

**El Ecoturismo en Humedales Costeros como Aprendizaje para  
El Caribe Colombiano: Una Revisión de Literatura**

Jaime Rafael Andrade Pérez



**Tesis de Maestría**



Universidad de la Costa-CUC Departamento de Civil y Ambiental

Maestría en Desarrollo Sostenible MIDES

Barranquilla, Colombia

28 de febrero de 2022

**El Ecoturismo en Humedales Costeros como Aprendizaje para  
El Caribe Colombiano: Una Revisión de Literatura**

Jaime Rafael Andrade Pérez



**Tutor:** Andrés Suárez Agudelo Msc

**Cotutor:** Jenny Romero PhD

**Línea de investigación:** Gestión y sostenibilidad ambiental

Trabajo de Grado para optar por el título de Magíster en Desarrollo Sostenible

Universidad de la Costa-CUC Departamento de Civil y Ambiental

Maestría en Desarrollo Sostenible-MIDES

Barranquilla, Colombia

28 de febrero de 2022

**Dedicatoria**

A Dios. Todo se lo debo a él. A Juana Pérez, quien sin reparos me lo ha entregado todo desde que me trajo a este mundo, a mis sobrinos, que son mi tesoro, a mis hermanas, son mi apoyo incondicional, a Héctor Becerra, de quién aprendí el valor del trabajo, a mis tíos, a mis abuelos, a mi padre y mi abuela que ya no están en este plano terrenal.

**Por:** Jaime Andrade

### **Agradecimientos**

Son tantas las personas que desde que me embarqué en este proyecto me han motivado y apoyado incondicionalmente. En primer lugar, Juana Pérez; solo por ella me encuentro en estas gratas circunstancias, a mi familia en general, mis amigos, a mis tutores de quienes he aprendido mucho y quienes me apoyaron todo este tiempo; a Fausto Pineda y Sharon Goethe, siempre estuvieron prestos a brindarme su apoyo y ánimos; a la Universidad de Costa que tanto me ha brindado; a todos los profesores de la maestría, todos fueron muy especiales y les aprendí mucho; a los jefes que he tenido desde que llegué a la CUC, Mary, Alex, Luz y Claudia J; a todos mis compañeros de trabajo gracias por su comprensión y ánimos; a la Fundación Ecoambiente & Soluciones (FUNECOS), por permitirme conocer la problemática en los humedales.

Al semillero de investigación en Gestión Marino Costera- SIGMARC.

Gracias totales.

**Por: Jaime Andrade**

### Resumen

El ecoturismo es una estrategia productiva que consiste en visitar destinos naturales de forma responsable, pretende mejorar el bienestar de las comunidades locales y preservar el medio ambiente. El ecoturismo se viene desarrollando en humedales costeros, no obstante, falta comprender el contexto metodológico y práctico en el cual se lleva a cabo esta actividad. Este estudio tiene como objetivo realizar una revisión respecto al estado del ecoturismo como alternativa productiva en humedales costeros. Para esto: a) se identificaron los tipos de humedales costeros, b) se caracterizaron los actores locales y c) se describieron las estrategias más empleadas en el desarrollo del ecoturismo en humedales costeros. Esta investigación es de corte descriptivo, basado en una revisión de literatura, la cual desarrolló una búsqueda en la base de datos Scopus, utilizando una estrategia de búsqueda definida. Los resultados arrojaron 95 documentos a los que se aplicaron criterios de inclusión y exclusión. Se obtuvieron 19 documentos para construir la matriz. Se puede inferir que esta investigación es un aporte a la literatura científica, puesto en la actualidad no hay ninguna investigación que resuma la información científica referente al rol del ecoturismo en humedales costeros, estos resultados sirven de insumo para planificar y ejecutar de mejor manera proyectos ecoturísticos en humedales costeros en Colombia. Por otro lado, la información encontrada es dispersa y quedan aspectos por abordar. Finalmente, este estudio aporta al desarrollo sostenible, puesto que promueve la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales en ecosistemas altamente vulnerables.

*Palabras clave:* ecoturismo, humedales costeros, actores locales, estrategias y revisión de literatura

### Abstract

Ecotourism is a productive strategy that consists of visiting natural destinations responsibly, aims to improve the well-being of local communities and preserve the environment.

Ecotourism is being developed in coastal wetlands, however, there is a lack of understanding of the methodological and practical context in which this activity is carried out. This study aims to review the state of ecotourism as a productive alternative in coastal wetlands. For this: a) coastal wetland types were identified, b) local actors were characterized and c) the strategies most used in the development of ecotourism in coastal wetlands were described. This research is descriptive, based on a literature review, which developed a search in the Scopus database, using a defined search strategy. The results yielded 95 documents to which inclusion and exclusion criteria were applied. Nineteen documents were obtained to construct the matrix. It can be inferred that this research is a contribution to the scientific literature, since currently there is no research that summarizes scientific information regarding the role of ecotourism in coastal wetlands. These results serve as input for better planning and implementation of ecotourism projects in coastal wetlands in Colombia. On the other hand, the information found is scattered and aspects remain to be addressed. Finally, this study contributes to sustainable development since it promotes the sustainable management and efficient use of natural resources in highly vulnerable ecosystems.

*Keywords:* ecotourism, coastal wetlands, local actors, strategies, and literature review

## Contenido

Lista de Tablas y Figuras .....	10
Introducción .....	11
Pregunta de Investigación .....	14
Preguntas Secundarias .....	14
Justificación .....	15
Objetivo General.....	18
Objetivos Específicos.....	18
Capítulo I .....	19
Marco Teórico.....	19
Turismo .....	19
Ecoturismo .....	20
Diferencias Entre el Ecoturismo y el Turismo de Naturaleza.....	25
Ecoturismo: una Mirada Hacia el Desarrollo Sostenible.....	28
Alcances y Limitaciones del Ecoturismo.....	29
Estrategia.....	31
Humedales.....	32
Humedales Costeros.....	34
Problemáticas Socioambientales en Humedales Costeros .....	35
Estado del Arte.....	38
Desarrollo Comunitario Alrededor de la Práctica del Ecoturismo .....	38
Impactos del Ecoturismo en la Conservación de Ecosistemas .....	40
Estrategias Desarrolladas en la Práctica del Ecoturismo .....	42
Experiencias del Caribe Colombiano en el Desarrollo del Ecoturismo.....	43

Capítulo II.....	46
Metodología .....	46
Tipo de Investigación.....	46
Fase de Planeación.....	46
Fase de Búsqueda.....	47
Fase de Selección y Evaluación.....	47
Fase de Análisis .....	48
Análisis de la Información Recolectada para la Elaboración de la Matriz de RL .....	50
Capítulo III.....	53
Resultados .....	53
Características de Documentos Seleccionados para la RL .....	56
Humedales Costeros que Presenta Mayores Impactos en el Desarrollo del Ecoturismo.....	61
Caracterización de los Actores que Inciden en el Desarrollo del Ecoturismo en Humedales Costeros.....	69
Discusión.....	79
Humedales Costeros y Desarrollo del ecoturismo .....	79
Participación de Actores y Ecoturismo.....	79
Estrategias para el Desarrollo del Ecoturismo Comunitario.....	80
Implicaciones del Ecoturismo para el Desarrollo Sostenible en el Caribe Colombiano .....	81
Conclusiones .....	83
Recomendaciones .....	85
Referencias.....	86
Anexos .....	127

