

DOI: 10.25100/eg.v0i27.13200  
Espacios y Territorios

## Medición del potencial aviturismo como estrategia de desarrollo local en el oasis La Purísima, Baja California Sur, México

### *Measurement of bird tourism potential as a local development strategy in the La Purisima oasis, Baja California Sur, Mexico*

<sup>1</sup>Emmanuel Picasso Salazar

Universidad Autónoma de Baja California Sur, México. e.picasso@uabcs.mx | 0000-0002-0990-0465

<sup>2</sup>Ismael Rodríguez Villalobos

Universidad Autónoma de Baja California Sur, México. ivilla@uabcs.mx | 0000-0002-1445-5079

<sup>3</sup>Roberto González Sousa

Universidad de La Habana, Cuba. rgsousa@geo.uh.cu | 0000-0003-3984-8167

**Para citar este artículo:** Picasso, E., Rodríguez, I., y González, R. (2024). Medición del potencial aviturismo como estrategia de desarrollo local en el oasis La Purísima, Baja California Sur, México. *Entorno Geográfico*, (27), e23213200. <https://doi.org/10.25100/eg.v0i27.13200>

#### Resumen

El aviturismo representa una de las actividades ecoturísticas con mayor impacto económico alrededor del mundo. Con una correcta planificación y práctica, aprovechando el potencial del territorio, esta modalidad de turismo puede representar una estrategia de desarrollo local, atrayendo beneficios directos hacia la comunidad. En Baja California Sur, México, predomina un tipo de clima muy seco-semicálido y cálido, esta característica le permite contar con más de 400 aves observables, por lo que, resulta ser una posible vía para el

---

<sup>1</sup> Licenciado en Turismo Alternativo y Maestro en Administración Estratégica con orientación en Desarrollo Regional y Políticas Públicas por la Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS). Actualmente cursa el Doctorado en Desarrollo Regional en el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD). Es Profesor-Investigador del Departamento Académico de Economía de la Universidad Autónoma de Baja California Sur. Sus líneas de investigación son en Desarrollo Regional y Local, Estudios Territoriales, y Potencialidad y Competitividad Turística.

<sup>2</sup> Licenciado en Turismo Alternativo y Maestro en Administración Estratégica con orientación en Desarrollo Regional y Políticas Públicas por la Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS). Actualmente cursa el Doctorado en Desarrollo Regional en el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD). Es Profesor-Investigador del Departamento Académico de Economía de la Universidad Autónoma de Baja California Sur. Sus líneas de investigación son en Desarrollo Regional y Local, Estudios Territoriales, y Potencialidad y Competitividad Turística.

<sup>3</sup> Licenciado en Geografía por la Universidad de la Habana, Cuba. Cuenta con estudios de posgrado en Ciencias Geográficas por la Universidad Estatal de Moscú. Actualmente es Profesor-Investigador de la facultad de Geografía en la Universidad de la Habana, Cuba. Sus líneas de investigación son Desarrollo Local, Geografía económica y Cultura indígena como identidad del territorio.



aprovechamiento sostenible de los recursos avifaunísticos. El presente estudio se centra en medir el potencial aviturístico de uno de los 171 oasis en Baja California Sur: oasis La Purísima. Se realizó un estudio de campo teniendo como sujetos de estudio a 17 personas locales que tienen conocimiento de las aves que visitan el oasis. El enfoque metodológico es bidimensional, se analizaron factores determinantes del potencial aviturístico mediante dos grupos de variables: endógenas (*endemismo, abundancia, detectabilidad, valor estético y estado de conservación*) y exógenas (*medios de comunicación, vías de acceso, servicios básicos, precios y factor humano*). A partir de lo anterior y como elemento distintivo, el estudio emplea una metodología innovadora que parte de una adaptación de instrumentos que, si bien fueron aplicados en oasis, no precisaban medir el potencial aviturístico, sino que lo hacían de manera genérica para el turismo de naturaleza y no sobre una actividad particular. Como resultados se demuestra que, en una escala de 0 a 1, el oasis cuenta con una valoración de 0.75, lo que le refiere posibilidades de desarrollar actividades de esta índole, esto permite diversificar la oferta turística existente, estimulando la economía local de la comunidad mediante el aprovechamiento de sus recursos naturales y promoviendo un desarrollo endógeno. Desde la óptica de los investigadores, se concluye que es importante para la comunidad adentrarse en este tipo de proyectos que incitan al desarrollo local, haciéndose partícipe desde la parte operativa, así como de la planeación en futuros instrumentos como son el plan de ordenamiento ecológico y territorial, ello brindará oportunidades para conservar estos frágiles pero importantes escenarios de singular valor.

**Palabras clave:** Capital territorial, desarrollo endógeno, ecoturismo.

## Abstract

Bird tourism represents one of the ecotourism activities with the greatest economic impact around the world. With correct planning and practice, taking advantage of the potential of the territory, this type of tourism can represent a local development strategy, attracting direct benefits to the community. In Baja California Sur, Mexico, a very dry-semi-warm and warm type of climate predominates, this characteristic allow it to have more than 400 observable birds, therefore, it turns out to be a possible way for the sustainable use of birdlife resources. The present study focuses on measuring the bird tourism potential of one of the 171 oases in Baja California Sur: La Purisima oasis. A field study was carried out with 17 local people

who have knowledge of the birds that visit the oasis as study subjects. The methodological approach is two-dimensional, determining factors of bird tourism potential were analyzed through two groups of variables: endogenous (endemism, abundance, detectability, aesthetic value and conservation status) and exogenous (technology, access routes, basic services, prices and human factor). Based on the above and as a distinctive element, the study uses an innovative methodology that is based on an adaptation of instruments that, although they were applied in oases, did not need to measure the bird tourism potential, but did so in a generic way for tourism in nature and not about a particular activity. The results show that, on a scale of 0 to 1, the oasis has a rating of 0.75, which gives it the possibility of developing activities of this nature. This allows diversifying the existing tourist offer, stimulating the local economy of the oasis through the use of its natural resources and promoting endogenous development. From the perspective of the researchers, it is concluded that it is important for the community to enter into this type of projects that encourage local development, becoming a participant in the operational part, as well as in the planning of future instruments such as the ecological planning plan and territorial, this will provide opportunities to conserve these fragile but important scenarios of singular value.

**Keywords:** Territorial capital, endogenous development, ecotourism.

**Recibido:** 1 de septiembre de 2023

**Aceptado:** 31 de enero de 2024

## **1. Introducción**

El turismo presentó un crecimiento continuo y significativo durante la década del 2009 al 2019, misma que lo llevó a ser de los sectores más dinámicos llegando a igualar a la industria de la manufactura. En el último año de dicha década, de acuerdo al Barómetro de la Organización Mundial del Turismo (OMT) se registraron 1,500 millones de llegadas de turistas internacionales a nivel global, esto reflejó un aumento del 4% con respecto al año anterior, lo que se tradujo en 1.5 billones de dólares en exportaciones y dio empleo a una de cada diez personas de forma directa o indirecta. (OMT, 2020b).

Frente a este escenario tan alentador se esperaba que la actividad continuara su crecimiento colocándose como uno de los sectores económicos más pujantes y resistentes a nivel global. Sin embargo, debido a la crisis sanitaria y con ello el distanciamiento social como estrategia

para aminorar los casos de contagios por el COVID-19, el sector turístico se redujo drásticamente en el año 2020, especialmente en el mes de mayo, donde se percibió un déficit en el número de turistas internacionales en un 98% en comparación al año anterior, es decir, el barómetro mostró un descenso interanual del 56% en las llegadas de turistas en los primeros cinco meses del año, significando 300 millones de turistas menos, con ello 320,000 millones de dólares perdidos por concepto de la derrama que generaba el turismo internacional, resultando más del triple de los ingresos perdidos en la crisis global de 2009. (OMT, 2020a).

El comportamiento de este fenómeno durante 2022 se visionó al alza, presentando una recuperación significativa posterior a la tenue participación experimentada en el año 2021. No obstante la recuperación antes mencionada, existían escenarios que limitaban al restablecimiento de la actividad turística, tales como los conflictos sociales a nivel global como la invasión de Ucrania por Rusia, o la insuficiente regulación de las indicaciones sanitarias en los destinos turísticos como elemento de seguridad para los visitantes, éstas aminoraban la confianza al viajar, aumentando la incertidumbre económica (OMT, 2022). En datos, se puede resaltar que las llegadas de turistas internacionales a nivel global aumentaron más del doble, en enero de 2022 comparadas al año anterior, tan sólo los 18 millones de visitantes del primer mes del año igualan a toda la actividad turística del 2021, siendo Europa y América los continentes que reflejaron un mejor comportamiento con un aumento de 199 y 97% respectivamente, seguidos del Medio Oriente (89%) y África (51%) (OMT, 2022).

Diversas regiones a nivel global han optado por la actividad turística como punto de despegue en el proceso de desarrollo, esto al estar vinculada con una derrama económica para las comunidades receptoras al tratarse de una actividad relacionada directamente con el comercio a partir de la prestación de servicios que los visitantes demandan durante su estancia (Cruz et al., 2022). Baja California Sur (BCS) no es ajeno a este fenómeno, ya que el turismo es una de las actividades preponderantes, de acuerdo a los datos presentados por la Secretaría de Turismo, Economía y Sustentabilidad (SETUES) de BCS, en 2022 este sector ocupó el lugar número uno entre las actividades económicas estatales (SETUES, 2023).

