Censos 2023. ..... 40*
Tabla 5 *Conceptualización, definición, indicadores y técnicas según variables de estudio 68*
Tabla 6 *Tipo de paisaje según características, uso y valoración. Año 2025 ..... 73*
Tabla 7 *Número y porcentaje de la población encuestada por sexo. 79*
Tabla 8 *Número y porcentaje de los encuestados según condición de residencia. 80*
Tabla 9 *Número y porcentaje de los residentes según su tiempo de estancia en la comunidad 80*
Tabla 10 *Número y porcentaje de los residentes sobre el potencial turístico de los recursos comunitarios. 81*
Tabla 11 *Número y porcentaje del nivel de importancia que los encuestados atribuyen a los atractivos apreciados para la actividad turística. 82*
Tabla 12 *Número y porcentaje de los encuestados que identifican recursos naturales con mayor potencial para el desarrollo de la comunidad. 84*
Tabla 13 *Número y porcentaje según percepción de los componentes del entorno natural con mayor relevancia para la comunidad en estudio. 85*
Tabla 14 *Número y porcentaje según opinión de los residentes sobre el impacto de un modelo de gestión turística en el beneficio comunitario. 86*
Tabla 15 *Número y porcentaje sobre la valoración según importancia en implementar un modelo de gestión turística comunitaria. 87*
Tabla 16 *Síntesis de las unidades del paisaje según características físicas condición y función de la comunidad de Jordanal. 90*
Tabla 17 *Matriz de potencialidades, limitaciones y problemas existente en la comunidad Jordanal. 105*
Tabla 18 *Matriz del marco lógico aplicado a la comunidad de Jordanal. 106*

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 *Localización, límites, delimitación y superficie del área de estudio 14*
Figura 2 *Croquis de la comunidad Jordanal, como base para la valoración del paisaje. Censo 2010. ..... 17*
Figura 3 *Cuenca hidrográfica del Canal de Panamá. 19*
Figura 4 *Tipo de bosques del área de estudio. Año 2010 ..... 23*
Figura 5 *Sistema arbóreo del entorno de la comunidad de Jordanal. 24*
Figura 6 *Pirámide de la población según sexo y rango de edad de la comunidad Jordanal. Censo 2023 ..... 33*
Figura 7 *Principales características sociodemográficas de la comunidad Jordanal. Censo 2023 ..... 34*
Figura 8 *Vista panorámica del Centro Educativo Jordanal 35*
Figura 9 *Sistema de la red vial del área de estudio. Censo 2023 ..... 37*
Figura 10 *Dimensiones con fines turísticas según Lefebvre. 2013 ..... 55*
Figura 11 *Otros referentes teóricos implicados al turismo. 56*
Figura 12 *Planteamiento según Milton Santos referente al turismo generador de una división territorial. 57*
Figura 13 *Síntesis del enfoque aplicada a la investigación en la comunidad Jordanal. 64*
Figura 14 *Procesos metodológicos para obtener las unidades del paisaje de la comunidad Jordanal. 74*
Figura 15 *Síntesis de marco metodológico (Enfoque de Paisaje) según Bertrand. 76*
Figura 16 *Porcentaje de la población encuestada por sexo. 79*
Figura 17 *Porcentaje de los encuestados según condición de residencia. 80*
Figura 18 *Porcentaje de los residentes según su tiempo de estancia en la comunidad 81*
Figura 19 *Porcentaje de los residentes sobre el potencial turístico de los recursos comunitarios. 82*
Figura 20 *Porcentaje del nivel de importancia atribuidos a los atractivos apreciados para la actividad turística. 83*
Figura 21 *Porcentaje de los encuestados que identifican recursos naturales con mayor potencial para el desarrollo de la comunidad 84*
Figura 22 *Porcentaje según percepción de los componentes del entorno natural con mayor relevancia para la comunidad en estudio. 85*
Figura 23 *Porcentaje según opinión de los residentes sobre el impacto de un modelo de gestión turística en el beneficio comunitario. 87*
Figura 24 *Porcentaje sobre la valoración según importancia en implementar un modelo de gestión turística comunitaria. 88*
Figura 25 *Porcentaje de las unidades del paisaje según características físicas condición y función en la comunidad Jordanal. Año 2026. ..... 92*

Figura 26 *Clasificación del inventario del entorno de la comunidad Jordana, con base a los planteamiento metodológicos de Boullón, Año 2026..... 94*
Figura 27 *Cerro Llorón, sitio donde predomina una belleza escénica para la inclusión de un modelo de gestión turística para el área seleccionada. 95*
Figura 28 *Propuesta de inclusión a un sitio turístico para la comunidad de Jordanal..... 96*
Figura 29 *Otro punto o sitio como propuesta de inclusión turística para la comunidad de Jordanal. 97*
Figura 30 *Sitios que ofrece la comunidad Jordanal como oportunidad real para la gestión territorial de su paisaje. Año 2026..... 98*
Figura 31 *Generalidad de la propuesta de gestión turística para la comunidad Jordanal..... 99*
Figura 32 *Debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades resultantes de la evaluación en la comunidad de Jordanal..... 104*
Figura 33 *Árbol de objetivos 108*
Figura 34 *Propuesta de usos para el diseño de un modelo de gestión turística sostenible reconociendo el paisaje de la comunidad de Jordanal. 112*
Figura 35 *Instrumento 1..... 126*
Figura 36 *Instrumento 2 Plantilla de evaluación del paisaje 127*
Figura 37 *Labores de salud implementadas en la escuela de la comunidad sujeta de estudio..... 128*
Figura 38 *Acceso vial hacia El Jordanal, por el valle de Antón..... 128*
Figura 39 *Vista de El Cañón de Jordanal 128*
Figura 40 *Orquídea Ocidium o dama danzante (Oncidium harrisonianum 129*
Figura 41 *Miltoneas u orquídea pensamiento (Miltoniopsis)..... 129*
Figura 42 *Vista panorámica de otros sitios del río Jordanal 129*

RESUMEN

El estudio titulado *Paisaje y turismo sostenible: propuesta de gestión para la comunidad Jordanal,* (corregimiento Cirí Grande, distrito Capira, provincia Panamá Oeste), tiene como objetivo principal diseñar un modelo de gestión turística sostenible en la valoración del paisaje con el propósito de impulsar el desarrollo socioeconómico local y proteger el entorno natural mediante el aprovechamiento consciente de sus recursos. Para lograrlo, se aplicó una metodología que combinó el análisis técnico del territorio con la perspectiva de la población, utilizando fichas de observación y encuestas a residentes y visitantes para evaluar a fondo la riqueza y la fragilidad del entorno. Como resultado de este proceso, se identificaron tres unidades paisajísticas de alto valor y se estructuró un modelo de gestión comunitaria que incluye sitios importantes de bajo impacto con perspectiva, el turismo ecológico cuyo modelo incluye programas de capacitación local. Este trabajo demuestra que cuando la propia población lidera la gobernanza de su paisaje, el turismo se transforma ofreciendo una economía familiar, donde la propia población formaría parte en cuanto a la mitigación de los riesgos ambientales y preserva con orgullo la esencia que tienen los recursos naturales de la comunidad de Jordanal.

Palabras claves*: paisaje, gestión turística sostenible, modelo de desarrollo local, desarrollo turístico sostenible.*

ABSTRACT

The main objective of the study entitled Landscape and sustainable tourism: management proposal for the Jordanal community, (Cirí Grande township, Capira district, Panama Oeste province), has as its main objective to design a sustainable tourism management model in the valuation of the landscape with the purpose of promoting local socioeconomic development and protecting the natural environment through the conscious use of its resources. To achieve this, a methodology was applied that combined the technical analysis of the territory with the perspective of the population, using observation sheets and surveys of residents and visitors to thoroughly assess the richness and fragility of the environment. As a result of this process, three high-value landscape units were identified and a community management model was structured that includes important sites of low impact with perspective, ecological tourism whose model includes local training programs. This work shows that when the population itself leads the governance of its landscape, tourism is transformed by offering a family economy, where the population itself would be part in terms of mitigating environmental risks and proudly preserving the essence of the natural resources of the community of Jordanal.

Keywords: *landscape, sustainable tourism management, local development model, sustainable tourism development.*

INTRODUCCIÓN

El turismo es una actividad importante que ayuda a la economía y a las zonas rurales. El problema ahora es cambiar la forma como se hace el turismo para que sea más sostenible, en otras palabras, proteger el ambiente y mejorar la vida de las personas, conlleva a esta disciplina a un turismo sostenible para esta disciplina. Para lograr esto y como toda actividad, debe ser apoyado con herramientas que faciliten a las personas que viven en zonas rurales una acción económica, pero sin afectar el entorno que les rodea y tampoco perjudicar al resto de la comunidad y el contenido paisajístico que allí existe. En este contexto, y para el caso de esta investigación, se seleccionó la comunidad Jordanal, ubicada en el distrito de Capira, cuyo escenario territorial posee un alto potencial paisajístico y recursos naturales, donde se puede potencializar actividades turísticas, pero, que indiscutiblemente, exigen una planificación estratégica, para evitar el deterioro de su ecosistema y asegurar un desarrollo territorial de manera equitativa.

En ese sentido, esta investigación consta de cuatro capítulos importantes que ayudan a entender el por qué la selección y delimitación de estudio. El primer capítulo, corresponde a las generalidades del estudio, las cuales corresponden a las generalidades del estudio, es decir, los antecedentes, el planteamiento del problema, su importancia o justificación, objetivos, alcance, delimitación y diagnóstico geográfico desde el punto de vista físico, sociodemográfico, socioeconómico, paisajístico o ambiental y las limitaciones en el proceso y desarrollo de esta investigación.

En un segundo capítulo el marco teórico conceptual, cuya selección permite ampliar los conocimientos que vinculan la importancia del turismo y su contenido paisajístico, concebido en otras regiones similares a la que existen en Panamá.

En un tercer capítulo se presentan los aspectos metodológicos que permitieron obtener datos no solo del entorno a través de evaluaciones gracias a la visitación del lugar, con apoyo del material cartográfico. Asimismo, otros datos recopilados fueron con el apoyo y la colaboración de la comunidad local de Jordanal y la aplicación de una encuesta.

Posteriormente, en un capítulo cuarto, se presentan los resultados de acuerdo con los instrumentos aplicados tanto de la comunidad como la evaluación del territorio, colocando finalmente las conclusiones y ofreciendo como recomendación una propuesta de gestión turística a través de planes o programas vinculados a la valoración paisajística del paisaje que posee la comunidad Jordanal.

CAPÍTULO I
GENERALIDADES DE LA INVESTIGACIÓN

1.1 Antecedentes relacionados con la investigación

Como primer antecedente**,** cabe mencionar con base a la página web del Instituto Nacional de Estadística y Censo, (2010) que la comunidad Jordanal, posee una particularidad, que colinda con un tesoro hídrico, que surge en la cuenca alta del río Cirí, situado en el extremo Sur de la cuenca hidrológica del Canal de Panamá y al Norte con el Lago Gatún. Por eso, que gracias al panorama que brinda, es un área, que si bien es cierto es estratégica para todo el país, cierto es que garantiza un recurso importante como lo es el agua que beneficia a la economía de Panamá; además, también rinde beneficios al resto de la población por la belleza natural paisajística que posee allí existe. Por lo tanto, cabe resaltar la importancia en cuanto a la protección de los bosques de galería que crecen en los márgenes de los ríos que allí convergen y que son fundamentales para la regulación de tan importante recurso, como también, la protección de las riberas.

Por otra parte, en el corregimiento siempre se han promovido labores que rinden beneficios a la economía del lugar, como, por ejemplo: el cultivo de café, que ya se comercializa y contribuye a la economía familiar. Esta labor se ha dado por las condiciones climáticas que allí se dan, gracias a la tipología climática de su paisaje en este corregimiento.

A partir de esta premisa, es importante incluir el significado concerniente al desarrollo sostenible, el cual “permite hacer frente a las necesidades del presente sin comprometer las potencialidades de futuras generaciones para lograr sus necesidades” (López, 2020)

Por otra parte, el paisaje puede ser un instrumento útil en una triple dimensión o punto de encuentro, entre los planteamientos técnicos, científicos, sociales y políticos. (Naranjo, 2002), en ese sentido la administración del Canal de Panamá pone en marcha, capacitar a los moradores para el emprendimiento de actividades agrícolas y para proteger su bien más preciado, el agua.

A partir de estas acciones, actualmente existen personas interesadas en idear muchas iniciativas, entre ellas, un plan estratégico para impulsar acciones en beneficio a las comunidades. Es por ello por lo que el desarrollo turístico, puede ser atractivo siempre y cuando la provisión y el mejoramiento de las instalaciones y servicios idóneos, satisfacen las necesidades del turista, que desde hace décadas donde… también, se incluyen efectos asociados, tales como: la creación de empleos o generación de ingresos. (Pearse, 1988).

En ese sentido, estudios realizado por organismos internacionales en análisis consensuados, determinaron impulsar el turismo desde el contexto de la sostenibilidad según lo mostrado en la tabla 1:

Tabla 1 *Cinco pilares para un Turismo sostenible con un enfoque territorial, según la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) 2024.*

Ambiental	• Uso adecuado de los recursos naturales, manteniendo o mejorando los procesos ecológicos esenciales y conservando o regenerando los recursos naturales y la biodiversidad.
Cultural	• Respeto de la autenticidad sociocultural de las comunidades, conservación del patrimonio cultural y valores tradicionales, y promoción de la interculturalidad, la diversidad y la tolerancia activa.
Social	• Promoción del bienestar de las comunidades y trabajadores turísticos mediante la participación, la apropiación, el empoderamiento y la cohesión social.
Económica	• Garantizar operaciones económicas viables a largo plazo que proporcionen beneficios socioeconómicos a todas las partes interesadas de manera justa y con visión de futuro.
Gestión	• Capacidad de coordinar, dirigir y planificar el desarrollo turístico, incluyendo la gestión de cambios y presiones, mediante una estructura explícita.

Nota. Adaptado de Indicadores de desarrollo de turismo sostenible para los destinos turísticos, por la Organización Mundial del Turismo, 2005; La recuperación del turismo como pilar del gran impulso para la sostenibilidad (LC/MEX/TS.2022/19), por L. Peralta, 2022, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL); y Destination Criteria with performance indicators and SDG, por Global Sustainable Tourism Council, 2019.

Fuente: https://www.cepal.org/es/notas/la-cepal-presenta-cinco-pilares-un-turismo-sostenible-un-enfoque-territorial

En ese sentido y para el caso panameño, el tema se ha tratado y, vinculando desde la intervención de la Ley 8 del 14 de julio de 1994, en su artículo 3 que expone: “el turismo es una industria de utilidad pública y de interés nacional” y señala como objetivos principales la promoción del turismo en Panamá, otorgando incentivos especiales.

Sin embargo, estas normas legales se han ido modificando para el tema tratado y al crearse la Autoridad del Turismo de Panamá por Decreto Ley N°4 de 27 de febrero de 2008, y publicado en Gaceta Oficial N°25,989 de 29 de febrero de 2009, surge del antecedente legal, Decreto N°82 de 23 de diciembre de 2008, Reglamenta el Decreto Ley N°4 de 2008, que pone de manifiesto promover, con el apoyo de las instituciones correspondientes tales como el Ministerio de Obras Públicas, el Ministerio de Ambiente, la Autoridad Marítima de Panamá y los Municipios, entre otras; la instalación de facilidades turísticas, tales como centros de información y de observación, la confección de mapas turísticos y señalizaciones, para uso de los turistas (Numeral 7, Artículo 22).

1.2 Planteamiento del problema

A nivel internacional, la necesidad de gestionar el turismo bajo criterios de eficiencia, sostenibilidad y competitividad ha generado un creciente interés para muchos territorios. Por ello, las nuevas tendencias globales reafirman que los modelos de gestión turística son instrumentos viables que estructuran, organizan y proyectan acciones institucionales a largo plazo, permitiendo la intervención oportuna en entornos naturales y socioculturales. En consecuencia, el paisaje

rural y el turismo sostenible se configuran como dos elementos necesarios para promover el desarrollo económico local.

Sin embargo, en la comunidad Jordanal, a pesar de contar con un valioso patrimonio natural y paisajístico (caracterizado por sus bosques, ríos, biodiversidad, sistemas de relieve y manifestaciones culturales propias), existe una profunda desconexión entre el potencial del territorio y su aprovechamiento actual. La comunidad carece de un proceso de planificación territorial y por ende, de un modelo de gestión que contemple y valore el paisaje como la base del desarrollo.

Esta ausencia ha derivado en dos problemáticas: Por un lado, la explotación descontrolada de los espacios naturales y por otra parte, una escasa participación de la comunidad local en los procesos decisorios relacionados con el uso de su territorio.

Actualmente, las prácticas turísticas que emergen en Jordanal son esporádicas, carecen de una visión de futuro y no garantizan la sostenibilidad ambiental. Esto pone en riesgo el entorno natural y genera tensiones como la pérdida de identidad territorial, la degradación de los ecosistemas y la falta de arraigo de los actores implicados en el proceso. Asimismo, la comunidad no cuenta con un inventario oportuno de sus recursos paisajísticos que permita estructurar una oferta atractiva, ni con el acompañamiento institucional necesario para articular estas acciones.

Es por ello, que al estudiar el sitio, existe la necesidad en presentar una propuesta: Por lo tanto, se requiere como inclusión a planes o programas turísticos

locales proponer un modelo de gestión turística centrado en el paisaje de Jordanal, entendido este no solo como una representación escénica o visual, sino como un elemento integrador del territorio que agrupa valores ecológicos, culturales y productivos (como la caficultura local, la cual ya dinamiza la economía familiar gracias a las condiciones climáticas del sector). Desde una perspectiva sostenible, este modelo debe equilibrar el crecimiento económico, el bienestar social y la protección ambiental, integrando la percepción y participación humanizada de los propios habitantes, y esto siguiendo patrones homólogos de entidades y experiencias en otras entidades internacionales y países de la región.

A partir de las realidades observadas, surge el siguiente interrogante principal: ¿Cómo pueden las potencialidades paisajísticas del entorno de la comunidad Jordanal articularse a través de un modelo de gestión turística sostenible que ponga en valor el territorio y beneficie a su población?

Para dar respuesta a este problema central, se formulan las siguientes preguntas sistematizadas de investigación:

1. ¿Cuál es el estado actual y la tipificación del patrimonio paisajístico y natural de la comunidad Jordanal que pueda generar incentivos para la actividad turística?
2. ¿Cómo percibe la población local su rol e intervención en la proyección de un modelo de gestión turística sostenible basado en el reconocimiento de su paisaje?
3. ¿Cuáles son las estrategias más efectivas para promover acciones con vocación hacia el turismo sostenible en el área seleccionada?

4. ¿Cómo se puede potenciar la conservación de la biodiversidad local para atraer visitantes de manera sostenible y salvaguardar los recursos naturales?
5. ¿Qué tipo de actividades y alianzas interinstitucionales pueden desarrollarse para viabilizar el modelo de gestión turística y contribuir al desarrollo socioeconómico de la comunidad?

1.3 Justificación

La presente investigación se justifica por la necesidad imperativa de dotar a la comunidad Jordanal de una instrumento de planificación estratégica que transforme su potencial en un motor de desarrollo local sostenible. La comunidad posee una riqueza paisajística, ecológica y cultural excepcional, evidenciada en recursos hídricos de alto valor escénico como el río Jordanal, el charco La Paila y el cañón de Jordanal; formaciones orográficas imponentes como el cerro Llorón; y una notable biodiversidad que incluye especies de flora exóticas como las orquídeas "dama danzante" y "pensamiento" (Miltoniopsis).

Sin embargo, el aprovechamiento de este patrimonio ha sido marginal, y desprovisto de una estructura formal, una condición que no solo limita el progreso socioeconómico de ese entorno o territorio, sino que pone en riesgo latente la conservación de sus ecosistemas debido a la falta de regulación.

Ante esta realidad, el estudio adquiere relevancia desde múltiples dimensiones: desde el contexto de la dimensión ambiental y territorial que allí existe, es decir, una propuesta sobre un modelo de gestión turística basado en el paisaje supera la visión tradicional del turismo como una mera actividad

económica. Este enfoque permite concebir el entorno como un sistema vivo que integra valores ecológicos y culturales. El modelo actuaría como un mecanismo de protección activa que regularía la carga turística, mitigando los impactos negativos sobre la biodiversidad, garantizando un aprovechamiento equilibrado y a largo plazo de los recursos naturales.

Desde el punto de vista y dimensión social y comunitaria la investigación se justifica al posicionar a los habitantes de la comunidad Jordanal como los actores centrales y beneficiarios directos del proceso. El modelo es plantea con la finalidad que la comunidad local se empodere en la toma de decisiones y en la gobernanza de su territorio, reforzando la identidad cultural, el sentido de pertenencia y asegurando que los beneficios derivados del turismo se distribuyan de manera equitativa para mejorar la calidad de vida y el bienestar colectivo.

Desde el punto de vista económico, esta propuesta ofrecería una alternativa viable para la diversificación económica rural. Al estructurar una oferta turística sostenible y planificada, se abren oportunidades para el emprendimiento local, la generación de nuevos empleos, denominados verde y el encadenamiento productivo con actividades preexistentes en la zona, como la caficultura, dinamizando la economía familiar sin alterar la vocación del suelo.

Finalmente, la utilidad de esta propuesta trasciende los límites geográficos de la comunidad seleccionada, ya que este diseño relacionado a modelo de gestión contiene ese enfoque territorial y paisajístico que servirá como un antecedente metodológico y un referente práctico aplicable a otras zonas rurales del país con características y problemáticas similares. Con ello, se contribuye al

robustecimiento de las políticas públicas y estrategias de turismo sostenible a nivel nacional.

1.4 Objetivos

a) General;

Diseñar un modelo de gestión turística sostenible basado en la valoración del paisaje de la comunidad Jordanal (corregimiento Cirí Grande, distrito Capira, provincia Panamá Oeste).

b) Específicos;

- Caracterizar los componentes físicos, ambientales, culturales y paisajísticos de la comunidad Jordanal.
- Identificar las características sociodemográficas y socioeconómicas vinculadas al desarrollo turístico local.
- Evaluar potencialidades y limitaciones del paisaje para el turismo sostenible.
- Analizar la percepción de los actores locales sobre el aprovechamiento turístico del paisaje.
- Diseñar un modelo de gestión turística sostenible sustentado en la organización y valoración del paisaje.

1.5 Alcance de la investigación:

Si bien el propósito de esta investigación es: diseñar una propuesta de gestión turística sostenible para la comunidad Jordanal, donde el paisaje es el hilo conductor, donde se une el entorno natural, donde las prácticas socio productivas (como la caficultura tradicional) y lo relacionado a la identidad cultural, que son las que definen la realidad de este territorio.

Por ende, y para lograrlo, el estudio se arraiga en un enfoque mixto, es decir, cualitativo, descriptivo y participativo, lo que significa que las personas no son simples objetos de estudio, forman parte central de la investigación. La meta es comprender las realidades actuales de la comunidad y valorar la riqueza de su paisaje a partir de la memoria viva, las experiencias, los saberes y la mirada de sus propios habitantes y de las autoridades locales. En términos prácticos, el alcance de este trabajo es propositivo y proyectivo; en otras palabras, busca trazar el camino, sembrar las bases teóricas y diseñar una guía de acción estratégica para el futuro, sin llegar a la fase de ejecución o implementación material en el territorio.

Además, de integrar esas relaciones cotidianas, que existen entre la población, sus labores del día a día y la naturaleza que la rodea, también, visibilizar cómo una comunidad organizada y consciente de su espacio, guiada por la equidad y el respeto a su entorno, puede construir un turismo equilibrado que proteja su hogar en lugar de desgastarlo.

Finalmente, los resultados se pretenden entregar como una guía práctica de recomendaciones desde el punto de vista metodológico construida para los

habitantes, lo cual se convertiría en un instrumento útil tanto para la comunidad como para los gestores públicos, permitiéndoles planificar el territorio con sensibilidad humana, dignidad y un profundo sentido de pertenencia y arraigo local.

1.6. Delimitación geográfica del área de estudio

Según el material cartográfico censal proporcionado por el Departamento de Cartografía y Sistema de Información Geográfica del Instituto Nacional de Estadística y Censo de la Contraloría General de Panamá, la comunidad Jordanal se localiza dentro del corregimiento de Cirí Grande, el distrito de Capira, provincia de Panamá Oeste, una de las zonas montañosas con un sistema de relieve único y de alturas considerables, como punto central del mencionado lugar y según la página web de la entidad en mención, Jordanal se encuentra entre 8.6° de Latitud Norte y los -80.1° de longitud oeste (Censo I. N., https://www.inec.gob.pa, 2026).

Referente a los límites del área de estudio la comunidad Jordanal se encuentra en el corregimiento Cirí Grande, en ese sentido, lo límites son los siguientes:

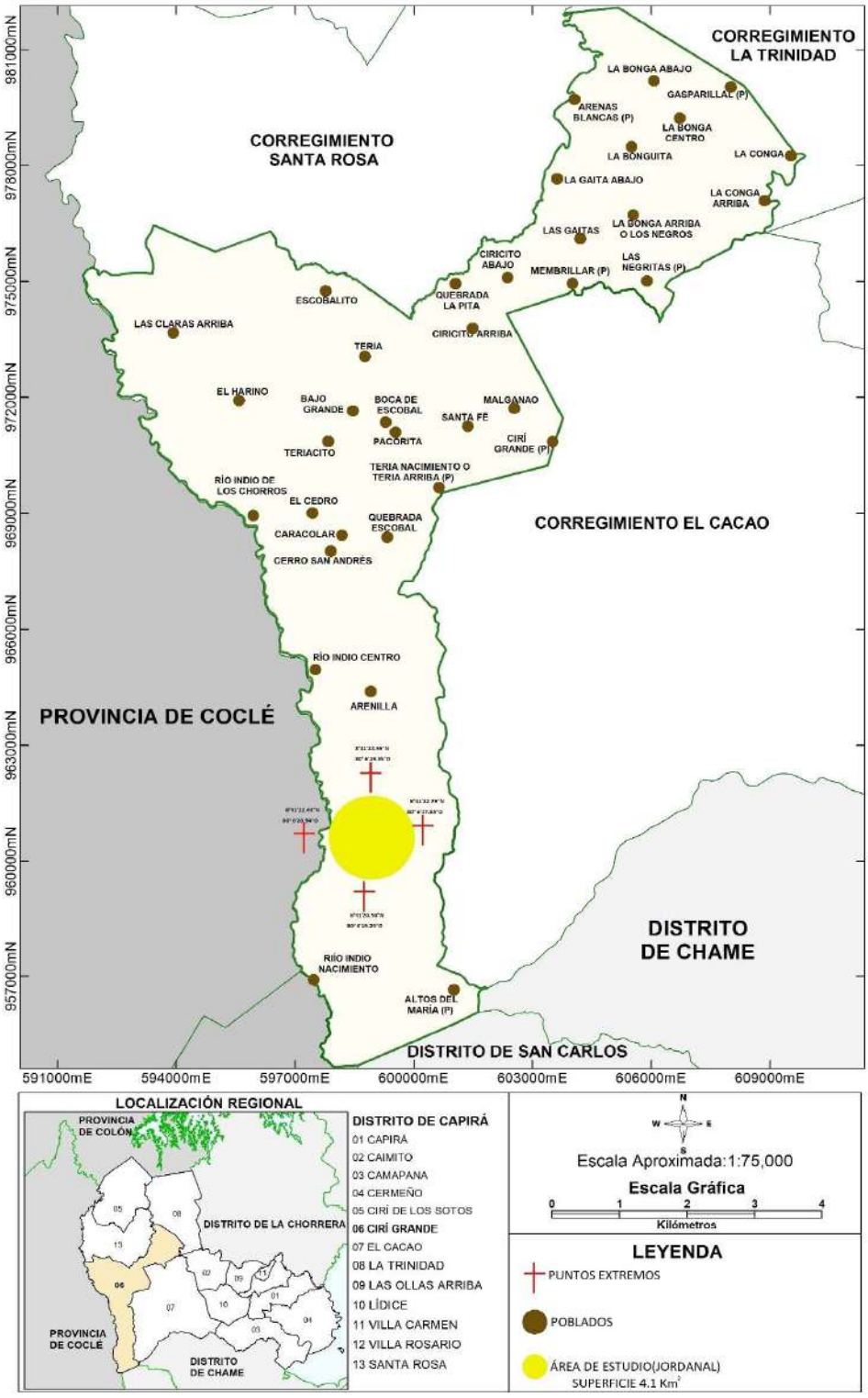
- Al Norte con el corregimiento Santa Rosa, distrito de Capira, provincia de Panamá Oeste.
- Al Sur con el corregimiento Los Llanos, distrito de San Carlos, provincia de Panamá Oeste.
- Al este el corregimiento El Cacao, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste.

- Y al Oeste con el corregimiento Chiguirí Arriba, distrito de Penonomé, provincia de Coclé. *(Véase figura 1)*

Relativo a la delimitación, se reitera que la comunidad sujeta de estudio forma parte del corregimiento Cirí Grande, redefinido según Gaceta Oficial Digital, lunes 30 de diciembre de 2013 N°27443-A ((Nacional, 2026).

En cuanto a la superficie, esta corresponde a 4.1 Km^2 aproximadamente, tal como se aprecia en la figura 1 y el punto central o centroide de la comunidad corresponde aproximadamente a los 08° 41' 50" de Latitud Norte y los 80°06' 13" de Longitud Oeste. (Maps, 2026)

Figura 1 *Localización, límites, delimitación y superficie del área de estudio*



Fuente Elaboración propia con base a mapas censales proporcionados por el Departamento de Cartografía y Sistema de Información Geográfica del Instituto Nacional de Estadística y Censo. contraloría General de Panamá: Censo 2023.