**Lista de Tablas y Figuras****Tablas**

Tabla 1 .....	58
Tabla 2 .....	63
Tabla 3 .....	70
Tabla 4 .....	75

**Figuras**

Figura 1 .....	27
Figura 2 .....	49
Figura 3 .....	54
Figura 4 .....	55
Figura 5 .....	56
Figura 6 .....	59
Figura 7 .....	60
Figura 8 .....	61

**Anexos**

Anexo 1 .....	127
Anexo 2 .....	136

## Introducción

En Colombia se busca priorizar el ecoturismo teniendo en cuenta todas las ventajas que posee, ya que este ha sido catalogado como una actividad capaz de generar una alta productividad, ampliamente aceptada por la sociedad gracias a todas las prácticas con las que se le asocia (Valenzuela-Córdova, 2015; Gómez et al., 2019). El momento que vive el ecoturismo en el país es bastante favorable, desde las políticas públicas se promueve como alternativa de crecimiento socioeconómico siempre y cuando se tengan en cuenta los posibles impactos a las poblaciones de los destinos (Fonseca, 2013).

Colombia posee un total de 23 áreas naturales, las cuales han sido declaradas como protegidas y clasificadas como áreas con vocación ecoturística. Dentro de estas áreas se encuentran los humedales, con una extensión aproximada de 30.781.149 hectáreas y su rol estabilizador en los sistemas hídricos, principalmente en las fluctuaciones de precipitaciones y sequías provocadas por los fenómenos de El Niño y La Niña (Flórez et al., 2016).

Por su parte, los humedales son ecosistemas altamente productivos y se consideran de gran importancia. Son conocidos por ser áreas donde se prestan servicios que van desde la estabilización, amortiguamiento, protección y sustento de una amplia biodiversidad, hasta ser grandes sumideros de carbono (Wang et al., 2021; Carlsson et al., 2003), y a su vez funcionan como zonas de drenaje de las cuencas hidrográficas (Hopkinson et al., 2019; Newton et al., 2014).

Históricamente, los humedales han sido tomados como zonas para el asentamiento humano. Alrededor del 10 % de la población mundial se encuentra viviendo a 10 metros sobre el nivel del mar (Lichter et al., 2011), especialmente pescadores artesanales que se abastecen de los recursos que les proveen los cuerpos de

agua (Gedan et al., 2009).

Actividades como la tala de árboles, extracción de arena, explotación de petróleo, gas, agricultura, acuicultura, caza, entre otras, afectan al 50 % de los humedales costeros alrededor del mundo. Otras actividades como la urbanización, la industrialización y el comercio representan un riesgo para el otro 50 % (Finkl & Makowski, 2017). Estos ecosistemas son altamente vulnerables y se encuentran en peligro de desaparecer (Gardner & Davidson, 2011). Además de los impactos antrópicos, los humedales también sufren a causa de fenómenos naturales derivados del cambio climático (Finkl & Makowski, 2017).

Algunos de los sistemas de humedales más importantes del país se encuentran ubicados en la Región Caribe, dentro de estos están: La Ciénaga Grande de Santa Marta con una extensión de 450 Km<sup>2</sup> y considerada la de mayor extensión (Botero y Botero, 1989); la Ciénaga de la Caimanera, un ecosistema en donde resalta la integralidad de su bosque de manglar y una alta biodiversidad ( Barreto et al., 1999); y la Ciénaga de Mallorquín, ubicada al norte del Departamento del Atlántico, con aproximadamente 650 hectáreas de cuerpo de agua, varias especies de mangle y el sustento de muchas familias de pescadores ( Páez, 2015).

Algunas problemáticas asociadas a estos ecosistemas son la contaminación y pérdida de biodiversidad. Además de la sedimentación y pérdida de su espejo de agua, se estima que desde el año de 1970 han desaparecido el 35 % de los humedales en el mundo (Meng et al., 2017), como resultado de las intervenciones antrópicas no planificadas como la sobrepesca, la tala de bosques de manglares, la expansión de zonas urbanas, generando presiones y rupturas en los ecosistemas costeros (Mejía y Brandt, 2015; Lotze et al., 2006). Hay que mencionar, además, que el incremento de las poblaciones en las franjas costeras es una tendencia. Según Singh et al. (2001), a nivel mundial en una franja costera de 100 kilómetros existe una población de alrededor de 2 billones de personas; la mayor parte de esta población se

encuentra distribuida en un 40 % de ese territorio, debido a que el 60 % restante no es apto para ser poblado, por consiguiente, aumentan las presiones a los ecosistemas. En efecto, debido a la constante explotación de los recursos naturales sin ninguna planificación y sin tener en cuenta los ciclos de regeneración de los hábitats, se generan impactos irreparables que a largo plazo impiden el desarrollo de las poblaciones (Sánchez, 1988). Esta se constituye en una de las razones por las que los niveles de pobreza en estas poblaciones aumentan de manera exponencial (Landgrave et al., 2012).

De esta manera, la inclusión de los humedales costeros como destino ecoturístico, plantea un panorama alentador en la búsqueda de mecanismos que permitan invertir recursos para la protección, preservación y conservación de estos mismos. Igualmente, el ecoturismo en humedales costeros puede ser una estrategia de alta viabilidad para la reducción de la pobreza en las comunidades que se acentúan sobre su ronda hídrica.

Entre los principales atractivos ecoturísticos de los humedales costeros se encuentra la biodiversidad biológica, el ambiente dinámico y heterogéneo (Muñoz et al., 2010). No obstante, es importante resaltar que hay varios factores clave a tener en cuenta para los destinos que gozan de gran afluencia de visitantes, como definir mejor las capacidades de carga para disminuir las presiones sobre el entorno (Perruolo & Camargo, 2017; Gómez et al., 2014; Flores & Parra, 2010; Xiang, Wober, Fesenmaler, 2008).

Diversos autores plantean que de no realizarse de una forma planificada y articulada el ecoturismo en humedales costeros, podría generar impactos negativos en los diferentes stakeholders y el medioambiente (Wang et al., 2021; Ramsar, 2012; Van Der Duim & Henkens, 2007; Roberts, 2001; Allison, 1998).

Claramente, se debe mencionar que el tema del ecoturismo en humedales costeros ha

despertado gran interés en el gremio académico (Zhong et al., 2011). Sin embargo, puede ser beneficioso entender cuáles son las estrategias productivas que se destacan en la práctica del ecoturismo en humedales costeros, que pueden servir como referente para aplicar en contextos con las mismas características en el Caribe Colombiano. Acorde con los párrafos anteriormente descritos, se formula la siguiente pregunta de investigación:

**Pregunta de Investigación**

¿Cuál es el contexto presentado en la literatura científica respecto al ecoturismo en humedales costeros?