En este sentido, se destaca que la economía del Estado se sustenta en las actividades terciarias, específicamente las relacionadas al ejercicio turístico, no obstante, debido a la centralización en dicho sector, también se ha generado un desarrollo polarizado en la entidad (Rodríguez, 2021), trayendo consigo escenarios distantes entre las regiones norte y sur, siendo en la primera (y donde se localiza el área de estudio) donde presentan situaciones de rezago y vulnerabilidad económica (Salazar et al., 2018).

Con base en lo mencionado, es entendible que no se ha priorizado un equilibrio entre el crecimiento de la actividad turística y el desarrollo socioeconómico a nivel local, surgiendo así la necesidad de estudios que consideren la planificación e inversión para generar un desarrollo sostenible en las comunidades menos favorecidas (Altés, 2008). Como respuesta al turismo de masas, es decir, aquel dedicado a la estancia en hoteles resort ubicados frente al mar, nace el ecoturismo como una actividad que combina el gusto de viajar con la preocupación por el medio ambiente en aras de la sostenibilidad, la conservación, y el involucramiento en las comunidades locales donde se desarrolla (Fajardo, 2023; Zamorano, 2007).

El aviturismo, es una actividad ecoturística que consiste en observar aves en su entorno natural con la finalidad de identificarlas correctamente (Biggs et al., 2011), además motiva la apreciación de las mismas y el entorno natural donde se encuentran (Posada, 2022). En este sentido puede fungir como una estrategia que, mediante el aprovechamiento los recursos naturales existentes, genere actividades económicas impulsadas por la propia localidad, contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes y conservación del patrimonio natural en comunidades rurales (Carrillo et al., 2017; Steven et al., 2015), lo que en lo sucesivo será entendido como desarrollo local. Existen casos de éxito donde a partir de la utilización de este patrimonio territorial endógeno, en combinación con el sector servicios, se han generado estrategias de diversificación económica que tiende hacia el desarrollo económico de las poblaciones locales (Andere y Moreno, 2022; Arévalo, 2021; Guerra, 2020; Hernández, 2022; Pereira et al., 2020; Sánchez et al., 2020; Sánchez et al., 2023)

Sin embargo, la visión del turismo como motor económico no es de manera homogénea totalmente plausible en todos los territorios, en especial si lo vinculamos a la contingencia provocada por la COVID-19 y la caída de esta actividad (Mora et al., 2022). Antes de la

aparición de la pandemia de COVID-19, el aviturismo tenía un gran peso económico al representar el 7% del turismo mundial (OMT, 2010). Los ingresos en el 2019 por esta modalidad turística se estimaron en alrededor de 120,1 mil millones de dólares y unos 21,8 millones de empleos en el mundo (World Travel & Tourism Council, 2018), actualmente, como se expuso con anterioridad, la actividad turística se encuentra en recuperación de manera considerable en todas sus modalidades, entre ellas el de observación de aves (Villamar y Flores, 2023). Esta aseveración hace entrever que, para poder proponer estrategias basadas en el ecoturismo, es necesario entender cómo se comporta en otras latitudes para dar propuestas orientadas al desarrollo armónico de las actividades ecoturísticas en las comunidades rurales (Das y Chatterjee, 2015).

El estudio del fenómeno turístico, desde un plano multidimensional versa en entender cómo la correcta planificación de la actividad puede contribuir a mejorar la calidad de vida y sostenibilidad de las comunidades rurales, en este sentido, el planificarlo desde una visión estratégica puede ayudar a concretar el desarrollo de las actividades de una manera eficiente (Rodríguez et al., 2018). No obstante, el aviturismo constituya uno de los productos pioneros del ecoturismo, se le considera una actividad relativamente nueva si se toma como una alternativa que combina la valoración de los ecosistemas con el desarrollo local (Steven et al., 2014), por ello aún presenta limitantes en su diseño y planeación territorial (Vas, 2017). La comprensión integral del aviturismo y su desarrollo es la base para el diseño, ordenamiento, formación de recursos humanos, conservación de la naturaleza, contribución a la sostenibilidad del ecosistema y al desarrollo económico de las comunidades a través de la elaboración de estrategias de desarrollo sostenibles (Ávila et al., 2021; Ramos, 2022).

El objetivo de este trabajo fue valorar el potencial del aviturismo en el oasis La Purísima, para determinar su viabilidad como actividad complementaria a las ecoturísticas que se realizan; con base en el marco de referencia, será posible proponer nuevas prácticas para la diversificación de los servicios turísticos, esto como una estrategia de desarrollo económico local y sustentable que permee en la calidad de vida los habitantes a partir de los servicios que se ofrezcan.

El principal aporte deriva de la construcción de un modelo híbrido que determina el potencial aviturístico del área de estudio, considerando en esta propuesta la experiencia de autores

como Almendras et al. (2017), Arce y Ceseña (2016), Muñoz et al. (2010), Picasso y Ruiz (2017), Ruiz (2016), y entre otros.

## **2. Marco teórico**

### **2.1 Aviturismo**

El aviturismo como actividad en sí surge a finales del siglo XIX, haciéndose muy popular en Estados Unidos (Cantú et al., 2011). En las últimas dos décadas la academia le ha dedicado especial atención al aviturismo, al punto de constituir una de las pocas actividades recreativas que al practicarse en un escenario turístico se le ha asignado un término específico: aviturismo, orniturismo, turismo ornitológico (Fernández et al., 2007).

América Latina constituye uno de los destinos más reconocidos para el aviturismo por la riqueza de especies endémicas como el cóndor (*Cathartidae*), los tucanes (*Ramphastidae*), los papagayos (*Psittacidae*) y los zunzunes o colibríes (*Trochilidae*). Costa Rica es considerado pionero en las diferentes modalidades del turismo de vida silvestre. Para México, esta actividad empezó a mitad del siglo XX, y estuvo influenciada en su crecimiento por la demanda de los Estados Unidos de Norte América (Biggs et al., 2011).

En México existen diversos estudios centrados en analizar el potencial turístico que les refiere la observación de aves, estableciéndolo como una ruta para la generación de ingresos, cabe mencionar el trabajo que realizan algunas comunidades en Oaxaca, Chiapas, Yucatán y Sonora (Carrillo et al., 2017; Figueroa y Ramírez, 2021), no obstante, aún no se aprovecha todo su potencial. Esto se debe, en gran medida, a la falta de conocimiento de los actores locales y de asociación entre el sector público y privado con las comunidades en un ejercicio de cohesión territorial para su desarrollo. Se puede decir que el aviturismo es una actividad potencialmente rentable y en aumento, tan solo en México, el incremento de la derrama económica pasó de 23.8 millones de dólares (MDD) en 2006 a 329 millones MDD en 2019 (Cantú et al, 2020), lo que claramente indica una oportunidad para el desarrollo económico en aquellas regiones con potencial aviturístico.

Esta modalidad de turismo ha sido objeto de algunos estudios, la mayoría tomando en cuenta los efectos sociales y económicos, pero también los efectos positivos que puede traer a las

poblaciones de aves (Asociación Calidris, 2017; Herrera, 2021; Mora et al, 2020; Nahuat, 2015). El aviturismo es una actividad que ofrece beneficios, tanto a las comunidades locales en su desarrollo como a la conservación del patrimonio natural de los territorios. No obstante, la probabilidad de éxito de esta actividad y su sostenibilidad en el tiempo pueden verse comprometidos por factores naturales y antrópicos (Llontop, 2022).

Por su parte, López (2008), realizó una aproximación teórica al aviturismo donde confecciona una interesante descripción de la actividad, analizando sus singularidades con el objetivo de descubrir las oportunidades y amenazas de éste en la actualidad. Este autor concluye con algunas propuestas para que el aviturismo pueda ser aprovechado sosteniblemente, donde realmente funcione como un vehículo para la conservación de la avifauna como también logre ser un mecanismo de desarrollo económico local.

Entre las principales amenazas al desarrollo del aviturismo se pueden mencionar la urbanización y fragmentación de los hábitats, incendios forestales, huracanes, agricultura extensiva, caza y comercio ilegal de especies, aves exóticas invasoras, así como todas aquellas derivadas de los efectos del cambio climático. El aumento de la temperatura media global afectará la distribución, los patrones migratorios y amenazará de extinción de numerosas especies de aves en las diferentes regiones del planeta (American Birding Association, 2019).

En este orden de ideas, si el aviturismo ha demostrado ser un mecanismo para la conservación de aves, también ha evidenciado ser una estrategia para contribuir al desarrollo local, tal es el caso de las investigaciones de Carrillo et al. (2017); García de la Puente y Cruz (2015) y Rivas (2018), quienes realizan estudios para determinar las oportunidad de una comunidad en Chiapas y en Baja California Sur, respectivamente, en el caso del primer estado, utilizan una metodología de enfoque mixto, donde evalúan cinco capitales a través de la metodología de medios de vida sostenibles, los resultados detectaron las necesidades de la comunidad para poder ejecutar el aviturismo óptimamente. En lo concerniente a las investigaciones en Baja California Sur, se limitan a exponer la oportunidad que la diversidad de aves presenta para su aprovechamiento; sin embargo, no profundizan en el análisis y la medición del potencial de una manera cualitativa, he aquí parte de la relevancia de este estudio.



Con base en lo anterior, cabe resaltar que, para evitar que el desarrollo del aviturismo se realice de manera desmedida, provocando menoscabos en el futuro, es necesario llevar adecuadamente un análisis de capacidad de carga, es decir, determinando cuidadosamente el uso que se le dará a dicho potencial (Betancur et al., 2022), asimismo, expone Mora et al. (2021) que la actividad debe ejecutarse principalmente como una forma de autogestión de los recursos del territorio, siendo prioritariamente la comunidad quienes participen activamente, de concretarse de esta manera, resulta ser una ruta conducente al desarrollo local.