1.7. Limitaciones:

Esta investigación afrontó a una serie de dificultades. Estas fueron:

- Con respecto al tiempo, hubo algunas restricciones en el trabajo de campo, sobre todo al aplicar las entrevistas, estas fueron limitadas. Pero la misma se logró ejecutarlas con los actores clave de la comunidad, garantizando una muestra representativa que cumplió con los objetivos trazados.
- Existe escasez de fuentes bibliográficas específicas: pues, la literatura sobre gestión local en el país es limitada y, en su mayoría, no aborda de manera directa el caso de estudio, lo que requirió un esfuerzo mayor de adaptación y análisis.
- En algunos casos, hubo limitaciones presupuestarias: ya que lo postulado es cambiante que altera la situación financiera, y las labores en algunos casos no fue la misma, debido a la baja accesibilidad del transporte público en la zona de estudio, lo cual incrementó los costos logísticos previstos.
- Se percibió cierta apatía y temor en un sector de la población para participar en el llenado de las encuestas, lo que dificultó inicialmente el levantamiento de la información.

1.8. Diagnóstico geográfico del área sujeta de estudio

Este se refiere a la caracterización según los componentes físicos, ambientales, culturales y paisajísticos del corregimiento al cual pertenece la comunidad Jordanal y a la comunidad en sí.

a) Generalidades físicas-geográficas del área de estudio.

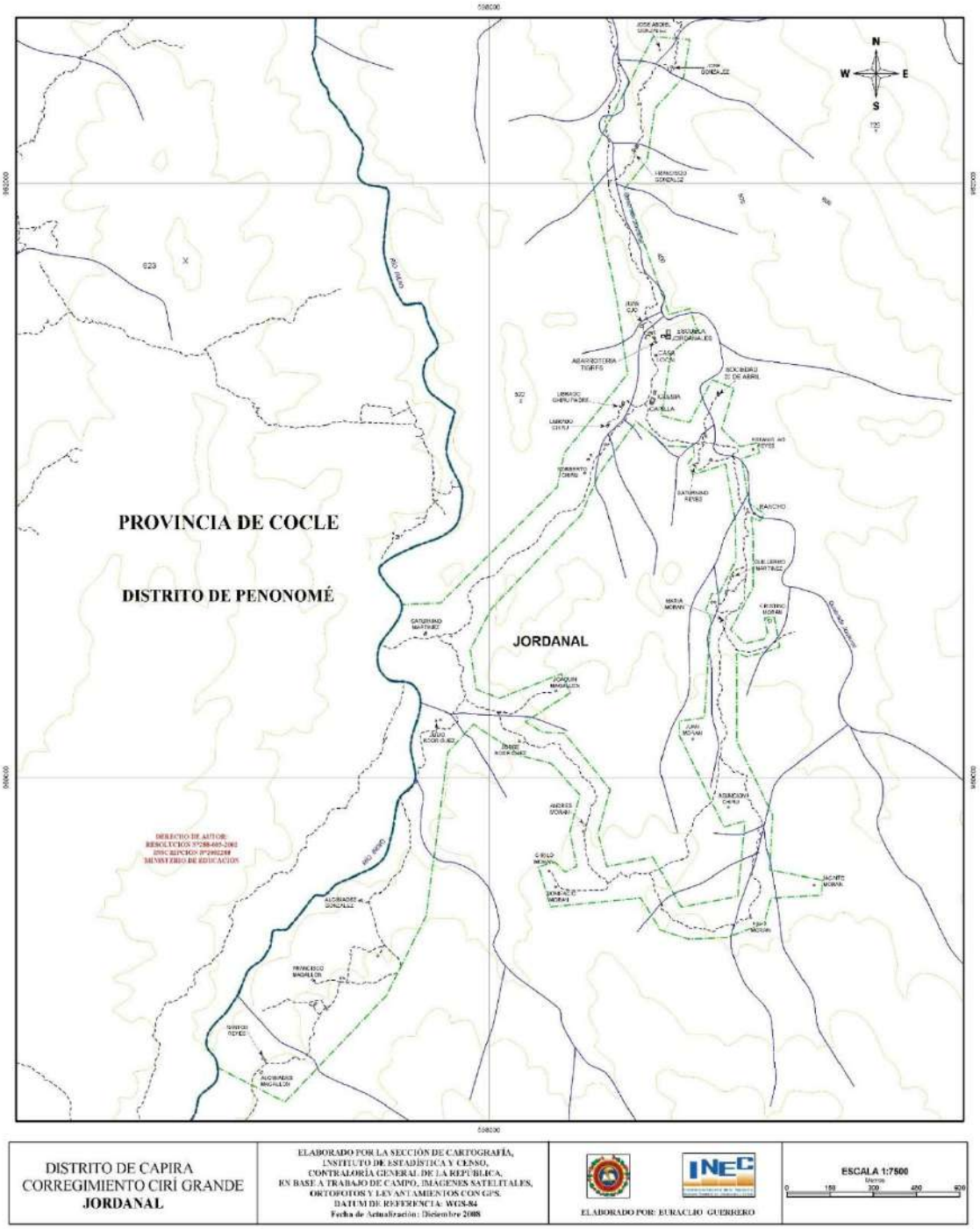
Estudiar de manera puntual las potencialidades desde el punto de vista

turístico para la comunidad Jordanal no es solo presentar el contenido de su entorno y por ende, su naturaleza, también se debe aprender a escuchar lo que la comunidad tiene que decir. Al entender la importancia de sus recursos naturales, como es el agua y de qué manera la población pueda proteger su entorno no solo para ellos, también, para las futuras generaciones; es, en el fondo, una forma de garantizar que cualquier proyecto crezca sobre una base sólida y segura, cuidando la casa común que comparten.

Por otra parte, observar su cultura y sus paisajes es valioso y para el caso de este estudio, permitirá que la propuesta de gestión local no sea algo impuesto desde afuera, sino un plan que refleje sus formas cotidianas, tradiciones y los sueños de los habitantes de Jordanal, abriendo las puertas a un progreso que respete su identidad y les permita vivir mejor sin perder su esencia.

Plantear la importancia del paisaje ayuda a no solo a conservar la belleza escénica y el patrimonio visual de la comunidad. Además, abre las puertas a oportunidades económicas sostenibles, como el turismo comunitario o el ecoturismo, convirtiendo el entorno en un activo de desarrollo local. En ese sentido, se inicia la valoración del paisaje tomando como base las generalidades física del entorno que rodea la comunidad de Jordanal, con el respaldo del material cartográfico producido el Departamento de Cartografía y Sistema de Información Geográfica del Instituto Nacional de Estadística y Censo, Contraloría General de Panamá:

Figura 2 *Croquis de la comunidad Jordanal, como base para la valoración del paisaje. Censo 2010.*



Nota: Como hecho relevante, está el factor de conectividad, dado a que geográficamente si bien es cierto pertenece a Capira (Panamá Oeste), pero debido a la falta de infraestructura vial directa con su propia cabecera distrital, está en el límite con la provincia de Coclé. Físicamente es más accesible entrando por El Valle de Antón o Altos del María.

Fuente: (Censo D. d., 2008)

b) Topografía e hidrografía

El relieve y las elevaciones existentes en el entorno de la comunidad Jordanal se encuentra inmerso en el Cerro El Llorón. Es una zona con una topografía sumamente accidentada, con pendientes pronunciadas y lomas constantes.

Además, en cuanto al entorno propiamente del área de estudio, se pudo señalar que es un área marcada por colinas y montañas de origen volcánico. Sin embargo, los puntos más elevados alcanzan un promedio de aproximadamente 360 metros sobre el nivel del mar, que indica un relieve escarpado, sobre todo en los sitios de mayor altura.

Con respecto al recurso hídrico, un dato sumamente importante, es el río Cirí, que junto al Trinidad aportan un 14% del agua al lago Gatún, es decir, en el área está conectada directamente con la subcuenca de los ríos de Capira (como el Río Cirí Grande) tal como se aprecia en la figura 2 y muy cerca de la Cuenca del Río Indio, donde se destaca el Cañón de Jordanal (una impresionante formación geológica con caídas de agua de entre 40 y 60 metros) y el Chorro Chico.

Cabe destacar que el lugar seleccionado como estudio, se encuentra integrada territorial y ecológicamente dentro de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (CHCP), registrada oficialmente en el sistema hidrológico nacional como la Cuenca 115. ((CICH)., 2026)

De manera más específica, el asentamiento de Jordanal forma parte de la Subcuenca de los ríos Cirí Grande y Trinidad. Según (Berbey, 2023), el corregimiento de Cirí Grande se caracteriza por albergar una vasta red fluvial

donde el río del mismo nombre actúa como el eje central de la dinámica hídrica local.

Figura 3 *Cuenca hidrográfica del Canal de Panamá.*



Fuente: https://pancanal.com/wp-content/uploads/2024/07/MAPA-Cuenca-Hidrografica-del-Canal-Actualizado.pdf

Adicionalmente, el ordenamiento territorial y ambiental de las poblaciones de esta región, incluyendo a Jordanal, está sujeto a regímenes especiales de manejo. Como señala (Cedeño, 2026), las comunidades rurales del norte de Capira insertadas en la Cuenca del Canal están vinculadas a programas de desarrollo sostenible y gestión socioambiental coordinados por la Autoridad del Canal de Panamá (ACP), debido al impacto directo que tienen sus actividades agropecuarias y el uso de la tierra sobre la calidad y el caudal del recurso hídrico que desciende hacia los embalses principales.

Según el Atlas Ambiental de Panamá, (2010), se compilaron las características geomorfológicas de Jordanal, las cuales corresponde de la siguiente manera:

- Morfocronología: Terciario
- Litología: Rocas ígneas extrusivas (basalto, andesita, toba, ignimbrita, etc.)

Por otra parte, en cuanto a la geología, la información recabada corresponde de la siguiente manera:

- Formación: Río Hato y formas: sedimentarias
- Grupo: Aguadulce y de conglomerado, areniscas, lutitas, tobas, areniscas no consolidadas, pómez.
- Periodo: Cuaternario, representada con el símbolo: QR-Aha ((ANAM), 2010)

c) Condiciones climáticas

Se caracterizan por poseer un clima tropical, cálido y húmedo, con temperaturas elevadas durante todo el año, promediado en los 26.5 a 27.5 °C. Además, al igual que el resto del país, existen dos estaciones: la lluviosa y la seca. La primera es más extensa, abarca desde finales de abril hasta noviembre, y la estación seca desde diciembre hasta marzo-abril, caracterizada por la presencia de vientos alisios. ((ANAM), 2010).

Cabe destacar que existen otros datos que refieren información meteorológicas como, por ejemplo: la estación más cercana a la comunidad es la denominada Cirí Grande, localizada entre los 08°46’ de latitud norte y los 80°03’ de longitud oeste en Panamá Oeste (https://www.inec.gob.pa, 2026).

d) Capacidad y usos de la tierra:

Con respecto al tema, se reitera el Atlas Ambiental que define de manera puntual que la característica que predomina según capacidad agrológica de Jordanal, corresponde a: Tipo VII, la cual se describe como: no arable, con limitaciones muy severas.

Sin embargo y de acuerdo con la captura de datos de otras fuentes, los usos permitidos y promovidos están condicionados por las directrices ambientales de la Ley 21 de 1997 sobre el ordenamiento territorial de la Cuenca del Canal y los planes de gestión integrada del Comité de Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (CICH) publicado en el 2023.

En ese sentido, algunos usos que se dan en el sitio son por ejemplo el cultivo del café por la presencia sobre el cuidado del agua que contiene la cuenca. También, existe de alguna manera un sistema agroforestal, en Jordanal el cultivo de café representa el sustento de muchas familias. Los productores siembran este producto a la sombra de árboles frutales como la naranja y especies propias del sitio como el guabo; así, mientras aseguran ingresos económicos, protegen la fertilidad del suelo y mantienen viva la cobertura vegetal que abraza la cuenca.

En otro aspecto, existe en ciertos viviendas u hogares, la parcela familiar. Allí, los agricultores cultivan maíz, yuca, ñame, plátano y arroz de montaña en pequeñas parcelas familiares. Aunque históricamente, señalan algunos habitantes, utilizan la técnica de roza y quema, la propia comunidad está viviendo una transición consciente hacia métodos más amigables con el entorno para proteger la tierra de sus hijos.

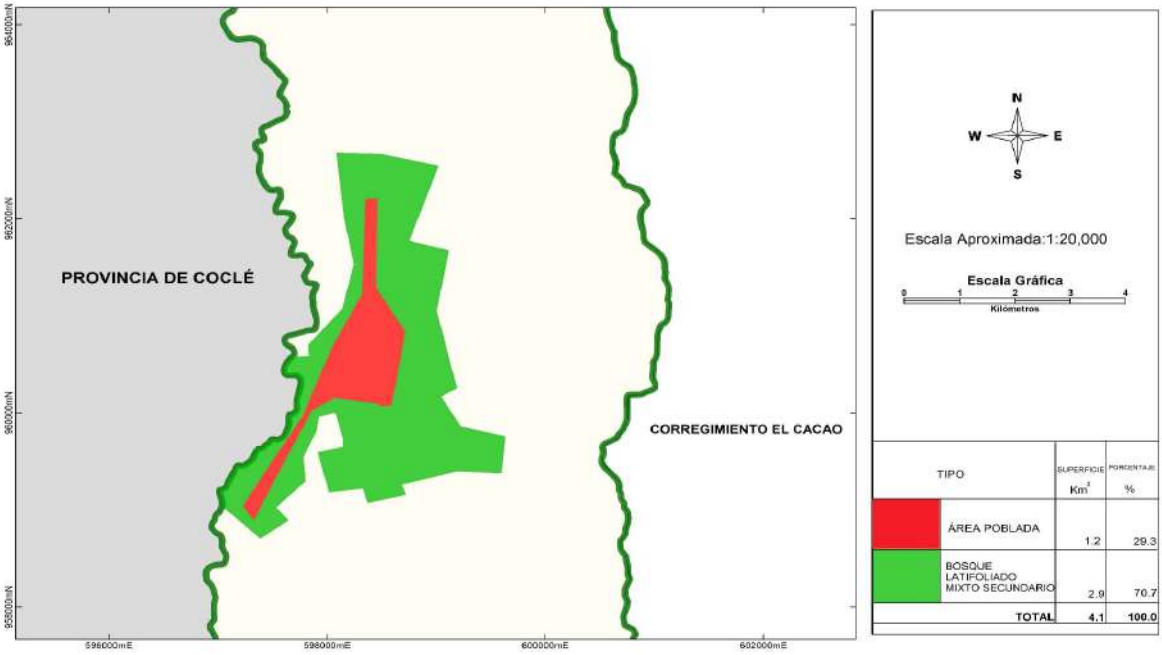
En esa misma línea de usos, están algunas tierras destinadas a la ganadería en ladera: Por generaciones, las familias han recurrido a la cría de ganado vacuno en las zonas más empinadas como una alternativa económica rápida. Sin embargo, los productores hoy enfrentan el gran desafío de transformar esta práctica tradicional, ya que el pisoteo del ganado en las laderas desgasta la tierra, evidenciando la necesidad urgente de apoyarlos en la adopción de sistemas de pastoreo que sanen el suelo en lugar de agotarlo.

e) Cobertura y tipo de vegetación

De lo general a lo particular, para el área en mención aún existe el tipo de bosque latifoliado mixto secundario que cubre aproximadamente unos 2.9 Km^2 alrededor de la comunidad, es decir un 70.7% a pesar de que, aunque se haya practicado tala selectiva, aún hay presencia de especies pioneras con árboles con diámetros medios o bajos cuya altura promedio es de unos 5 metros y la cobertura es superior en un 30% aproximadamente, tal como se aprecia en la figura

Sin embargo, y bajo el criterio observables en el sitio cotejados en documento; Establecimiento de Lineamientos Técnicos, Sociales y Económicos para el Desarrollo de Actividades de Agricultura Ecológica, Agroforestería y la Reforestación en la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá como también, los habitantes de la comunidad de Jordanal conviven diariamente con la exuberancia del Bosque Húmedo Tropical, un entorno natural que no solo los rodea, sino que cumple una misión crítica en la protección de las aguas de la subcuenca del río Cirí Grande.

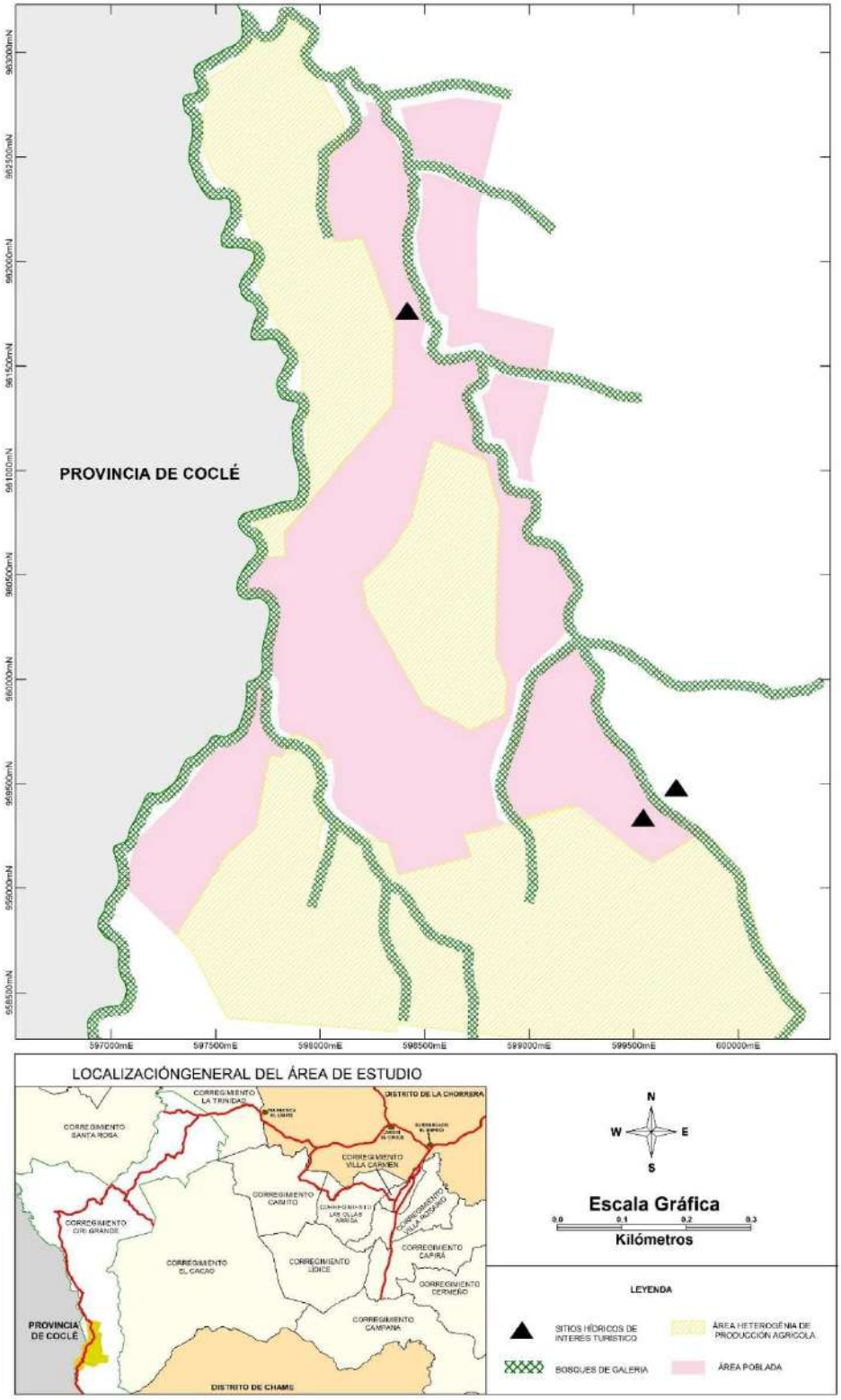
Figura 4 *Tipo de bosques del área de estudio. Año 2010.*



Fuente: ((ANAM), 2010)

Sin embargo, acercándonos más al entorno de la comunidad de manera observable la generalidad del contenido vegetal que existe se refiera a bosques de galería y vegetación de uso agropecuaria (siembra de cultivos temporales, permanente, árboles frutales, algunos maderables, entre otros), tal como se aprecia en la figura 5.

Figura 5 *Sistema arbóreo del entorno de la comunidad de Jordanal.*



Fuente: Elaboración propia y con base a mapa ((ANAM), 2010)

Aunque las familias de esta región han transformado históricamente el paisaje forestal para abrir paso a sus medios tradicionales de subsistencia agropecuaria ([JICA]., 2023), hoy en día la propia comunidad realiza una transformación de su entorno, dando vida a un paisaje dinámico en plena restauración ecológica.

Por consiguiente, esta estrecha relación con la naturaleza se refleja en la cobertura vegetal que los vecinos actualmente cuidan con recelo, sobre todo en las riberas de los ríos y quebradas aledaños, y saben que los bosques de galería actúan como guardianes del agua; allí aún emergen árboles gigantescos como el espavé y el cedro, cuyas raíces sostienen la tierra y evitan que los cauces pierdan su pureza.

En las colinas, por ejemplo, existen algunos parches de bosque secundario (conocidos localmente como rastrojos) donde se entrelazan de forma armoniosa con los sistemas agroforestales diseñados por las propias familias. En estas parcelas, los agricultores hacen que la tierra sea generosa y productiva para sus cultivos creando de igual manera, sombra protectora de árboles, como el guabo y cítricos. Esta cobertura mixta no solo asegura el sustento diario y el bienestar de la población, sino que devuelve paulatinamente a los frágiles suelos de ladera de la Cuenca del Canal la protección forestal que tanto necesitan frente a los desafíos del cambio climático, tal como lo señala el Ministerio de Ambiente. (Ambiente, 2026).

f) Componente ambiental del entorno de la comunidad Jordanal

Con base al contexto de bosque nuboso y maduro y a diferencia de las tierras bajas de del resto del corregimiento, la comunidad de Jordanal posee un microclima húmedo y templado, moldeado por la convergencia de vientos que suben por la cordillera. Este fenómeno da vida a un bosque maduro y nuboso existente en el área con un escenario donde la neblina se condensa entre las copas de los árboles, regulando la temperatura y manteniendo el entorno siempre fresco y rebosante de agua.

Esta humedad constante convierte a la comunidad en un sitio único por la naturaleza que brinda. En los senderos y laderas se despliega una impresionante flora epífita, es decir, orquídeas, bromelias, musgos, helechos mucha de ellas sobrepuestos en árboles donde monumentales filodendros (plantas de hojas grandes y únicas), son densos mantos de musgo y delicadas begonias salvajes cubren los troncos húmedos. Este hogar vegetal es el escenario perfecto para la fauna silvestre, sirviendo de refugio para aves de la cordillera, majestuosos tucanes y ranas exóticas que dependen de la pureza de este ecosistema para

Sin embargo, al ser una zona crítica de amortiguamiento y recarga hídrica para la región, este equilibrio es frágil. Ya que enfrenta hoy la presión silenciosa de la expansión agrícola y la ganadería de subsistencia, donde la pérdida de cobertura boscosa acelera la erosión del suelo, desmejorando la tierra, provocando escorrentías rápida por las lluvias hacia los ríos, generando un peligro latente de las temidas "cabezas de agua" (crecidas repentinas) que ponen en riesgo tanto la biodiversidad como la seguridad de los propios habitantes.

g) Componente paisajístico

Para entender el paisaje de Jordanal es no solo definir cómo la naturaleza y su gente han aprendido a convivir, ya que la población asentada en un territorio rural significa vivir en un medio natural con potencialidades que brinda la vegetación y la fauna propia de su entorno, creando un ambiente vivo pero además, en constante movimiento.

En ese sentido, existen tres elementos importantes: el agua, el contenido de su topografía y la población que por años se ha visto intervenida, pero de manera muy conservacionista, por ende, la tabla 2, presenta las unidades del paisaje que existen en la comunidad y que son consideradas los elementos más importantes para el caso de este estudio.

Como punto de partida y con referente al recurso agua, los ríos y quebradas que son los que alimentan la cuenca del Río Indio es el principal benefactor de Jordanal, ya que a partir de allí se siembra y se vive.

Por otro lado, el sistema topográfico definido por las montaña, altas y empinadas, protegen el lugar, ya que las pendientes, aunque difíciles de caminar, han sido el escudo que ha mantenido a salvo los bosques más puros y el aire limpio.

Finalmente, la huella humana constituye un paisaje dibujado por el agricultor que siembra y cosecha en parcelas pequeñas, respetando los tiempos de la naturaleza y creando espacios verdes y de cultivos. Como comunidad, reside un hogar comunitario alojado en la naturaleza. A continuación, se detallan el contenido paisajístico del área de estudio.

Tabla 2 *Componente paisajístico según unidades del paisaje en la comunidad de Jordanal.*

Unidad del paisaje	Aspectos generales sobre vegetación	Condiciones topográficas	Situación actual	Función principal e importancia
Tipo de bosques	Bosques húmedos tropicales y premontanos, árboles densos, helechos arbóreos, musgos y orquídeas, entre otras.	Relieve accidentado, con fuertes pendientes.	Muy bajo (Zonas de difícil acceso, conservación natural).	Conservación de la biodiversidad, gracias a población local.
Sistema hídrico	Cauces de ríos y quebradas, cascadas, rocas y bosques de galería (vegetación denominada bosque de galería).	Valles fluviales, llanuras de inundación estrechas y lechos de ríos.	Bajo a moderado (uso para pesca, lavado, recreación y toma de agua).	Zona de recarga hídrica, drenaje natural y abastecimiento de agua para la comunidad.
Uso de la tierra	Mosaicos de cultivos (café, yuca, maíz, frutales), pastizales para ganado y zonas de rastrojo.	Laderas modificadas, mesetas bajas y zonas de transición.	Alto (modificación directa del entorno natural para la producción).	Sustento económico y alimentario de las familias locales (agricultura de subsistencia).
Aspectos sociodemográficos	Viviendas rurales, caminos de tierra/acceso, escuela local, patios y huertos caseros.	Terrenos semiplanos o adaptados a la topografía del camino.	Muy alto (asentamiento comunitario y habitacional).	Centro de la vida social, cultural y comunitaria de los habitantes en Jordanal.

Fuente: Elaboración propia.

h) Particularidades sociodemográficas

El siguiente apartado se presenta un análisis sobre la estructura y condiciones existentes de la población, cuyos datos no solo revela información en cuanto a datos se refiere también, elementos que identifican su idiosincrasia, característica del lugar.

h.1. Identidad cultural

Efectivamente y, como parte inicial a este contexto, la historia y la población asentada en el lugar reconocido como Jordanal, nació e influyó en el entorno en su decisión de asentarse allí. Colocó de manera propia, su identidad y tradiciones, es decir, sus fiestas, mitos, leyendas, gastronomía típica y saberes ancestrales (por ejemplo, el uso de plantas medicinales locales).

Sin embargo, para “ayuda a identificar los paisajes que se reconocen hoy…, permite seguir las preocupaciones de época que se tejen en torno a este concepto y a sus referentes empíricos.” (Perla, 2009), de igual manera reinventa su economía y forma de actuar y explotar en su entorno.

He allí, que estudiar el paisaje de Jordanal ignorando la identidad de su gente sería un gran vació. El paisaje es un proceso vivo y profundamente humano, tal como lo señala el geógrafo Joan Nogué, referente en el estudio de la percepción territorial, el paisaje es una construcción social cargada de valores, emociones y significados que una comunidad proyecta sobre su entorno natural. (2016).

Bajo esta premisa, la identidad de Jordanal se circunscribe en descifrar este estudio por tres razones fundamentales, la primera que es un territorio modelado por la tradición: Las unidades de paisaje que hoy se observan pequeños

cafetales bajo la sombra o las parcelas de subsistencia— son la huella directa de la cultura campesina. La comunidad no destruye el bosque de forma masiva, sino que lo fragmenta con respeto a través de prácticas tradicionales. El mapa físico de Jordanal es, en realidad, el mapa de sus costumbres.

Otro tema es que los habitantes poseen un conocimiento ecológico tradicional, digno de admirar. Su identidad guarda la memoria de los ciclos de la neblina, el comportamiento de las laderas empinadas y el respeto a las crecidas de los ríos (las "cabezas de agua"). Despreciar este saber cultural es perder la herramienta de diagnóstico más precisa que tiene el territorio, tal como lo señaló un residente de la comunidad.

Desde el punto de vista de conservación, los estudios realizados sobre la cuenca del Río Indio, la población de Jordanal, significa que es un escenario propio con un sustento económico e historia familiar.

Por consiguiente, integrar la identidad cultural, permite entender que cualquier plan de ordenamiento ambiental no debe imponerse desde afuera, sino con apego a la comunidad por su el contenido que ellos como ciudadanos tienen y que debe ser respetando como identidad, lo cual este hecho garantiza, propuestas de desarrollo sostenible, con perspectivas económicas sustentadas y viables en el tiempo.

i) Particularidades sociodemográficas

Según datos obtenidos de la página web del Instituto Nacional de Estadística y Censo, plasmados en la figura 4, los principales datos sociodemográficos del lugar se resumen de la siguiente manera: exclusivamente para la comunidad Jordanal, se contabilizó una población total: 322 personas, de las cuales 155 fueron mujeres y 167 hombres, es decir un 48% y 62% respectivamente al orden plasmado. Por otra parte, la población. de 18 años y más de edad fue totalizada en unos 193 personas.

Referente a la distribución por edad se observa una segmentación por edad donde predomina en un 24 y 23% el rango de edad de entre 0-4 años y 5-9 años, posteriormente en un 20% el rango de 10 a 19 años, tal como se presenta en la tabla 1 y figura 3 respectivamente.