Adicionalmente, se espera responder de manera específica:

**Preguntas Secundarias**

¿Cuáles son los tipos de humedales costeros (ciénagas, pantanos y lagunas costeras, etc.) que tienen mayor impacto en el desarrollo del ecoturismo?

¿Qué actores locales inciden en el desarrollo del ecoturismo en humedales costeros?

¿Cuáles son las estrategias más frecuentes en el desarrollo del ecoturismo en humedales costeros?

### **Justificación**

En el marco de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS), la presente investigación se enmarca los ODS: 12, 14 Y 15, el ODS No. 12: “Producción y consumo responsable”, el cual plantea que el progreso social y económico durante el último siglo ha generado una alta degradación y pérdida del medio ambiente, afectando claramente la disponibilidad de recursos naturales para las futuras generaciones. ODS No. 14: “Vida submarina”, expone que los océanos son los impulsores de los sistemas mundiales y permiten la habitabilidad de la tierra para los humanos gracias a todos los servicios ecosistémicos que proveen, para conseguir un futuro sostenible se deben gestionar cuidadosamente los océanos. Sin embargo, es evidente el deterioro constante de las aguas costeras a causa de la contaminación, la acidificación, entre otras desatando efectos adversos en el funcionamiento de los ecosistemas.

ODS No. 15: “Vida de ecosistemas terrestres”, con el fin de prevenir, detener y contrarrestar la degradación de los ecosistemas a nivel mundial, las Naciones Unidas declararon entre (2021 y 2023) la “Década para la restauración de los ecosistemas”, un esfuerzo coordinado mundialmente que persigue restaurar la relación entre seres humanos y la naturaleza (Organización de las Naciones Unidas, 2021).

En este sentido, para Colombia es relevante teniendo en cuenta la política de turismo sostenible “Unidos por la Naturaleza” puesta en marcha desde el Ministerio de Comercio Industria y Turismo, que persigue consolidar un turismo basado en las oportunidades, a la vez que sea un turismo responsable y sostenible, que contribuya a la preservación de los capitales naturales al igual que de los valores ecológicos. Haciendo énfasis en que la única manera de tener sostenibilidad en un futuro es gestionando de manera responsable todos los recursos, en especial los que no son renovables (Ministerio de Comercio Industria y Turismo, 2020).

Visto desde un punto de vista más holístico, el ecoturismo impacta a estos ODS, puesto que es una actividad desarrollada para generar mínimos impactos y perturbaciones hacia el sistema ecológico del destino, y uno de sus principios es desarrollar excursiones en destinos naturales, con una capacidad de carga definida. Además, estos individuos son conscientes de que, para desarrollar la actividad, debe ser ejercida mediante mínimos impactos hacia el entorno.

Asimismo, es una actividad que promueve el desarrollo del sistema social, ya que fomenta un crecimiento cualitativo en las personas que lo practican e inculca el desarrollo de prácticas eco-amigables hacia su entorno. Además, si la actividad es desarrollada bajo estos principios les genera altos dividendos económicos.

Por otro lado, desde el ámbito universitario este estudio impacta a la línea de investigación de la Universidad CUC. No. 4. Gestión y sostenibilidad ambiental, ya que este trabajo aporta conocimiento a un tema de gran trascendencia como lo es la práctica del ecoturismo; mientras en la sublínea de investigación se abordará la No. 4.4. Cultura y educación para la sostenibilidad de humanos y conservación de recursos naturales, debido a que es pertinente generar prácticas de educación ambiental para concientizar a las comunidades locales sobre la importancia de conservar y proteger su entorno.

Entre los aportes de este trabajo de investigación, se pretende revisar las condiciones en las cuales se realiza el ecoturismo en humedales costeros, desde el punto de vista de las estrategias productivas, estudiando el rol de las comunidades anfitrionas, las características biofísicas del destino y las estrategias de mayor utilidad.

La pertinencia de esta investigación se basa en identificar el contexto en el cual se desarrolla el ecoturismo en humedales costeros para obtener un panorama general de la actividad y así identificar lineamientos que pueden ser aplicados en pro de mejorar esta práctica en contextos similares.

Desde el punto de vista teórico, la revisión sobre la temática del ecoturismo en humedales costeros es una investigación de gran relevancia, debido a que este representa uno de los ecosistemas más vulnerables ante los diferentes cambios y alteraciones que producen las actividades de tipo antrópicas. La ventaja que proporciona este estudio se basa en la presentación de una síntesis de la información respecto al contexto que viene presentando el ecoturismo en humedales costeros (ecosistemas-actores-estrategias), alude a la realización de un recorrido teórico-empírico de las diferentes variables que componen el presente estudio.

## Objetivos

### Objetivo General

- Realizar una revisión respecto al estado del ecoturismo cómo alternativa productiva en humedales costeros.

### Objetivos Específicos

- Identificar cuáles son los humedales costeros que presentan mayor relevancia en el desarrollo del ecoturismo que aporten a la generación de estrategias en el Caribe Colombiano.
- Caracterizar los actores que inciden en el desarrollo del ecoturismo en humedales costeros.
- Describir las estrategias aplicadas en el desarrollo del ecoturismo en humedales costeros.

## Capítulo I

### Marco Teórico

En el presente apartado, se especifican cada una de las teorías que fundamentan la presente investigación, la cual será detallada de manera explícita en los siguientes párrafos.

#### Turismo

Los orígenes del turismo se remontan hacia la historia de la humanidad, específicamente en la edad antigua, puesto que los pueblos romanos y helenos eran conocidos por su afición a los viajes, donde se apreciaban los diferentes templos y monumentos sagrados. Además, otro de los focos de aglomeraciones de gran cantidad de visitantes a estos pueblos, era el desarrollo de eventos de gran trascendencia, tales como: eventos deportivos y religiosos. En la Edad Media, estas prácticas se vieron un poco mermadas, debido a la destrucción de vías, templos y monumentos, producto de las múltiples guerras y conquistas que eran frecuentes en aquel tiempo. Sin embargo, en la época del Renacimiento, se da origen a los primeros hoteles, lugares donde podían dormir las personas forasteras (Goded, 2003).

Con base en los planteamientos propuestos por Marchena (1994), en donde por parte de la Organización Mundial de Turismo -OMT-, el turismo se define:

“Como todos los movimientos de las personas, ya sea por motivos de ocio o negocio, entre otros, mientras visitan y tienen estancias en sitios diferentes a su habitual durante menos de un año. El resultado de la naturaleza de la actividad turística es un conjunto formado por una serie de elementos interrelacionados entre sí que se deben analizar de manera conjunta. En ese sentido, para interiorizar mejor esa definición, la debe ser concebida, como: “El conjunto de técnicas y actividades encaminadas a

satisfacer las necesidades de motivaciones de los turistas en sus desplazamientos vacacionales. Por extensión, organización de los medios conducentes a facilitar estos viajes” (Montaner, 2005. p. 369). Es por eso, que los autores McIntosh, Goeldner y Ritchie (2001), entienden que el turismo, debe ser una actividad que debe ser comprendida, como la suma de las relaciones y los fenómenos producidos por las diferentes interacciones dadas entre: gobierno, turista, proveedor de negocios y comunidades locales.