## **2.2 Desarrollo local**

Para comprender la esencia del desarrollo local, así como su importancia, es necesario adentrarse en el tema de la globalización, ya que ésta es entendida como fenómeno político, económico, cultural y social (López, 2020) resultado de una serie de acontecimientos internacionales como son el auge de la industria y los procesos de producción sistematizados que seguían tomando impulso desde la revolución industrial, la desaparición del bloque soviético en 1989 y con ello la integración de China al comercio mundial, así como Japón y su tendencia al desarrollo tecnológico (Martín, 2013).

Una de las tendencias más notorias que ha traído consigo el fenómeno de la globalización es la redimensión que tuvo dentro de los estudios territoriales, dando origen al nuevo paradigma del desarrollo regional, donde el término de lo local comienza a tener un peso significativo al hablar de territorios y la manera en la cual se puede abonar a su desarrollo (Rosales, 2007).

Dentro de esta nueva terminología donde se concibe el desarrollo local (DL), diversos autores rápidamente abonaron para su conceptualización y entendimiento, de los de mayor relevancia sobresale Vázquez (2000), mismo que define a este fenómeno como

un proceso de crecimiento y cambio estructural que mediante la utilización del potencial de desarrollo existente en el territorio conduce a la mejora del bienestar de la población de una localidad o una región; esto responde a la necesidad de establecer estrategias tendientes a construir un mejor futuro para las comunidades en estado vulnerable. (p. 5)

Boisier (1999) explica el DL como una modalidad de desarrollo que lleva una mayor delimitación al de una región, pues es importante para hablar de localidad, tener una óptica que tome origen desde lo endógeno hacia lo exógeno, generando beneficios locales. Por su parte, Albuquerque (2004) expone que el DL destaca los valores territoriales, de diversidad cultural y conocimiento existente dentro del territorio, todo esto con una identidad en los ámbitos locales. El ánimo de esta tendencia de desarrollo se basa en que el capital territorial, entendido como la sociedad, recursos naturales y culturales, territorio, instituciones públicas y privadas, participen activa y colectivamente, omitiendo la necesidad de grandes empresas industriales que poca o nula identidad comparten con la comunidad.

Con base en lo anterior, el desarrollo local, a diferencia de las políticas tradicionales, prioriza un bienestar de la localidad, ya que en los modelos de desarrollo anterior de tipo “keynesiano” el territorio era tomado como un objeto de desarrollo, y no como un sujeto para el desarrollo (Rojas, 2018). Es destacable que el desarrollo visto desde una perspectiva local promueve el uso de los recursos endógenos de un territorio, esto implica, que los actores sociales, públicos y privados deben desarrollar ciertas capacidades y capitales que estimulen al territorio (Montaño, 2014).

González y Micheletti (2021) mencionan que resulta prioritario asociar la posibilidad de desarrollo local endógeno con la participación de diversos actores locales, los cuales tienen diferentes identidades, intereses y medios. Se enfatiza la importancia de un agente “compuesto”, expresado como articulaciones o coaliciones por el desarrollo local. Estos actores y entramados de actores son diferentes según las distintas sociedades locales y dependen de sus estructuras productivas, de su geografía, de sus tradiciones culturales, del surgimiento de nuevos grupos sociales, etc.

Chia et al. (2016) hacen referencia a la importancia que los territorios están tomando en la elaboración de estrategias que den respuestas a la globalización, al cambio climático y a la búsqueda de un mejoramiento de la calidad de vida de las poblaciones, proceso que se ha generalizado a escala planetaria, y se manifiesta en las acciones orientadas al empoderamiento de la sociedad local y a favorecer el proceso de descentralización.

La complejidad del desarrollo territorial como proceso trans-multiescalar y caracterizado por múltiples dimensiones (social, cultural, económico, tecnológico, ambiental, institucional,

etc.), requiere, diseñar estrategias basadas en una gestión efectiva del territorio con el fin de mejorar las condiciones de vida de las comunidades. Para ello, se debe entender y partir del contexto social, económico y ambiental en el cual se encuentra la localidad, atendiendo prioritariamente sus vulnerabilidades (Suárez, 2020).

Por su parte, Brito et al. (2022) sustentan que para diseñar estrategias que inciten el DL, no basta tomar como base únicamente las oportunidades y limitantes territoriales, sino en cómo la participación y capacitación de los locales, de manera asociativa, consideran qué decisiones y estrategias tomarán para transformar el territorio, llevándolo a una gestión integrada, donde la cohesión entre las partes interesadas será la base para la solución de rezago que se ha suscitado a partir de una desarticulación entre los sectores productivos locales.

En este orden de ideas, el emprendimiento configurado por las comunidades, a través de actividades alternas, puede ser un instrumento para fomentar el desarrollo local y a partir de éste, proponer rutas de autogestión que busquen generar beneficios para la comunidad. El aviturismo puede fungir como una estrategia de desarrollo local si es planteada adecuadamente como se mencionó con anterioridad; específicamente para aquellas localidades donde los recursos endógenos de los territorios, como las aves, aportan un valor agregado a sus actividades actuales, permitiendo la diversificación de las actividades económicas.

## **2.3 Potencialidad y competitividad**

### **2.3.1 Potencialidad turística**

Los recursos endógenos como la flora, la fauna, el clima. La cultura y las geoformas existentes dentro de una determinada región fungen como base en sus actividades económicas, por tanto, la medición de su potencial para aprovecharlos turísticamente, como en este caso el aviturismo, viene marcada no solo de atractivos, sino también por su accesibilidad, su concentración territorial, entre otros aspectos de índole geográfica. La medición de este tipo de recursos a través de técnicas de tipificación, clasificación y de inventario de los componentes del patrimonio biológico y cultural, los cuales son

potencialmente atractivos turísticos, constituye la primera fase en el análisis de potencial de la región.

Un territorio no tiene potencial turístico solo por tener sitios naturales o culturales, ya que también la conectividad, accesibilidad, infraestructura, entre otros, son elementos que deben facilitar el desarrollo de nuevos productos turísticos. La asociación entre potencial y competitividad contribuirá a propuestas más sólidas y estructuradas.

Maass (2019), como se citó en Covarrubias y Durán (2014), indica que el potencial turístico de una región depende de la valoración que se realiza sobre sus recursos, así como del nivel de estructuración de sus atractivos en productos turísticos. La valoración de los recursos internos incluye únicamente una etapa previa, es decir, la elaboración de un inventario que integre la información descriptiva más relevante de dichos recursos. A partir de lo anterior, al medir la potencialidad turística se debe analizar más que solo los recursos endógenos, esto indica, valorar también en la medida que sea pertinente qué elementos exógenos podrían otorgar una viabilidad a la actividad turística y resulten como complemento de la etapa previa que conlleva únicamente el medir su potencial natural. Esto confirma la relevancia de determinar el potencial de los recursos exógenos que fortalezcan el potencial interno para la creación de estrategias que fomenten el desarrollo económico local.

### **2.3.2 Competitividad Turística**

El término competitividad se ha convertido en la actualidad en un elemento fundamental en el desarrollo de estrategias y políticas para el progreso de los destinos turísticos frente a los retos y cambios del entorno global (Ortiz y Perdomo, 2018). Ritchie y Crouch (2000) lo definen como “la capacidad de un destino para aumentar el gasto turístico, atraer cada vez más visitantes proporcionando experiencias satisfactorias y memorables, de una manera rentable, que mejore el bienestar de sus residentes, preservando su capital natural para generaciones futuras”, esta definición permite visualizar la importancia de la competitividad para el desarrollo de actividades turísticas, pues es vista desde un enfoque holístico. Por otro lado, se presupone que la competitividad es un concepto relativo y multidimensional que puede ser asociado a cuatro visiones distintas que son: ventajas comparativas o competitividad vía precios, perspectiva estratégica o dirección, perspectiva histórica y

sociocultural y desarrollo de indicadores de competitividad nacional (Spence y Hazard, 1988).

## **2.4 Área de estudio**

Baja California Sur es junto con Quintana Roo una de las entidades federativas más jóvenes del territorio mexicano, ambos decretados en 1974 (Ibarra et al., 2021). Desde su conversión de territorio a estado libre y soberano, BCS ha pasado por un proceso de transformación social, económica y territorial, que actualmente le representa una notable desigualdad entre sus zonas, principalmente, la norte de la sur (Rodríguez et al., 2006; Salazar, 2019).

Esta entidad federativa cuenta con una amplia extensión territorial, misma que le permite posicionarse como la novena entidad con mayor superficie (Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2020a) y se sitúa al noroeste de México, situado entre el Océano Pacífico y el Mar de Cortés como lo muestra la Figura 1.