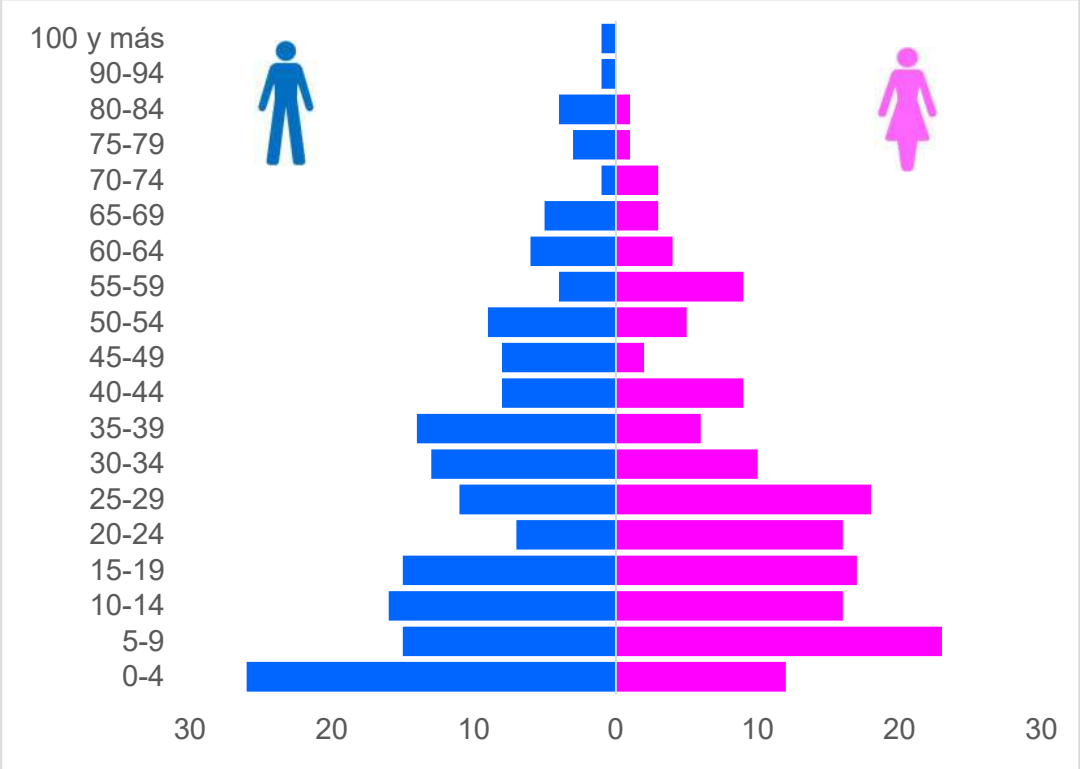
Otros datos relativos al tema sociodemográfico son por ejemplo: que el índice de masculinidad (hombres por cada 100 mujeres) fue publicado en 107.7, el porcentaje de hogares con jefe hombre fue de 89.7 y el porcentaje de hogares con jefe mujer 10.3. Finalmente, la mediana de edad de la población total fue de 24 años, lo que significa una población joven. (Censo I. N., https://www.inec.gob.pa, 2026).

Tabla 3*Total y porcentaje de la población según edad quinquenal por sexo en la comunidad Jordanal. Censo 2023*

Edad quinquenal	Sexo			Porcentaje		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
0-4	26	12	38	16	8	23
5-9	5	23	38	9	15	24
10-14	16	16	32	10	10	20
15-19	15	17	32	9	11	20
20-24	7	16	23	4	10	15
25-29	11	18	29	7	12	18
30-34	13	10	23	8	6	14
35-39	14	6	20	8	4	12
40-44	8	9	17	5	6	11
45-49	8	2	10	5	1	6
50-54	9	5	14	5	3	9
55-59	4	9	13	2	6	8
60-64	6	4	10	4	3	6
65-69	5	3	8	3	2	5
70-74	1	3	4	1	2	3
75-79	3	1	4	2	1	2
80-84	4	1	5	2	1	3
90-94	1	0	1	1	0	1
100 y más	1	0	1	1	0	1
Total	167	155	322	52	48	100

Fuente: https://www.inec.gob.pa/panbin/RpWebEngine.exe/Portal?BASE=LP2023

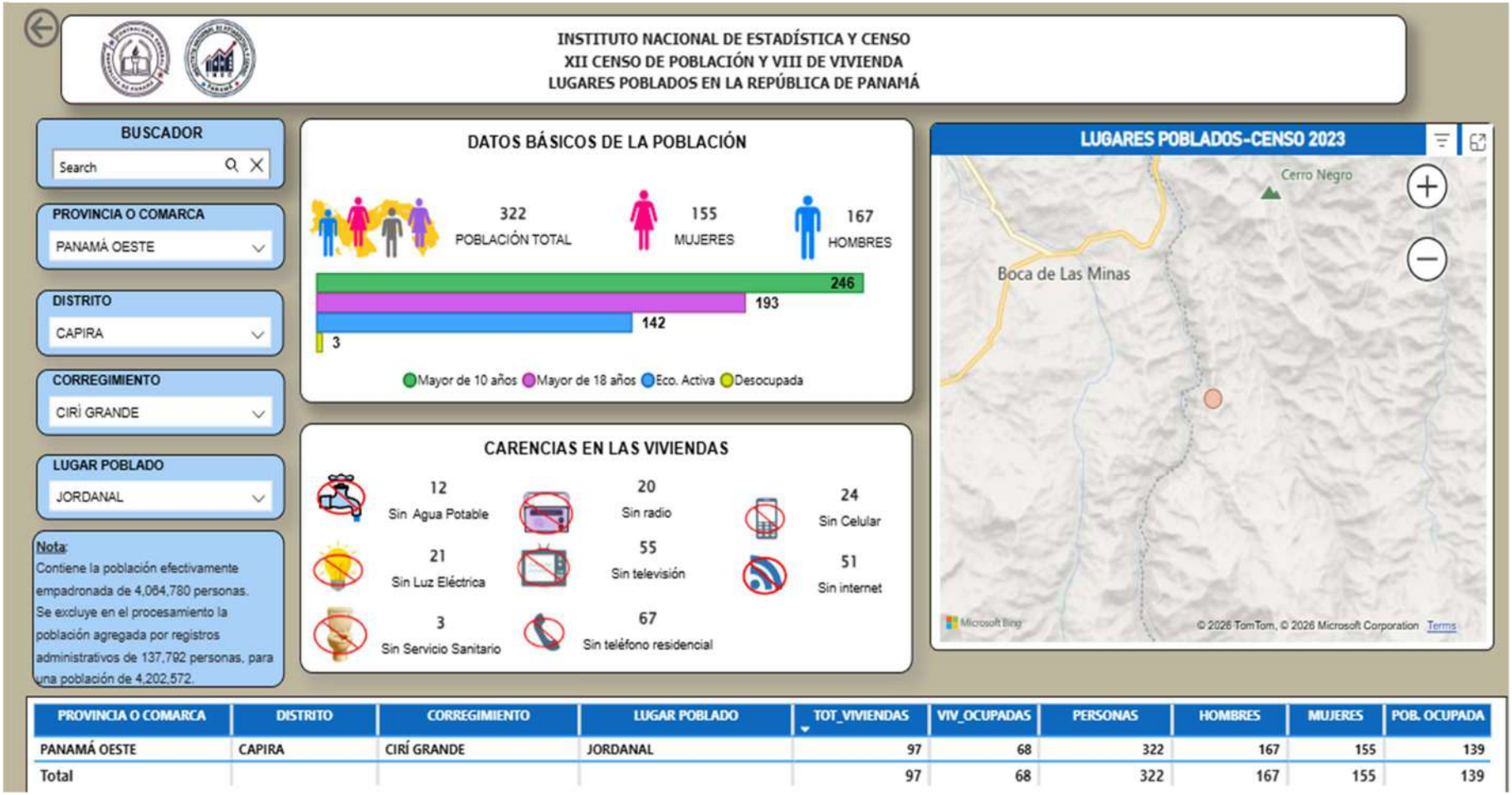
Figura 6 *Pirámide de la población según sexo y rango de edad de la comunidad Jordanal. Censo 2023*



Fuente: https://www.inec.gob.pa/panbin/RpWebEngine.exe/Portal?BASE=LP2023

Relativo al tema de las viviendas y como base la figura 4, existen datos relevantes, como, por ejemplo: de un total de 97 viviendas, fueron empadronadas como viviendas ocupadas 68, de las cuales 12 declararon sin agua potable, 20 sin radio, 24 sin celular, 21 sin luz eléctrica, 55 sin televisión, 51 sin internet 3 sin servicio sanitario, 67 sin teléfono residencial. Estos datos son cruciales para entender el nivel de desarrollo y las necesidades básicas insatisfechas en la comunidad de Jordanal. (Censo I. N., https://www.inec.gob.pa, 2026)

Figura 7 *Principales características sociodemográficas de la comunidad Jordanal. Censo 2023*



PROVINCIA O COMARCA	DISTRITO	CORREGIMIENTO	LUGAR POBLADO	TOT_VIVIENDAS	VIV_OCUPADAS	PERSONAS	HOMBRES	MUJERES	POB. OCUPADA
PANAMÁ OESTE	CAPIRA	CIRÍ GRANDE	JORDANAL	97	68	322	167	155	139
Total				97	68	322	167	155	139

Fuente: (Censo I. N., https://www.inec.gob.pa, 2026)

j) Particularidades sobre datos sociodemográficos

Para el tema educativo, en la comunidad de estudio existe un centro educativo con el nombre de la comunidad, que brinda el programa del nivel primaria-premedia y media que, según datos del Ministerio de Educación para el año 2015, asistió un promedio de 44, 24 y 27 estudiantes respectivamente. (Educación, 2026).

Sin embargo, otros indicadores concernientes al tema y con base a las publicaciones del INEC, el porcentaje de la población que asiste a la escuela actualmente, según el censo del 2023 es de 33.1%, el promedio de años aprobados (grado más alto aprobado) fue de 6.9 y el porcentaje de analfabetas (población de 10 y más años de edad) fue de 2.24% respectivamente. (Censo I. N., https://www.inec.gob.pa, 2026)

Figura 8 *Vista panorámica del Centro Educativo Jordanal*



Fuente: https://maps.google.com/maps/contrib/107636167569076675920

Con relación al tema de salud y otras instalaciones, en la comunidad Jordanal no hay instalaciones de salud, propiamente ubicadas. Quienes la necesitan, se dirigen a otras, como, por ejemplo: centros de salud en Antón, Nueva Arenosa o El Espino. Esto significa que los residentes deben recorrer largas distancias para llegar a instalaciones médicas.

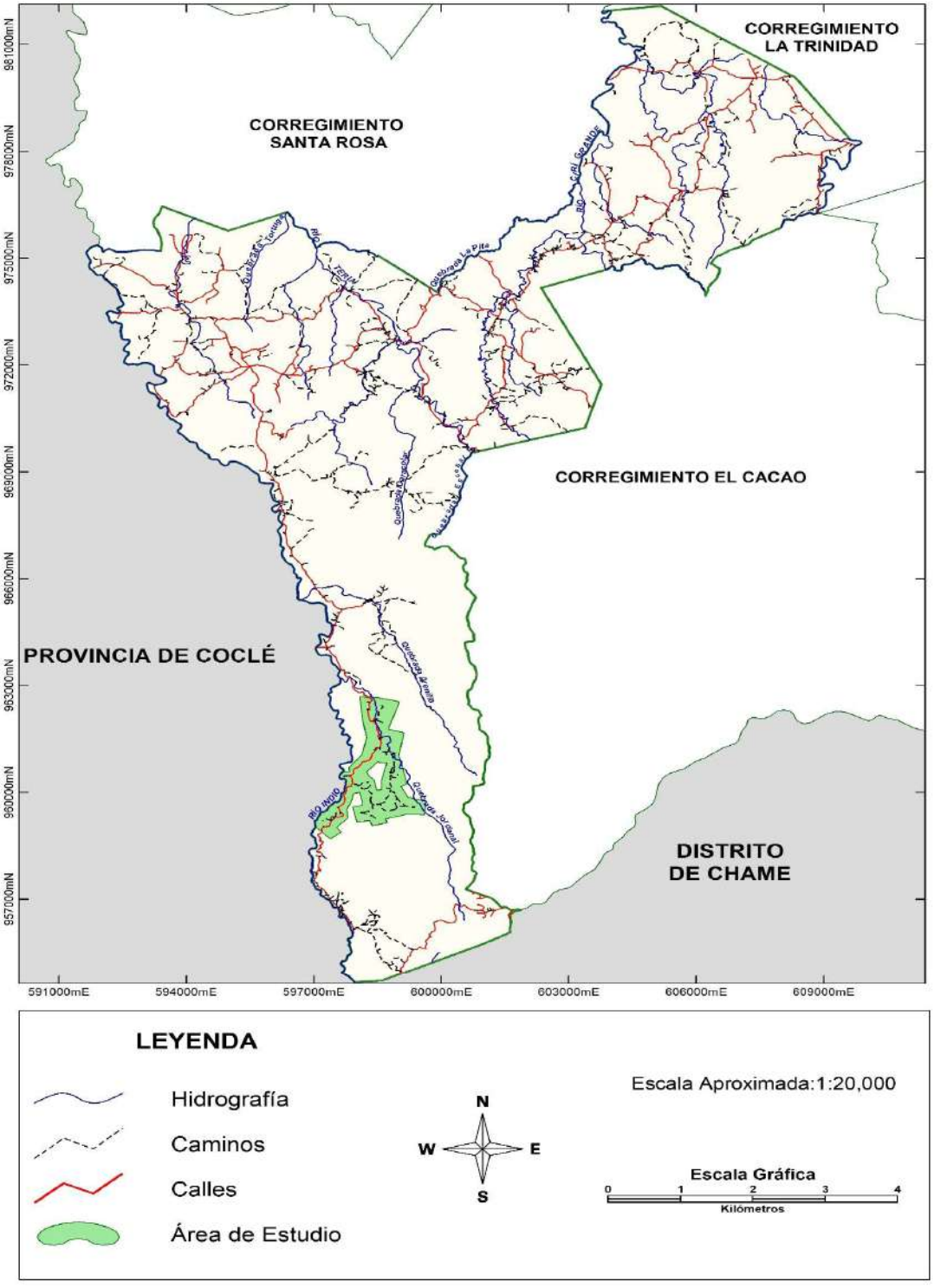
Bajo esas circunstancias, y en algunas ocasiones, el Ministerio de Salud (MINSA) organiza jornadas de salud en las instalaciones del centro educativo Jordanal.

De igual manera, la comunidad tampoco cuenta con una estación policial ni una junta comunal. Sin embargo, esta entidad, hace uso de la estación policial ubicada en la comunidad de Ciricito, donde también se presta atención comunitaria cuando es necesaria la intervención de un juez de cumplimiento y paz, tres veces por semana en un horario de 8:00 a.m. a 4:00 p.m. respectivamente.

Relativo al sistema de red vial, el camino hacia Jordanal consiste en caminos de tierra, que reciben poca atención y carecen de robustez. En algunas zonas, las carreteras no están pavimentadas, lo que causa problemas de tránsito, especialmente durante la temporada lluviosa. El acceso a las áreas aledañas también es deficiente, tal como se aprecia en la figura 8.

Con respecto al transporte, existe una piquera hacia la comunidad Jordanal, dicha piquera se ubica en el Valle de Antón, cerca del mercado de abastos. El transporte es tipo 4×4, ideal para las condiciones limitadas del acceso al lugar.

Figura 9 *Sistema de la red vial del área de estudio. Censo 2023*



Fuente: Elaboración propia con base a mapas censales proporcionados por el Departamento de Cartografía y Sistema de Información Geográfica del Instituto Nacional de Estadística y Censo. contraloría General de Panamá: Censo 2023.

Aunque hay iniciativas gubernamentales para mejorar el servicio de transporte, también existe prioridad en la creación de drenajes y puentes, y Jordanal, no cuentan con puentes, lo que hace difícil el acceso en algunos sectores de la comunidad durante la temporada lluviosa.

En cuanto al tema educativo, la comunidad cuenta con el centro educativo que lleva el nombre de la comunidad. Esta brinda mejor atención y mejores instalaciones a la comunidad y es allí donde existe un espacio para brindar primeros auxilios o jornada de salud esporádica.

k) Particularidades socioeconómicas

Las características socioeconómicas marcadas en la comunidad Jordanal, no solo se definen por su ubicación geográfica donde prevalece una zona accidentada en términos topográficos y aunado a ello, la cercanía al recurso hídrico vinculado al Canal de Panamá como también, su transición hacia la provincia de Coclé.

En ese contexto, la economía de la comunidad se basa en la subsistencia y la agricultura, esta última en el cultivo de productos temporales y permanentes como lo son: maíz, frijol, naranja, limón, yuca, ñame, otoe, entre otros, donde la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) apoya con programas de gestión socioambiental en algunas fincas para proteger el entorno, sobre todo el hídrico.

En ese sentido, también existen escenarios como es el caso del Cañón del Jordanal y diversas cascadas cuya potencialidad está óptima para la actividad turística, algunos moradores organizan visitas a estos lugares, aprovechando esta actividad como fuente de sustento.

Por otra parte, en la comunidad existe un intercambio comercial, pero algunos son inalcanzables, por eso los precios de algunos productos que llegan de fuera son altos y, por otra parte, los que ellos producen, en ciertas temporadas del año, dificulta la salida de las cosechas locales debido a estado y acceso al sistema de red vial, se encuentra en mal estado y esto indudablemente impide de alguna manera, esa dinámica económica del lugar.

En resumen, entre los datos sociodemográficos como socioeconómico, para la comunidad de Jordanal, la estructura familiar y por sexo, la mayoría de las familias están lideradas por hombres, con un 89,7 por ciento. Por otra parte, hay una media de 4,7 personas viviendo en cada hogar. La tasa de natalidad es de 2.6 hijos por mujer.

En lo que respeta a la situación socioeconómica, hay un dato que llama la atención, el 89.1 por ciento de la población no tiene seguro social. Esto significa que la economía de la zona se basa mucho en la informalidad y en el sector rural. Además, la media de ingresos mensuales es de solo B/.50,00 balboas por persona, lo que es muy baja. Esto explica por qué el ingreso total de cada hogar es de B/.198.00 balboas, lo que implica que varios miembros de la familia deben trabajar para subsistir.

En cuanto a la educación, la población joven tiene poca escolaridad. Aunque el analfabetismo es bajo, con un 2.4 por ciento, la media de años aprobados es de solo 6.9 años. Esto significa que la mayoría de la población solo completa la educación primaria. La edad media de la población es de 24 años y

solo el 33.1 por ciento de los jóvenes asisten a la escuela. Esto muestra que muchos jóvenes se incorporan al mercado laboral informal demasiado pronto.

En resumen, los datos nos muestran una comunidad joven y trabajadora, pero que está atrapada en un ciclo de poca educación y trabajo informal. La situación económica es crítica y la estructura social no es muy favorable para las mujeres, que tienen poca representación como jefas de hogar. *(Véase tabla 2)*

Tabla 4 *Principales indicadores sociodemográficos y económicos de la población en la comunidad Jordanal: Censos 2023*

Indicadores	Datos
Promedio de habitantes por vivienda	4.7
Índice de masculinidad *(Hombres por cada 100 mujeres)*	107.7
Porcentaje de hogares con jefe hombre	89.7
Porcentaje de hogares con jefe mujer	10.3
Mediana de edad de la población total	24.0
Porcentaje de la población que no tiene seguro social	89.1
Porcentaje de la población que asiste a la escuela actualmente	33.1
Promedio de años aprobados *(Grado más alto aprobado)*	6.9
Porcentaje de analfabetas *(Población de 10 y más años de edad)*	2.4
Porcentaje de desocupados *(Población de 10 y más años de edad)*	2.1
Mediana del ingreso mensual *(Población ocupada de 10 y más años de edad)*	50
Mediana del ingreso mensual del hogar	198
Promedio de hijos nacidos vivos por mujer	2.6

Fuente: (Censo I. N., https://www.inec.gob.pa, 2023)

CAPÍTULO II MARCO CONCEPTUAL Y TEÓRICO

2.1. Consideraciones conceptuales sobre paisaje

Al referir el concepto paisaje, este se conceptualiza como: “cualquier parte del territorio, tal como lo percibe la población, cuyo carácter sea el resultado de la acción y la interacción de factores naturales y/o humanos”, (España, 2026)

Sin embargo, y tomando como base lo planteado por el autor (Fernández-Christlieb, 2026) el paisaje es “un concepto de análisis espacial que permite ver el conjunto sin desintegrar sus elementos. Unos de estos son de origen natural y otros humano, y en ambos casos conocerlo, también implica estudiar lo que estos elementos significan culturalmente.”

Por otra parte, el paisaje “sirve de puente para establecerlas relaciones entre la sociedad y dichos elementos, es la confluencia del paisaje, la sociedad y la totalidad de los elementos de la superficie terrestre que pueden ser naturales y artificiales (materiales y no materiales),” (Hilario Cortes. Laura Rincón, 1998).

A través del tiempo, el concepto ha traspasado límites en el mundo interdisciplinario, pues para el caso del turismo esta va referido al campo de la arquitectura, ecología propiamente dicha al turismo y otras disciplinas similares.

Desde el punto de vista cultural por ejemplo el paisaje se define como: “un recurso clave y frágil para el turismo natural. Su deterioro suele ser irreversible y su gestión es considerablemente más compleja que la de otros servicios turísticos. (Chaparro, 2014). Por otra parte, añade la autora que ese concepto ” es el elemento determinante que motiva la visita del turista a las áreas naturales y el eje central para diseñar y consolidar la oferta de un destino, en la cual aporta una visión de vulnerabilidad y gestión, ya que este concepto lo refiere también como

un recurso no renovable a corto plazo: si se altera o deteriora por la actividad turística, su recuperación es casi imposible, lo que exige una administración mucho más compleja que la de cualquier otro servicio convencional.

Aunque en Panamá este concepto ha sido poco conceptualizado recientemente o definido como tal, en un referente obligatorio en la geografía turística del país, señala que: “desde la perspectiva de la geografía humana y turística panameña, el paisaje turístico se entiende como un "espacio geográfico transformado", donde interactúan elementos físicos (la exuberante naturaleza tropical, costas y relieve de Panamá) con las manifestaciones culturales y la infraestructura.” (Mckay, 2008).

Como se puede observar, el concepto, ha sido tratado no solo desde el campo geográfico, de igual manera, desde la disciplina del turismo. Sintetizando, ambos autores ven el paisaje de diferentes óptica, pero de igual manera de forma complementaria. Por un lado, Suárez indica que es un recurso tan valioso como delicado, donde se debe proteger. Por el otro, el panameño McKay lo entiende como un espacio vivo, un lienzo donde la naturaleza de nuestra región y la cultura de su gente se mezclan para darle identidad a un lugar.

De allí que el concepto de paisaje turístico desde una perspectiva hispanoamericana, (Miranda Román, 2006), el autor aborda “el paisaje turístico centrándose en su naturaleza híbrida y en la interacción cultural,” cuya conceptualización la define como; una imagen preconcebida que el viajero experimenta en el destino. Es un producto cultural y espacio modificado por la

comunidad local; un patrimonio que el turismo transforma y resignifica para convertirlo en un atractivo competitivo.

2.2. Organización y gestión aplicado al turismo

Con base a los conceptos mencionados en el punto anterior hay que intuir que el paisaje no es un recurso inagotable ni una postal estática que durará para siempre. Si el turismo crece o se aplica sin control, la masificación terminará devorando la belleza y la cultura que hacen único a cada lugar. Cuidar los destinos es un acto de estabilidad, lo que significa encontrar ese punto de equilibrio donde se proteja la naturaleza, con apoyo a las comunidades locales que viven de ella y, al mismo tiempo, ofrecemos un viaje auténtico y de calidad.

Es, en ese sentido, se debe tener presente cómo se puedes estudiar las unidades del paisaje, como también, qué valorar y de allí, de qué manera se puede planificar.

Para ello y como base conceptual a las unidades del paisaje, se debe considerar que el mismo consiste en: capacidad de carga y fragilidad, aptitud o potencial turístico e identidad y paisaje visual. Aquí el paisaje no es solo el escenario que el turista visita, para su logro se debe entender que: delimitar las unidades de paisaje" permite garantizar que el turismo no se desbalance, todo lo contrario, primero, hay que analizar la capacidad de carga y fragilidad**,** es decir, los ríos, bosques y recursos donde existe un límite que se debe proteger para asegurar el bienestar de sus habitantes.

Segundo, hay que destacar la aptitud o potencial turístico de cada sitio; es decir, para qué es bueno cada espacio, ya sea para guiar un sendero en la

naturaleza, compartir las tradiciones locales o impulsar otras actividades que son potencialidades del lugar.

Tercero, conocer la identidad y el paisaje visual, que es el alma de la comunidad: su arquitectura tradicional, sus costumbres y esas vistas que hacen que Jordana sea única. Este último criterio asegura que el turismo respete la esencia del pueblo en lugar de transformarlo en algo artificial.

Este enfoque es considerando la realidad institucional panameña, es decir, bajo los criterios metodológicos que apuntan des el equilibrio entre naturaleza, potencial y cultura, del Plan Maestro de Turismo Sostenible de la Autoridad del Turismo en Panamá y con las políticas de conservación que promueve el Ministerio de Ambiente.

En síntesis, las unidades de paisaje constituyen un elemento fundamental para el ordenamiento territorial, ya que: “son divisiones espaciales que cubren el territorio a estudiar. Debe ser lo más homogénea posible con relación a su valor de paisaje (calidad visual) y valor de fragilidad. La unidad es una agregación ordenada y coherente de las partes elementales (Escribano et al. 1991). (Pedreros A. M., 2004)

Otra de las definiciones relacionadas a la investigación es el término valoración aplicada del paisaje es la realizada por el autor (Antonio, 2011) quien aplicó “el método de valoración de paisaje, reduciendo factores subjetivos para obtener una opinión social representativa. Así, evitó la influencia de condiciones sensitivas y perceptivas inherentes al observador (como su actitud o imaginación), las cuales varían en cada persona.

Sin embargo, y refiriendo al mismo autor, Muñoz-Pedreros (2004) explica que “los métodos directos valoran el paisaje mediante la contemplación total de la unidad, en terreno o con imágenes digitales. De esta manera, el paisaje se valora de modo subjetivo, empleando escalas, sin detenerse a descubrir los elementos que disminuyen sus valores” (p. 144).

De allí el término de planificación, que aplicado a la organización del paisaje se define como: “el proceso que proporciona información sobre las cualidades y el potencial existentes de la naturaleza establece objetivos y directrices, implica definición del problema, inventario, análisis, conceptualización e implementación de medidas para alcanzar los objetivos de gestión del paisaje.” (ScienceDirect, 2019).

Por otra parte, uno de los referentes más citados por la Organización Mundial del Turismo (OMT), apoyados por autores como Inskepp define la planificación turística bajo un enfoque integral y sistémico., es decir, el concepto no es un hecho aislado, sino un proceso continuo, flexible y sistemático mediante el cual se organiza el futuro de un destino para alcanzar objetivos específicos. En los que cabe mencionar, atractivos, servicios, infraestructura, mercados y recursos humanos, con políticas de desarrollo socioeconómico y ambiental del territorio, buscando la sostenibilidad a largo plazo.

Según (Sosa, 2023) “comprender la importancia de la planificación del desarrollo turístico y cómo su enfoque ha evolucionado, incorporara la participación comunitaria como elemento clave para garantizar un desarrollo equilibrado y sostenible, así como para convertirse en un factor de competitividad

del destino.” Ello para el caso de este estudio es importante dado a que se investiga una comunidad rural con potencialidades en su entorno.

2.3. Algunos conceptos y teorías relacionadas al territorio y desarrollo territorial.

Definir el concepto territorio se reconoce como: “un espacio geográfico en sentido amplio (terrestre, marítimo, aéreo, subterráneo) atribuido a un ser individual o a una entidad colectiva.” Además, “es manejado, adaptado a las necesidades del grupo o sociedad que lo ocupa y lo transforma de acuerdo con necesidades cambiantes. “ (Floreneio Zoido Naranjo, 2000).

De igual manera, se señala en el diccionario de geografía urbana, urbanismo y ordenamiento territorial de los autores antes mencionados (Zoido y otros), que el desarrollo territorial busca optimizar el desarrollo local como respuesta a la globalización económica y al fracaso de modelos genéricos. Este enfoque se fundamenta en tres pilares: el equilibrio territorial, orientado a garantizar la igualdad de oportunidades en el acceso a servicios y erradicar las desigualdades geográficas; el desarrollo endógeno, que promueve el aprovechamiento racional de las potencialidades locales; y el desarrollo sostenible. (pág 124-125).

En esa misma dirección para el año 2001, (Boisier, Teorías y metáforas sobre desarrollo territorial, 1999 Serie 49) sostiene que el territorio es una construcción social, política y cultural compleja que va más allá de ser un simple soporte físico o económico. Añade además, desde su perspectiva, que: el desarrollo territorial constituye un proceso endógeno de construcción de

capacidades, el cual es impulsado por actores locales organizados con la meta principal de alcanzar el desarrollo integral de las personas.”

Sin embargo, para el autor (Llanos-Hernández, 2010) “explica y describe el desenvolvimiento espacial de las relaciones sociales que establecen los seres humanos en los ámbitos cultural, social, político o económico; es un referente empírico, pero también representa un concepto propio de la teoría.”

El autor también señala por ejemplo y hace referencia a que esto constituye en “elementos presentes en la realidad; es decir, describe los elementos empíricos contenidos en el objeto de estudio y facilita la generación de nuevo conocimiento”, lo que significa en pocas palabras transformación continua que viven los habitantes de un determinado lugar.

Por otra parte, muchos autores han tomado como referencia a Milton Santos sobre el concepto territorio y desarrollo territorial. Este concepto, dimensionado como territorio histórico, ha carecido de un análisis crítico sobre los procesos sociales que contiene, quedando relegado únicamente a una delimitación estatal. (Santos, citado en (Peñaloza, 2018).