De igual forma, es el proceso por medio del cual se alojan visitantes y turistas en un área determinada. Además, se visiona como una actividad de carácter económico y social, puesto que genera divisas, y moviliza grandes masas de personas (quienes se denominan “turistas”), siendo estos los que desarrollan diferentes relaciones con las comunidades y pueblos receptores, los cuales buscan generar las mejores percepciones del lugar en los turistas para promover sus destinos (Mejía, 2019).

El sector turismo, sin duda alguna, es uno de los sectores económicos de mayor crecimiento a nivel mundial en las últimas décadas, proporcionando 1 de cada 4 de los nuevos puestos de trabajo a nivel mundial, significa que genera el 10,6 % de todos los puestos de trabajo y un aporte al PIB mundial del 10,4 % (World Travel & Tourism Council, 2021; Du Toit al., 2010).

Es por esto, que esta actividad se convierte en el soporte de muchas economías en diferentes países y un sector inmerso en constantes cambios y transformaciones producto de la globalización y los cambios en las pautas de consumo (Lizcano, 2013).

### **Ecoturismo**

El concepto de ecoturismo fue definido en una asamblea realizada en las Naciones Unidas para el Medio Ambiente Humano celebrada en Estocolmo en 1972. En ese momento Maurice Strong, presentó el concepto ecodesarrollo, pero quien realmente

acuñó el término fue el arquitecto mexicano Héctor Ceballos Lascuráin en 1993, el cual comenzó a hablar de “Ecoturismo”. Dicho término claramente ha sido reconocido por diversas organizaciones de alta relevancia mundial, tales como: las Naciones Unidas (ONU), la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN), la Organización Mundial del Turismo (OMT), así como diferentes gremios, investigadores y expertos (Jiménez, 2013). Posteriormente, la sociedad internacional del ecoturismo, con sus siglas en inglés (TIES), define el ecoturismo, como aquella actividad turística de tipo responsable realizada principalmente en áreas naturales, en las cuales se conserva el ambiente y mejora el bienestar de los pueblos locales. Esta definición se basa únicamente en un impacto positivo de la actividad, ya que su ejecución está incluida dentro de los principios de la sostenibilidad.

Por otra parte, la Secretaría de Turismo de México (2007), afirma que las primeras aproximaciones del concepto de ecoturismo nacen producto de la integración de los términos: turismo y desarrollo sustentable, los cuales se abordaron en la Comisión mundial de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente en el año 1987, el cual se definió como:

“Aquella modalidad turística ambientalmente responsable consistente en viajar o visitar áreas naturales con el fin de disfrutar y apreciar la naturaleza (así como cualquier manifestación cultural del presente y del pasado), que promueve la conservación, tiene bajo impacto de visitación y propicia un involucramiento activo y socioeconómicamente beneficioso para las poblaciones locales” (p. 21).

El anterior autor concluye que se puede concebir el ecoturismo como una práctica que persigue principalmente tener bajo impacto al entorno mientras que proporciona múltiples beneficios de tipo económicos, sociales y culturales a las comunidades locales. Otro aspecto que se vincula al surgimiento del concepto se debe al cambio de tipo de

visitante que ocurrió en los parques nacionales, el cual pudo originarse en la década de los cincuenta, puesto que en esa época iniciaron una serie de movimientos masivos de turistas internacionales hacia los parques en busca de sus diversos atractivos como lo son los ecosistemas y la posibilidad de desarrollar actividades relacionadas con la educación ambiental y la sensibilización en temas de conservación (Costa et al., 2010).

En la actualidad, el ecoturismo es la rama del turismo que goza de una mayor aceleración en su crecimiento, alcanzando para la década de los noventa porcentajes entre el 10% y el 15% y es un producto que es presentado como una alternativa viable para mitigar los impactos derivados de las actividades antrópicas no planificadas.

Es por eso que la actividad demuestra tener la capacidad de generar impactos positivos tanto en infraestructura como en empleos para las comunidades locales (Azevedo, 2007). Autores como Marchena (1993), lo definen como: Aquella estrategia local diseñada en un área concreta con el fin de maximizar distintos tipos de beneficios que ocurren principalmente por el estudio profundo del destino, comprensión no solo estructural (oferta), sino aquellos productos derivados de la innovación y la reinención del producto que se ofrece (demanda).

El término ecoturismo se ha relacionado en muchos casos con el turismo de aventura, cuya actividad en gran parte ha sido usada para realizar actividades que permiten llamar la atención de personas que aspiran a practicar actividades ecoturísticas; pero que sin duda alguna están lejos de serlo, ya que los objetivos del ecoturismo se fundamentan en la generación de beneficios directos a locales y residentes en áreas protegidas, creando prácticas eco amigables mediante estrategias de conservación y educación ambiental (Jiménez, 2013).

Gutiérrez (2001), define al ecoturismo como visitar un área teniendo de antemano el compromiso de no ir en contra de la preservación de esta, y garantizar la participación

de los habitantes del destino, de igual manera este autor recalca que el ecoturismo debe velar por cumplir unos principios que persiguen la estabilidad de los sistemas socio ecológicos.

Rebollo (2012) señaló los principios de la Sociedad Internacional de Ecoturismo de la siguiente forma: “Reducir al mínimo los impactos ambientales. Conocimiento y respeto a la cultura y al medio ambiente.

- Proporcionar experiencias positivas tanto para visitantes como para los anfitriones.
- Proporcionar las ventajas financieras directas para la conservación.
- Proporcionan ventajas financieras y el empoderamiento de las comunidades locales.
- Aumento de sensibilidad política, ambiental y clima social hacia las comunidades locales.
- Respaldo internacional a los derechos humanos y acuerdos de trabajo” (p. 22).

En este sentido, se propone que debe existir una interacción entre la práctica del ecoturismo y la participación de las comunidades locales para garantizar que se proporcione un equilibrio entre los componentes social y ecológico, generando impactos económicos significativos los cuales contribuyan a que el área de influencia se mantenga preservada.

Según Crespo (2019); Orgaz et al., (2013); Puertas (2006), puede decirse que el ecoturismo es una actividad que se aprovecha de los cambios comportamentales que han venido surgiendo en los viajeros, y los estímulos que pueden causar en estos el hecho de tener un contacto con la naturaleza, y de igual manera elegir destinos menos atestados de gente, de tal manera que se priorice una visita que permita una experiencia más cercana a

la comunidad local. De esta manera el autor define al ecoturismo como un movimiento que principalmente se ha valido de la evolución que ha venido presentando un grupo de turistas quienes buscan más allá de visitar un lugar de moda o muy concurrido, vivir una experiencia donde puedan sentir que se relacionan y encuentran con la naturaleza (Jiménez, 2013).