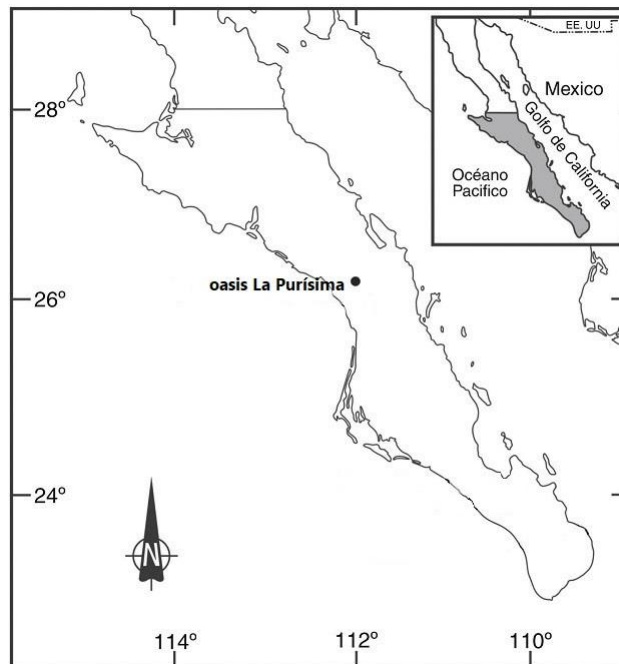


**Figura 1.** Ubicación del Baja California Sur dentro del territorio mexicano

Fuente: Recuperado de Google imágenes

Específicamente, el área de estudio es un oasis llamado *La Purísima*, ubicado dentro de la localidad que lleva el mismo nombre. Dicho cuerpo de agua es uno de los 171 enclavados en BCS (Maya et al., 1997), y se encuentra ubicado en el centro-norte del estado ( $26^{\circ}11'11.8''N$   $112^{\circ}04'31.2''W$ ), tal como se muestra en la Figura 2, siendo el tercero de los oasis con mayor extensión en el Estado (Córdova, 2021). En este sentido, el oasis La Purísima es el espacio delimitado en el cuál se medirá el potencial aviturístico, mientras que, la localidad La

Purísima es la comunidad asentada y que se desea que aproveche el recurso avifaunístico dentro de una estrategia de desarrollo local.



**Figura 2.** Ubicación del área de estudio: oasis La Purísima

Fuente: Recuperado de Google imágenes

El oasis La Purísima presenta dos tipos de climas de manera general, uno que se caracteriza por ser muy árido y semicálido, sus climas promedio anual son entre 18 y 20° C. Por otra parte, en la zona baja del oasis, específicamente cerca de la desembocadura el clima es muy árido y cálido, su temperatura media anual es entre 18 y 22° (Arce, 2017). En lo que respecta a su altitud, presenta una de 87 metros sobre el nivel del mar (msnm) y cuenta con la construcción de una pequeña represa que permite la formación de pequeñas pozas que la mayoría del tiempo se encuentran estancadas (Córdova, 2021).

En lo que respecta a la localidad La Purísima, se trata de una comunidad rural que tiene una población de 365 habitantes, 168 son mujeres y 197 hombres, asimismo, existen 207 viviendas habitadas, (Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2020b). Las actividades económicas de la localidad pertenecen principalmente al sector primario, como la ganadería y la pesca, también se dedican a la actividad de cosecha de frutos para la generación de ingresos alternativos. El sector terciario comienza a posicionarse derivado de la necesidad de

diversificar las actividades, surgiendo el comercio por menor de alimentos tradicionales de la región (Arce, 2017).

En materia turística, esta actividad se ha posicionado como una de las importantes para la localidad, aprovechando sus atractivos turísticos y actividad primaria para la oferta actividades rurales a los visitantes (Mendoza, 2014). De acuerdo con Martínez (2020), a pesar de no contar con grandes inversiones en infraestructura, brindan experiencias de turismo alternativo centradas en el turismo rural, donde los visitantes aprenden a preparar alimentos pertenecientes a la gastronomía local.

Con base en lo anterior, al ser La Purísima una la localidad rural y no contar con inversiones de gran infraestructura, además de mostrar interés en considerar al sector servicios como un adicional a las actividades económicas de los pobladores de la comunidad, resulta pertinente buscar en el ecoturismo una alternativa de diversificación.

En este sentido, el correcto ejercicio de esta vertiente del turismo podría traer beneficios futuros a la comunidad, mitigando de alguna manera las condiciones a las que actualmente se enfrentan, es decir, el rezago territorial debido a la centralización del turismo de masas como actividad prioritaria para BCS y focalizada en el sur de la entidad (Rodríguez, 2021). Por su parte, Gámez et al. (2013), sostiene que resulta insuficiente tender hacia el desarrollo a partir de las capacidades empresariales de los pobladores, por ello, debe ser impulsado con base en estrategias como el desarrollo local, basándose en el capital territorial de las localidades. En este apartado, se ratifica la necesidad de estudios como el presente, que propongan vías de desarrollo alternas a las regiones menos favorecidas con la finalidad del mejoramiento de su calidad de vida.

### **3. Metodología**

La metodología utilizada para el presente estudio es cualitativa, se establecieron cinco variables endógenas propias del oasis para determinar el potencial aviturismo, siendo éstas: *endemismo, abundancia, detectabilidad, valor estético y estado de conservación*, por otro lado, se utilizaron cinco variables exógenas al oasis para determinar la competitividad de la comunidad, evaluando los elementos que faciliten la llegada y estancia de turistas, así como la capacidad de la localidad para gestionar actividades turísticas, estas son: *los medios de*

comunicación, vías de acceso, servicios básicos, precios y factor humano, para efectos de este estudio, las variables se centran en factores que inciden en la práctica de actividades aviturísticas. Con estos índices se construyó a su vez un Índice de potencial aviturístico y competitividad del oasis IPACO Almendras et al. (2017), Arce y Ceseña (2016), Muñoz et al. (2010), Picasso y Ruiz (2017), Ruiz (2016).

Para la determinación de las variables antes descritas, se recopiló información de la plataforma para la observación de aves *eBird*, donde se revisó qué elementos clave intervienen para la actividad, determinando en este sentido cuáles son las variables preponderantes para la observación de aves según la base de datos, para ello, se analizó qué requisitos básicos solicita en los datos a importar, así como la información que aporta a los usuarios (*abundancia, endemismo, detectabilidad, movimientos, distribución, etc.*).

La elección de esta base de datos se sustenta en que, al ser de carácter global, considera un mayor número de aportaciones de diversos expertos y científicos en la temática, lo que resulta enriquecedor por su visión holística. A su vez, se tomaron como referencia estudios anteriores realizados de manera nacional como internacional, siendo los de Arce y Ceseña (2016), Muñoz et al. (2010), Picasso y Ruiz (2017), Ruiz (2016) en México, y el de Almendras et al. (2017) en Argentina. Si bien es cierto las investigaciones citadas se aplicaron con el objetivo de determinar potencial turístico, no consideraban al aviturismo como objeto de estudio, por ello, se adaptó la metodología para su pertinencia como instrumento que mida la potencialidad aviturística. La Tabla 1 presenta detalladamente las variables resultantes a partir de la adaptación de la metodología y el análisis de la plataforma señalada para determinar los aspectos clave en la actividad.

**Tabla 1.** Listado de variables endógenas y exógenas consideradas como ítems en el estudio

Variables endógenas	Variables exógenas
Índice de potencial aviturístico del oasis (IPAO)	Índice de competitividad del oasis (ICO)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endemismo</li> <li>• Abundancia</li> <li>• Detectabilidad</li> <li>• Valor estético</li> <li>• Estado de conservación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medios de comunicación</li> <li>• Vías de acceso</li> <li>• Servicios básicos</li> <li>• Precios</li> <li>• Factor humano</li> </ul>



Fuente: Elaboración propia con base en Almendras et al. (2017), Arce y Ceseña (2016), Muñoz et al. (2010), Picasso y Ruiz (2017), Ruiz (2016)

### **3.1 Descripción y medición de las variables**

Las variables fueron evaluadas a partir de la aplicación de un cuestionario aplicada a 17 personas locales que tienen conocimiento sobre las aves que visitan la localidad, y que, además, participan en actividades ecoturísticas y aviturísticas cotidianamente. El instrumento consta de preguntas cerradas que se contestaron en una escala porcentual tipo Likert de 0 a 1, donde 0 es lo mínimo y 1 es lo máximo. Esta herramienta fue seleccionada debido a la precisión que presenta para obtener los datos necesarios, manteniendo uniformidad para alcanzar los propósitos del estudio. Para la aplicación del instrumento se llevó a cabo un muestreo no probabilístico por conveniencia; dadas las características de la comunidad (tamaño) no fue necesario optar por un tipo de muestreo probabilístico.

Los actores encuestados son considerados expertos en aves y con base en su experiencia pueden valorar el potencial a partir del instrumento detallado. Una vez calificados individualmente los ítems por cada uno de los 17 actores, se procedió a un debate dentro del panel de expertos a partir de los resultados preliminares. A continuación, se presenta la descripción de cada variable.

#### **3.1.1 Variables endógenas**

**Endemismo:** se refiere al grado de limitación geográfica en la distribución de una determinada especie, distinguiéndose de aquellas que no son endémicas del país, ni del área de estudio. Se consideraron todas las especies de aves del oasis, de acuerdo a Carmona et al. (2003), se tiene registro de 91 especies.

**Abundancia:** ocurrencia de avistamiento y la cantidad de ejemplares observados en su hábitat, en la época que es común su presencia en el área, se consideró la abundancia total.

**Detectabilidad:** se refiere al conjunto de características que permiten a las personas advertir de la presencia e identificar una especie en particular.

**Valor estético:** se refiere a las características que hacen visualmente atractiva una especie.

**Estado de conservación:** dependiendo de su estado de conservación, valoradas como *amenazadas, vulnerables, no amenazadas y en peligro de extinción*, esto con base en la Norma Oficial Mexicana 059, SEMARNAT-2010, (Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2010).