De allí que, el mismo Peñaloza sintetiza que “, es decir, que “esto implica, que el espacio no se estancaría ni estabilizaría, sino que estaría en constante dinamismo. Es por esto por lo que Santos, propone al territorio como un concepto híbrido, renunciando a trabajar con conceptos estáticos o “puros”, es decir que: “el territorio emerge como un producto social en la acción histórica de las sociedades sobre su espacio y su tiempo, articulando las redes materiales e inmateriales que configuran el uso…”, situación muy compleja, ya que intervienen

otros conceptos, nuevos criterios que son vistos desde cómo piensa y evoluciona y transforma el hombre su entorno.

Finalizando este punto y según (María Guadalupe Ocampo Guzmán, 2022) “el territorio existe como espacio, como una especie de factor productivo que traslada la función producción, y que garantiza la obtención de economías externas a las pequeñas y medianas empresas, y que potencia los factores productivos existentes”, donde al final responde a la construcción “responde a múltiples factores y condiciones.”

2.4. Turismo sostenible

El concepto y la teoría del turismo sostenible no surgieron de forma aislada, sino como una evolución directa del debate global sobre el cuidado del medio ambiente y los límites del crecimiento económico de finales del siglo XX.

Ya desde 1999, la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) la cual fue conformada por organizaciones gubernamentales y de la sociedad civil, pone también de manifiesto al turismo sostenible a una “modalidad turística ambientalmente responsable consistente en viajar o visitar áreas naturales, con el fin de disfrutar y apreciar atractivos naturales … a través de un proceso que promueve la conservación, y propicie una participación activa benéfica para las poblaciones locales.”

En ese aspecto y como lo señala la Organización Mundial del Turismo (citado también por las Naciones Unidas), el turismo sostenible es “el que tiene plenamente en cuenta las repercusiones actuales y futuras, económicas, sociales y ambientales para satisfacer las necesidades de los visitantes, de la industria, del

entorno y de las comunidades anfitrionas". (Sociales, 2026)

Sin embargo, el mismo está ligado al ecoturismo y turismo de aventura, lo cual busca preservar el patrimonio natural y cultural bajo criterios de armonía y conservación. Así, asegura beneficios económicos mediante la atracción de flujos turísticos, evitando la masificación descontrolada gracias a la educación y concienciación. (Turísticos, 2015).

Por otra parte, tal como lo pone de manifiesto (Jiménez, 2006), el turismo sostenible requiere de cooperación pública y privada, además de un monitoreo constante. Dado que el sector es altamente sensible a cambios externos, diseñar estrategias específicas para cada segmento garantiza la viabilidad del destino a largo plazo.

Por consiguiente, la aplicación a este concepto, "desempeña un papel importante en la conservación de la biodiversidad al minimizar su impacto en el ambiente del presente y futuro." De la manera que: "genere ingresos y empleo en la zona que recibe a los visitantes…, pero, sin causar impactos negativos sobre su entorno social." (Aquae, 2026).

2.5. Desarrollo sostenible.

La sostenibilidad se refiere a la capacidad de satisfacer las necesidades actuales sin comprometer la facultad de las generaciones futuras para atender sus propios requerimientos (López, 2020).

Otro criterio definido es por ejemplo que: la sostenibilidad busca satisfacer necesidades actuales sin comprometer las futuras, integrando la protección de ecosistemas y recursos naturales con el progreso social, la equidad de género,

los derechos humanos y el bienestar global para garantizar un equilibrio duradero. (Organización de las Naciones Unidas para la Educación l. C., 2026).

Además, tiene como objetivo principal minimizar los impactos negativos en las culturas autóctonas y el medio ambiente, maximizando los beneficios para las comunidades anfitrionas.

Por otra parte, se afirma que el turismo y el paisaje son conceptos intrínsecos, dado que cada territorio posee particularidades materiales e inmateriales que forman arquetipos paisajísticos. (Solís, 2024) En este sentido, el paisaje se convierte en un instrumento estratégica del turismo sostenible, permitiendo al visitante apreciar la diversidad cultural y natural de las poblaciones.

Aunado a ello, el turismo agrega l concepto lo relacionado al desarrollo rural, se designa como "paraguas de la sustentabilidad", introducido por Tomasino (1996), utilizándolo para denominar metafóricamente todas las acciones humanas que buscan dar respuesta a la crisis ambiental global. Bajo esta premisa, el turismo rural se perfila como una manifestación que incorpora el discurso de la sostenibilidad para atender la problemática ambiental desde el territorio.

De allí que, el paisaje rural se define como un espacio geográfico con baja densidad poblacional donde predominan actividades del sector primario, como la agricultura y la ganadería (Baidal, 2000). Este es un constructo dinámico y una porción de la superficie terrestre percibida por el ser humano, la cual refleja la interacción histórica entre las comunidades y su entorno natural mediante formas específicas de producción y asentamiento.

Por ende, y según lo planteado por (Jiménez, 2006), este concepto vincula el sistema natural con el desarrollo mediante un proceso dinámico de cambio. En él, la gestión de recursos, inversiones, tecnología e instituciones se alinean para cubrir necesidades presentes y futuras, rechazando la idea de un estado estático.

2.6. Modelos de gestión turística

Un modelo de gestión aplicado al turismo debe “impulsar el crecimiento económico y social mediante su complementariedad sectorial, aportando en la generación de empleo, mitigando la estacionalidad y promoviendo una distribución equilibrada de la demanda a lo largo del territorio. (Turismo O. , 2025)

En pocas palabras es: entregar una herramienta de planificación que permita a los gobiernos y comunidad local, ayudar a definir sus líneas de acción en el marco de un proceso de desarrollo participativo e integral. (Lira, 2003).

Para el caso en particular y tomando como base lo planteado por los autores (Naranjo Llupar, 2019), el modelo de gestión aplicado al turismo debe presentar una acciones que: “garantice el manejo mediante un proceso de planificar y organizar el trabajo, realizar un diagnóstico del territorio y efectuar un estudio para obtener estrategias a fin de aplicarlas en los ejes locales, y favorecer el desarrollo de la comunidad.”

Además, estos autores que anteceden este párrafo concluyen que en las actuales investigaciones académicas, estas “favorecen la organización de ideas y teorías, el diseño de proyectos, la recopilación y análisis de datos, y la presentación de los resultados, la identificación de los problemas claves y la utilización de tiempo y recursos con más eficacia.

Los autores (Azeneth Irazu Franco Bravo, Modelos turísticos desde la teoría general de sistemas, s/f) realizaron un análisis con base a la compilación de doce modelos turísticos precedentes de autores tales como: Bosch & Merli, Beni, Panosso & Lohmann, Fernández Fuster, Raymundo Cuervo, entre otros, dejan como evidencias lo relacionado a los modelos de gestión para el sector turístico y a partir de diversos enfoques, que van desde visiones meramente económicas basadas en la demanda y la oferta, hasta perspectivas de organización espacial simplificadas o propuestas orientadas a la sostenibilidad sintetizan que si bien estas teorías llevan herramientas valiosa para la planificación y gestión de destinos, su adhesión a la Teoría General de Sistemas (TGS) resulta aún incompleta, debido a que cada planteamiento tiende a ofrecer una comprensión fragmentada y parcial de las complejas interrelaciones que definen al sistema en su totalidad.

Aunado a ello señalan los autores que “esta limitación metodológica ha impulsado la transición hacia modelos basados en la complejidad sistémica”, esto significa un nuevo modelo para el turismo ya que el mismo se redefine no como “un fin en sí mismo o un núcleo aislado de desarrollo, que debe operar en estrecha armonía con otros sistemas socioambientales, asumiendo que su propósito es trascendental y debe estar orientado al bienestar humano y social de las comunidades receptoras.”

Para el caso panameño, los instrumentos de planificación nacional, se aplican principalmente tres modelos de gestión turística:

1. El Modelo de Turismo, Conservación e Investigación (TCI) (diseñado originalmente por el científico panameño Dr. Rodrigo Tarté en la década

de 1990) propone que el patrimonio natural y cultural del país sea el eje de atracción, pero sustentado rigurosamente bajo tres dimensiones: conservación: Proteger los ecosistemas terrestres, marinos y el patrimonio histórico. Investigación y turismo. (Panamá P. M., 2020-2025)

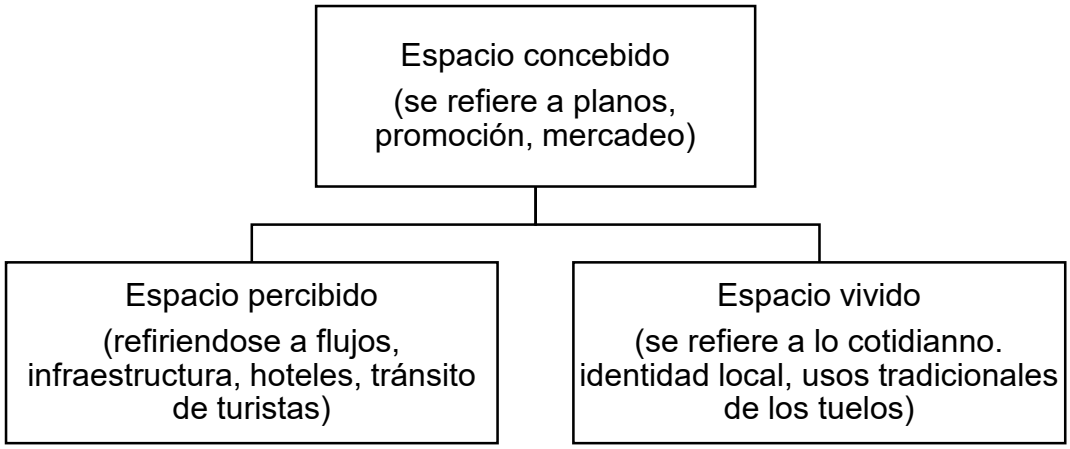
2. El Modelo de Turismo Sostenible de Base Comunitaria y Regenerativo (Red SOSTUR). Impulsado por organizaciones no gubernamentales en estrecha alianza con la ATP, este modelo de gestión se enfoca en la autogestión de comunidades rurales e indígenas que sitúa a la comunidad local no como mera receptora pasiva, sino como coadministradora y propietaria del destino turístico para asegurar la equidad, el fortalecimiento de la soberanía alimentaria y la conservación de su entorno natural inmediato. (Sostenible, 2025)
3. Modelo de capacidad de carga y zonificación en áreas protegidas (sistemas de información geográfica) este modelo permite regular el flujo de visitantes, zonificar los usos permitidos (área de conservación estricta, uso público moderado, etc.) y mitigar los impactos negativos del turismo en ecosistemas sumamente frágiles. (Yolanda Pérez Albert, 2012)

2.7. **Algunas consideración teóricas** *(paisaje, territorio, turismo sostenible, desarrollo sostenible)*

Es importante señalar que aaunque la teoría original corresponde al geógrafo Henri Lefebvre, su aplicación directa al turismo (desarrollada por geógrafos críticos como Mitchelson, l'Avenia o Claudio Milano) es la base científica para entender cómo se crea un "paisaje para turistas". En otras palabras “el paisaje turístico no es un escenario natural que "estaba allí" y simplemente se empezó a visitar… a un espacio producido, planificado y construido artificialmente

por el sistema económico para ser consumido.” Además, el paisaje con fines turísticos, “explica el paisaje a través de tres dimensiones que interactúan constantemente.” (Lefebvre, 1974/2013 (traducido))

Figura 10 *Dimensiones con fines turísticas según Lefebvre. 2013*

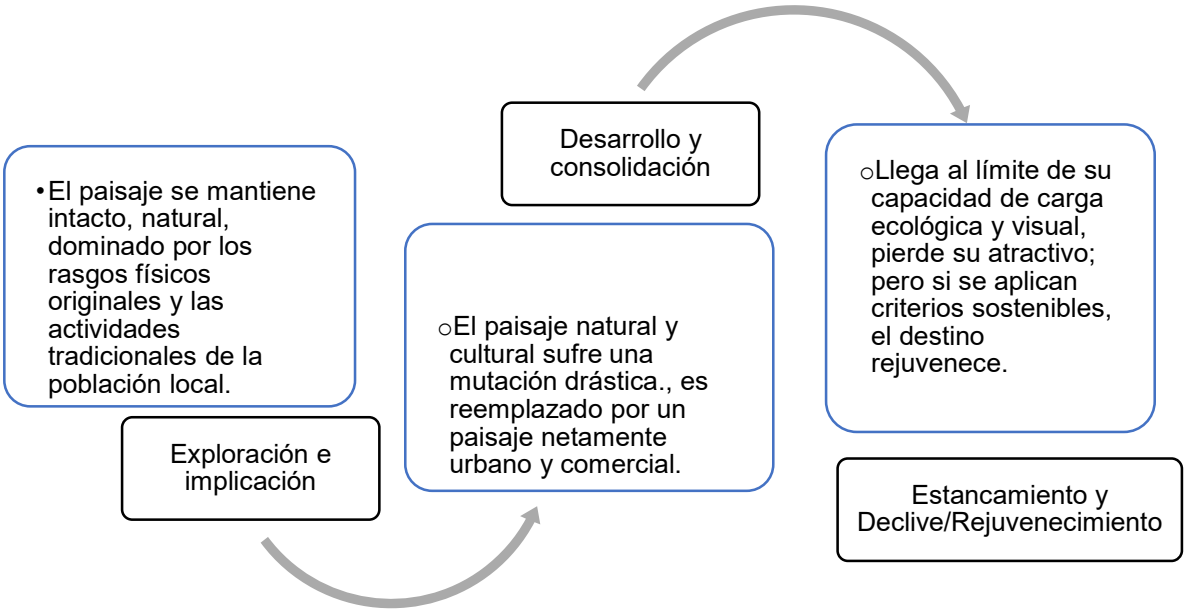


Nota: Esto expone lo que hoy conocemos científicamente el conflicto territorial. Para el turismo el *espacio vivido* por los locales (sus campos de cultivo, sus barrios históricos) lo transforma radicalmente en un *espacio concebido* (un resort, un parque temático, un corredor turístico), destruyendo el paisaje original para crear un simulacro estético para el visitante.

Fuente: (Lefebvre, 1974/2013 (traducido))

Otra de las teoría con relación al turismo es la del autor Richard Butler, considerada para muchos la teoría cuantitativa y espacial más utilizada para explicar cómo evoluciona y se transforma el paisaje físico de un lugar debido a la presión del turismo. Refiere a “los destinos turísticos, es decir, no son estáticos; pasan por un ciclo evolutivo de seis etapas predecibles (exploración, implicación, desarrollo, consolidación, estancamiento y, finalmente, rejuvenecimiento o declive) a medida que aumenta el volumen de visitantes.” (Butler, 1980).

Figura 11 *Otros referentes teóricos implicados al turismo.*

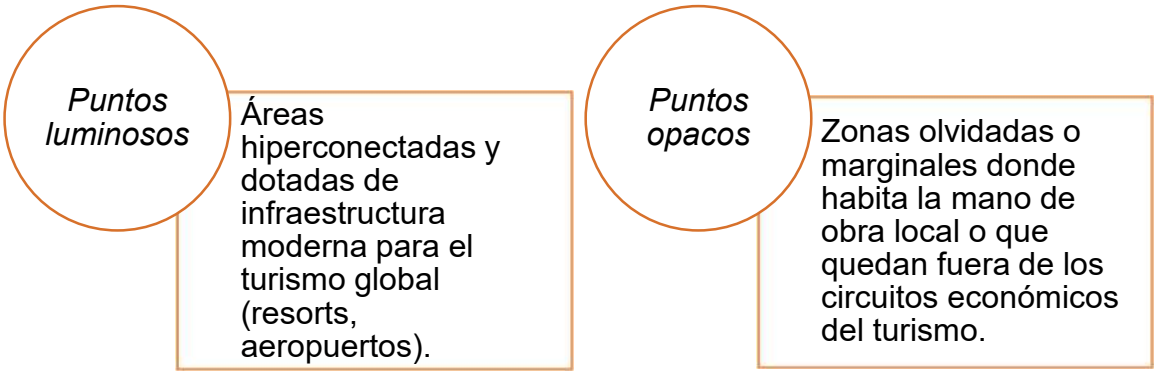


Fuente: Adaptado según (Butler, 1980)

Continuando con las teorías que definen el territorio, la más aplicada al turismo es la del autor Milton Santos. Lo medular lo plantea de la siguiente manera: “no es un soporte físico inerte…, es un híbrido compuesto por un sistema de objetos (hoteles, carreteras, recursos naturales) y de acciones (prácticas de los turistas, decisiones del Estado, actividades de las empresas y la vida cotidiana de los residentes).” (Santos M. , 2000).

Lo que el auto propone es:

Figura 12 *Planteamiento según Milton Santos referente al turismo generador de una división territorial.*



Nota: Santos propone que el turismo genera una división territorial del trabajo que divide el espacio tal como se representa en la figura 4, ello permite aprender cómo el turismo reconfigura los flujos económicos y sociales de una región, y cómo los actores locales se apropian o son desplazados de su propio espacio geográfico.

Fuente: Con base al planeamiento de (Santos M. , 2000)

Por consiguiente, “paisaje y sociedad son variables complementarias cuya síntesis, siempre por rehacerse, viene dada por el espacio humano.” (Santos M.) Asimismo, el geógrafo Rogério Haesbaert profundiza el territorio “no solo como un límite jurídico-político, sino como un espacio de poder, control y abrigo para los sujetos… lo refiere desde la época de la globalización y el turismo de masas, los territorios sufren un doble proceso simultáneo, es decir, por efecto de la desterritorialización, es decir, la pérdida del control físico, económico o cultural de un territorio por parte de sus habitantes originales debido a la llegada de agentes externos (corporaciones hoteleras, turistas, políticas estatales centralizadas)…, a través de la “reconstrucción o reconfiguración de nuevas formas de apropiación territorial. El turista "crea" un territorio temporal adaptado a sus necesidades,

mientras que las comunidades locales se ven obligadas a reestructurar sus formas de vida en los márgenes de las zonas turísticas.” (Costa, 2011).

Es decir, este marco teórico nos enseña que en estos momentos se debe rediseñar para la acción turística, pues ello como proceso de renovación en acciones como: la privatización de playas o recursos naturales, y los conflictos socioambientales donde las comunidades locales luchan por recuperar la soberanía sobre sus territorios tradicionales frente a la presión inmobiliaria.

En otro tema y con relación a la teoría del desarrollo sostenible, se define como la armonización de las dimensiones ambiental, social y económica para garantizar el bienestar de las generaciones venideras. En Jordanal, este enfoque regula la gestión del paisaje y define métricas clave, como la capacidad de carga y la equidad, para un turismo comunitario responsable. (Desarrollo, 1987)

Acerca de la teoría del turismo sustentable la misma contempla que bajo la premisa de minimizar impactos negativos y maximizar beneficios, el modelo de gestión en Cirí Grande se fundamenta en la planeación participativa y el control de efectos. Como señala Middleton (1998), el turismo sostenible requiere una distribución equitativa de las ganancias y la protección del patrimonio, estableciendo estrategias para un uso turístico responsable del paisaje. (da Cruz, 2008)

Referente a la teoría del paisaje cultural y gestión del territorio, el paisaje es entendido como la interacción histórica entre la sociedad y la naturaleza, lo cual demanda una gestión participativa que lo valore como patrimonio. De acuerdo con la UNESCO (2005), este enfoque busca proteger la identidad rural, como en el

caso de Capira, mediante la implementación de una zonificación funcional que equilibre la conservación con el desarrollo sostenible. (Organización de las Naciones Unidas para la Educación l. C., 2004).

Finalmente lo relacionado al desarrollo local y participación comunitaria se involucra con el desarrollo territorial sostenible depende de que la comunidad gestione sus propios recursos, fortaleciendo la gobernanza y el empoderamiento económico local (Pike et al., 2016). En Jordanal, esto consolida la investigación participativa como un pilar fundamental para lograr que el turismo genere un impacto positivo real. (Andy Pike, 2006).

En síntesis, la lección aprendida es que: “ante la complejidad e incertidumbre de los escenarios actuales, los aportes teóricos requieren revisión y actualización constantes. Esto es necesario para adecuarlos a la comprensión de las nuevas problemáticas y transformaciones que se manifiesten en el devenir próximo.” (Santiago Gómez Jiménez, 2022-2023).

CAPÍTULO III ASPECTOS METODOLÓGICOS

3.1. Consideraciones preliminares a los modelos de investigación

Antes de iniciar la fase metodológica para esta investigación donde hay que destacar el turismo vinculado al paisaje, se debe tener claro que actualmente se han desarrollado muchos modelos (entendiéndose como paradigmas en la planificación), concebidos de manera cuantitativa y tratados de acuerdo a lo que brinda el entorno y el contenido que posee, donde autores refrendan posteriormente con modelos originados desde los flujos en cantidad de visitantes con apoyo a tecnología para su información territorial.

Por otra parte, también existen modelos percibidos del contenido del paisaje y cómo las condiciones del hombre en sociedad y su cultura surge y transforma ese paisaje, lo cual es obtenido al aplicar en términos metodológicos y según la percepción y valoración evaluados, convirtiendo ese entorno en planteamientos o paradigmas hermenéutico, que significa lo obtenido por la percepción de quien investiga y los resultados según análisis del discurso obtenido.

Asimismo, esos modelos también son analizados desde el contexto crítico, es decir, que la población asentada en ese territorio y por dinamismo que crea, muchos de los resultados crean conflictos y estos son tratados con metodologías donde se involucra la participación de la ciudadanía, en ese sentido, una investigación parte en conocer qué tipo de conceptos, teorías en cuanto a gestión se refiere, que permitan orientar e integrar la dinámica población del sitio como también, el entorno, los riesgos y el contenido de todos los contextos físicos y geográficos que allí intervienen.

Es importante considerar que, la finalidad de esta investigación es reformular una propuesta de gestión para la comunidad Jordanal con base al paisaje que existe. Para ello, es importante conocer la realidad territorial que será traducida a través del contenido de su paisaje existente.

3.2. Enfoque de la Investigación

Para este estudio, se propone un enfoque mixto debido a la complejidad para evaluar el "paisaje" (estéticos y culturales) y el "turismo sostenible" (referidos en medir si existen impactos y ambientales es decir las características físicas propias del lugar) lo cual se plantea de manera puntual.

Respecto a esa parte cualitativa, es que de allí se pudo comprender la percepción de la comunidad de Jordanal sobre su entorno, la disposición hacia el turismo y la valoración de su patrimonio cultural y natural.

Además, permitió medir variables específicas como el perfil del visitante potencial, el número de visitantes y datos socioeconómicos de la población local. Todo ello sustentado según el autor (Hernández-Sampieri, 2018), quien en su obra traduce la importancia del enfoque mixto, ya que representa un conjunto de procesos sistemáticos, empíricos y críticos de investigación e implican la recolección y el análisis de datos cuantitativos y cualitativos, así como su integración y discusión conjunta, para realizar inferencias de todo el problema y lograr un mayor entendimiento del fenómeno bajo estudio.

3.3. Tipo de investigación

Con base a la naturaleza del objetivo general (proponer un modelo de gestión), esta investigación se clasifica bajo dos niveles relacionados:

- Primero de carácter descriptiva, dado a que se caracteriza el estado actual del contenido paisajístico que allí existe, (principalmente los hídricos y de bosques), que como recursos pueden ser vinculados a la acción turística con la medio comunitario de Jordanal.
- Segundo como investigación con proyección factible o posible para su realización, las pretensiones son en que puede ir más allá de la descripción, su planteamiento es diseñar o proponer una solución viable (la "propuesta de gestión") a un problema o necesidad detectada en la comunidad. Para ello, fue con base al autor (Arias, 2012), quien ejemplifica en su obra “la investigación descriptiva consiste en la caracterización de un hecho, fenómeno, individuo o grupo, con el fin de establecer su estructura o comportamiento.

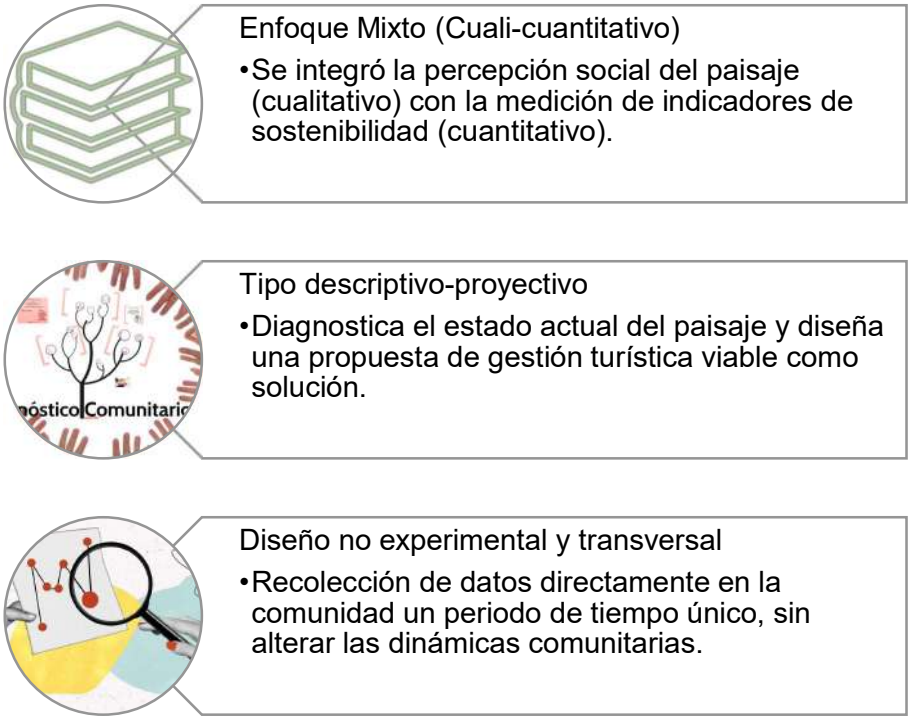
3.4. Diseño de la investigación

En este apartado, se determina cómo se recolectarán los datos en el terreno. La cual consiste en dos dimensiones de diseño:

1. Como diseño de campo (no experimental), se recopilaron y compilaron datos directamente de la realidad de la comunidad de Jordanal, a través de los líderes, habitantes y algunos visitante frecuentes, que conocen el entorno natural, y sin manipular ninguna variable.

2. De igual manera el diseño fue transversal, ya que la recolección de los datos se realizó bajo un momento temporal específico. Ello amparado de igual manera con lo que reconoce y recomienda el autor (Hernández-Sampieri, 2018). *(Véase figura 5, la síntesis de lo planteado)*

Figura 13 *Síntesis del enfoque aplicada a la investigación en la comunidad Jordanal.*



Fuente: Elaboración propia con base a los autores: (Hernández-Sampieri, 2018) y (Arias, 2012)

3.5. Fuentes de información

Estas corresponden de la siguiente manera:

a) Primarias:

Representada por actores clave, tales como: líderes comunales, jefes de familia de la comunidad El Jordanal, que participa en encuestas y cuestionarios, como también de algunas plantillas de observación utilizadas en la labor de campo.

b) Secundarias:

Se refieren a referencias bibliográficas citadas, revistas especializadas, libros, manuales y trabajos de grado, datos estadísticos disponibles, producidos por el INEC, como también algunos análisis previos del territorio seleccionado como estudio.

3.6. Materiales utilizados en la investigación

Fuera de material didáctico, también fue importante el material cartográfico y los cuestionarios para realizar la recolección de datos.

3.7. Población y muestra

Relativo al caso de la ***población*** del área seleccionada como estudio, en términos generales, corresponde a ***322 personas***, empadronadas en el censo 2023. No obstante, dado a que se debe buscar una representatividad para el caso estudiado, se consideró el **número de viviendas de la comunidad Jordanal**, la cual se contabilizó en **68 viviendas ocupadas**, por consiguiente, la ***muestra*** representativa fue **el jefe de familia según vivienda ocupada,** publicada por el censo 2023**,** quien se define como encuestado, realizado de manera aleatoria,

dando como resultado una muestra representativa en ***25 jefes de familias*** respectivamente. *(Véase fórmula)*

La fórmula, es la siguiente:

N	68	*Tamaño (Total de viviendas según censo)*
Z	1.96	*Nivel de confianza (95)*
P y 1	*P: 0.5 y 0.5*	
E (Margen de error resultante)	0.157	
Confianza	95%	*Nivel de confianza.*
Z	1.96	*Corresponde en un 1.96*

Su aplicación fue desarrollada de la siguiente manera:

$$n = \frac{N\, Z^2\, P\, (1 - P)}{e^2\, (N-1) + Z^2\, P\, (1 - P)}$$

$$n = \frac{68\ (1.96)^2 (.5)\ (.5)}{(68 -1)\ .\ (0.157)^2 + (1.96)^2 (0.5)\ (0.5)}$$

$$\frac{68\ .\ 3.8416\ .\ 0.25}{(67\ .\ 0.0246 + 3.8416\ .\ 0.25}$$

$$n = \frac{65.30}{1.648 * 0.960}$$

$$\frac{65.30}{2.608}$$

$$n = 25.3$$

$$n = \underline{\mathbf{25}}$$

Fuentes:(Torres, 2018)

Se reitera que la selección de la muestra se hizo con un enfoque probabilístico, es decir, “garantiza que cada individuo de la población tenga una

credibilidad conocida y distinta de cero de ser seleccionado. Este método está en el centro de la recopilación fiable de datos, permitiendo extraer conclusiones que pueden generalizarse con confianza." (Taylor, 2025), como también: "permite inferencia (resultados) estadísticos que se pueden medir con la exactitud y confiar en tus hallazgos…" señala el autor.