De igual forma, el ecoturismo desarrolla un papel de gran importancia dentro del desarrollo económico, ya que en el ámbito internacional se viene considerando como un negocio verde y bastante rentable, principalmente para los actores locales y las empresas intermediarias, ya que estas son quienes vienen a desempeñar un papel protagónico, recibiendo buenos dividendos por la comercialización de los productos y servicios implicados en esta actividad (Ibañez y Pérez, 2015).

Bajo esta misma perspectiva se constituye vital para el desarrollo económico a nivel internacional, y primordialmente sus aportes recaen en los actores locales e intermediarios, por estar directamente implicados en la comercialización de servicios y productos asociados, ya sea de manera directa o indirecta a este (Ren et al., 2021).

Por otro lado, se plantea que el componente ético de la actividad es lo que ha promovido el crecimiento exponencial de este tipo de visitantes, ya que cotidianamente el concepto es empleado bajo la percepción de ser un turismo bueno; esto es corroborado por los visitantes y/o el personal que consume este tipo de productos, quienes se catalogan ellos mismos como el mejor tipo de visitantes que puede llegar a un destino (De Juan, 2012).

Finalmente, autores como Orgaz y Morales (2015), manifiestan que el ecoturismo nace como una herramienta que fomenta el desarrollo sostenible del destino generando grandes beneficios de tipo económico a las comunidades, ya que quienes lo desarrollan consumen productos que posean un alto valor ecológico, tratando de generar en lo menos

posible modificaciones en el entorno. Según el planteamiento de los anteriores autores, se puede resaltar que el ecoturismo es una actividad que se estima con un crecimiento veloz y constante, que lo posiciona como una opción que siempre promueve cuidado por el medio ambiente como estrategia de educación ambiental en locales y turistas.

### **Diferencias Entre el Ecoturismo y el Turismo de Naturaleza**

Antes de iniciar con las diferencias entre ambos conceptos “Ecoturismo” y “Turismo de Naturaleza”, es clave comprender la evolución que ha sufrido el turismo, el cual con el transcurrir del tiempo ha venido cambiando el tipo de actividades que se desarrollan, convirtiéndose en actividades que genera menores impactos y modificaciones al entorno (Weaver, Lawton, 2007).

Ahora bien, se hace necesario comprender los diferentes tipos de turismo, los cuales han sufrido reinversiones clave en el modelo de negocio, debido a las necesidades que deben satisfacer a sus clientes, quienes cada vez son más conscientes de elegir destinos naturales, ya que en estos lugares pueden avistar especies biológicas, descansar y alejarse de la cotidianidad de las grandes urbes (Orgaz, 2013).

Claramente hay que resaltar que el turista ha ido evolucionando hacia una preferencia por seleccionar destinos que incorporan dentro de sus actividades el componente ecológico, además que los visitantes son más conscientes del tipo de producto que están adquiriendo (Crespo, 2019).

Por otro lado, hay que tener presente que los términos ecoturismo y turismo de naturaleza presentan diferencias significativas, el primero se ha venido desarrollando con altos estándares de conservacionismo y educación ambiental para ocasionar el más bajo impacto en el entorno y preocuparse por vincular a la comunidad local; mientras que el turismo de naturaleza consiste únicamente en visitar el destino natural, indiferentemente de que se generen prácticas de conservación y educación ambiental (Vanegas, 2006).

El turismo de naturaleza también puede ser conocido como turismo alternativo, se define como aquella actividad desarrollada en un lugar donde predomina el componente natural, pero donde el visitante no tiene presente los programas de conservación y educación ambiental en el destino, sino que realiza actividades deportivas y recreativas (Quintana, 2017).

Aunque cabe mencionar que el turismo de naturaleza dio pie para el surgimiento del ecoturismo, a continuación, se mencionan algunas ideas compartidas entre ambos conceptos:

a) conocer lugares naturales, b) promover la interacción con la naturaleza y el desarrollo de las comunidades anfitrionas, c) impulsar las condiciones de los recursos naturales (Epler Wood, 2002).

Con base en el anterior planteamiento, se puede argumentar que el ecoturismo es un turismo ecológico, educativo y dirigido a una población selecta, cuyos fines son el goce de la flora y fauna con fines conservacionistas; mientras que el turismo de naturaleza es desarrollar diversos tipos de actividades, tanto recreativas, como deportivas, etc.; en espacios que poseen un gran componente ambiental.

Asimismo, es importante tener claro que no cualquier visita a la naturaleza debe ser considerada como ecoturismo, por el contrario, existen diversas actividades que tienden a catalogarse de ecológicas y están apartadas de los principios por los que se fundamentó el ecoturismo (Hernández et al., 2012).

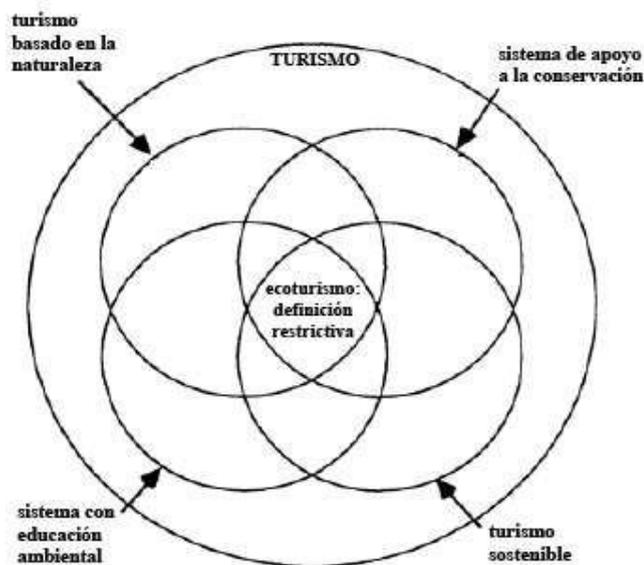
Bajo esta misma perspectiva Drumm et al., (2004), define al ecoturismo como aquella actividad cuyo fin se basa en la conservación del área natural, promoviendo la participación de la comunidad, para generar beneficios económicos, los cuales sirvan como estrategia vinculante para empoderar a locales en la protección del medio ambiente.

En este sentido, se puede argumentar que ambos conceptos buscan su desarrollo en un entorno netamente natural, pero el punto que los diferencia es que el ecoturismo busca prácticas eco-responsables en sus visitantes, mientras que el turismo de naturaleza propone únicamente su desarrollo en el medio ambiente, pero no tiene totalmente claro el concepto de conservación.

Según Buckley (1994), los diferentes grupos de interés medioambientales insisten que el turismo de naturaleza es el único que se desarrolla de forma sostenible, pero dejan de un lado el ecoturismo que es una auténtica forma de crear conciencia y educar a las comunidades anfitrionas (**ver figura 1**).