### 3.1.2 Variables exógenas

**Medios de comunicación:** si el poblado cuenta con acceso a internet (Wifi), señal telefónica, teléfono.

**Vías de acceso:** si las vías de acceso que conducen al poblado desde otras ciudades o comunidades están pavimentadas y en buenas condiciones, ya que la conectividad y estado de la misma pueden influir en el deseo de visita al destino.

**Servicios básicos:** entendidos como aquellos que posibilitan la recepción de visitantes, como son agua potable, servicios médicos, electricidad, así como los servicios de alojamiento y alimentación.

**Precios:** asociado a los precios de hospedaje, alimentación y servicio de tour.

**Factor humano:** nivel de escolaridad de la población, certificación o capacitación del personal que podrá ser guía aviturístico, conocimientos del nombre de las aves (común y científico), cantos, y sitios de anidación o presencia.

Para la ponderación de las variables se tomó como base las metodologías de potencialidad turística tomadas como referencia, partiendo de ellas para adecuar los valores a partir de la prioridad que representa cada ítem. En lo que respecta a los factores endógenos, se adecuaron a partir de la relevancia que éstas significan para la plataforma *eBird*, dando un mayor valor a los datos indispensables para la observación de aves. Referente a los factores exógenos, fueron adecuándose a partir de la ubicación geográfica del oasis (especialmente para vías de acceso y medios de comunicación) y su distancia de los principales puntos de arribo turístico en el Estado, así como el grado de incidencia de éstos para la facilidad de albergar y dar el servicio a los turistas. En este sentido, las ponderaciones de mayor valor son proporcionales al nivel de relevancia de las variables para la realización de la actividad, estimadas a partir de las fuentes consultadas.

Una vez descritas las variables y el mecanismo para asignar valores se presentan en las Tablas 2 y 3 las ponderaciones correspondientes a cada uno de los ítems, confirmando su relevancia y pertinencia para la realización de la actividad según lo analizado en la plataforma *eBird* y la literatura. El resultado de la sumatoria de las valoraciones de 1, y dicho valor será entendido como índice de potencial, asignado a las variables endógenas y exógenas.

**Tabla 2.** Ponderación por variables para medir el índice de potencial aviturístico del oasis (IPAO)

Índice de potencial aviturístico del oasis (IPAO)						
VARIABLES	Endemismo	Abundancia	Detectabilidad	Valor estético	Estado de conservación	Total Valoración
Ponderación 0 - 1	.30	.20	.20	.15	.15	1.0

Fuente: elaboración propia con base en información de la plataforma *eBird*

**Tabla 3.** Ponderación por variables para medir el Índice de competitividad del oasis (ICO)

Índice de competitividad del oasis (ICO)						
VARIABLES	Medios de comunicación	Vías de acceso	Servicios básicos	Precios	Factor humano	Total Valoración
Ponderación 0 - 1	.10	.20	.30	.20	.20	1.0

Fuente: Elaboración propia con base en Almendras et al. (2017), Arce y Ceseña (2016), Muñoz et al. (2010), Picasso y Ruiz (2017), Ruiz (2016)

Con la información de las Tablas 2 y 3 se puede aseverar si el oasis cuenta con el potencial y la competitividad necesarios para desarrollar actividades de aviturismo. El índice de potencial aviturístico y competitividad del oasis (IPACO) se elabora de los resultados de las tablas de ponderación de variables. La fórmula del IPACO considera una escala de 0 a 1, diferenciando las variables de potencialidad y competitividad (Almendras et al. 2017, Arce y Ceseña, 2016, Muñoz et al. 2010, Picasso y Ruiz, 2017; Ruiz, 2016).

$$\text{IPACO} = [(\text{IPAO} * 0.55) + (\text{ICO} * 0.45)]$$

Donde:

**IPACO:** Índice de potencial aviturístico y competitividad del oasis.

**IPAO:** Índice del potencial aviturístico del oasis.

**ICO:** Índice de competitividad del oasis.

Nota: La ponderación de 55% al potencial aviturístico y 45% a las ventajas competitivas, es entendible que ambas son relevantes y necesarias para la actividad, sin embargo, darle un 5% de mayor peso al potencial aviturístico se justifica y origina del hecho de que en las actividades ecoturísticas son más relevantes los elementos biológicos, lo que privilegia las variables asociadas al capital natural propio de la comunidad.

#### 4. Resultados

Una vez aplicado el instrumento metodológico, se procedió a la elaboración de las tablas que demuestran los alcances obtenidos en este estudio. Las Tablas 4 y 5 presentan los resultados en las variables endógenas y exógenas respectivamente.

##### 4.1 Variables endógenas

En los resultados de las variables endógenas sobre los factores que inciden en el potencial aviturístico, la variable endemismo es una de las de mayor diferencia relativa, ya que la mayoría de las aves endémicas del estado se encuentran en la región sur de Baja California Sur. Tanto abundancia como detectabilidad tuvieron una valoración estable.

**Tabla 4.** Sustitución de los valores de variables endógenas y el resultado de su ponderación.

Índice de potencial aviturístico del oasis (IPAO)						
Variables	Endemismo	Abundancia	Detectabilidad	Valor estético	Estado de conservación	Total Valoración
<b>Ponderación</b>	<b>.30</b>	<b>.20</b>	<b>.20</b>	<b>.15</b>	<b>.15</b>	<b>1.0</b>
<b>0 - 1</b>						
Valoración	.15	.20	.20	.10	.10	0.75

Fuente: Elaboración propia a partir del instrumento metodológico

A partir de lo anterior, se determina en la medición del IPAO que el oasis obtuvo una valoración de 0.75, que, si bien es cierto está por encima de la media (0.50), no es un resultado sobresaliente como se esperaba, sin embargo, dado que esta actividad se propone como una

alternativa económica y no como una base, le brinda al territorio la oportunidad de diversificar su oferta turística.

#### **4.2 Variables exógenas**

Los resultados para las variables exógenas sugieren algunas deficiencias; en el caso del aviturismo, un factor relevante es el conocimiento que debe de tener el guía para garantizar una observación segura y responsable, por tanto, las personas de la comunidad que se dedican al turismo, al tener conocimiento en campo, mas no contar con certificaciones especializadas, podría afectar la actividad si no hay una facultada capacidad y conocimiento necesario para desarrollar la actividad. Claro está, esto no devalúa sus capacidades y conocimientos sobre aves, sin embargo, se destaca que es importante fortalecer este factor a partir de certificaciones.

Cabe destacar que los medios de comunicación, aunque son importantes, no resultan de vital importancia para la realización de la actividad, es decir, es deseable que estén presentes, sin embargo, su grado de existencia no determina la posibilidad de llevar a cabo la actividad, ya que el perfil del turista observador de aves en general, es consciente de la ausencia de comodidades que puede haber en una comunidad rural (Torralba, 2020).

En este sentido, los servicios con los que cuenta el área de estudio resultan suficientes para recibir a visitantes para esta actividad, debido a que la luz y el agua se presentan sin inconvenientes en la localidad, asimismo, la inexistencia de infraestructura hotelera no resulta relevante, ya que existen espacios acondicionados como zona de camping que incluyen baños ecológicos, hecho que le impregna una modalidad más ecoturística, cubriendo en este sentido la necesidad de servicios básicos.

**Tabla 5.** Sustitución de los valores de variables exógenas y el resultado de su ponderación.

<b>Índice de competitividad del oasis (ICO)</b>						
<b>Variables</b>	<b>Medios de comunicación</b>	<b>Vías de acceso</b>	<b>Servicios básicos</b>	<b>Precios</b>	<b>Factor humano</b>	<b>Total Valoración</b>
Ponderación (%)	<b>.10</b>	<b>.20</b>	<b>.30</b>	<b>.20</b>	<b>.20</b>	<b>1.0</b>
Valoración	<b>.05</b>	<b>.15</b>	<b>.30</b>	<b>.15</b>	<b>.10</b>	<b>0.75</b>

Fuente: Elaboración propia

En lo referente al ICO, se encuentra nuevamente una valoración por encima de la media, siendo los servicios básicos la variable de mayor resultado; sin embargo, el factor humano y los medios de comunicación sólo alcanzan la mitad de la ponderación asignada. Esto refleja que, aunque no cuente con guías certificados, una buena red de comunicación telefónica y de internet, al contar con guías locales con conocimiento de aves, espacios de camping y servicios básicos, se determinó al oasis como un sitio viable para la estancia y realización de la actividad por parte de los turistas observadores de aves, especialmente para aquel que menciona Torralba (2020) predomina, avituristas que su prioridad en la visita está en ver y detectar a la especie, no las comodidades.

Finalmente, en la Tabla 6, se presentan los resultados del IPAO e ICO con los que se sustituyen las variables de la fórmula para el IPACO, conociendo entonces el índice de potencial aviturístico y competitividad del oasis estudiado.

**Tabla 6.** Resultado final del índice de potencial Aviturístico y competitividad del oasis (IPACO)

Índice de potencial Aviturístico y competitividad del oasis (IPACO)		
Variables endógenas	Variables exógenas	IPACO
0.75	0.75	0.75

Fuente: Elaboración propia

Una vez aplicada la fórmula que determina el IPACO se obtuvo que el índice de potencial aviturístico y competitividad del oasis fue de 0.75, es decir, cuenta con amplias posibilidades de desarrollar actividades aviturísticas. Como se ha señalado, si bien es cierto no es un resultado tan considerablemente alto, supera el valor medio, lo que permite argumentar que los recursos endógenos y exógenos del oasis La Purísima cuentan con potencial para la actividad aviturística.