Con base a esta fundamentación y justificar la unidad de muestreo esta se dio por la cantidad de **viviendas,** registradas en la comunidad Jordanal y como unidad de análisis fue el **jefe de familia de cada hogar o vivienda**. Esta forma de proceder es estándar, ya que para el este caso se tomó como base el planteamiento del autor (Hernández-Sampieri, 2018), como también por los datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística y Censo en el censo del 2023, ya que el jefe de familia es quien tiene la información principal sobre el grupo familiar. es la persona que conoce mejor los datos sociodemográficos y económicos y por eso, se considera la clave como informante, asegurando así que los datos obtenidos fuesen válidos y confiables.

3.8. Hipótesis y variables de estudio:

El diseño de una propuesta de gestión turística con base en la realidad territorial y el paisaje que existe en la comunidad Jordanal, entonces se fortalecerá la situación económica y social de la población y mejorando sus condiciones de vida.

- *Variable independiente (causa): paisaje.*
- *Variable dependiente (efecto): gestión turística sostenible, modelo de desarrollo y desarrollo turístico sostenible.*

Tabla 5 *Conceptualización, definición, indicadores y técnicas según variables de estudio*

Variable independiente	Conceptualización y definición	Indicadores	Técnica
Paisaje	Entendido como cualquier parte del territorio tal como la percibe la población, cuyo carácter es el resultado de la acción y la interacción de factores naturales y/o humanos (El Convenio Europeo del Paisaje (Florencia, 2026) (Nogué J. , 2007)	• Estado de conservación de los recursos naturales (ríos, flora, relieve). • Nivel de valoración estética y visual del entorno por residentes y visitantes.	• Observación directa (de campo). • Encuesta de percepción visual
• ***Variable dependiente***			
Gestión turística sostenible	Proceso de planificación y administración que toma plenamente en cuenta las repercusiones actuales y futuras, económicas, sociales y medioambientales para satisfacer las necesidades de los visitantes, de la industria, del entorno y de las comunidades receptoras (Americanos., 2018)	• Nivel de participación de la comunidad en la toma de decisiones. • Nivel de liderazgo que existe en el comité local.	• Entrevista semiestructurada (a líderes comunitarios y miembros de la comunidad de Jordanal. • Revisión documental (normas y planes vigentes).

Modelo de desarrollo	Estructura o estrategia multidimensional mediante la cual un territorio organiza de manera endógena sus recursos humanos, naturales e institucionales para propiciar un crecimiento equitativo y mejorar la calidad de vida comunitaria. (Boisier, Desarrollo territorial y descentralización. El desarrollo en el lugar y en las manos de la gente., 2004).	• Datos sociodemográficos, socioeconómicos de las familias de Jordanal. • Datos sobre el conocimiento del contenido del paisaje que existe en el entorno de la comunidad.	• Encuesta (aplicada a los jefes de las viviendas de Jordanal).
Desarrollo turístico sostenible	Tipo de desarrollo que atiende las necesidades de los turistas actuales y de las regiones receptoras, al mismo tiempo que protege y fomenta las oportunidades para el futuro mediante el equilibrio ecológico, viabilidad económica y equidad social (omt, 2023).	• Cantidad de empleo local y emprendimientos que realiza la población por la actividad turística. • Nivel de satisfacción de los residentes del área que saben sobre las potenciales del entorno.	• Cuestionario / Encuesta de opinión (aplicado a la población residente). • Medición técnica en campo (ayuda visual y material cartográfico).

		• Capacidad de las potencialidades naturales hacia el turismo calculada para los atractivos principales que existen en la comunidad	

3.9. Descripción del instrumento:

El instrumento utilizado para darle la opinión a los residentes de la comunidad Jordanal, tiene como objetivos los siguientes:

- *Evaluar las potencialidades paisajísticas de la comunidad.*

Y lograr:

- *Diseñar un modelo de gestión turística sostenible reconociendo el paisaje.*

En ese sentido, la encuesta se diseñó como un cuestionario en la cual se utilizó una estructura más cerrada para facilitar el análisis estadístico, con una apertura final para profundizar en las motivaciones.

Las preguntas cerradas son de tipo dicotómicas (respuestas de Sí/No), específicamente en los ítems 2, 4, 5, 8, 10 y 12, que son opiniones claras y miden la viabilidad percibida del proyecto de forma directa.

También se diseñaron preguntas cerradas de opción múltiple (categorizadas): elaboradas para los ítems 1 (sexo), 3 (tipo de residencia), 9 y 11 (recursos) clasificando el perfil del encuestado y priorizando elementos específicos del paisaje (flora, fauna, etc.).

Es importante destacar que las preguntas cerradas de Escala de Lickert (nivel de importancia), presentadas en los ítems 6, 7 y 13, miden la intensidad de la opinión del encuestado en un rango del 1 al 5. Esto es fundamental para el objetivo de "evaluar potencialidades", ya que permite dar un valor numérico a la percepción del paisaje.

Finalmente, las preguntas abiertas, localizada en el ítem 11 (por qué), permitió al encuestado expresar argumentos propios, miedos o sugerencias que no están contempladas en las opciones cerradas, lo cual fue valioso para lograr en objetivo principal de esta investigación que es: reformulación del modelo de gestión, punto muy importante ya que da el sentir que tiene la comunidad con su entorno *(Véase figura en anexos).*

3.10. Tratamiento de la información

Después de completar el diagnóstico comunitario y la aplicación del instrumento, los datos se tabularon en programa Excel para garantizar la validez y confiabilidad de los resultados.

Este proceso permitió cumplir los objetivos del estudio, contrastar la hipótesis planteada y fundamentar la propuesta con base en la opinión ciudadana de la comunidad Jordanal, como también considerar las potencialidades de la realidad paisajística del territorio."

Una vez contemplada la participación de los encuestados, otro hecho significativo fue, la evaluación del contenido paisajístico que existe en el entorno de la comunidad Jordanal, ya que el propósito va encaminado a cómo gestionarlo.

En ese sentido, partiendo de esta premisa y a sabiendas que: “el paisaje es la expresión espacial y visual del medio. Es un recurso natural escaso, valioso y con demanda creciente, fácilmente depreciable y difícilmente renovable,” (Pedreros A. M., 2004), sin embargo, partiendo de las características en cuanto a calidad, fragilidad y uso previamente evaluado, se diseñó el siguiente instrumento:

Tabla 6 *Tipo de paisaje según características, uso y valoración. Año 2025*

Tipo de paisaje	Características		Posible uso	Valoración (*)
	Disposición	Fragilidad		
Belleza escénica				
Recurso hídrico (balneario u otro)				
Observación (flora, fauna)				
Otro				

Fuente: Elaboración propia con base a: (Pedreros A. M., 2004)

Nota:
(*) esta fue designada de la siguiente manera:
1 Baja
2 Media
3 Alta

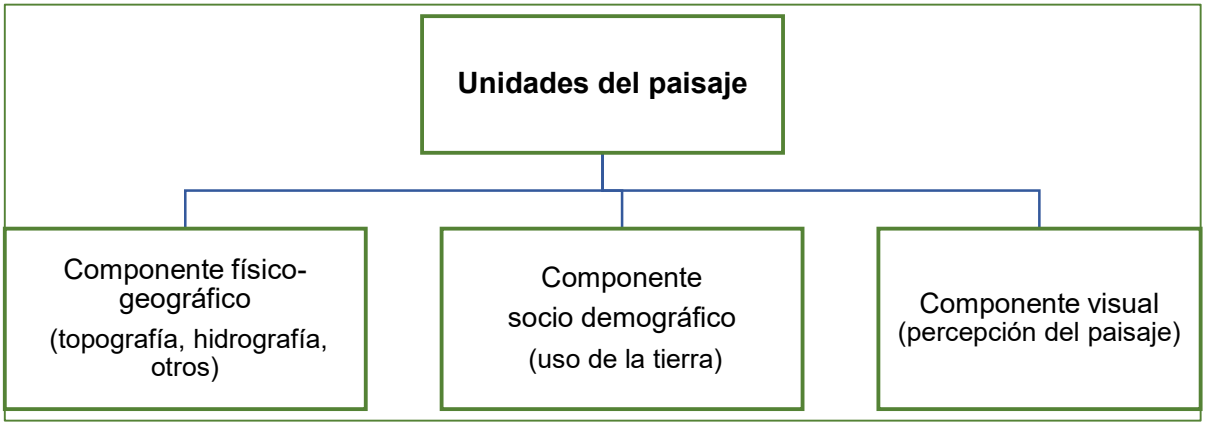
Sin embargo, con el propósito de precisar los aspectos metodológicos aplicados en esta investigación y profundizar en la realidad territorial, que plantea el concepto de paisaje como la unidad integradora, se dará a conocer el resultados de los componentes físicos, ambientales, culturales y paisajísticos previamente caracterizados en la comunidad de Jordanal sintetizados en la descripción estructural que se presenta a continuación.

La comunidad de Jordanal localizada geográficamente en el corregimiento de Cirí Grande, Distrito de Capira, Provincia de Panamá Oeste. Esta región es de especial interés científico y ambiental debido a que forma parte de la Subcuenca de los Ríos Cirí Grande y Trinidad, un área crítica para el abastecimiento hídrico de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (señalado en páginas anteriores).

A partir de esta premisa, el territorio se caracteriza por un relieve que transita de colinoso a montañoso, con parches de bosque tropical secundario e intervención antrópica por actividades agropecuarias de subsistencia.

A partir de estas orientaciones como fase metodológica una vez delimitada el área y potencialidades naturales o ambientales se procedió en esbozar las unidades de paisaje en la comunidad de Jordanal adoptando el enfoque mixto sugerido, lo cual también permitió integrar otros datos como lo son: biofísicos del entorno natural con las dinámicas socio antrópicas de la población local, fundamentado en los principios de la ecología del paisaje según (Morláns, 2005) señala que este: “refleja la realidad ambiental de cada lugar (geológica, climática, edáfica), a la vez que resume y expresa la historia de procesos biológicos y antrópicos que se hayan podido desarrollar en él…” plasmado en la figura 13.

Figura 14 *Procesos metodológicos para obtener las unidades del paisaje de la comunidad Jordanal.*



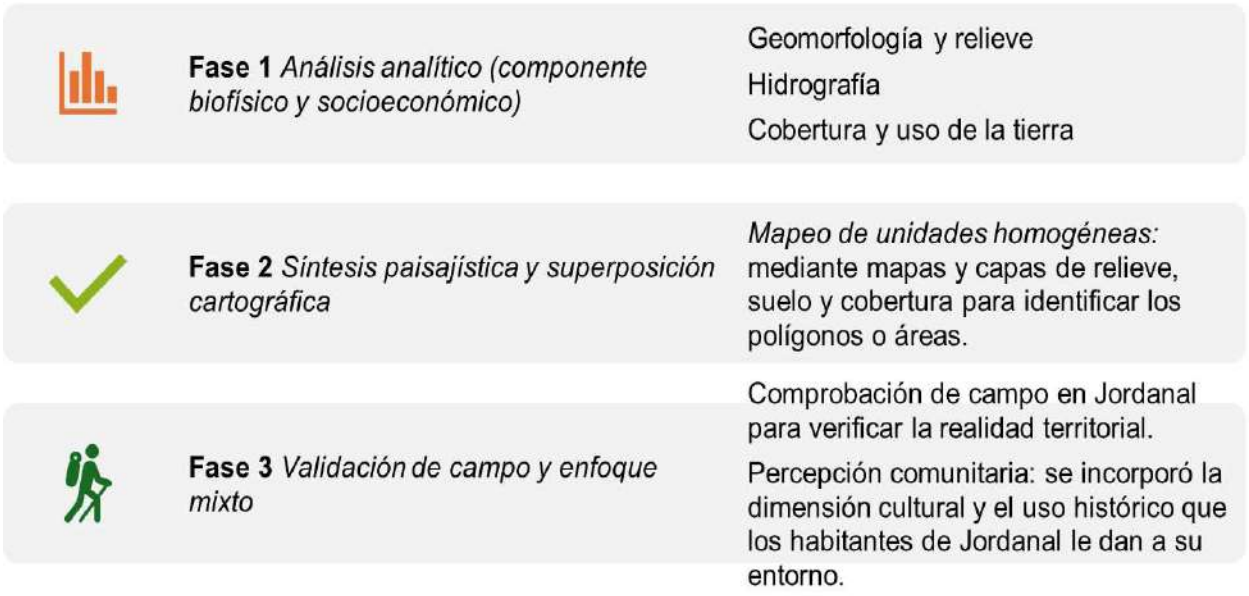
Fuente: Elaboración propia

Como parte del procedimiento y enumerar las fases metodológicas, según lo compilado, para optar resultados esta se estructuró en tres fases consecutivas, ejecutadas con el uso de herramientas tecnológicas que brindan los sistemas de información geográfica (SIG).

- **Fase 1:** se realizó un análisis analítico biofísico y socioeconómico de la comunidad donde se recopiló información geoespacial de fuentes oficiales como el Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia (IGNTG) y el Ministerio de Ambiente (MiAmbiente). Mediante el software ArcGIS Pro (versión 3.x), se procesaron las capas de variables independientes: geomorfología, pendientes, red hídrica y cobertura vegetal/uso de la tierra.
- **Fase 2:** Se compilaron datos donde se realizó una síntesis paisajística produciendo así el material cartográfico con datos obtenidos del área como también, la aplicación del análisis según superposición bajo criterios de jerarquización de los documentos antes citados, el relieve (unidades geomorfológicas) que con ayuda de un mapa base (físico del lugar) se agregaron a través de capas, las coberturas de uso de la tierra para identificar las unidades del paisaje.
- **Fase 3**: Validación en campo y cartografía participativa. Para contrastar el modelo digital, se realizaron recorridos de campo utilizando posicionamiento global (GPS). De igual manera, se incorporó la dimensión sociocultural mediante los resultados visuales con ayuda de datos proporcionados con los líderes locales de Jordanal, permitiendo la validación y ajuste de los límites funcionales del paisaje a partir de la

percepción comunitaria. Esto a partir de las orientaciones de los autores (Bertero, Bizzotto, & Crovella, 2008) El autor propone la escenificación paisajística para representar un territorio complejo en su cotidianidad, definiendo un sistema de referencia unívoco que permita conocer y actuar sobre una realidad tan difusa como el paisaje.

Figura 15 *Síntesis de marco metodológico (Enfoque de Paisaje) según Bertrand.*



Fuente: Elaboración propia con base a estudios proporcionados por el autor George Bertrand (2008), citado por (Bertero, Bizzotto, & Crovella, 2008)

CAPÍTULO IV ANÁLISIS DE LOS DATOS

4.1. Validez de los instrumentos

Desde el contexto metodológico, y validar los instrumentos utilizados como recolección de datos es importante, ya que “esa información requiere cumplir los requisitos de confiabilidad y validez.” … Además, “la confiabilidad obtenidas por las mismas personas, se las examina en distintas ocasiones… y la validez indica el grado con que pueden inferirse conclusiones a partir de los resultados obtenidos luego de la aplicación del instrumento.” (Bernal, 2010)

Tomando como base este planteamiento los objetivos del primer instrumento fueron:

- *Diseñar un modelo de gestión turística sostenible reconociendo el paisaje de la comunidad Jordanal.*
- *Evaluar las potencialidades paisajísticas de la comunidad.*

… todo ello en miras a ofrecer un aporte con las potencialidades paisajísticas que fueron evaluadas y que es acentuado de poderse dar, siempre y cuando la ciudadanía residente en el área tome en consideración la posibilidad de que este pueda gestionarse. Por ende, los resultados de la aplicación del instrumento 1, no solo validará las intenciones de esta propuesta, también, ayudará a “cuantificar la pérdida (o ganancia) en el valor de paisaje” tal como lo señala el autor Muñoz (2004), y también otros estudios más específicos que se atribuyen a la capacidad de carga, en cuanto número de visitaciones, estudios de impacto ambiental, o la realización de otros proyectos de acuerdo con el contenido físico que tiene el entorno, descrito anteriormente.

4.2. Análisis e interpretación de los resultados

A partir de allí, es oportuno señalar, que la aplicación del instrumento fue en el mes de abril del año 2025 dando como resultado lo siguiente:

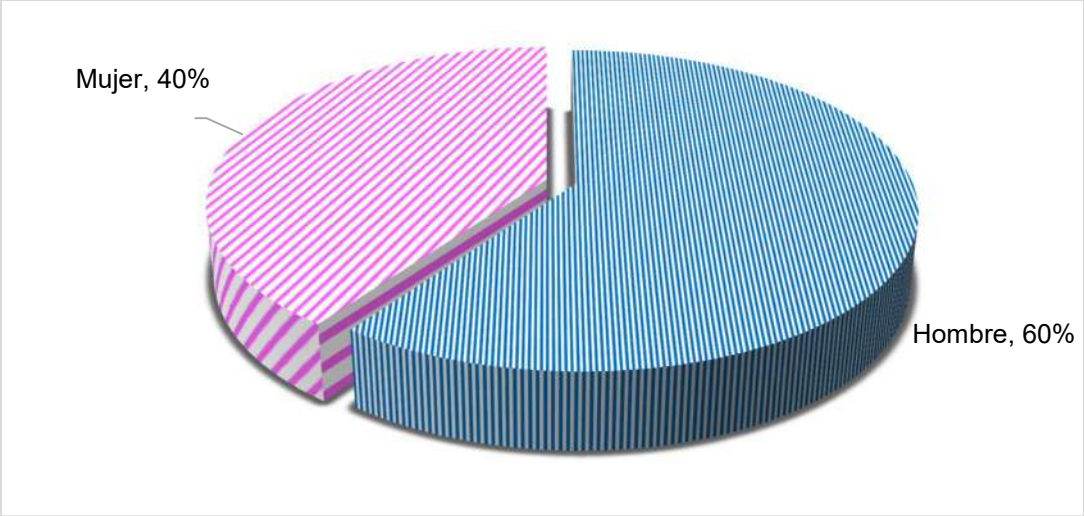
Tabla 7 *Número y porcentaje de la población encuestada por sexo.*

Sexo	Número	Porcentaje
Hombre	15	60
Mujer	10	40
Total	25	100

Nota: La distribución de la muestra por sexo evidencia una representación del 60% para los hombres, mientras que un 40% correspondió a las mujeres. Esta diferencia de 20 puntos porcentuales sugiere una composición demográfica que favorece significativamente al grupo de hombres en el contexto analizado.

Fuente: Elaboración propia.

Figura 16 *Porcentaje de la población encuestada por sexo.*



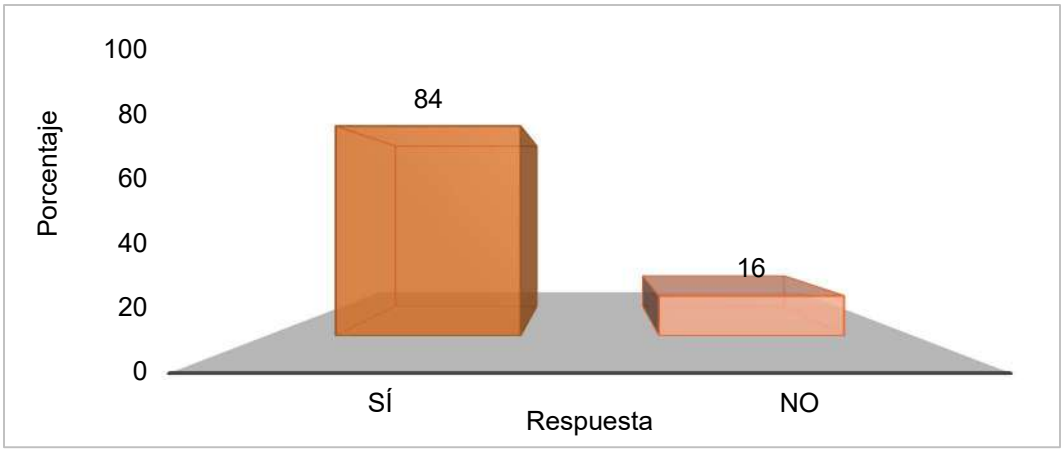
Fuente: Elaboración propia.

Tabla 8 *Número y porcentaje de los encuestados según condición de residencia.*

Respuesta (C*ondición de residencia*	Número	Porcentaje
Sí	21	84
No	4	16
Total	25	100

Nota: La mayoría de los participantes (84%) fueron reconocidos oficialmente como residentes, pero una minoría (16%) no encaja en esa categoría De las 21 personas que viven en la comunidad manifiestan que tienen tiempo completo como residentes, lo que ayuda en demostrar que el lugar es propicio para vivir.

Figura 17 *Porcentaje de los encuestados según condición de residencia.*



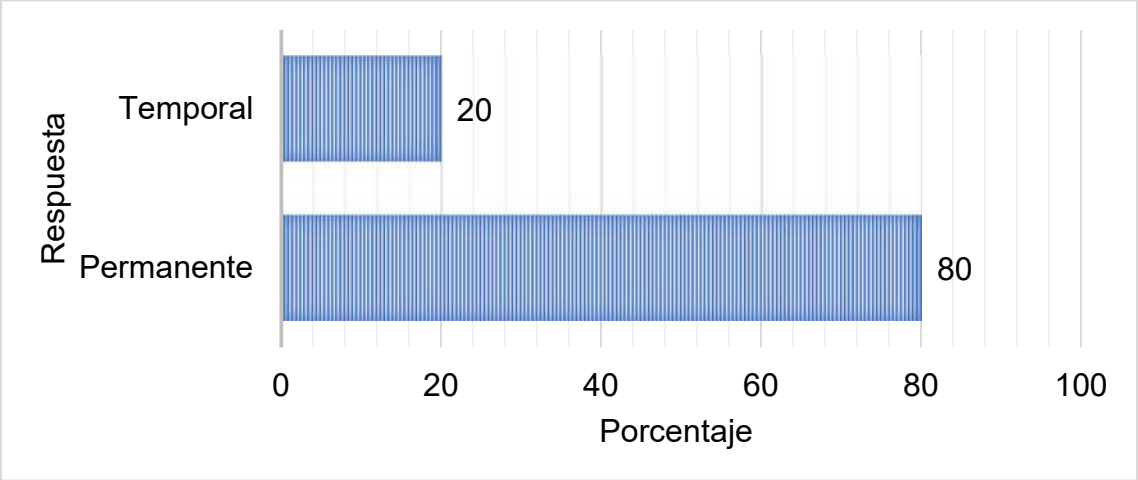
Fuente: Elaboración propia.

Tabla 9 *Número y porcentaje de los residentes según su tiempo de estancia en la comunidad*

Tiempo de estancia	Número	Porcentaje
Permanente	20	80
Temporal	5	20
Total	25	100

Nota: Elaboración propia.

Figura 18 *Porcentaje de los residentes según su tiempo de estancia en la comunidad*



Nota: La muestra subraya que: la mayoría de las personas viven en sus hogares a tiempo completo, es decir, un 80%. Por otro lado, los residentes temporales constituyen un notable porcentaje calculado en un 20% respectivamente.

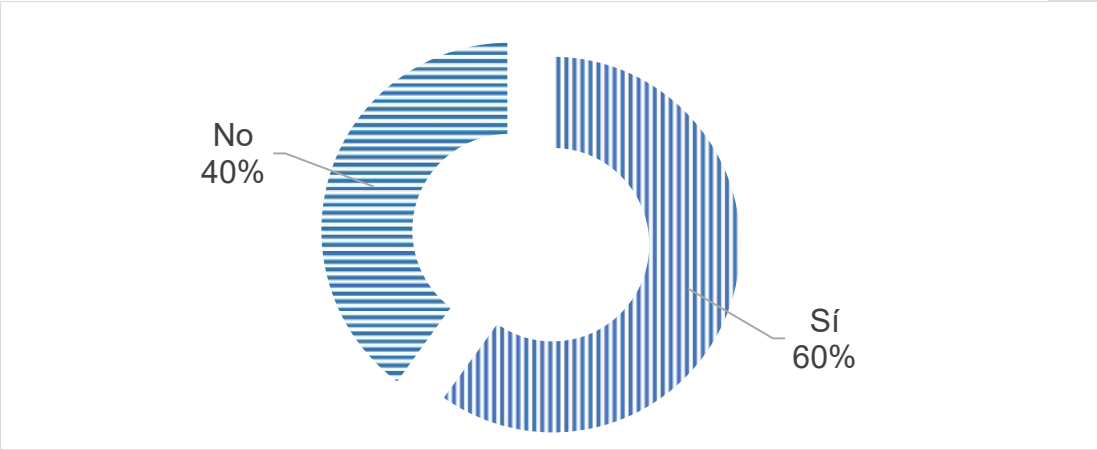
Fuente: Elaboración propia.

Tabla 10 *Número y porcentaje de los residentes sobre el potencial turístico de los recursos comunitarios.*

Respuesta	Número	Porcentaje
Sí	15	60
No	10	40
Total	25	100

Fuente*:* Elaboración propia.

Figura 19 *Porcentaje de los residentes sobre el potencial turístico de los recursos comunitarios.*



Nota: Según la tabla 8, los resultados muestran una postura positiva con relación en fomentar el turismo, ya que un 60% respondió que los recursos locales podrían ser utilizados para este propósito, pero, el 40%, respondió no. Esto muestra que, la gente parece apoyar proyectos turísticos, y conseguir que todos logren de manera consensuada atender esta oportunidad.

Fuente: Elaboración propia.

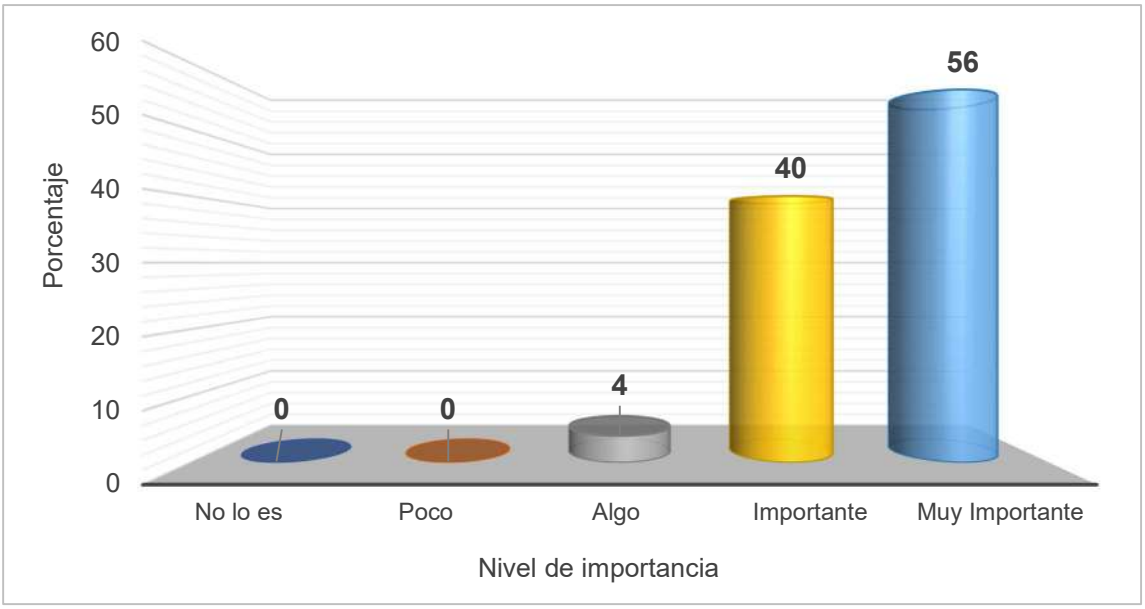
Por otra parte, cabe destacar que el 100% de los entrevistados respondieron de manera afirmativa que los recursos naturales que existen en la comunidad efectivamente pueden ser explotados como actividad turística.

Tabla 11 *Número y porcentaje del nivel de importancia que los encuestados atribuyen a los atractivos apreciados para la actividad turística.*

Valoración	Número	Porcentaje
No lo es	0	0
Poco	0	0
Algo	1	4
Importante	10	40
Muy Importante	14	56
Total	25	100

Fuente: Elaboración propia.

Figura 20 *Porcentaje del nivel de importancia atribuidos a los atractivos apreciados para la actividad turística.*



Nota: Los resultados obtenidos mostraron que la gente valoró muy positivamente pues, la mayoría de las personas que respondieron la encuesta manifestaron que el aspecto que se evaluó es muy importante. El 56 por ciento dijo que es “Muy Importante” y el 40 por ciento dijo que es “Importante”. Esto suma un 96 por ciento.
Por otro lado, no hubo personas que dijeran que no es importante o que es poco importante. Solo el 4 por ciento dijo que es “Algo” importante. Esto significa que casi todos los encuestados están de acuerdo en que los atractivos del entorno de la comunidad están valorados como: muy importante.

Fuente: Elaboración propia.