**Figura 1**

*Marco del Ecoturismo*



*Nota.* El gráfico muestra la categorización de las diferentes formas de turismo, turismo de naturaleza y ecoturismo. Adaptado de "A framework for ecotourism", por R. Buckley, 1994, *Annals of tourism research*, 21(3), pág. 662 ([https://doi.org/10.1016/0160-7383\(94\)90126-0](https://doi.org/10.1016/0160-7383(94)90126-0)).

**Ecoturismo: Una Mirada Hacia el Desarrollo Sostenible**

El ecoturismo sin duda alguna es una actividad cuyos desafíos son diversos en temas de sostenibilidad, cabe resaltar que sus tendencias están direccionadas hacia un turismo sostenible, los cuales han revolucionado la forma de hacer turismo tradicional. En la actualidad existen entidades encargadas de regular y vigilar los estándares de calidad en los destinos ecoturísticos, con la finalidad de que la práctica se desarrolle consecuentemente con sus lineamientos (Ibañez, 2012, p. 54).

Con referencia a lo anterior, el ecoturismo ha cambiado la forma de hacer turismo tradicional, ya que su mirada está más direccionada a los ODS, en este sentido, existen entidades encargadas de velar porque la actividad sea desarrollada bajo estrictos estándares de calidad. Por su parte, la OMT, establece principios para regir esta actividad, los cuales están elaborados minuciosamente para poder diseñar y ejecutar auténticos escenarios de ecoturismo por medio de indicadores, cuyo objeto se basa en la estimación de las condiciones para verificar si el destino cumple con los requisitos establecidas para ser catalogada la actividad como auténtico ecoturismo. De igual forma, estos indicadores varían de acuerdo con los contextos en que se desarrollan en cada país (Organización Mundial de Turismo, 2005, p. 273).

Por lo tanto, entidades como la OMT, se han encargado de auditar destinos ecoturísticos, con el fin de verificar que la actividad realmente se desarrolla bajo estrictos estándares de calidad, aunque no se puede dejar de lado, que el ecoturismo no ha generado lineamientos globalizados los cuales vigilen que la actividad se desarrolle de igual forma en todos los países, cuyos destinos se referencian en esta clase.

Una manera de observar el impacto de la verdadera esencia del ecoturismo es comprender que es una actividad cuya estructura conceptual se basa en los principios del desarrollo sostenible, ya que persigue conservar los sistemas ecológicos por encima de

los intereses económicos; esto sin duda alguna, puede ser explicado haciendo una comparación entre el turismo de masas, el cual es una actividad que se desarrolla sin una capacidad de carga definida, mientras que el ecoturismo es una actividad diseñada para un turista más consciente de sus hábitos eco responsable (Láinez & Ramírez, 2011).

Es por esto, que el ecoturismo puede ser considerado una verdadera y genuina práctica enfocada en el desarrollo sostenible, ya que se ejecuta con el propósito de crear mínimos impactos y modificaciones en el entorno, sumado a que prevalecen los intereses ambientales, ante los beneficios de tipo económicos que esta actividad pueda generar.

Según Burbano (2010), el ecoturismo puede tener una relación directa con el desarrollo sostenible. Esto puede ser explicado desde diferentes perspectivas: En primer lugar, ambos conceptos nacen desde un relacionamiento de las poblaciones con la naturaleza; en segundo lugar, hay que comprender el grado de apropiación local, ya que esto sería el detonante para la promoción de una actividad fundamentada en la sostenibilidad local.

Esta afirmación es contundente para determinar una relación directa entre ambos conceptos, que a fin de cuentas tienen un origen cimentado en el desarrollo comunitario como eslabón primordial al momento de ejecutar cualquier actividad, sin personal local capacitado no se puede hacer ecoturismo y sin comunidad consciente no se pueden desarrollar programas de ecoturismo.

### **Alcances y Limitaciones del Ecoturismo**

Una de las principales virtudes del desarrollo de programas de ecoturismo, es la maximización de estrategias que permiten conservar los recursos naturales en áreas naturales protegidas, esto sin duda alguna minimiza los impactos ambientales que se dan en el entorno natural y generan claras estrategias de conservación tanto para la flora y la fauna del área en específico (Ramírez et al., 2009). Sin duda alguna, este tipo de

estrategias de conservación ambiental en zonas privilegiadas, catalogadas como áreas naturales protegidas son necesarias para promover el desarrollo sostenible de estos ecosistemas, que sin esta distinción seguramente serían áreas donde se desarrollara cualquier tipo de turismo agresivo que vulnera y pusiese en peligro estos importantes ecosistemas.

De igual forma, la ejecución de planes de ecoturismo en áreas protegidas preserva la biodiversidad, ya que permite el ingreso de pocos visitantes al área para el goce y disfrute del componente natural. Otro aspecto interesante es el desarrollo local de las comunidades (McCool, 2009); se destaca la participación de la comunidad en dicha planificación del destino ecoturístico, con el propósito de lograr el desarrollo turístico sostenible y mejorar la calidad de vida de las comunidades locales (Adeleke & Nzama, 2013).

La articulación de las comunidades locales en el desarrollo del programa de ecoturismo es un factor clave en el reconocimiento de ellos como principales actores, reconociéndose sus derechos, conocimientos y experticia en las zonas que han adquirido de generación en generación, siéndoles acreedores de esa distinción; también, deben ser los principales beneficiarios de esta actividad para desarrollar el tejido social (Harilal & Tichaawa, 2018).

Forje et al., (2021). Debido a que el ecoturismo es una actividad con gran potencial tanto para generar impactos positivos o negativos, un punto para tener en cuenta es el peligro inminente que puede tener el desarrollo de la actividad por parte de empresarios sin escrúpulos, cuyos fines sean netamente lucrativos y perturbadores para el entorno (Cheung, 2015). (Okech & Bob, 2009).

Claramente, un verdadero ecoturista que consume este tipo de productos eco, sabe diferenciar bien, entre que es un verdadero destino ecoturístico de uno que no lo sea, por

eso se requiere mucha más claridad por parte de un ente regulador que vigile esta actividad y que sancione a quien no la esté desarrollando bajo los estándares establecidos por parte del Ministerio de Industria y Comercio.

### **Estrategia**

La estrategia ha sido definida como un curso de acciones predeterminadas para enfrentar una situación, y persigue conseguir una posición única, se pueden emplear estrategias dentro de planes y maniobras (Amaya, J. A, 2005).

Según Hafsi y Thomas (2005), la estrategia fue conocida con el nombre de política de empresas (Business polity), y fue una asignatura dentro del programa académico del MBA de la escuela de negocio de la reconocida Universidad de Harvard, su estudio es orientado a la cotidianidad de los dirigentes, y el desarrollo de la asignatura se da de forma práctica para preparar a los estudiantes, para asumir los retos laborales, propios del ejercicio de director general de su compañía.

De igual forma, Salazar (2009), expone que con el transcurrir del tiempo, el campo de acción de la estrategia ha ido evolucionando de manera dinámica, ya que se han vinculado múltiples disciplinas, las cuales comprenden la necesidad, de incorporar un componente de toma de decisiones y accionar empresarial en sus disciplinas.