## 5. Conclusiones

Como principal hallazgo, los resultados del presente trabajo sugieren que el oasis La Purísima cuenta con una valoración de 0.75 medido en una escala de 0 a 1, lo que demuestra posibilidades de desarrollar actividades aviturísticas. Lo anterior representa una oportunidad

de diversificar las actividades tradicionales de la comunidad, abriendo paso a la posibilidad que nuevos actores desarrollen capacidades que puedan contribuir a propuestas ecoturísticas. Este trabajo permite visualizar la necesidad de realizar más estudios que permitan medir el potencial para otras actividades turísticas mediante el aprovechamiento de los recursos naturales y culturales de la localidad; el aviturismo como propuesta, debe de ser visto únicamente como una actividad complementaria a las actuales.

La metodología adaptada a partir de la revisión del estado del arte permite llevar al estudio por una pertinente ruta de medición. Los territorios, al ser heterogéneos, cuentan con diversos atributos de singular relevancia, en este caso, el potencial aviturismo. En este estudio se consideraron variables exógenas que expresan la competitividad y endógenas que expresan la potencialidad.

La necesidad de formular propuestas que contribuyan a fomentar el desarrollo económico local, desde una perspectiva sustentable es apremiante, y aún más en comunidades rurales, donde su principal activo son los recursos endógenos que se presentan en el potencial territorial.

Dentro del apartado de desarrollo local, a partir de este estudio se demuestra el potencial para actividades aviturismo, por ello es importante que la comunidad de La Purísima, como actor clave se organice de manera endógena, partiendo hacia lo exógeno para buscar generar lazos con otras partes interesadas como son instituciones públicas, organizaciones de la sociedad civil e instituciones regulatorias, esto con la finalidad de trabajar en el diseño de estrategias que aprovechen su capital territorial mediante un ejercicio de asociatividad y que enmarque a la localidad como principal ente y al aviturismo como actividad clave.

Con base en la teoría del desarrollo local, los grupos de interés relacionados deberán trabajar en conjunto para generar beneficios en la comunidad, contribuyendo desde sus respectivas funciones, en este sentido, las instituciones públicas a partir de buenas prácticas de gobernanza y siendo ese actor inductor hacia las políticas de desarrollo. Las organizaciones de la sociedad civil promueven en su mayoría actividades de concientización y rescate, en este caso, encaminarlas hacia el cuidado ambiental de estos frágiles ecosistemas como son los oasis. Finalmente, las instituciones regulatorias mediante programas de ordenamiento

ecológico-territorial que permitan el aprovechamiento y a su vez, el cuidado del territorio, esto en común acuerdo con la sociedad.

Con base en lo anterior, se recomienda solicitar a gobiernos locales y municipales un programa de capacitación de guías locales, así como de la facilitación de guías de aves, para que desarrollen las actividades correcta y responsablemente. En este sentido, se concluye que, desde el potencial aviturístico, existen elementos para fomentar el desarrollo local a partir de la actividad del aviturismo, para ello se requiere planificar la manera en la que la comunidad pueda participar, siendo ellos los beneficiados en una dinámica multiactoral, brindando un mayor soporte a la actividad aviturística en el oasis de La Purísima, Baja California Sur.

## 6. Referencias bibliográficas

- Albuquerque, F. (2004). Desarrollo económico local y descentralización en América Latina. *Revista de la CEPAL*, 2004(82), 157-171. <https://doi.org/10.18356/5a9b65f3-es>
- Almendras, A., Ferrari, S., y Diez, P. (2017). Evaluación de la avifauna para uso *ecoturístico* en humedales del sur de Santa Cruz. *Inoformes Científicos-Técnicos UNPA*, 9(2), 78-95. <https://doi.org/10.22305/ict-unpa.v9i2.247>
- Altés, C. (2008). *Turismo y desarrollo en México*. Inter- American Development Bank. <https://tinyurl.com/mr8fbauu>
- American Birding Association. (2019). Code of Birding Ethics. Audubon Bird's of America. On-line version. American Birding Association. <https://tinyurl.com/ye9pskpd>
- Andere, A., y Moreno, L. (2022). Caracterización del Desarrollo Económico Rural y el Papel del Turismo. *El Periplo Sustentable*, (43), 316-349. <https://doi.org/10.36677/elperiplo.v0i43.14829>



- Arce, J. (2017). *Evaluación del potencial y competitividad turística rural en los oasis de San Isidro y la Purísima, BCS* [Tesis de maestría, Universidad Autónoma De Baja California Sur] Repositorio Universidad Autónoma De Baja California Sur. <https://tinyurl.com/3pdc62tx>
- Arce, J., y Ceseña, F. (2016). Evaluación del potencial turístico rural como línea de acción para el desarrollo regional sustentable en los oasis de San Isidro y La Purísima, Baja California Sur, México. *Revista global de negocios*, 4(7), 41-51. <https://tinyurl.com/3ctdhhbmm>
- Arévalo, G. (2021). Instituciones e innovación social en los Pueblos Mancomunados de Oaxaca, México. En R. Rózga, S. Serrano y V. Mota (Coords.), *Innovación, turismo y perspectiva de género en el desarrollo regional* (pp. 365-382). Universidad Nacional Autónoma de México y Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A. C. <https://tinyurl.com/2re548sp>
- Asociación Calidris. (2017). *Indicadores de impacto del aviturismo, la metodología de monitoreo, y los resultados de la implementación en un caso piloto de monitoreo de un AICA*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. <https://tinyurl.com/mbctf2yh>
- Ávila O., Aragón, A., y Rojas, O. (2021). Ecoturismo y su contribución al desarrollo sustentable en San José del Pacífico, Oaxaca. En R. Rózga, S. Serrano, y V. Mota (Coords.), *Innovación, turismo y perspectiva de género en el desarrollo regional* (pp. 621-642). Universidad Nacional Autónoma de México y Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A. C. <https://tinyurl.com/2re548sp>
- Betancur, V., Mejía, C., Gamarra, L., y Tunjano, A. (2022). Análisis de la capacidad de carga turística como estrategia para la gestión de un aviturismo sostenible. *Gaceta Científica*, 8(1), 9-21. <https://doi.org/10.46794/gacien.8.1.1347>

- Biggs, D., Turpie, J., Fabricius, C., y Spenceley, A. (2011). The value of avitourism for conservation and job creation an analysis form South Africa. *Conservation and Society*, 9(1), 80-90. <https://doi.org/10.4103/0972-4923.79198>
- Boisier, S. (1999). Desarrollo (local): ¿de qué estamos hablando. En O. Madoery y A. Vásquez (Eds.), *Transformaciones globales, Instituciones y Políticas de desarrollo local* (pp. 48-74). Editorial Homo Sapiens. <https://tinyurl.com/5he8p9k4>
- Brito, A., González, R., Artigas, E., y Ramos, A. (2022). Dilemas en el sistema de gestión del patrimonio territorial en las estrategias de desarrollo de la provincia de Mayabeque. *Novedades en Población*, 18(36), 331-361. <https://tinyurl.com/2n979jhw>
- Cantú, J., García De la Puente, E., González, G., y Sánchez, M. (2020). *Riqueza Alada: El Crecimiento del Aviturismo en México*. Defenders of Wildlife, UABCS, ENESUM, Teyeliz. DOI:10.13140/RG.2.2.31357.59364
- Cantú, J., Gómez de Silva, H., y Sánchez, M. (2011). *El Dinero vuela: el valor económico económico del ecoturismo de observación de aves*. Defenders of Wildlife. <https://tinyurl.com/mudcmumr>
- Carmona, R., Brabata, G., Cuéllar, A., y González, A. (2003). Observaciones recientes de aves en el oasis de La Purísima, Baja California Sur, México. *Anales del Instituto de Biología. Serie Zoología*, 74(1), 43-52. <https://tinyurl.com/3rz8zm3d>
- Carrillo, M., Enriquez, P., y Meléndez, A. (2017). Gestión comunitaria y potencial del aviturismo en el Centro de Ecoturismo Sustentable El Madresal, Chiapas, México. *El periplo sustentable*, (33), 564-604. <https://tinyurl.com/37svyc37>
- Chia, E., Rey-Valette, H., Michel, L., Soulard, C., Nougaredes, B., Mathé, S., Barbe, E., Maurel, P., Jarrige, F., y Pierre, Y. (2016). Proposición metodológica para el análisis

de la gobernanza territorial a partir de una experiencia francesa. *Revista geográfica de Valparaíso*, 1(53), 23- 46. <https://doi.org/10.5027/rgv.v1i53.a3>

Córdova, I. (2021). *Ecología del endémico y diversidad de cantos de la mascarita peninsular *Geothlypis beldingi* en oasis de Baja California Sur* [Tesis de maestría, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, s.c.] Repositorio Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, s.c. <https://tinyurl.com/5477fm68>

Covarrubias., R., y Durán, B. (2014). Conceptualización del potencial turístico. En R. Covarrubias (Ed.), *Evaluación del potencial en municipios turísticos a través de metodologías participativas* (pp. 2-25). Servicios Académicos Internacionales. <https://tinyurl.com/f5nrrt3n>

Cruz, P., Juárez J., Torres A., y Cruz, G. (2022). Consideraciones teóricas del turismo tradicional versus turismo alternativo. En J. Juárez, P. Cruz, A. Torres y G. Cruz (Coord.), *Estudios de desarrollo económico local* (pp. 13-34). Universidad Autónoma de Baja California Sur y Universidad Corporación Universitaria Americana. <https://tinyurl.com/4c2zmxwex>

Das, M., y Chatterjee, B. (2015). Ecotourism: A panacea of a predicament? *Tourism Management Perspectives*, 14, 3-16. <https://doi.org/10.1016/j.tmp.2015.01.002>

Fajardo, V. (2023). *Países geopolíticamente fantasmas en Europa: el auge de un turismo alternativo*. Universidad Almería.