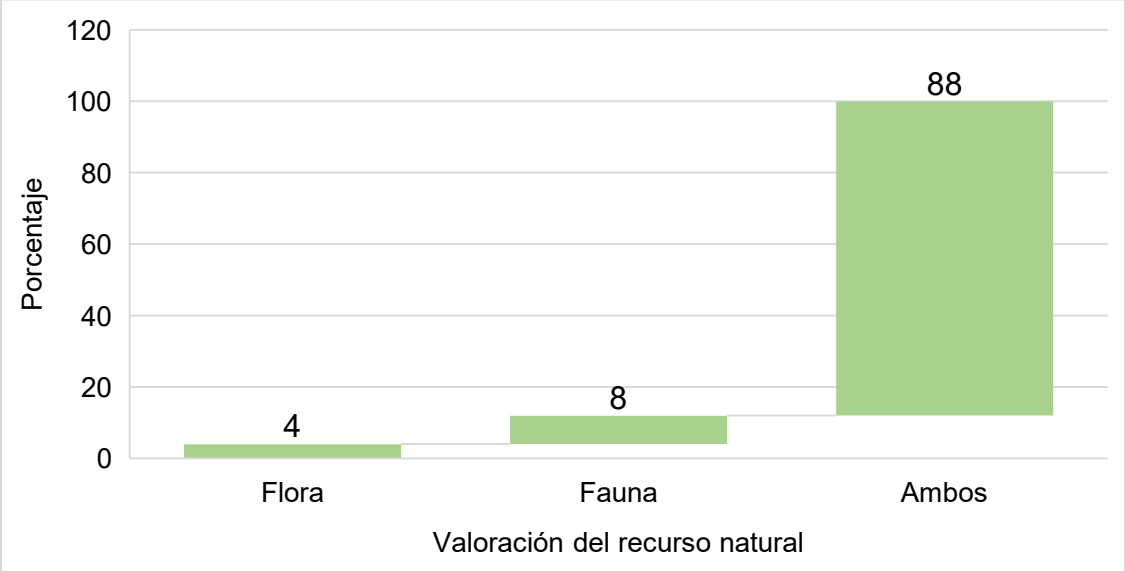
Al ver la importancia de los recursos naturales en el entorno de la comunidad, todos, es decir, el 100% de los que respondieron la encuesta dijeron que son importantes y coincidieron en que, si se aprovechan bien, se mejorarán los servicios para ellos como residentes. Esto muestra que la gente ve los recursos naturales de manera positiva, lo que es bueno para desarrollar el turismo, ya que hay muchas cosas naturales valiosas allí.

Tabla 12 *Número y porcentaje de los encuestados que identifican recursos naturales con mayor potencial para el desarrollo de la comunidad.*

Recursos	Número	Porcentaje
Flora	1	4
Fauna	2	8
Ambos	22	88
Total	25	100

Fuente: Elaboración propia.

Figura 21 *Porcentaje de los encuestados que identifican recursos naturales con mayor potencial para el desarrollo de la comunidad*



Nota: Los resultados muestran que existe una visión completa del contenido natural del área, ya que el porcentaje más alto fue en un 88%, para ambos recursos, es decir los animales y las plantas (flora y fauna)

Este dato es muy importante porque solo una pequeña parte de la gente, que es el 12%, ve estos recursos por separado. Como la mayoría prefiere considerar ambos, cualquier proyecto de desarrollo, especialmente en turismo mejoraría no solo el entorno, también el poder manejar sus propios servicios, es importante destacar que cuidar y promover toda la biodiversidad, no solo partes del paisaje.

Fuente: Elaboración propia.

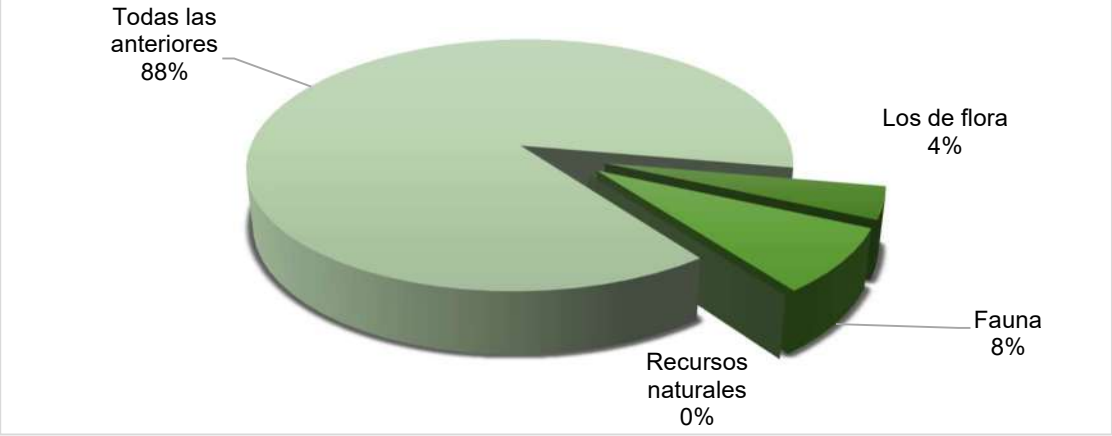
Efectivamente, la respuesta anterior muestra que los recursos continuos aportan grandes beneficios a la sostenibilidad de los recursos naturales que existen allí, situación que es muy beneficioso para el tema de la sostenibilidad, pues los recursos naturales son transcendentales y significativos por lo cual deben ser aprovechados de manera sostenible, es decir, explotarlos razonablemente para las futuras generaciones

Tabla 13 *Número y porcentaje según percepción de los componentes del entorno natural con mayor relevancia para la comunidad en estudio.*

Componentes del entorno	Número	Porcentaje
Los de flora	1	4
Fauna	2	8
Recursos naturales	0	0
Todas las anteriores	22	88
Total	25	100

Fuente*:* Elaboración propia.

Figura 22 *Porcentaje según percepción de los componentes del entorno natural con mayor relevancia para la comunidad en estudio.*



Nota: Los datos muestran que la gente tiene una visión completa del entorno. El 88% de los participantes dijo que la importancia del sector no está en cosas separadas, sino en la combinación de plantas, animales y recursos naturales en general.

Fuente*:* Elaboración propia.

Esto es importante porque demuestra que la gente entiende que todos los componentes del ecosistema están relacionados. Solo un 12% de ellos, eligieron categorías individuales, como flora o fauna. La tendencia general sugiere que cualquier plan para proteger el área o desarrollar el turismo debe ser integral, protegiendo todo el equilibrio vivo que allí existe, para asegurar que el área no solo sea sostenible, también valorar lo atractiva que es.

Tabla 14 *Número y porcentaje según opinión de los residentes sobre el impacto de un modelo de gestión turística en el beneficio comunitario.*

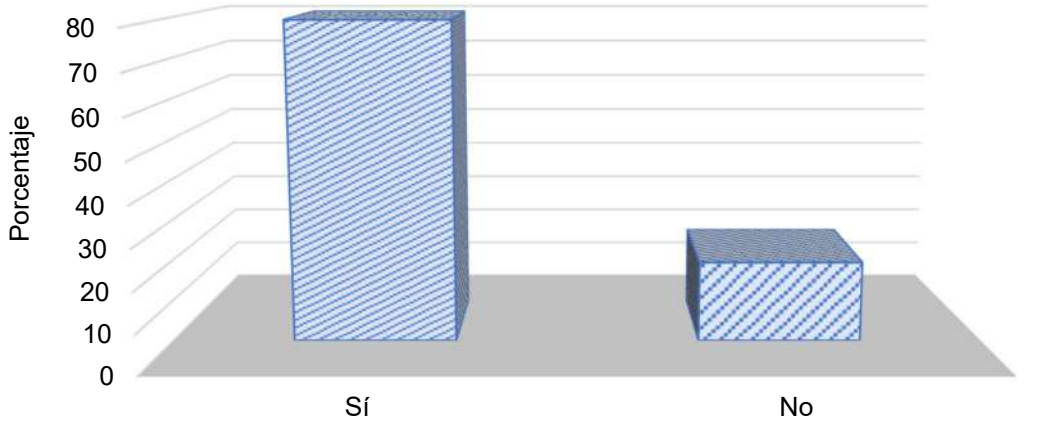
Respuesta	Número	Porcentaje
Sí	20	80
No	5	20
Total	25	100

Fuente*:* Elaboración propia.

La mayoría de las personas que respondieron la encuesta están de acuerdo con la idea de implementar un modelo de gestión para la actividad turística, en un 80 por ciento. Sin embargo, solo un 20 por ciento de los participantes declararon no están de acuerdo con la propuesta.

Cabe destacar que la mayoría de las personas que respondieron sí, creen que el modelo de gestión es una buena oportunidad para desarrollar la economía y mejorar la calidad de vida en la comunidad. También creen que es necesario para mejorar los servicios en el entorno comunitario, tal como se aprecia en la figura 22.

Figura 23 *Porcentaje según opinión de los residentes sobre el impacto de un modelo de gestión turística en el beneficio comunitario.*



	Sí	No
Respuesta	80	20

Fuente*:* Elaboración propia.

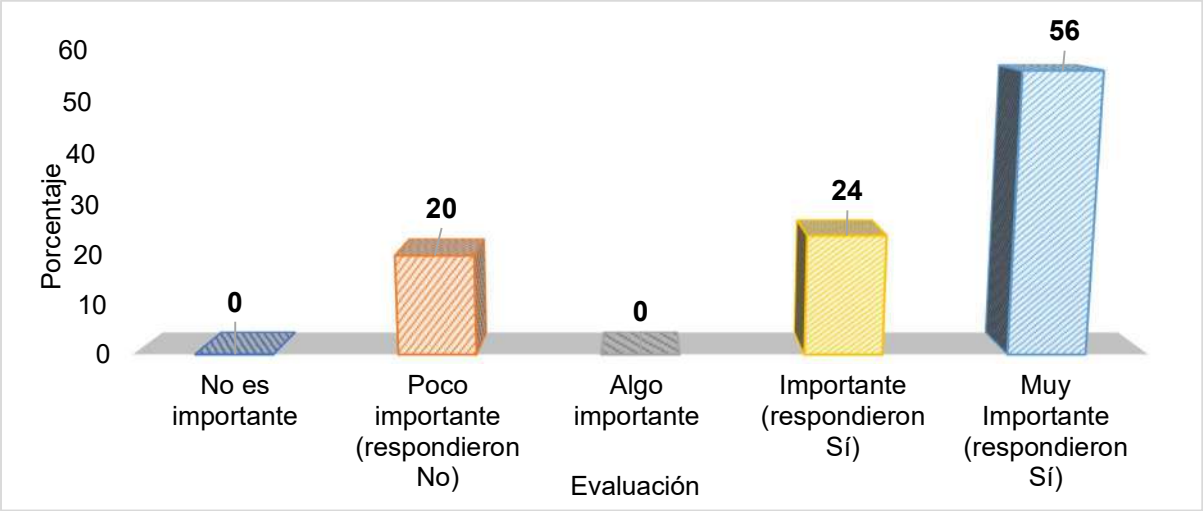
Los resultados muestran que la comunidad está muy de acuerdo con implementar un modelo de gestión turística para la comunidad, reflejada en un 80%. De hecho, más de la mitad es decir un 56%, manifestó muy importante.

Tabla 15 *Número y porcentaje sobre la valoración según importancia en implementar un modelo de gestión turística comunitaria.*

Evaluación	Número	Porcentaje
No es importante	0	0
Poco importante *(respondieron No)*	5	20
Algo importante	0	0
Importante *(respondieron Sí)*	6	24
Muy Importante *(respondieron Sí)*	14	56
Total	25	100

Fuente*:* Elaboración propia

Figura 24 *Porcentaje sobre la valoración según importancia en implementar un modelo de gestión turística comunitaria.*



Nota*:* Por otro lado, el 20% que no está tan seguro piensa que la iniciativa no es tan importante. Esto es lo mismo que pensaron los que respondieron de manera negativa en la encuesta anterior. Lo interesante es que no hay personas que piensen que la propuesta es solo un poco importante o que no es importante en absoluto. Esto muestra que la gente tiene una opinión clara sobre la gestión turística y que la mayoría piensa que es algo prioritario para el desarrollo de esta comunidad.

Fuente*:* Elaboración propia.

Como parte de la validez del instrumento 2, donde el objetivo fue de: recopilar y confirmar datos que avalen la potencialidad de los sitios para que sean propuestos como atractivos turísticos con base a potenciales en la comunidad Jordanal, el resultado se presenta en la tabla 16, que corresponde a una síntesis de las unidades del paisaje según características físicas condición y función de la comunidad de Jordanal.

Para la identificación y delimitación cartográfica de las unidades de paisaje en el área de influencia se compilaron cartográficamente según el geo portal del Ministerio de Ambiente, los espacios paisajísticos de manera homogénea, la cual es resultante de la combinación de sus atributos visuales,

reconociendo los polígonos del territorio con apariencia semejantes, la cual fue resultante de la combinación de sus atributos visuales, dando como unidades del paisaje lo siguiente:

- Forestal
- Hídrico *(saltos de agua)*
- Agropecuario
- Antrópico, tal como se aprecia en la figura 24, pero de manera más específica en la tabla 16 respectivamente

Tabla 16 *Síntesis de las unidades del paisaje según características físicas condición y función de la comunidad de Jordanal.*

Unidad del paisaje	Caracterización general sobre		Condición actual	Función principal e importancia
	Vegetación	Relieve y topografía		
Tipo de bosques	Bosques húmedos tropicales y premontanos, árboles densos, helechos arbóreos, musgos y orquídeas.	Relieve accidentado, cordilleras de Capira y fuertes pendientes.	Muy bajo (zonas de difícil acceso, conservación natural).	Conservación de la biodiversidad, captura de carbono y regulación del clima local.
Sistema hídrico	Cauces de ríos y quebradas, cascadas, rocas y bosques de galería (vegetación ribereña).	Valles fluviales, llanuras de inundación estrechas y lechos de ríos.	Bajo a moderado (uso para pesca, lavado, recreación y toma de agua).	Zona de recarga hídrica, drenaje natural y abastecimiento de agua para la comunidad.
Uso de la tierra	Mosaicos de cultivos (café, yuca, maíz, frutales), pastizales para ganado y zonas de rastrojo.	Laderas modificadas, mesetas bajas y zonas de transición.	Alto (modificación directa del entorno natural para la producción).	Sustento económico y alimentario de las familias locales (agricultura de subsistencia).
Aspectos sociodemográficos	Viviendas rurales, caminos de tierra/acceso, escuela local, patios y huertos caseros.	Terrenos semiplanos o adaptados a la topografía del camino.	Muy alto (núcleo del asentamiento comunitario y habitacional).	Centro de la vida social, cultural y comunitaria de los habitantes de Jordanal.

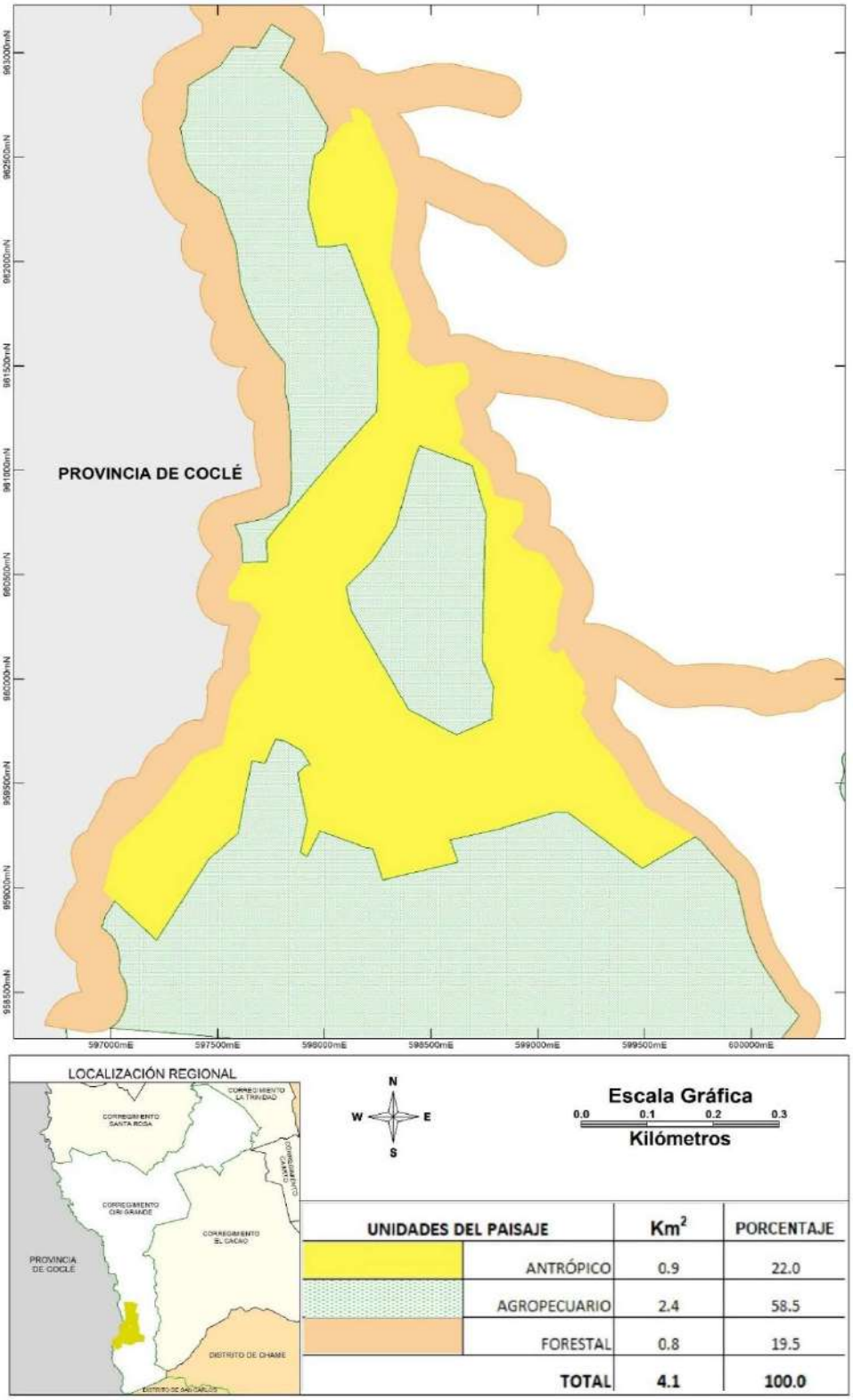
Fuente: Elaboración propia

El área total del área cartografiada es pequeña, sumando apenas 4.1 Km², respectivamente, esto equivale a un análisis a nivel micro-local donde el entorno del área predomina el uso de suelo mayoritario es el agropecuario, con un 58.5% de la superficie total (2.4 Km²). Esto indica que la zona tiene una fuerte vocación agrícola o ganadera.

Respecto al área clasificada como antrópica (asentamientos humanos o infraestructura) ocupa un 22.0% (0.9 Km²). Es el segundo uso con mayor porcentaje.

Asimismo, el área forestal es la más reducida, representando solo un 19.5% del territorio (0.8 Km²). Esto sugiere un paisaje fragmentado o con una presión importante por actividades humanas. Como también proyectarlas hacia la conservación de ese tipo de vegetación, tal como se presenta en la figura 24 respectivamente.

Figura 25 *Porcentaje de las unidades del paisaje según características físicas condición y función en la comunidad Jordanal. Año 2026.*



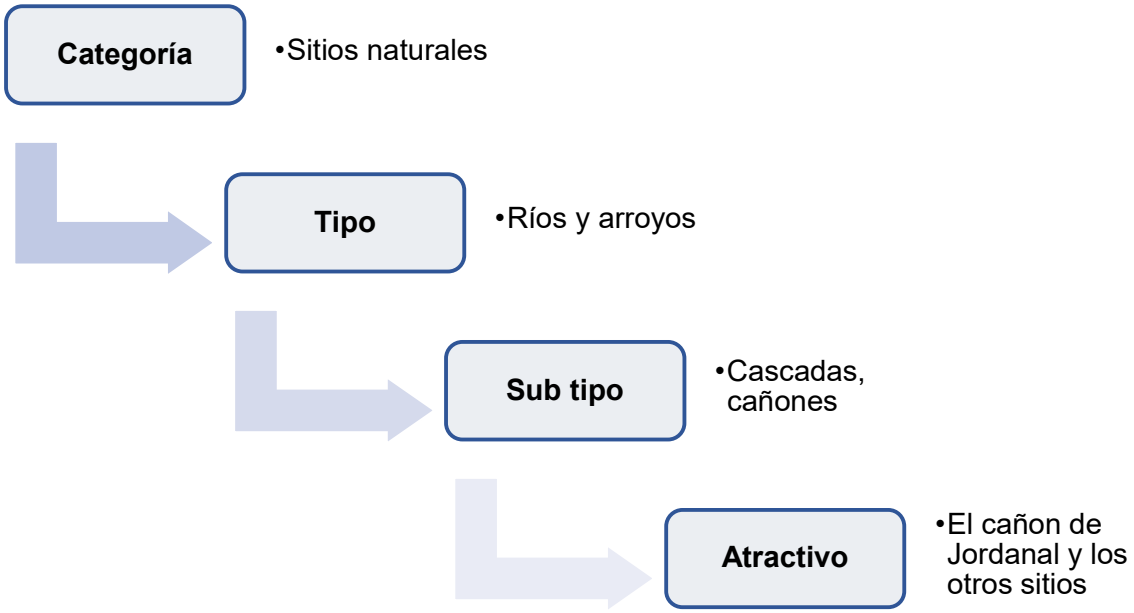
UNIDADES DEL PAISAJE	Km²	PORCENTAJE
ANTRÓPICO	0.9	22.0
AGROPECUARIO	2.4	58.5
FORESTAL	0.8	19.5
TOTAL	**4.1**	**100.0**

Fuente: Elaboración propia

Como resultado de esta indagación y con base en la aplicación del instrumento dos, que busca garantizar la importancia del contenido del paisaje existente en la comunidad Jordanal y diseñar un modelo de gestión turística sostenible con base a las potencialidades, que brinda el paisaje, y de acuerdo con los postulados fundamentales de la teoría de la planificación del espacio turístico, el territorio no debe entenderse como un contenedor pasivo de flujos humanos, sino como un sistema dinámico y tridimensional donde, los atractivos se interconectan de forma indisoluble con la accesibilidad, la planta turística y la infraestructura. (Boullón, 2006), se consideraron los aspectos metodológicos, de autores como: (Luis Copano Ortiz, 2020) donde toman como base “criterios diferenciados (territoriales, históricos, administrativos y de diseño de zonas), con el apoyo además de ejemplos cartográficos levantados a escalas regional y municipal.”

Por otra parte y con el propósito de validar el instrumento donde se evaluó el contenido del paisaje turístico y aplicando el modelo del autor Boullón, se pudo definir que los sitios con esas potencialidades como: El Cañón de Jordanal y el Charco La Paila, son catalogados como atractivos de Jerarquía II debido a su capacidad intrínseca para motivar flujos de turismo regional y nacional y con respecto al otro sitio que depende directamente de las condiciones de conservación de la parte alta de la cuenca, que es el Cerro Llorón, este se identifica como un recurso turístico con alto potencial botánico con gran valor. Por lo tanto, estos sitios pueden ser unificados de manera integral hacia un modelo de gestión. Tal como se aprecia en la figura 26.

Figura 26 *Clasificación del inventario del entorno de la comunidad Jordana, con base a los planteamiento metodológicos de Boullón, Año 2026*



Fuente: Elaboración propia con base a (Boullón, 2006)

A continuación, se presentan los tres esquemas (figuras 27 a la 29), relacionados al resultado del instrumento 2 y la figura 30 que muestra en términos cartográficos los sitios para que formen parte no solo como atractivo, también en la inclusión de un modelo de gestión turística para el área seleccionada.

Figura 27 *Cerro Llorón, sitio donde predomina una belleza escénica para la inclusión de un modelo de gestión turística para el área seleccionada.*

Nombre del atractivo	Datos o características del sitio	Representación gráfica del sitio o lugar
Cerro Llorón	**Categoría:** Sitios naturales **Tipo:** Montañas **Subtipo:** Baja montaña **Clasificación: Recurso Turístico** *(Potencial latente sin planta turística formal, dependiente de guiatura local)*. **Ubicación:** 8°41’47.3” LN 80°06’14.0” LW **Características Paisajísticas:** Ambiente de alta humedad con neblina constante y temperaturas frescas. Presencia conspicua de plantas epífitas, árboles cubiertos de musgo, helechos gigantes y una enorme diversidad botánica silvestre (*Philodendron verrucosum*, begonias). Zona rica en avifauna y anfibios dependientes de la humedad edáfica. Cuenta con señalización básica y requiere el acompañamiento de un guía empírico del área. **Medio de Acceso:** Transporte tipo 4×4 y posterior caminata pedestre obligatoria desde el centro poblado. **Visitantes:** Nacionales, locales e internacionales con perfil orientado al turismo científico, senderismo de montaña o ecoturismo de nicho. **Actividades recomendadas:** Senderismo de montaña, ascenso al cerro y observación especializada de flora y fauna (avistamiento de aves y herpetofauna (conjunto de reptiles y anfibios)).	

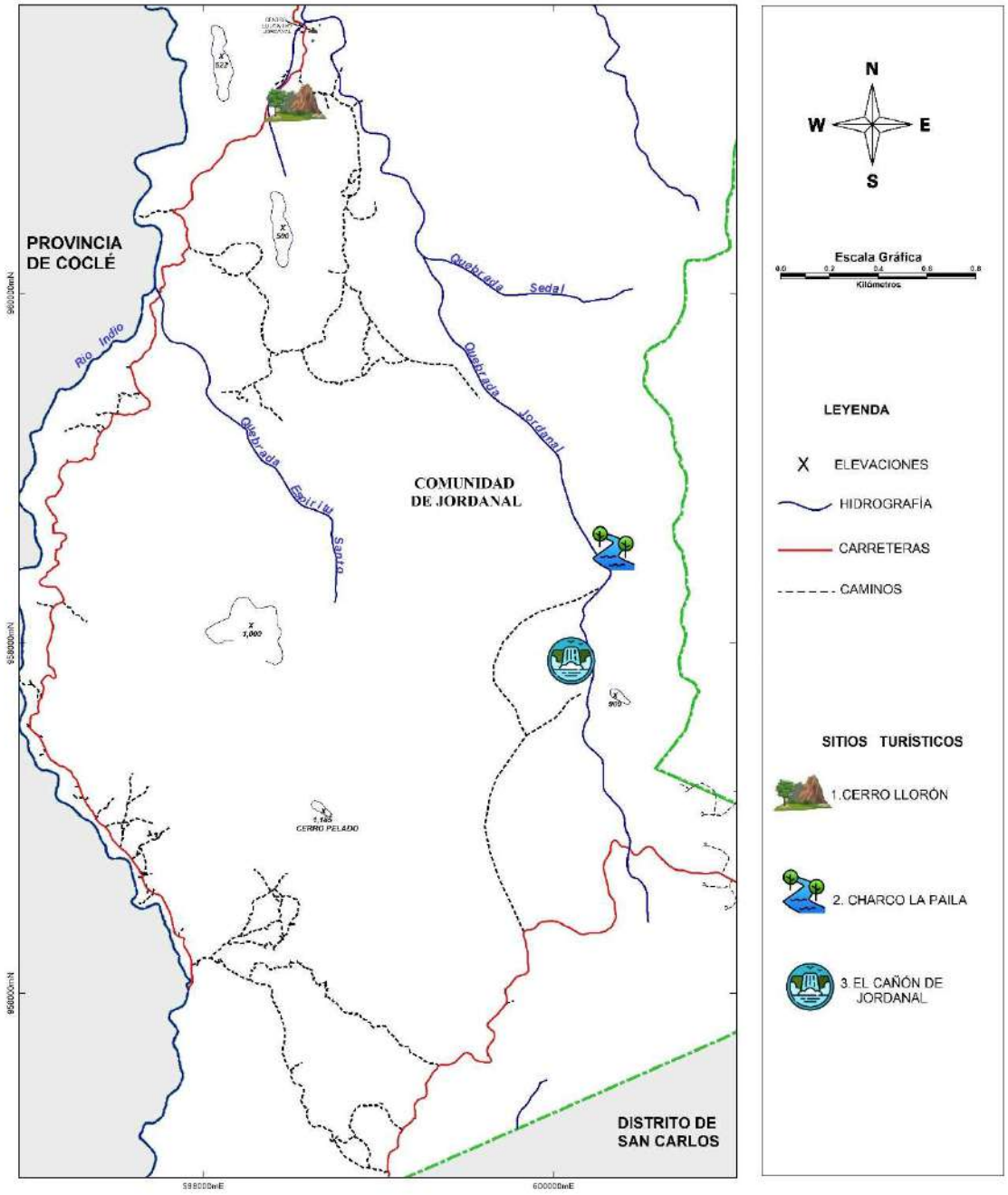
Figura 28 *Propuesta de inclusión a un sitio turístico para la comunidad de Jordanal.*

Nombre del Atractivo	Datos o Características del Sitio	Representación gráfica del sitio o lugar
Charco La Paila, río Jordanal	**Categoría:** Sitio Natural **Tipo:** Ríos y arroyos **Subtipo:** Poza **Jerarquía:** II *(Posee un fuerte poder de atracción para mercados regionales y nacionales, captando turismo internacional de nicho)*. **Ubicación:** 8.6663 LN, -80.0894 LW **Características Paisajísticas:** Poza circular profunda, esculpida de forma natural por la dinámica fluvial en roca sólida. Agua fría y de alta cristalinidad. Se encuentra inmersa en un entorno de bosque nuboso que actúa como un refugio natural sereno. Por sus condiciones físicas, es idónea para visitantes experimentados que buscan aislamiento y una conexión auténtica con el entorno natural. **Medio de Acceso:** Transporte público combinado / Vehículo rural tipo 4X4. **Visitantes:** Turistas nacionales, recreacionistas locales e internacionales con perfil deportivo o de aventura y con experiencia previa en entornos fluviales. **Actividades Recomendadas:** Turismo de aventura, natación técnica en aguas profundas, saltos controlados (previo estudio de fondo), y contemplación/fotografía de paisaje bajo criterios estrictos de sostenibilidad.	

Figura 29 *Otro punto o sitio como propuesta de inclusión turística para la comunidad de Jordanal.*

Nombre del atractivo	Datos o Características del Sitio	Representación gráfica del sitio o lugar
El Cañón de Jordanal	**Categoría:** Sitios naturales **Tipo:** Ríos y arroyos **Subtipo:** Cascada / Cañón estructural **Jerarquía:** II *(Posee méritos para atraer turismo regional o nacional, y actuar como complemento del internacional)*. **Ubicación:** 8°39’58.6” LN 80°05’21.8” LW **Características:** Santuario natural con imponentes paredes rocosas, cascadas de 40 metros y ecosistema de bosque nuboso. Entorno fresco, acústica natural y poza cristalina orientada a la valoración y conservación del paisaje. **Medio de acceso:** Transporte público combinado / Vehículo tipo 4X4. **Visitantes:** Nacionales, locales e internacionales de nicho específico (aventura/ecoturismo). **Actividades recomendadas:** Aventura técnica, senderismo calificado en terrenos húmedos, descenso de ríos en balsas inflables y exploración autónoma responsable del bosque nuboso.	