El uso de la estrategia más adecuada involucra diferentes tipos de habilidades que son inherentes a la práctica gerencial, los cuales permiten desarrollar habilidades que les permiten identificar oportunidades y los riesgos que se pueden presentar en el entorno; con el fin, de seleccionar el tipo de recurso (financiero, técnico y humano) idóneo, y las capacidades de las que dispone la organización para aprovechar dicha oportunidad (Prahalad & Bettis, 1986).

Todo esto condiciona claramente la implementación de la estrategia más adecuada (Andrews, 1986), involucrando a los diferentes actores y miembros de la

organización; también como el reconocimiento de la Responsabilidad social de la empresa (Selznick, 2011; Andrews, 1986).

Finalmente, en cuanto al modelo planteado por Hafsi & Thomas (2005), por un lado, la dimensión práctica, es decir, las acciones, decisiones organizacionales y las herramientas que permiten la acción, esto es, el contenido de la estrategia. Y, por otro lado, la dimensión teórica, de interés para los académicos e investigadores que se proponen comprender las relaciones y procesos que dan lugar a la estrategia, es decir, los procesos estratégicos.

Entonces, el modelo no es más que una representación que intenta servir de esquema, referencia o guía (Walking Stick) para comprender los desarrollos teóricos y prácticos en el campo de la estrategia, sin pretender ser único y universal. (Hafsi & Thomas, 2005).

Finalmente, la estrategia estará condicionada por la capacidad, con la cual se haya pensado la organización, para dar respuesta a escenarios de incertidumbre y emergencia. El estratega no reacciona, piensa. Por su parte, en la acción del estratega convergen la experiencia, el aprendizaje y la formación. La primera se relaciona con el pensamiento en la medida en que compone un elemento importante de mezcla entre pensamientos y acciones. Entre tanto, el aprendizaje se convierte en elemento de la acción tal y como lo establecen Mintzberg et al., (1997).

## **Humedales**

Esta variedad de hábitats es difícil de definir y ha surgido una multiplicidad de términos en muchos idiomas para describir los tipos de humedales (Cowardin, 1995). En primer lugar, los humedales se consideran ecosistemas fundamentales para el desarrollo de la vida humana, se extienden alrededor de unos 12 millones de km<sup>2</sup> y constituyen un 40.6 % de los servicios ecosistémicos mundiales.

Además, representan una gran variedad de ecosistemas acuáticos, donde el tipo de fauna y flora se encuentra estrechamente relacionado con el agua, su estructura se basa en la presencia de esta y el nivel freático se encuentra inundado o próximo a la superficie (Costanza et al., 2014; Astrálaga, 2006; Cowardin, 1995).

Según Dugan (1992), “El término humedal se refiere a una amplia gama de hábitats interiores, costeros y marinos que comparten ciertas características” (p. 10). De igual forma, la Convención Ramsar (1971), define a los humedales como:

“Las extensiones de marismas, pantanos y turberas, o superficies cubiertas de aguas, sean éstas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluidas las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no exceda de seis metros” (p. 2).

Wheeler et al (2002), afirma que estos ecosistemas pueden estar constituidos por agua dulce, salobre, salina o hipersalina. En estos se desarrollan diversas formas de vegetación, entre ellas arbustos, hierbas y árboles.

Es tal la relevancia de estos ecosistemas que en Ramsar (Irán) en 1991, se firmó una convención internacional con el fin de conservarlos. Gracias a esta se han promovido procesos de inventarios, mapeamiento, caracterización, entre otros, con el fin de construir políticas y lineamientos para el manejo de estos, tanto a nivel local como internacional. En ese mismo contexto, la Convención de Ramsar fomenta una serie de estrategias para preservar los humedales y emplearlos adecuadamente (Secretaría de la Comisión Ramsar, 2010).

Son tan variados estos biomas que la cantidad de categorías en los que se clasifican los humedales puede llegar aproximadamente a 39 tipos de hábitats, incluyendo tanto humedales naturales como humedales artificiales, según las categorías definidas por la Convención Ramsar (Dugan, 1992).

## Humedales Costeros

Inicialmente, un humedal costero es considerado un área de transición entre ecosistemas terrestres y marinos, estos ecosistemas son cruciales para proporcionar servicios ecosistémicos y protección de hábitats (Aiello-Lammens et al., 2011; Turpie et al., 2015), entre estos la reducción de la huella de carbono y mejoras significativas en la calidad del agua (Hamilton & Friess, 2018; Macreadie et al., 2014; Brantley et al., 2008).

De igual forma, un humedal costero puede ser comprendido como aquel cuerpo de agua adyacente ya sea de característica dulce, salobre o salada. Este ecosistema proporciona un hábitat para infinidad de especies biológicas entre las que se destacan: Aves, peces, anfibios, entre otras (Meli et al., 2014).

Por su parte, la Convención Ramsar (1971), clasifica a los humedales costeros de la siguiente forma:

- Estuarios: Aguas permanentes de estuarios y sistemas estuarinos de deltas.
- Bajos intermareales de lodo: Arena o con suelos salinos (“saladillos”).
- Pantanos y esteros (zonas inundadas) intermareales: Incluye marismas y zonas inundadas con agua salada, praderas halófilas, salitrales, zonas elevadas inundadas con agua salada, zonas de agua dulce y salobre inundadas por la marea.

Humedales intermareales arbolados: Incluye manglares, pantanos de “nipa”, bosques inundados o inundables mareales de agua dulce.

- Lagunas costeras salobres/saladas: Lagunas de agua entre salobre y salada con por lo menos una relativamente angosta conexión al mar.
- Lagunas costeras de agua dulce: Incluye lagunas deltaicas de agua dulce”. (p.67).

Este estudio adopta la definición de Aiello-Lammens et al. (2011) & Turpie et al. (2015), que definen como humedal costero al área de transición entre un ecosistema

terrestre y uno marino, y la categorización de humedal costero propuesta por la Convención de Ramsar.

### **Problemáticas Socioambientales en Humedales Costeros**

A pesar de la importancia que representan y de todos los servicios que se derivan de los humedales costeros, no se puede dejar de lado el crítico estado ambiental de estos ecosistemas. Es alarmante mencionar que los humedales costeros en todo el mundo han disminuido en un 60% en el siglo XX (Sieben et al., 2018; Tong et al., 2017; Zhang et al., 2017; Wolter & Niemi, 2006).

Junto con los arrecifes de coral son uno de los ecosistemas con mayores impactos derivados del cambio climático, entre ellos el incremento en la exposición a eventos extremos como ciclones y marejadas, que pueden tener efectos posteriores en la composición de la estructura y el paisaje, lo que a su vez afecta las dinámicas y los servicios que estos prestan (Schuerch et al. 2018; Middleton, 2016).