Fernández, A., de Ceballos, B., Carmona, J., y Maynar, M. (2007). El turismo ornitológico en España como modalidad emergente. Organización interna de la actividad y caracterización de la demanda. *Papers de Turisme*, (42), 41-55. <https://tinyurl.com/5n7d7zuk>

- Figueroa, D., y Ramírez, R. (2021). El aviturismo en Arizona y Nuevo México, como referente para su implementación en Sonora, (2010-2019). *Indiciales*, 1(2), 52–70. <https://doi.org/10.52906/ind.v1i2.21>
- Gámez, A., Angeles, M., y Juárez, E. (2013). Turismo y emprendedurismo en regiones rurales de México: una crítica al rol del capital social en el desarrollo local. El caso del oasis de los Comondú. *Turismo y Desarrollo Local*, 6(14). <https://tinyurl.com/4ttndnybv>
- García de la Puente, J., y Cruz, P. (2015). Potencial económico del aviturismo en los cabos, *Revista global de negocios*, 3(1), 29-43. <https://tinyurl.com/mpm6mpff>
- González, R., y Micheletti, S. (2021). El desarrollo local endógeno en tiempos de globalización: aproximaciones teóricas y desafíos prácticos. *CUHSO*, 31(1), 1-28. <https://doi.org/10.7770/cuhso-v31n2-art2209>
- Guerra, J. (2020). Turismo de paisaje, desarrollo sostenible y ordenación del territorio en la isla de La Palma (Islas Canarias). *Espacio, Tiempo y Forma. Serie VI, Geografía*, (13), 135-168. <https://doi.org/10.5944/etfvi.13.2020.27342>
- Hernández, M. (2022). *Potencial endógeno para el desarrollo de Puntallana tras la COVID-19*. [Tesis de pregrado, Universidad de la Laguna] Repositorio Institucional Universidad de la Laguna. <https://tinyurl.com/2p9bfvft>
- Herrera, K. (2021). *El aviturismo y el turismo sostenible* [Tesis de pregrado, Universidad Técnica de Ambato] Repositorio Universidad Técnica de Ambato. <https://tinyurl.com/mrychfa2>
- Ibarra, E., Acuña, J., y Espejo, A. (2021). *Estimación de la informalidad en México a nivel subnacional*. Naciones Unidas. <https://tinyurl.com/4fjxh57c>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2020a). *México en cifras, Baja California Sur 03, población*. Instituto Nacional de Estadística y Geografía. <https://tinyurl.com/4sa8wmyc>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2020b). *México en cifras, Baja California Sur 03, La Purísima, Comondú, Baja California Sur*. Instituto Nacional de Estadística y Geografía. <https://tinyurl.com/ywfrfy8tj>

Llontop, G. (2022). *Estrategias ecoturísticas para revalorar los atractivos naturales del distrito Tarapoto, provincia San Martín-2019* [Tesis de pregrado, Universidad Nacional Federico Villareal] Repositorio Universidad Nacional Federico Villareal. <https://tinyurl.com/bdew34xr>

López, J. (2008). El turismo ornitológico en el marco del postfordismo, una aproximación teórico-conceptual. *Cuadernos de Turismo*, (21), 85–111. <https://tinyurl.com/3r36793t>

López, X. (2020). Definiendo y teorizando el significado de comunidad de lugar en la era de la globalización. *RIPS: Revista de Investigaciones Políticas y Sociológicas*, 19(2), 107-122. <https://doi.org/10.15304/rips.19.2.6938>

Martín, A. (2013). Sobre los orígenes del proceso de globalización. *Methodos. Revista de ciencias sociales*, 1(1), 7-20. <https://doi.org/10.17502/m.rcs.v1i1.22>

Martínez, J. (2020). *Propuesta de una estrategia de Place Branding para La Purísima y San Isidro Baja California Sur* [Tesis de maestría, Universidad Autónoma de Baja California Sur] Repositorio Universidad Autónoma de Baja California Sur. <https://tinyurl.com/3hybtrj>

- Maya, Y., Coria, C., y Domínguez, R. (1997). Caracterización de los oasis. En L. Arriaga y R. Rodríguez-Estrella (Eds.), *Los oasis de la península de Baja California* (pp. 5–25). Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.
- Mendoza, P. (2014). *Opciones de turismo alternativo en oasis representativo del estado de Baja California Sur* [Tesis de doctorado no publicada]. Universidad Autónoma De Baja California Sur.
- Montaño, M. (2014). *Modelo de desarrollo económico local para la diversificación de la estructura Productiva y la Articulación del Tejido Empresarial en Baja California Sur* [Tesis de doctorado, Universidad Autónoma de Baja California] Repositorio Institucional Universidad Autónoma de Baja California. <https://tinyurl.com/3b5wf9ca>
- Mora, J., Arias, L., y Villa, A. (2021). Las prácticas sostenibles del aviturismo comunitario en la localidad de Usme. *Objetivos De Desarrollo Sostenible*, 1(1), 208-225. <https://doi.org/10.15765/ods.v1i1.2532>
- Mora, J., Bohórquez, L., Pérez, A., Amaya, J., Martínez, Y., Rivera, J., Rincón, M., Tequia, A., y Arias, L. (2020). *Aviturismo Comunitario en los páramos de Cundinamarca*. Corporación Universitaria Minuto de Dios. <https://tinyurl.com/383nuu59>
- Mora, L., Díaz, N., Mora, C., y Montilla, A. (2022). Repensando la recuperación del sector turístico ecuatoriano hacia el contexto post-COVID-19. *Revistas de Investigación*, 46(106), 100-133. <https://doi.org/10.56219/revistasdeinvestigacin.v46i106.1706>
- Muñoz, A., y Quintana, J. (2010). Evaluación de fauna silvestre para uso ecoturístico en humedales del Rio Cruces, sitio RAMSAR de Chile. *Interciencia*, 35(10), 730-738. <https://tinyurl.com/yjdk57tw>

- Nahuat, M. (17-20 de noviembre de 2015). *El aviturismo y el desarrollo regional en comunidades de la península de Yucatán*. Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, Cuernavaca, Morelos. <https://tinyurl.com/4ry299mp>
- Organización Mundial del Turismo. (2010). Barómetro OMT del Turismo Mundial. *Barómetro OMT del Turismo Mundial (Versión española)*, 8(2). <https://tinyurl.com/3e3tr3xj>
- Organización Mundial del Turismo. (2020a). *El impacto de la COVID-19 en el turismo mundial queda patente en los datos de la OMT sobre el coste de la parálisis*. Organización Mundial del Turismo. <https://tinyurl.com/bdctc6xj>
- Organización Mundial del Turismo. (2020b). *El turismo internacional sigue adelantando a la economía global*. Organización Mundial del Turismo. <https://tinyurl.com/597tmcy8>
- Organización Mundial del Turismo. (2022). *El turismo inicia 2022 fuerte, mientras se enfrenta a nuevas incertidumbres*. Organización Mundial del Turismo. <https://tinyurl.com/nsz59cmn>
- Ortiz, D., y Perdomo, D. (2018). *Diseño de un producto turístico para la competitividad y sostenibilidad de Girardot* [Tesis de pregrado, Universidad Externado de Colombia] Repositorio Institucional Universidad Externado de Colombia. <https://tinyurl.com/bre7nx77>
- Pereira, D., y Gutiérrez, G. (2020). *Rutas turísticas especializadas en ciclomontañismo para el municipio de Zapatoca y el territorio que compone el Cañón del Chicamocha (Santander-Colombia): una estrategia de desarrollo turístico e integración de actores, atractivos y servicios turísticos presentes en el territorio, como contribución al desarrollo de la región* [Tesis de pregrado, Universidad Autónoma de

Bucaramanga] Repositorio Universidad Autónoma de Bucaramanga.  
<https://tinyurl.com/yakwsw43>

Picasso, E. (2019). Determinación de potencial y competitividad turística para el turismo de aventura en la región de Guerrero Negro, Baja California Sur [Tesis de maestría, Universidad Autónoma de Baja California Sur] Repositorio Universidad Autónoma de Baja California Sur. <https://tinyurl.com/mvxc49wp>

Picasso, E., y Ruiz, F. (2017). Medición Del Potencial Turístico De Aventura En Guerrero Negro BCS México. *Revista Global de Negocios*, 5(5), 63-73.  
<https://tinyurl.com/2z9pe6mh>

Picasso, E., Ruiz, F., y Torres, A. (2018). Análisis de oportunidades para el desarrollo de actividades de turismo alternativo en la región norte de Baja California Sur (México). *3c Empresa: investigación y pensamiento crítico*, 7(1), 32-48.  
<https://doi.org/10.17993/3cemp.2018.070133.32-48>

Posada, J. (2022). *La apropiación del territorio por parte de la comunidad de la vereda El Cardal frente al ecoturismo y los recursos naturales que presenta el entorno y la Reserva Natural de la Sociedad Civil " Lusitania" del municipio de La Unión Antioquia* [Tesis de pregrado, Universidad de Antioquia] Repositorio Universidad de Antioquia. <https://tinyurl.com/sx7hpf4v>

Ramos, A. (2022). *Factores socio-económicos y ambientales que afectan el desarrollo sostenible de la comunidad de Isla Grande, Archipiélago de Nuestra Señora del Rosario-Bolívar* [Tesis de maestría, Universidad de Manizales] Repositorio Universidad de Manizales. <https://tinyurl.com/2phdj2mj>

Ritchie, J., y Crouch, G. (2000). The evolving nature of competition and sustainability. En J. Ritchie y G. Crouch (Eds.), *The competitive destination: A sustainability perspective*, (pp. 1-8). Tourism Management.