Figura 30 *Sitios que ofrece la comunidad Jordanal como oportunidad real para la gestión territorial de su paisaje. Año 2026.*



Nota: Según la figura del espacio geográfico seleccionado combina muy bien las ventajas del paisaje con la realidad del lugar. Esto permite crear un plan de gestión que se centra en la sostenibilidad, con base en las características del entorno.

Bajo esta perspectiva, el turismo ecológico se desarrolla alrededor de tres lugares importantes:

1. Cerro Llorón: Está ubicado al norte y se destaca por su altura y bosques.
2. Charco La Paila: Es un lugar de recreación natural en la Quebrada Jordanal.
3. El Cañón de Jordanal: Es un lugar con gran valor paisajístico y geomorfológico en la misma zona.

Fuente: Elaboración propia

Como resultado de este análisis, cabe destacar, que esta configuración muestra que el paisaje ofrece una oportunidad real para la gestión territorial comunitaria. Además, el análisis permite ver que la comunidad de Jordanal tiene recursos hídricos que ofrecen destinos propicio para el turismo de aventura y naturaleza. En resumen, estos elementos son fundamentales para la planificación local y para fortalecer la identidad geográfica del área.

El modelo de gestión a seguir con términos esquemáticos es el siguiente:

Figura 31 *Generalidad de la propuesta de gestión turística para la comunidad Jordanal*



Fuente: Elaboración propia

Para que el modelo propuesto funcione, se debe iniciar con la creación de un Comité Turístico Comunitario que integre a los actores locales. Su función es asegurar que el turismo no degrade el entorno, sino que potencie la economía del lugar.

Para ello. Se debe establecer lo siguiente:

- *Misión: Conservar la biodiversidad de la quebrada Jordanal y el cerro Llorón mediante un turismo de bajo impacto.*
- *Visión: Ser un destino referente en sostenibilidad donde el paisaje y el bienestar social coexistan.*

Seguidamente, ya con los sitios seleccionados como propuesta de gestión para la comunidad Jordanal, los sitios propicios para su incursión son:

3.5. Sitios turísticos y estrategias que emprender

Al destacar tres puntos clave, dentro del modelo de gestión habrá que asignar un asignación específico evitando la exceso:

3.5.1. Para el caso del sitio Cerro Llorón

Dado a la altura y contenido boscoso, este punto debe enfocarse en la protección del ecosistema, desarrollando las siguiente actividades:

- Senderismo interpretativo, observación de aves y fotografía de naturaleza.
- En cuanto a gestión:
- Establecer un límite de carga (número máximo de visitantes por día) para no perturbar la fauna del bosque.

3.5.2. Relativo al sitio Charco La Paila

Al ser un lugar de recreación en la quebrada, es el punto de mayor presión humana, por ende, se deberá incluir en gestión lo siguiente:

- Implementar un sistema de recolección de desechos (todo lo que el turista en su momento consume y desecha, deberá llevárselo).

- Colocar tipo de materiales locales, como: madera o piedra, para destacar una señalización a los accesos, manteniendo la estética del paisaje.

3.5.3. Para el caso del sitio El cañón de Jordanal

Este punto representa el valor científico y paisajístico, por consiguiente y como parte de la gestión, el modelo a seguir sería:

- Establecer lo relacionado a educación ambiental: información colocada en los puntos del sitio con información que expliquen la formación del cañón.
- Delimitar las áreas de observación seguras para proteger la integridad del turista y la estructura del cañón.

2. Ejes estratégicos del modelo de gestión a sugerir, como base prioritaria:

Temas estratégicos	Acciones que seguir
Sostenibilidad ambiental	Reforestación de la ribera de la quebrada Jordanal con especies identificadas en el sitio y sus alrededores.
Desarrollo económico	Creación de una red de guías locales certificados (jóvenes de la comunidad).
Capacitación	Talleres de hospitalidad y manejo de alimentos para las familias que ofrecen servicios.
Monitoreo	Auditorías comunitarias mensuales para revisar el estado de los senderos y la calidad del agua.

3. Beneficios

Para que el modelo sea sostenible, una parte de los ingresos generados por los turistas en el caso de las entradas, servicio de guías, entre otros, se deberá destinar un fondo de ingresos comunitarios con los siguientes objetivos:

1. Mantener los tres sitios de interés como base para la realización de turismo de naturaleza aplicando el concepto de sostenibilidad.
2. Incursionar en proyectos hacia la mejora en la infraestructura en beneficio no solo a la comunidad, también en lo referente a las actividades en las escuelas como también promociones de salud integral a sus habitantes.
3. Prevención de riesgos: ello es con referente a incendios y limpiezas extraordinarias provocadas por agentes externos.

Finalmente, el éxito de esta propuesta radica en la identidad del lugar y ello concerniente a su realidad social donde se debe continuar el cuidado del paisaje.

Por otra parte, siendo estos tres puntos vinculados con la geografía de la zona, el flujo turístico debe ser circular, permitiendo que el visitante recorra el territorio de manera ordenada, respetando siempre el silencio del cerro y la pureza de los recursos que giran en torno a la comunidad de Jordanal.

CONCLUSIONES

Con base al objetivo general, la integración efectiva de los recursos en Jordanal se logra mediante una gestión que consta de tres fases:

1. Primero, se realiza un análisis retrospectivo para entender los antecedentes paisajísticos.
2. Luego, se establecen objetivos claros y medibles, que son específicos, alcanzables y realistas.
3. Finalmente, se incorpora innovación tecnológica y liderazgo dinámico para asegurar un futuro próspero.

De igual manera, y tomando a través de un esquema DAFO (debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades) deja como resultado no solo la respuesta a la aplicación de los instrumentos, también el hecho de que existen oportunidades en cumplir con el objetivo de esta investigación que es *diseñar un modelo de gestión turística sostenible basado en la valoración del paisaje de la comunidad Jordanal* (

Figura 32 *Debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades resultantes de la evaluación en la comunidad de Jordanal.*



Tabla 17 *Matriz de potencialidades, limitaciones y problemas existente en la comunidad Jordanal.*

Área	Potencialidades	Limitaciones	Problemas
• Oferta y demanda turística, cultura empresarial y antecedentes económicos	Interés de invertir por algunas empresas. Gran potencial turístico en la comunidad.	Ausencia en cuanto a promoción del turismo para el lugar. Falta de convencimiento del potencial turístico.	Apatía de participación ciudadana. Falta de credibilidad que tiene la población con las entidades competentes.
• Ambiente y ubicación geográfica	Belleza escénica a través de los recursos naturales (ríos, cascadas y lagos.	Distanciamiento y accesibilidad a los sitios.	Omisión en cuanto al mantenimiento de los sitios naturales.
• Infraestructura (servicios, transporte y telecomunicaciones)	Existencia de comercios, centro de salud, transporte, Internet.	Carreteras en mal estado. Escasa conectividad.	Falta de adecuaciones en las infraestructuras.
• Población y cultura	Población interesada en el desarrollo turístico del lugar y con carácter sostenible.	Poco conocimiento al respecto por parte de los moradores.	Desinterés por falta de ayuda institucional
• Aspectos institucionales	Grupo organizado de moradores para llevar el caso a entidades públicas y privadas.	No existe vínculos para emprender capacitación e información a los moradores locales.	Falta de recursos financieros y coordinación por parte moradores y sector público.

Fuente: Elaboración propia

Tabla 18 *Matriz del marco lógico aplicado a la comunidad de Jordanal.*

Objetivos	Resultados	Verificación	Actividades
General Diseñar un modelo de gestión turística sostenible basado en la valoración del paisaje de la comunidad Jordanal.	Levantamiento de inventario de atractivos turísticos del lugar y tipificación de estos	Visita al sitio, aplicación de instrumentos	Resultados obtenidos con herramientas y actividades
Específicos • Caracterizar los componentes físicos, ambientales, culturales y paisajísticos de la comunidad Jordanal.	Diagnóstico físico geográfico en el entorno de la comunidad	Reconocimiento del paisaje, evaluación de los recursos naturales del lugar y reconocer las potencialidades paisajísticas, a través de labores de campo	Cartografía específica, tablas y gráficas como resultado del territorio en estudio
• Identificar las características sociodemográficas y socioeconómicas vinculadas al desarrollo turístico local.	Base de datos existentes en el Instituto Nacional de Estadística y Censo y estudios específicos al desarrollo local en Panamá.	Páginas Web institucionales	Resultados obtenidos con herramientas y actividades
• Evaluar potencialidades y limitaciones del paisaje para el turismo sostenible.	Información ambiental y paisajístico del entorno de la comunidad (cobertura boscosa, sitios de interés, entre otros).	Página web del Ministerio de Ambiente con información de vegetación baso el sistema cartográfico digital.	Mapa de unidades del paisaje, que tiene el entorno y los usos de la tierra.

• Analizar la percepción de los actores locales sobre el aprovechamiento turístico del paisaje	Respuestas a través de entrevistas y encuestas con miembros de la comunidad.	Porcentajes de participación de los actores locales	Obtención de resultados con herramientas y actividades
• Diseñar un modelo de gestión turística sostenible sustentado en la organización y valoración del paisaje.	Obtener un paisaje ordenado y protegido a través de una zonificación con base a la autenticidad de su realidad paisajística	Evaluar de manera puntual los usos e infraestructura de bajo impacto	Jornadas de capacitación y fomento al desarrollo de emprendimientos locales

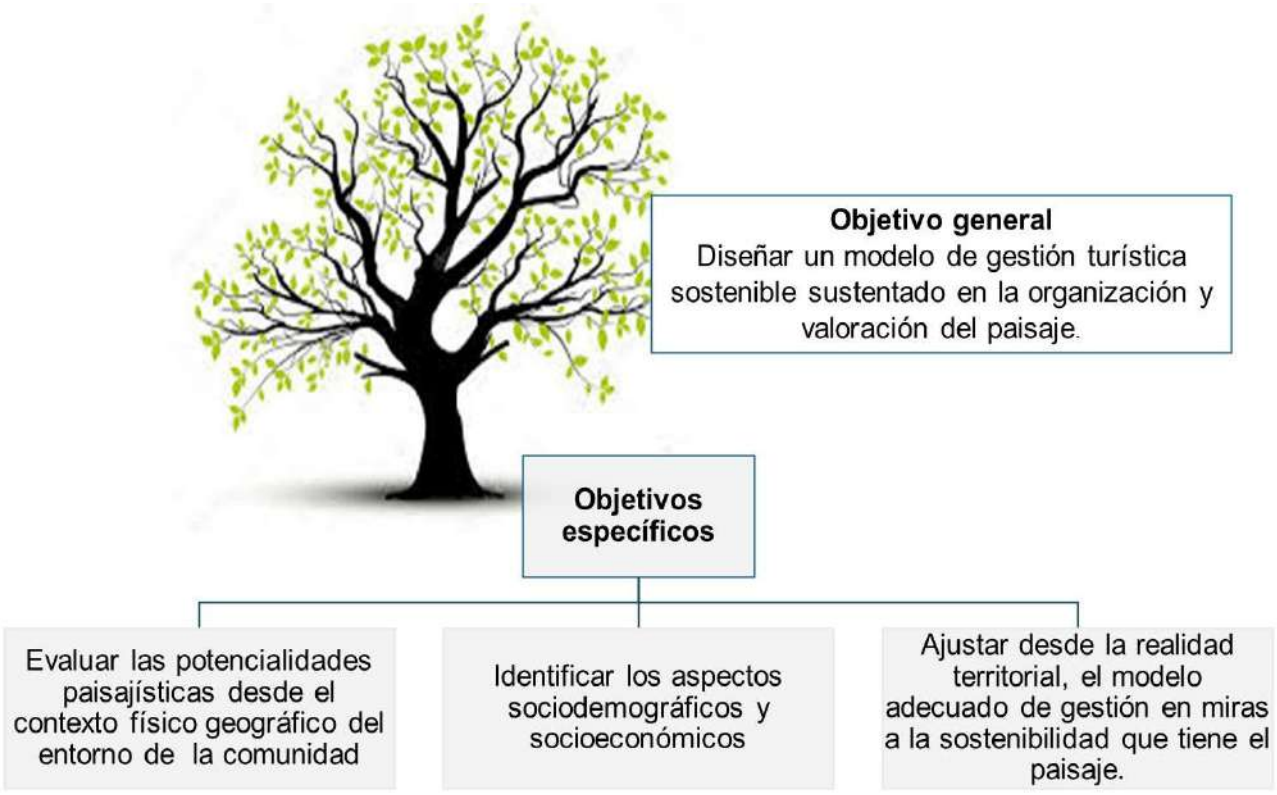
Fuente: Elaboración propia

El resultado de esta matriz prioriza el bienestar colectivo de los habitantes residentes de la comunidad que fortalece la identidad cultural y asegurando que el turismo comunitario sea el eje de la equidad económica y la preservación ambiental. En cuanto a las estrategias, se centran en la vinculación entre el mercado y la identidad local.

- Primero, se identifican recursos con potencial ecológico que garantizan una experiencia de usuario inigualable.
- Luego, se utiliza una estrategia de mercadeo con base a los destinos, que incluye el uso de redes sociales o figuras de influencia para promover el turismo responsable.
- Por último, se puede crear un catálogo temático, ya sea de flora y fauna, prácticas agroturismo o gastronomía tradicional, que conecta a la comunidad con turistas nacionales y organismos gubernamentales.

Por otra parte, cabe destacar de manera concluyente que efectivamente la conservación se convierte en un activo turístico tangible, es decir, notorio ante los planes que se desean incorporar desde lo ecológico, comunidad participativa y desarrollo de infraestructura, como senderos interpretativos y miradores. Estos elementos protegen la biodiversidad y añaden un valor educativo y científico a la visita, mejorando la competitividad del destino sin comprometer su integridad ecológica. En ese sentido la figura que a continuación se detalla un árbol de objetivos que enfatizan la realización del diseño al modelo de gestión para la comunidad.

Figura 33 *Árbol de objetivos*



Fuente: Elaboración propia

Se ha demostrado, que existe un desarrollo sostenible en Jordanal que puede implementarse con base en alianzas estratégicas entre la comunidad, los organismos no gubernamentales, la institucionalidad y la formación académica.

Por ejemplo, si se crean viveros comunitarios para la reforestación de riberas y se monitorea con referente a la flora y fauna, de manera que esta debe ser participativa, las acciones generarían una “identidad ecológica” en la población y atraen nichos especializados, como el turismo científico y educativo, diversificando las fuentes de ingreso locales, ya que la tipificación paisajística que existe rinde permita ordenar la oferta turística según la aptitud del territorio. Al valorar el paisaje, se evitan las improvisaciones que degradan el entorno y se permite la creación de productos diferenciados. Esto genera incentivos económicos directos y asegura que la inversión sea coherente con la fragilidad y belleza para el área, ya que el paisaje a pesar de que está altamente intervenido está transformado por actividades humanas, sumando los usos agropecuario y antrópico, donde predomina la actividad agropecuaria.

Por otra parte, siendo la representatividad local y el paisaje está definido principalmente por la agricultura o la ganadería, en un 58,5%, mientras que el área forestal que es la minoría (19.5%), deja reflejado una fuerte presión histórica de deforestación y fragmentación del ecosistema.

A pesar de que la escala puede ser considerada en términos local, un área muy reducida de solo 4.1 Km², es ideal para ser incluidos en estudios con lugares homólogos al presente estudio y sirven como base para planes de ordenamiento territorial comunal o de microcuencas. *(Véase figura 25)*

En resumen, la reformulación de un modelo de gestión con base en el ordenamiento territorial y la valoración del paisaje actúa como un catalizador de desarrollo. Se reducirá la incertidumbre económica y se evitará la degradación de los recursos que sostienen la actividad.

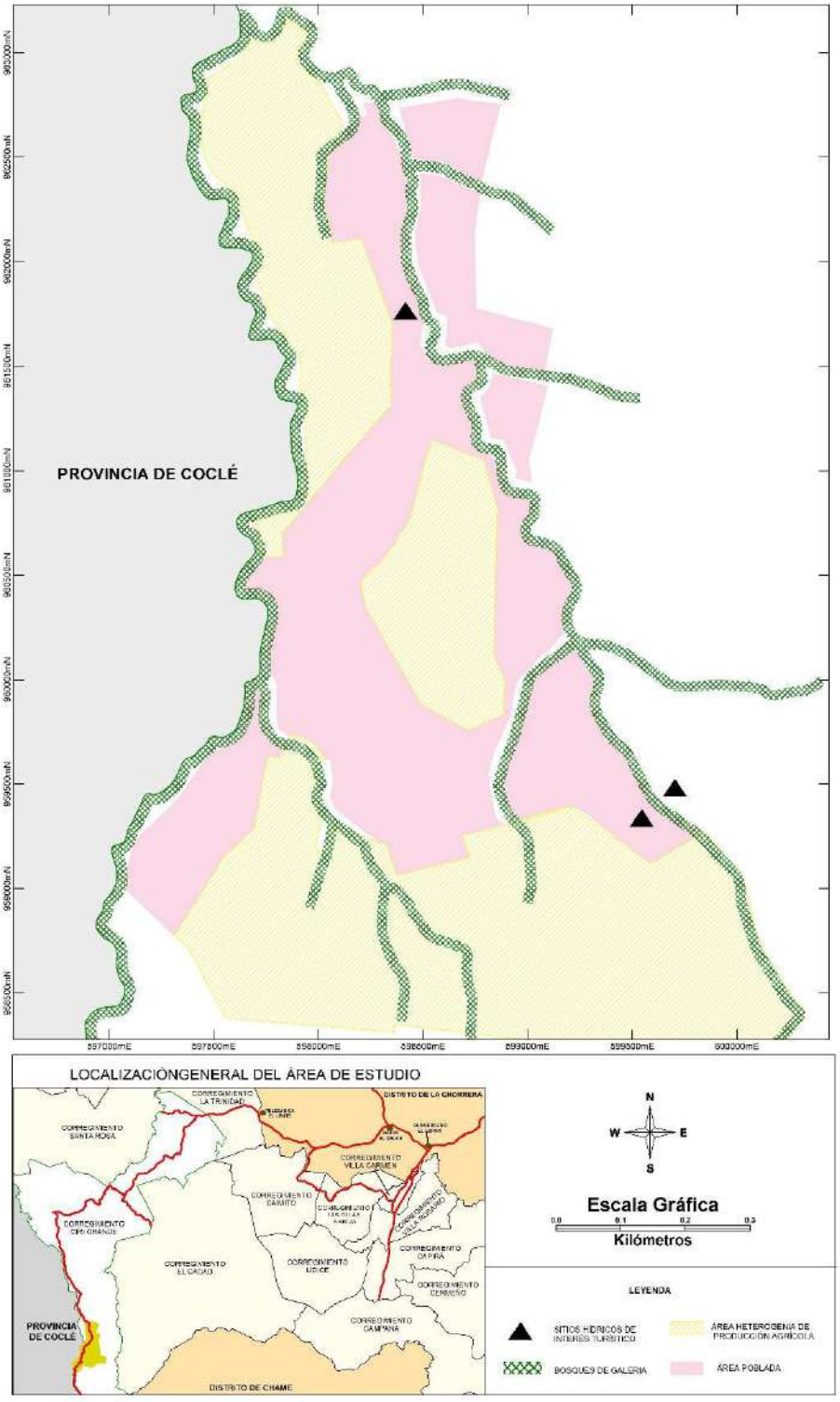
Por otra parte, el fortalecimiento económico se manifestaría a través de la creación de empleos y de diversificación productiva, mejorando socialmente y emprender el empoderamiento comunitario, rescatando la identidad local y el acceso a una mejor infraestructura de servicios derivados de la actividad turística planificada.

En conclusión, la gestión con base en el paisaje transforma un entorno natural en un activo productivo de su desarrollo de manera sostenible que eleva directamente el beneficio de la comunidad de Jordanal, cumpliendo así con las variables de estudio y plasmándolo en términos cartográficos tal como se aprecia en la figura 34, con base a los resultados obtenidos mediante el Instrumento 2 y bajo el marco de la teoría de la planificación del espacio turístico de Boullón (2006).

Por otra parte, la comunidad de Jordanal no posee recursos aislados, sino un sistema dinámico interconectado, tal como se aprecia y distingue en: El Cañón de Jordanal y el Charco La Paila como Atractivos de Jerarquía II, sumada al valor herbario del Cerro Llorón como Recurso Turístico, demuestra que el área cuenta con una masa crítica de valor paisajístico con capacidad real para motivar flujos de visitantes a escala regional y nacional.

La unificación integral de estos tres nodos hídricos y montañosos en un modelo de gestión territorial comunitaria, respaldada por criterios cartográficos a escala local y valida la viabilidad de la validez de la hipótesis confirmando que dada la realidad del paisaje de Jordanal se fortalecerá el desarrollo socioeconómico y la conservación ambiental de la población, mejorando así sus condiciones de vida.

Figura 34 *Propuesta de usos para el diseño de un modelo de gestión turística sostenible reconociendo el paisaje de la comunidad de Jordanal.*



Fuente: Elaboración propia

RECOMENDACIONES

Con base en el estudio realizado para la comunidad de Jordanal, se presentan las siguientes recomendaciones:

1) Es importante crear un *Comité de Gestión Turística Comunitaria,* es decir, no basta con la participación individual de los habitantes; se necesita una figura asociativa legal que represente a Jordanal ante instituciones como la Autoridad de Turismo o ministerios.
2) Se debe diseñar un reglamento de uso del paisaje. Esto permitirá establecer reglas claras para visitantes y locales sobre el manejo de residuos, límites de ruido en zonas de biodiversidad y senderos permitidos.
3) Hay que desarrollar un esquema de capacitación, como, por ejemplo: Un "Manual de experiencias de Jordanal" este puede transformar la tipificación del paisaje en productos concretos, como se muestra en la plantilla de observación.
4) También, se debe establecer un programa de usos digitales para las actividades turísticas del lugar. Los líderes locales deben capacitarse en el uso de herramientas de oferta y demanda, como redes sociales, y en atención al cliente con enfoque en hospitalidad rural.
5) Con respecto a los resultados sobre infraestructura y sostenibilidad ambiental que indicaron la necesidad de implementar un Sistema de señalización, tampoco se trata solo de colocar carteles de dirección, sino también, de incorporar paneles que cuentan la historia del paisaje, el nombre científico de las especies y el valor cultural del corregimiento. La comunidad

debe priorizar el uso de materiales locales, como piedra y madera certificada, para senderos y miradores, minimizando el uso de cemento.

6) En el ámbito académico, se deben incorporar alianzas con universidades para que especialistas realicen tesis de monitoreo de biodiversidad en Jordanal. Esto proporciona datos científicos gratuitos para la comunidad y atrae turismo científico. También se puede buscar fondos para aplicar a programas gubernamentales o de ONG's internacionales que apoyen la mitigación del cambio climático y el turismo sostenible.
7) Para dar seguimiento a este estudio, se deben establecer Indicadores de capacidad de carga. Estos determinarán cuántas personas pueden visitar un sendero o río al día antes de que el paisaje se degrade. Esto se puede lograr a través de encuestas de satisfacción y beneficio social, que midan la situación de manera periódica. También se debe asegurar que el dinero del turismo llegue a las familias de la comunidad y no solo a intermediarios externos.

Como recomendación final, es importante generar aportes a través de un "Proyecto piloto" para el resto del corregimiento u otros territorios similares en el distrito, esto permitirá aprender de los errores a pequeña escala, demostrar éxitos rápidos a la comunidad y generar confianza antes de expandir el modelo de gestión a todo el territorio de Jordanal.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

(ANAM), A. N. (2010). *http://bdigital.binal.ac.pa*. Obtenido de http://bdigital.binal.ac.pa/bdp/AtlasAmbiental%202010.pdf: http://bdigital.binal.ac.pa/bdp/AtlasAmbiental%202010.pdf

(CICH)., C. I. (20 de junio de 2026). *https://cich.org*. Obtenido de /recursos/mapas/: https://cich.org/recursos/mapas/

[JICA]., A. d. (2023). *Establecimiento de lineamientos técnicos, sociales y económicos para el desarrollo de actividades de agricultura ecológica, agroforestería y la reforestación en la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (Informe Final). JICA; Autoridad del Canal de Panam.* Panamá: s/n. Obtenido de https://www.jica.go.jp/Resource/project/spanish/panama/2515031E0/data/pdf/1-27_01.pdf

Aguilar, B. (2005). Fórmulas para el cálculo de la muestra en investigaciones de salud. *Sistema de Información Científica Redalyc. Salud en Tabasco, México.*, 333-338. Obtenido de https://www.redalyc.org/pdf/487/48711206.pdf

Álvarez, S. Z. (Enero-Junio de 2015). El concepto de paisaje y sus elementos constituyentes: requisitos para la adecuada gestión del recurso y adaptación de los instrumentos legales en España. *CUADERNOS DE GEOGRAFÍA | REVISTA COLOMBIANA DE GEOGRAFÍA*, 29-42. Obtenido de https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/5006009.pdf

Ambiente, M. d. (27 de junio de 2026). *https://miambiente.gob.pa*. Obtenido de gran-dia-nacional-de-reforestacion-impulsa-la-recuperacion-de-bosques-y-fuentes-hidricas-en-ciri-grande-capira/: https://miambiente.gob.pa/gran-dia-nacional-de-reforestacion-impulsa-la-recuperacion-de-bosques-y-fuentes-hidricas-en-ciri-grande-capira/

Americanos., O. M. (2018). *El turismo y los Objetivos de Desarrollo Sostenible – Buenas prácticas en las América.* Madrid, España: CEDRO, Centro Español de Derechos Reprográficos . doi:DOI: https://doi.org/10.18111/9789284419937.

Andy Pike, A. R.-P. (2006). *Desarrollo local y Regional.* (J. N. Tur, Trad.) Valencia: Colección: Desarrollo Territorial, 8 . Obtenido de https://api.pageplace.de/preview/DT0400.9788437080413_A42681865/preview-9788437080413_A42681865.pdf

Antonio, J. S. (2011). Valoración del paisaje aplicada a la ingeniería de taludes. *Observatorio Medioambiental*, 41-67. Obtenido de https://revistas.ucm.es/index.php/OBMD/es/article/view/37289/36090

Aquae, F. (2026). *https://www.fundacionaquae.org*. Obtenido de /wiki/turismo-sostenible/amp/.

Arias, F. G. (2012). *El proyecto de investigación . Introducción a la metodología científica.* Caracas: Editorial Episteme, C.A. Obtenido de https://tauniversity.org/sites/default/files/libro_el_proyecto_de_investigacion_de_fidias_g_arias.pdf

Azeneth Irazu Franco Bravo, C. M. (s.f.). MODELOS TURÍSTICOS DESDE LA TEORÍA GENERAL DE . Obtenido de https://frrq.cvg.utn.edu.ar/pluginfile.php/15989/mod_resource/content/0/Modelos%20tur%C3%ADsticos%20desde%20la%20teor%C3%ADa%20general%20de%20sistemas.pdf

Baidal, J. A. (2000). Turismo y espacios rurales: conceptos, filosofías y realidades. *Investigaciones Geográficas*, 59-88. Obtenido de https://www.investigacionesgeograficas.com/issue/view/2000-n23

Berbey, D. V. (2023). *https://up-rid.up.ac.pa.* Obtenido de /8591/1/dilia_berbey.pdf: https://up-rid.up.ac.pa/8591/1/dilia_berbey.pdf

Bernal, C. A. (2010). *Metodología de la investigación. .* Colombia: Orlando Fernández Palma. Obtenido de https://www.ispsn.org/sites/default/files/documentos-virtuais/pdf/metodologia_de_la_investigacion_tercera-_bernal.pdf

Bertero, C., Bizzotto, L., & Crovella, F. (2008). *http://www.augm-cadr.org.ar.* Obtenido de /archivos/9na-bienal/mesas/MESA%205/16%20b.%20Claudia%20Bertero.pdf: http://www.augm-cadr.org.ar/archivos/9na-bienal/mesas/MESA%205/16%20b.%20Claudia%20Bertero.pdf

Boisier, S. (1999 Serie 49). *Teorías y metáforas sobre desarrollo territorial.* Santiago: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Obtenido de https://www.cepal.org/es/publicaciones/2189-teorias-metaforas-desarrollo-territorial

Boisier, S. (1999). *Teorías y metáforas sobre desarrollo territorial.* Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Obtenido de https://www.cepal.org/es/publicaciones/2189-teorias-metaforas-desarrollo-territorial

Boisier, S. (2004). Desarrollo territorial y descentralización. El desarrollo en el lugar y en las manos de la gente. *Revista eure*, 27-40. Obtenido de https://www.flacsoandes.edu.ec/sites/default/files/agora/files/1245798293.boisier__descentralizacion_0.pdf

Boisier, S. (Septiembre de 2004). Desarrollo territorial y descentralización. El desarrollo en el lugar y en las manos de la gente. *Revista eure (Vol. XXX, Nº 90)*, 27-40. Obtenido de https://www.redalyc.org/pdf/196/19609003.pdf

Boullón, R. C. (2006). *Planificación del espacio turístico.* México: Trillas. Obtenido de https://www.entornoturistico.com/wp-content/uploads/2017/02/Planificaci%C3%B3n-del-espacio-tur%C3%ADstico-de-Roberto-C.-Boullon-PDF.pdf

Butler, R. (1980). El concepto de un ciclo de evolución de un área turística: implicaciones para la gestión de recursos. *Canadian Geographer / Le Géographe canadien, 24*, 5-12. . doi:https://doi.org/10.1111/j.1541-0064.1980.tb00970.x

Caride Gómez, J. A. (2017). Educación social, derechos humanos y sostenibilidad en el desarrollo comunitario. *https://revistas.usal.es*, 245-272. Obtenido de https://revistas.usal.es/tres/index.php/1130-3743/article/view/teoredu291245272

Cedeño, R. (junio de 2026). *https://up-rid.up.ac.pa.* Obtenido de 7077/1/rosa_cedeno.pdf: https://up-rid.up.ac.pa/7077/1/rosa_cedeno.pdf

Censo, D. d. (diciembre de 2008). Jordanal (croquis). Panamá, Panamá: INEC.