- Rivas, N. (2018). El aviturismo como alternativa económica y de conservación en el humedal La poza, Todos Santos, BCS, México [Tesis de maestría, Universidad Autónoma de Baja California Sur] Repositorio Universidad Autónoma de Baja California Sur. <https://tinyurl.com/bjz54v4c>
- Rodríguez, I. (2021). La actividad turística y su impacto en la estructura sectorial de la economía de Baja California Sur, México. *Cuadernos de Trabajo de Estudios Regionales en Economía, Población y Desarrollo*, 11(66), 3-30. <https://doi.org/10.20983/epd.2021.66.1>
- Rodríguez, I., González, R., y Cruz, G. (2006). *Procesos territoriales en Baja California Sur: integración funcional y desigualdades regionales*. Editorial Universidad Autónoma de Baja California Sur.
- Rodríguez, I., Montaña, A., y González, R. (2018). El ecoturismo como base para el desarrollo territorial sostenible en la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna (REBIOSLA), Baja California Sur, México. *Entorno Geográfico*, (14), 34-90. <https://doi.org/10.25100/eg.v0i14.6446>
- Rojas, I. (2018). Del desarrollo económico al desarrollo económico endógeno: una mirada desde el pensamiento complejo. *Revista Cintex*, 23(1), 12-23. <https://doi.org/10.33131/24222208.308>
- Rosales, R. (2007). *Desarrollo Local: Teorías y Prácticas Socioterritoriales*. Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.
- Ruiz, F. (2016). Desarrollo de una metodología para determinar el potencial del turismo rural en Oasis Sudcalifornianos de México. *Revista global de negocios*, 4(8), 23-34. <https://tinyurl.com/yc428fhv>

Sánchez, J., Losada, S., Reinoso, G., Villa, F., y Guevara, G. (2023). Aviturismo en espacios rurales: El caso de la cuenca del río Amoyá (Chaparral, Tolima). Editorial Universidad del Tolima. <https://tinyurl.com/uj99r2ax>

Sánchez, K., Reyes, C., y Mandujano, J. (2020). El cacao una potencialidad para impulsar el desarrollo local sustentable y combatir la pobreza en Cárdenas Tabasco. En S. De la Vega, R. Rózga y G. Hoyos (Coords.), Factores críticos y estratégicos en la interacción territorial. Desafíos actuales y escenarios futuros. Volumen III (pp. 217-232). Universidad Nacional Autónoma de México y Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A. C. <https://tinyurl.com/yc29znje>

Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales. (2010). *Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo*. <https://tinyurl.com/5bh2h9jj>

Secretaría de Turismo, Economía y Sustentabilidad. (2023). Información Estratégica de Baja California Sur. Secretaría de Turismo, Economía y Sustentabilidad. <https://tinyurl.com/y24t9dht>

Spence, A., y Hazard, H. (1988). International Competitiveness. *Southern Economic Journal*, 55(2), 534-536. <https://doi.org/10.2307/1059144>

Steven, R., Morrison, C., Arthur, J., y Castley, J. (2015). Avitourism and Australian important bird and biodiversity areas. *PLoS One*, 10(12), e0144445. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0144445>

Steven, R., Morrison, C., y Castley, J. (2014). Birdwatching and avitourism: A global review of research into its participant markets, distribution and impacts, highlighting future research priorities to inform sustainable avitourism management. *Journal of*

*Sustainable Tourism*, 23(8-9), 1257-1276.  
<https://doi.org/10.1080/09669582.2014.924955>

Suárez, S. (2020). El Capital Territorial: Soporte del Desarrollo Regional. En S. Suárez y J. Gasca (Coord.), *Perspectivas emergentes del desarrollo regional. Capital territorial, política pública y desarrollo endógeno local* (pp. 65-97). Universidad Nacional Autónoma de México, Escuela Nacional de Estudios Superiores y Juan Pablos Editor.  
<https://tinyurl.com/327kxuvn>

Torralba, G. (2020). *Propuestas para el desarrollo del Turismo Ornitológico en el Balneario El Cóndor, Río Negro* [Tesis de pregrado, Universidad Nacional del Sur] Repositorio Universidad Nacional del Sur. <https://tinyurl.com/2k2e44bh>

Vas, K. (2017). Birding blogs as indicators of birdwatcher characteristic and trip preferences: Implications for birding destination planning and development. *Journal of Destination Marketing & Management*, 6(1), 33-45.  
<https://doi.org/10.1016/j.jdmm.2016.02.001>

Vázquez, A. (2000). *Desarrollo económico local y descentralización: aproximación a un marco conceptual*. CEPAL. <https://tinyurl.com/4rbzf8pk>

Villamar, H., Y Flores, R. (2023). Análisis de la situación actual del Parque Ecológico Samanes y propuesta para su reactivación turística. *Identidad Bolivariana*, 7(2), 42-55. <https://doi.org/10.37611/IB7ol242-55>

World Travel & Tourism Council. (2018). 30 Years of WTTC. World Travel & Tourism Council. <https://tinyurl.com/yc5dnh25>

Zamorano, F. (2007). *Turismo alternativo servicios turísticos diferenciados*. Trillas.  
<https://tinyurl.com/44p5ve2s>

## ANEXO

### ENCUESTA COMUNIDAD

**Encuestador:** Esta encuesta busca recabar información de residentes de La Purísima. El objetivo es conocer la actitud de la comunidad hacia el desarrollo de actividades ecoturísticas, así como su diversificación por medio de actividades como el aviturismo; esto permitirá ofrecer un marco de referencia para propuestas de desarrollo local a través de políticas públicas.

**Introducción:** Buenos días/tardes, nos gustaría conocer su opinión acerca del desarrollo de actividades ecoturísticas en La Purísima, así como de diversificación a través del aviturismo. La información proporcionada será utilizada con fines únicamente académicos.

Encuesta # \_\_\_\_\_

**Responda del 1 al 5, considerando la siguiente escala según sea el caso:**

1	2	3	4	5
Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo

#### I. Percepción hacia el aviturismo

1. El aviturismo es una buena alternativa económica para La Purísima. \_\_\_\_\_
2. Mi opinión hacia el aviturismo es favorable. \_\_\_\_\_
3. Me gusta el aviturismo. \_\_\_\_\_
4. El aviturismo puede ser algo bueno para mi comunidad. \_\_\_\_\_
5. Mi opinión hacia los turistas es buena \_\_\_\_\_
6. En general, estoy abierto a un mayor desarrollo del aviturismo en La Purísima.  
1 SI \_\_\_\_\_ 0 NO \_\_\_\_\_

#### II. Factores endógenos

7. Existe una gran cantidad de aves en el oasis. \_\_\_\_\_
8. Percibo aves que presentes todo el año. \_\_\_\_\_

9. En el área geográfica del oasis existen aves endémicas. \_\_\_\_\_
10. Distingo aves que arriban con concurrencia en fechas específicas. \_\_\_\_\_
11. En este oasis se avistan aves endémicas y migratorias. \_\_\_\_\_
12. Frecuentemente veo aves en abundancia dentro de su hábitat. \_\_\_\_\_
13. Existen características en el oasis que permiten detectar, observar e identificar a las aves. \_\_\_\_\_
14. Las aves que visitan el oasis se encuentran en sanas condiciones que facilita a partir del plumaje, pico, cabeza, patas y características singulares, identificarlas. \_\_\_\_\_
15. Las aves que arriban-habitan en el oasis, considero se encuentran en estado de conservación. \_\_\_\_\_

### **III. Factores exógenos**

16. Dentro de la comunidad de La Purísima las redes telefónicas, de internet, servicio de clave y radio son buenas y permanentes. \_\_\_\_\_
17. Considero que los elementos de tecnología como los antes descritos están en condición para recibir a turistas nacionales o internacionales. \_\_\_\_\_
18. Existen suficientes vías de acceso que permiten que La Purísima esté comunicado de manera terrestre con otras localidades. \_\_\_\_\_
19. El estado de las vías de acceso es bueno y permite el arribo de visitantes. \_\_\_\_\_
20. En la comunidad existen sitios en los cuales puedan pernoctar cómodamente los visitantes. \_\_\_\_\_
21. En estos lugares, cuentan con servicios como agua potable, electricidad, alumbrado que les de seguridad. \_\_\_\_\_
22. La comunidad puede satisfacer necesidades de alimento y hospedaje a visitantes. \_\_\_\_\_
23. Considera que los precios por dichos servicios son accesibles para los visitantes. \_\_\_\_\_
24. En términos generales, un servicio turístico de observación de aves, en cuanto a precio y calidad, sería atractivo para realizarlo en el oasis La Purísima. \_\_\_\_\_
25. Existe personal capaz de brindar un servicio guiado de observación de aves a partir de habilidades como nombre de las aves, cantos y dónde anidan. \_\_\_\_\_

26. En La Purísima, los locales cuentan con certificaciones para guiar visitas de observación de aves. \_\_\_\_\_
27. El personal que daría este servicio, se encuentra en edad legal para brindar el servicio. \_\_\_\_\_
28. En promedio, el nivel de escolaridad de los locales que pueden dar recorridos guiados es mayor a medio superior. \_\_\_\_\_

### COMENTARIOS

---

---