Censo, I. N. (7 de julio de 2023). *https://www.inec.gob.pa*. Obtenido de /archivos/P07055475202402021305555Panam%C3%A1%20Oeste.xlsx: https://www.inec.gob.pa/archivos/P07055475202402021305555Panam%C3%A1%20Oeste.xlsx

Censo, I. N. (7 de febrero de 2026). *https://www.inec.gob.pa*. Obtenido de https://www.inec.gob.pa/DASHBOARDS/Censos/MapasLP: https://www.inec.gob.pa/DASHBOARDS/Censos/MapasLP

Censo, I. N. (7 de febrero de 2026). *https://www.inec.gob.pa*. Obtenido de https://www.inec.gob.pa/DASHBOARDS/Censos/Poblacion: https://www.inec.gob.pa/DASHBOARDS/Censos/Poblacion

Censo, I. N. (8 de febrero de 2026). *https://www.inec.gob.pa*. Obtenido de archivos/P07055475202402021305555Panam%C3%A1%20Oeste.xlsx: https://www.inec.gob.pa/archivos/P07055475202402021305555Panam%C3%A1%20Oeste.xlsx

Chaparro, R. H. (2014). El paisaje como recurso turístico en las áreas natyrales protegidas; caso reserva de la Biosfera Janos, Chihuahua, México. *NovaRua revista universitaria de administración. Volumen 4, Número 9*, 5-13.

Costa, R. H. (2011). *El mito de la descentralización: fin de los territorios" a la multiteritorialidad-.* México: Siglo XXI.

da Cruz, G. y. (2008). Estrategias de promoción en la web. Análisis de destinos turísticos internacionales. *Estudios y Perspectivas en Turismo , 17 (2),* , 156-169.

Desarrollo, C. M. (4 de agosto de 1987). *https://www.ecominga.uqam.ca.* Obtenido de PDF/BIBLIOGRAPHIE/GUIDE_LECTURE_1/CMMAD-Informe-Comision-

Brundtland-sobre-Medio-Ambiente-Desarrollo.pdf: https://www.ecominga.uqam.ca/PDF/BIBLIOGRAPHIE/GUIDE_LECTURE_1/CMMAD-Informe-Comision-Brundtland-sobre-Medio-Ambiente-Desarrollo.pdf

Dray, L. (Agosto de 2020). Un análisis empírico de la expansión de la capacidad aeroportuaria. *Revista de Gestión del Transporte Aéreo*, 1-11.

Educación, M. d. (8 de Febrero de 2026). *https://www.meduca.gob.pa*. Obtenido de wp-content/uploads/2025/04/Directorio_Escuelas_2015-ver1.pdf: https://www.meduca.gob.pa/wp-content/uploads/2025/04/Directorio_Escuelas_2015-ver1.pdf

El Convenio Europeo del Paisaje (Florencia, 2. (julio de 2026). *https://www.coe.int*. Obtenido de en/web/landscape/the-european-landscape-convention: https://www.coe.int/en/web/landscape/the-european-landscape-convention

España, I. G. (julio de 3 de 2026). *https://educativo.ign.es/atlas-didactico/paisaje-eso/concepto_de_paisaje.html*. Obtenido de https://educativo.ign.es/atlas-didactico/paisaje-eso/concepto_de_paisaje.html: https://educativo.ign.es/atlas-didactico/paisaje-eso/concepto_de_paisaje.html

Fernández-Christlieb, F. (30 de junio de 2026). *http://www.igeograf.unam.mx.* Obtenido de sigg/cultural/vista/pdf/publicaciones/El_nacimiento_del_concepto.pdf: http://www.igeograf.unam.mx/sigg/cultural/vista/pdf/publicaciones/El_nacimiento_del_concepto.pdf

Floreneio Zoido Naranjo, S. d. (2000). *Diccionario de geografía urbana, urbanismo y ordenación del territorio.* Barcelona: Editorial Ariel, S. A. Obtenido de https://biblio.colsan.edu.mx/arch/especi/lc_otro_004.pdf

Hernández-Sampieri, R. &. (2018). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta.* México: Mc Graw Hill Education,. Obtenido de https://virtual.cuautitlan.unam.mx/rudics/?p=2612

Hilario Cortes. Laura Rincón, I. S. (1998). Unrecorrido a través del paisaje. *Cuadernos de Geografía*, 165-215. Obtenido de https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/6581684.pdf

https://www.inec.gob.pa. (7 de febrero de 2026). Obtenido de https://www.inec.gob.pa/archivos/P8211estaciones.pdf: https://www.inec.gob.pa/archivos/P8211estaciones.pdf

J. Fernández L., M. I. (2009). *Enfoque territorial y análisis dinámico de la ruralidad… .* México: División de Publicaciones y Servicios Web, publicaciones.cepal@un.org. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/8a34171e-fe47-468f-afff-3404b329ad1f/content

Jiménez, C. C. (mayo de 2006). Turismo Sostenible: una revisión conceptual aplicada. *El Periplo Sustentable. núm. 11*, 5-21. Obtenido de https://www.redalyc.org/pdf/1934/193420679001.pdf

Lefebvre, H. (1974/2013 (traducido)). *La producción del espacio.* (T. (E. Martínez, Trad.) Madri, España: Capitán Swing Libros, S. L.

Lengua, D. d. (15 de febrero de 2026). *https://dle.rae.es/paisaje*. Obtenido de /paisaje: https://dle.rae.es/paisaje

Lira, I. S. (2003). *Metodología para la elaboración de estrategias de desarrollo local.* Santiago, Chile: ILPES. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/2dc5a683-a125-4d2b-88fc-1eaf4a975728/content

Llanos-Hernández, L. (2010). El concepto del territorio y la investigación en las ciencias sociales. *Agricultura, sociedad y desarrollo, 7(3)*, 207-220. Obtenido de https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-54722010000300001

López, I. G. (2020). *Desarrolllo Sostenible.* Madrid: Editorial Elearning. Obtenido de https://books.google.com.pa/books?id=ZSPvDwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=es#v=onepage&q&f=false

Luis Copano Ortiz, J. V. (julio-diciembre de 2020). Criterios a utilizar para la determinación de delimitaciones submunicipales. Referentes aplicados en Andalucía. *Investigaciones Geográficas, nº 74*, 113-137. doi:10.14198/INGEO2020.COVF

Maps, G. (2026). *https://www.google.com*. Obtenido de /maps/place/Jordanal+De+Ciri+grande+,Capira/@8.6967564,-80.1049267,396m/data=!3m1!1e3!4m6!3m5!1s0x8fac60086e57ab89:0x22c2935b3c13293f!8m2!3d8.6964627!4d-80.1038916!16s%2Fg%2F11c54b_bvx!5m1!1e2?entry=ttu&g_ep=EgoyMDI2MDcxNS4wIKXMDSoAS: https://www.google.com/maps/place/Jordanal+De+Ciri+grande+,Capira/@8.6967564,-80.1049267,396m/data=!3m1!1e3!4m6!3m5!1s0x8fac60086e57ab89:0x22c2935b3c13293f!8m2!3d8.6964627!4d-80.1038916!16s%2Fg%2F11c54b_bvx!5m1!1e2?entry=ttu&g_ep=EgoyMDI2MDcxNS4wIKXMDSoAS

María Guadalupe Ocampo Guzmán, H. B. (2022). *Teorías y escalas del desarrollo territorial. Un acercamiento desde la heterogeneidad.* Chiapas, México: D.R. Ediciones Comunicación Científica S.A. de C.V., . Obtenido de https://comunicacion-cientifica.com/wp-content/uploads/2022/06/028.-PDF-Teorias-y-escalas.pdf

Mckay, A. A. (2008). Geografía de la región centroamericana . En A. A. Mckay, *Geografía de la región centroamericana* (pág. 328). San José, Costa Rica: Editorama, S.A. Obtenido de https://ceccsica.info/wp-content/uploads/2024/03/Volumen_33.pdf

Miranda Román, G. (. (2006). La participación del turismo en la modificación del paisaje cultural de Malinalco, Estado de México. PASOS Revista De Turismo Y Patrimonio Cultural, . *PASOS. Revista de Turismo y Patrimonio Cultural*, 2001-211. Obtenido de https://ojsull.webs.ull.es/index.php/Revista/article/view/2644

Morláns, M. C. (2005). *Introducción a la Ecología del Paisaje .* Catamarca, Argentina: Editorial Científica Universitaria - Universidad Nacional de Catamarca . Obtenido de https://editorial.unca.edu.ar/Publicacione%20on%20line/Ecologia/imagenes/pdf/001-Introd-ecologia-del-paisaje.pdf

Nacional, A. (7 de febrero de 2026). *https://www.gacetaoficial.gob.pa*. Obtenido de https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/27443_A/44900.pdf: https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/27443_A/44900.pdf

Naranjo Llupar, P. N. (2019). Modelos de gestión turística: mirada crítica desde diferentes perspectivas. *RECUS Revista electrónica de Cooperación. Universidad-Sociedad*, 16-25.

Naranjo, F. Z. (2002). *Aspectos conceptuales de conocimeinto y aspectos legales*. (s/e, Editor) Obtenido de http://www.paisajeyterritorio.es/assets/el-paisaje-y-su-utilidad-para-la-ordenacion-del-territorio.-zoido-naranjo%2C-f.pdf: http://www.paisajeyterritorio.es/assets/el-paisaje-y-su-utilidad-para-la-ordenacion-del-territorio.-zoido-naranjo%2C-f.pdf

Nogué, J. (2007). La construcción social del paisaje. (B. Nueva, Ed.) 122-125. Obtenido de /publication/319239164_Nogue_J_ed_2007_La_construccion_social_del_paisaje_Biblioteca_Nueva_Madrid_343_p_ISBN_978-84-9742-624-4/link/5a2f1628aca2726d0bd6af7b/download?_tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6Il9kaXJlY3QiLCJwYWdlIjoic: https://www.researchgate.net/publication/319239164_Nogue_J_ed_2007_La_construccion_social_del_paisaje_Biblioteca_Nueva_Madrid_343_p_ISBN_978-84-9742-624-4/link/5a2f1628aca2726d0bd6af7b/download?_tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6Il9kaXJlY3QiLCJwYWdlIjoic

Nogué, J. (2016). La construcción del paisaje. *Dialnet*. Obtenido de https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=770507

omt, O. I. (2023). *https://omawa.es*. Obtenido de /indicadores-del-turismo-sostenible-segun-la-omt/: https://omawa.es/indicadores-del-turismo-sostenible-segun-la-omt/

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, l. C. (2004). Textos Fundamentales, de la Convención para la Salvaguardia del Patrimonio Cultural Inmaterial de 2003. En L. H. Entity, *Textos Fundamentales, de la Convención para la Salvaguardia del Patrimonio Cultural Inmaterial de 2003* (pág. 184). Paris. Obtenido de /es/directrices: https://ich.unesco.org/es/directrices

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, l. C. (8 al 23 de abril de 2026). *https://www.unesco.org*. Obtenido de /en/sustainable-development: https://www.unesco.org/en/sustainable-development

Panamá, D. U. (2016). Aeropuerto Internacional de Tocumen. *El Tecnológico, 24(1), 5.*, 1. Obtenido de https://revistas.utp.ac.pa/index.php/el-tecnologico/article/view/432

Panamá, P. M. (2020-2025). *https://www.atp.gob.pa/acerca-de-atp*. Obtenido de acerca-de-atp: https://www.atp.gob.pa/acerca-de-atp

Pearse, D. (1988). Desarrollo Turístico; su planificación y ubicación geográfica. En D. Pearse. México: Trillas. Obtenido de https://cat.biblioteca.ua.es/discovery/fulldisplay?vid=34CVA_UA:VU1&search_scope=Coleccion_completa&tab=All_resources&docid=alma991004559609706257&context=L

Pedreros, A. M. (2004). La evaluación del paisaje: una herramienta de gestión ambiental. *Revista Chilena de Historia Natural*, 139-156. Obtenido de https://scispace.com/pdf/la-evaluacion-del-paisaje-una-herramienta-de-gestion-3v07cx23u3.pdf

Pedreros, A. M. (2004). La evaluación del paisaje: una herramienta de gestión ambiental. *Revista chilena de historia natural, 77(1)*, 139-156. Obtenido de https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0716-078X2004000100011

Peñaloza, J. O. (2018). Espacio, territorio y conflictos. *Territorio Histórico N°1*, 5-11. Obtenido de https://revistasdex.uchile.cl/index.php/TH/article/download/119/118/240

Perla, Z. (2009). La construcción social del paisaje. . (J. Nogué, Ed.) *Revista de geografía Norte Grande N°44*, 143-147.

Salud, M. d. (13 de enero de 2023). *https://www.minsa.gob.pa*. Obtenido de /noticia/panama-oeste-realiza-primera-gira-integral-en-jordanal-de-capira: https://www.minsa.gob.pa/noticia/panama-oeste-realiza-primera-gira-integral-en-jordanal-de-capira

Santiago Gómez Jiménez, M. M. (2022-2023). Aproximación conceptual del territorio desde un enfoque multidimensional. *Contexto*, 60-76. Obtenido de https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/9182617.pdf

Santos, M. (2000). *La naturaleza del espacio: Técnica y tiempo, razón y emoción.* (M. T. Muñoz., Trad.) España: Ariel.

Santos, M. (s.f.). Una ontología del espacio: cocioenes originarias. En M. Santos, *Una ontología del espacio: cocioenes originarias.* (págs. 28-51 y 74-92). Obtenido de https://geohistoriahumanidades.wordpress.com/wp-content/uploads/2010/11/milton-santos-la-naturaleza-del-espacio.pdf

ScienceDirect. (2019). *https://www.sciencedirect.com*. Obtenido de referencework/9780444641304/encyclopedia-of-ecology: https://www.sciencedirect.com/referencework/9780444641304/encyclopedia-of-ecology

Sociales, N. U. (junio de 2026). *https://sdgs.un.org*. Obtenido de topics/sustainable-tourism: https://sdgs.un.org/es/topics/sustainable-tourism

Solís, M. J. (2024). Incorporación del Paisaje como Estrategia del Turismo Sostenible. *Estudios y Perspectivas*, 964-985. Obtenido de https://estudiosyperspectivas.org/index.php/EstudiosyPerspectivas/article/view/142

Sosa, M. C. (2023). La planificación del desarrollo turístico como industria comunitaria. . *Visión de futuro*, 56-67. Obtenido de https://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1668-87082023000100059

Sostenible, F. P. (2025). *https://aptso.org/* . Obtenido de https://aptso.org/

Taylor, M. (21 de octubre de 2025). *https://surveyninja.io/es*. Obtenido de /blog/probability-sampling: https://surveyninja.io/es/blog/probability-sampling

Torres, R. H.-S. (2018). *Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta.* México: McGraw-Hill Education ISBN: 978-1-4562-6096-5. Obtenido de https://artes.upn.edu.co/wp-content/uploads/2024/11/METODOLOGIA-DE-LA-INVESTIGACION-Sampieri-Mendoza-2018.pdf

Turismo, M. d. (2028). *https://cdn.www.gob.pe/uploads/Manual para la_Elaboaracion y actualizacion del inventario de recursos turisticos.* Lima: Impresiones & Publicidad Viserza S.A.C. Obtenido de https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/401761/Manual_para_la_Elaboaracion_y_actualizacion_del_inventario_de_recursos_turisticos.pdf?v=1571841468

Turismo, O. (2025). *https://www.untourism.int*. Obtenido de /es/turismo-rural: https://www.untourism.int/es/turismo-rural

Turísticos, W. G. (enero de 2015). *https://claudiaeva4.wordpress.com.* Obtenido de wp-content/uploads/2015/01/glosario-de-tc3a3e280b0rminos-turc3a3-sticos.pdf: https://claudiaeva4.wordpress.com/wp-content/uploads/2015/01/glosario-de-tc3a3e280b0rminos-turc3a3-sticos.pdf

UNTERM. (14 de julio de 2014). *https://web.archive.org/web/20140714225617*. Obtenido de http://unterm.un.org: https://web.archive.org/web/20140714225617/http://unterm.un.org/DGAACS/unterm.nsf/8fa942046ff7601c85256983007ca4d8/526c2eaba978f007852569fd00036819?OpenDocument

Yolanda Pérez Albert, M. N.-l. (2012). La planificación y gestión del turismo en las áreas protegidas de Panamá: El caso del Parque Nacional Marino Golfo de Chiriquí. *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles N.º 59*, Panamá. El ca. Obtenido de https://doi.org/10.21138/bage.1453

ANEXOS

Figura 35 *Instrumento 1*

UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO
DIRECCIÓN DE POSTGRADO
Maestría en Turismo Geográfico con énfasis en organización del paisaje.

Respetado (a) señor (a), la presente visita tiene la finalidad conocer su opinión con referente al tema de preparar un modelo de gestión turística para la comunidad Jordanal. Los datos capturados serán de uso confidencial y académico. Podrá usted colaborar y responder esta encuesta.

Sí_____ No _____

Objetivos:

- *Diseñar un modelo de gestión turística sostenible reconociendo el paisaje de la comunidad Jordanal*
- *Evaluar las potencialidades paisajísticas de la comunidad*

Instrumento **Marque con una X la respuesta**

1 Sexo Hombre ☐ Mujer ☐

2 ¿Reside usted en el área? Sí ☐ No ☐

3 De qué manera Permanente ☐ Temporal ☐

4 ¿Ha notado si en los últimos cinco (5) se han realizado algún tipo actividad turística en esta comunidad? Sí ☐ No ☐

5 ¿Cree usted que con los recursos que existen en la comunidad pueden ser explotados para actividad turística? Sí ☐ No ☐

En una escala de 1 a 5, responda el nivel de importancia:

	No lo es	Poco	Algo	Importante	Muy Importante
	1	2	3	4	5
6 Los atractivos que tiene el lugar pueden ser apreciados para la actividad turística					
7 De tenerlos ¿ayudaría a mejorar los servicios de esta comunidad?					

8 Considera usted que: ¿el turismo se puede desarrollar exitosamente, gracias a los recursos naturales existentes? Sí ☐ No ☐

9 ¿Qué recursos considera usted más importantes? Flora ☐ Fauna ☐ Ambos ☐

10 Deben ser perdurables los recursos naturales Sí ☐ No ☐

11 ¿Cuáles? Los de flora ☐ Fauna ☐ Recursos naturales ☐ Todas las anteriores ☐

Por qué: _____

12 ¿Cree usted que proponiendo un modelo de gestión para la actividad turística beneficie a la comunidad? Sí ☐ No ☐

13 ¿Cómo lo evaluaría?

No es importante	Poco importante	Algo Importante	Importante	Muy importante
1	2	3	4	5

Muchas gracias

Figura 36 *Instrumento 2 Plantilla de evaluación del paisaje*

CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE PANAMÁ OESTE
VICERECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO
FACULTAD DE HUMANIDADES
MAESTRÍA EN TURISMO CON ÉNFASIS EN PLANIFICACIÓN GESTIÓN DE LOS PRODUCTOS Y DESTINOS Y TURÍSTICOS

Objetivo:

- Recopilar y confirmar datos que avalen la potencialidad de los sitios para que sean propuestos como atractivos turísticos con base a potenciales en la comunidad Jordanal.

Nombre del sitio como atractivo turístico	**Datos o características del sitito**	**Representación gráfica del sitio o lugar**
• ***XXXXXXXXXXXXXXXXXX*** • Categoría • Tipo • Subtipo • Jerarquía • Ubicación • Características • Medios de acceso • Visitantes • Actividades recomendadas		

Fuente: Con base a (Turismo M. d., 2028)

Figura 37 *Labores de salud implementadas en la escuela de la comunidad sujeta de estudio*



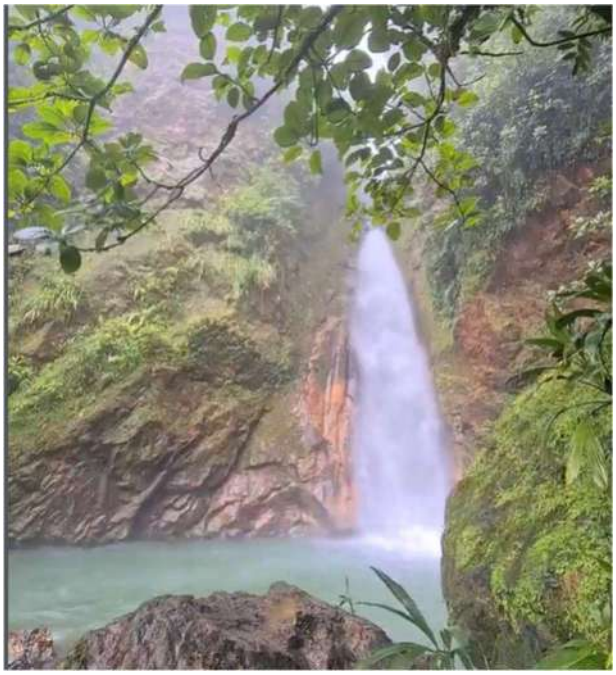
Fuente: (Salud, 2023)

Figura 38 *Acceso vial hacia El Jordanal, por el valle de Antón.*



Fuente: Elabración propia

Figura 39 *Vista de El Cañón de Jordanal*



Fuente: https://www.instagram.com/p/CSKKeajnqnw/

Figura 40 *Orquídea Ocidium o dama danzante (Oncidium harrisonianum*



Fuente: https://www.instagram.com/p/BnnM_5hh958/

Figura 41 *Miltoneas u orquídea pensamiento (Miltoniopsis)*



Fuente: https://www.instagram.com/jordanal_de_capira/p/BnnLxGgh_aN/

Figura 42 *Vista panorámica de otros sitios del río Jordanal*





Fuente: https://www.instagram.com/rodriguez_isaias_21?igsh=MXh2Zjh6ZWx4Y2VscA==

UNIVERSIDAD DE PANAMÁ

PAISAJE Y TURISMO SOSTENIBLE: PROPUESTA DE GESTIÓN PARA LA COMUNIDAD JORDANAL,

[Corregimiento Cirí Grande, distrito Capira, provincia Panamá Oeste]

PRESENTADA COMO UNO DE LOS REQUISITOS PARA OPTAR AL TÍTULO DE MAESTRÍA EN TURISMO GEOGRÁFICO CON ÉNFASIS EN ORGANIZACIÓN DEL PAISAJE



Por: Nazaret Vásquez Tay

Dirigida por la Dra. : Mirna González M.

Junio, 2026

1

INTRODUCCIÓN

2

ANTECEDENTES

- Colinda con un recurso hídrico.
- Paisaje estratégico.
- Labores que benefician a la comunidad.
- Recursos turísticos para desarrollarse.

3

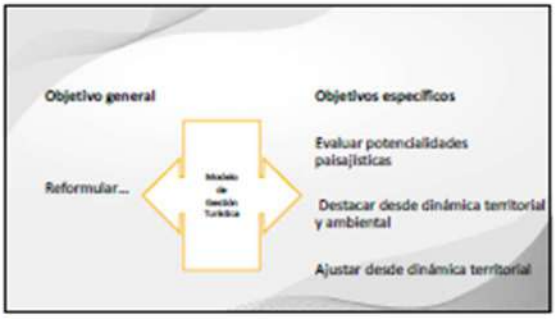
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Falta de estrategias apropiadas para promover el desarrollo económico local y generar un turismo sostenible.

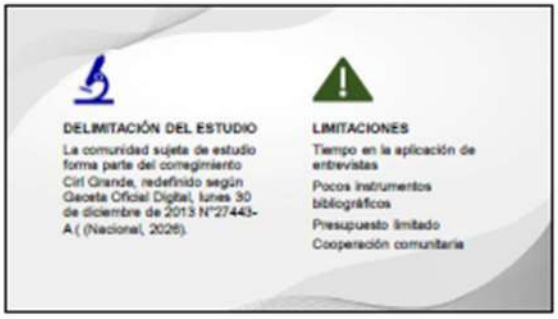
Falta de caracterización del paisaje.

Falta de planificación territorial para aprovechar el potencial turístico en Jordanal.

4


Objetivo general
Reformular...
Objetivos específicos
Evaluar potencialidades paisajísticas
Destacar desde dinámica territorial y ambiental
Ajustar desde dinámica territorial

5


DELIMITACIÓN DEL ESTUDIO
La comunidad sujeta de estudio forma parte del corregimiento Ciri Grande, redefinido según Gaceta Oficial Digital, lunes 30 de diciembre de 2013 N°27443-A ((Nacional, 2026).
LIMITACIONES
Tiempo en la aplicación de entrevistas
Pocos instrumentos bibliográficos
Presupuesto limitado
Cooperación comunitaria

6


MARCO CONCEPTUAL
Y TEÓRICO

7


Consideraciones conceptuales
Consideraciones teóricas

8

ASPECTOS METODOLÓGICOS

9

TIPO DE INVESTIGACIÓN

Cualitativa

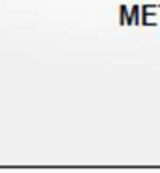
DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

Esquema mixto

FUENTES DE INFORMACIÓN

Fuentes primarias
Fuentes secundaria
Otros estudios

10



Población sujeta de estudio

La población del área seleccionada como estudio, correspondió a 322 personas.

Se consideró el número de viviendas de la comunidad Jordanal, (se contabilizó en 68 viviendas ocupadas).

La muestra representativa fue el jefe de familia según vivienda seleccionada, (encuestado) dando como resultado una muestra representativa en 25 jefes de familias.

11

Hipótesis ... Fortalecer la situación económica y social de la población y mejorar sus condiciones de vida.

Variables

- Variable independiente: paisaje.
- Variable dependiente: gestión comunitaria.

12

Conceptualización, definición, indicadores y técnicas según variables de estudio

Independiente	Conceptualización	Definición	Indicadores	Técnica
Paisaje				
Dependiente				
Gestión comunitaria				

13

INSTRUMENTO APLICADO

La encuesta se diseñó como un cuestionario en la cual se utilizó una estructura más cerrada para facilitar el análisis estadístico, con una apertura final para profundizar en las motivaciones.

14

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

15

Los resultados de la aplicación del instrumento validó las intenciones de esta propuesta y ayudó a cuantificar la pérdida o ganancia en el valor de paisaje, tal como lo señala el autor Muñoz (2004), y también otros estudios más específicos que se atribuyen a la capacidad de carga, en cuanto número de visitaciones, estudios de impacto ambiental, o la realización de otros proyectos de acuerdo con el contenido físico que tiene el entorno.

16

Número y porcentaje de los entrevistados por muestra representativa según sexo. Año 2025

Sexo	Número	Porcentaje
Hombre	15	60
Mujer	10	40
Total	25	100

17

Conclusiones

18

Recomendaciones

Crear Comité de Gestión Turística Comunitaria

Diseñar reglamento de uso del paisaje

Desarrollar esquema de capacitación

Establecer programa de usos digitales para las actividades turísticas del lugar

Implementar sistema de señalización

Incorporar alianzas con universidades para que especialistas realicen tesis de nombres de biodiversidad

Establecer indicadores de capacidad de carga

19

PAISAJE Y TURISMO SOSTENIBLE:
PROPUESTA DE GESTIÓN PARA LA COMUNIDAD JORDANAL,
(Corregimiento Cirí Grande, Distrito Capira, Provincia Panamá Oeste)

- Misión y Visión
- Sitios y estrategias a emprender
- Temas estratégicos según gestión
- Beneficios

20

Misión: Conservar la biodiversidad de los recursos naturales que hay en el entorno, Quebrada Jordanal y el Cerro Llorón mediante un turismo de bajo impacto.

Visión: Ser un destino donde se aplique el concepto de sostenibilidad donde el paisaje y el bienestar social coexistan.

21

Para el caso del sitio Cerro Llorón	- Senderismo interpretativo, observación de aves y fotografía de naturaleza. - En cuanto a gestión: establecer un límite de carga (número máximo de visitantes por día) para no perturbar la fauna
Relativo al sitio Charco La Palla	- Implementar un sistema de recolección de desechos (todo lo que el turista en su momento consuma y deseche, deberá llevárselo el turista). - Colocar tipo de materiales
Para el caso del sitio El Cañón de Jordanal	- Establecer lo relacionado a educación ambiental: información colocada en los puntos del sitio con información que expliquen la formación del cañón. - Delimitar las áreas de observación seguras para proteger la integridad del turista y la estructura del cañón.

22

Temas estratégicos	Acciones que seguir
Sostenibilidad ambiental	Reforestación de la ribera de la Quebrada Jordanal con especies identificadas en el sitio y sus alrededores.
Desarrollo económico	Creación de una red de guías locales certificados (jóvenes de la comunidad).
Capacitación	Talleres de hospitalidad y manejo de alimentos para las familias que ofrecen servicios.
Monitoreo	Auditorías comunitarias mensuales para revisar el estado de los senderos y la calidad del agua.

23

BENEFICIOS	Mantener los tres sitios de interés como base en para la realización de turismo de naturaleza aplicando el concepto de sostenibilidad.
	Incursionar en proyectos hacia la mejora en la infraestructura en beneficio no solo a la comunidad, también en lo referente a las actividades en las escuelas como también promociones de salud integral a sus habitantes.
	Prevención de riesgos: ello es con referente a incendios y limpiezas extraordinarias provocadas por agentes externos.

24



25