De igual manera, el aumento del nivel del mar y variaciones en las temporadas de lluvias y sequías, al prolongarse estas últimas, pueden desencadenar en un aumento de la salinidad debido a la mayor entrada de agua salada, lo que provoca cambios en la flora por una más tolerante a la salinidad (Schuerch et al. 2018; Raabe & Stumpf 2016; Pachauri et al., 2014).

Es una prioridad proteger estos ecosistemas, ya que su deterioro se ha maximizado (Zhang et al., 2017; Cui et al., 2016), debido a múltiples presiones de carácter antrópicas y a cambios naturales (Benito et al., 2015; Fletcher et al., 2011; Morris et al., 2002;). Uno de los mayores problemas que presentan los humedales en todo el mundo, son los derivados de la contaminación de sus fuentes hídricas, afectando, sin duda, el interés del visitante por conocer el destino, puesto que los escenarios asociados a la degradación ambiental no les genera confort (Paul & Pujaru, 2020).

Los humedales presentan diferentes tipos de contaminación, en muchos casos resultado de sustancias químicas, sedimentos y abonos, o por vertimientos de residuos sólidos en el cuerpo de agua. (Valdivia, 2020; Avila et al., 2014;). También la eutrofización e intoxicaciones relacionadas con metales pesados o fósforo (Villena, 2006). En comparación con otros biomas, estos representan mayores niveles de uso insostenible que cualquier otro. Como lo son los cambios en el uso de suelo, sobrepoblación, extracción de materias primas e introducción de especies ajenas al hábitat (Evaluación de los Ecosistemas del Milenio, 2005; Dudgeon et al., 2006).

Por otra parte, uno de los impactos socioeconómicos más representativos producto del ecoturismo es el aumento del costo de vida de los lugareños, la inflación y distorsiones en la economía local, producto de la alta afluencia de visitantes extranjeros (López, 2005). Mientras tanto, uno de los temas de mayor preocupación entre académicos, es la no reinversión de recursos en las comunidades locales, que podrían utilizarse para la construcción del tejido social, desarrollo comunitario, medio ambiente, entre otros (Dickinson et al., 2015).

Sin duda alguna, estos fenómenos de tipo socioeconómicos dan origen a cambios socioculturales en las comunidades locales, puesto que al ir viendo lo rentable en que se ha convertido la actividad ecoturística, se irán perdiendo paulatinamente sus tradiciones y culturas (Agüera y Morales, 2016; Wearing & Neil, 2009).

Estos eventos que enfrentan los residentes que desarrollan el ecoturismo ponen en cuestionamiento si la actividad es realmente consecuente con sus ideales (Noriega et al, 2020). No obstante, es fundamental el rol que juegan los turistas que visitan el lugar, ya que de ellos dependerá que los residentes sigan apostándole al cuidado de sus tradiciones (Pilay, 2021). Por lo tanto, es crucial que los visitantes, traten siempre de generar los menores impactos y/o perturbaciones sobre el entorno, puesto que al no seguir las

recomendaciones dadas por los guías e intérpretes ambientales se impactan severamente los ecosistemas.

## Estado del Arte

### Desarrollo Comunitario Alrededor de la Práctica del Ecoturismo

Desde la aparición de la práctica del ecoturismo, diversos autores han soportado que esta es una actividad cuyo fin se basa en el desarrollo netamente de las comunidades anfitrionas (Arroyo & Rojas, 2021; Parrales & Reyes, 2021; Pino, 2021). A menudo una discusión que aqueja el éxito de un programa de ecoturismo se basa en la premisa: ¿Esta actividad realmente genera beneficios directos a los actores locales? Algunos autores se han atrevido a precisar que los beneficiarios directos no son las comunidades locales (Gastélum et al., 2020), ya que el nivel de participación en los proyectos ecoturísticos es muy bajo y se genera desigualdad económica en la distribución de los beneficios económicos (Ma et al., 2019). Además, supone una empleabilidad poco remunerada y formalizada (Cortés & Gómez, 2017).

Por otro lado, el éxito de esta actividad no solo puede medirse por los beneficios de tipo económicos generados, sino por el reconocimiento y la trascendencia que se le da a la cultura y costumbres de los lugareños (Fonseca et al., 2013). El acoplamiento del componente cultural (tradiciones y costumbres) de las comunidades es sin duda alguna la clave del éxito del destino (Chung et al., 2018). En algunos casos la participación comunitaria juega un papel fundamental al momento de fomentar prácticas de conservación en ecosistemas, ya que en muchos de los casos los entes gubernamentales no ejercen el control y vigilancia efectivos (Méndez et al., 2008). En este sentido, es clave precisar que el ecoturismo cambia el pensamiento de los locales y los orienta hacia la conservación de la biodiversidad (Hossain et al., 2015).

Desde luego se requiere proporcionar incentivos de tipo económico a las comunidades locales, con el fin de que estas generen acciones conservacionistas sobre la actividad del ecoturismo, estos pueden estar dados por la protección de la vida silvestre,

bosques, ríos, entre otros (Santana et al., 2013; Ross & Wall, 1999). De igual forma, la Red de Conservación de la Biodiversidad propone: “Si las comunidades locales reciben suficientes beneficios de una empresa que depende de la biodiversidad, entonces actuarán para contrarrestar las amenazas internas y externas a esa biodiversidad” (Biodiversity Conservation Network, 1999, p. 3). Visto desde otro punto de vista, se propone estudiar esto desde la perspectiva de la gobernanza a través del ecoturismo (Fletcher, 2010).

Es decir, se trabaja la regulación de las conductas de los grupos e individuos, con el fin de concientizarlos para que comprendan las ventajas de cuidar y preservar el medio ambiente (Agrawal, 2005). Claramente, el uso de esta nueva mirada tiene sus limitantes, puesto que, para lograr todos los objetivos trazados, se necesitan comunidades comprometidas con la conservación de sus territorios (Holmes y Cavanagh, 2016; Green y Adams, 2014).

En el caso de las comunidades y pueblos costeros sus costumbres se encuentran mucho más arraigadas (González & Guerrero, 2020; Correa et al., 2012). El alto conocimiento de estos pueblos pesqueros sobre los recursos marinos y costeros es un punto a favor para la viabilidad de la práctica del ecoturismo en estas zonas (Hernández et al., 2019).

Es frecuente observar en la mayoría de las comunidades costeras, la incursión de pescadores en proyectos de ecoturismo, ya que la poca productividad económica de su actividad los ha llevado a buscar otras formas de generar recursos económicos (Clark & Silvina, 2018). De acuerdo con esto, el ecoturismo juega un papel fundamental, ya que es visto por los pescadores como una oportunidad con gran factibilidad (Pérez, et al., 2016), debido a que les permite mantener vivas sus costumbres culturales arraigadas al desarrollo de la pesca (Liscovsky et al., 2012).

Del mismo modo, otros autores proponen que las actividades lúdicas al desarrollo

del ecoturismo no benefician exclusivamente al pescador artesanal, sino que también a sus núcleos familiares, ya que, en el caso del género femenino, estas pueden participar en el desarrollo de actividades de tipo gastronómico y también en la elaboración de souvenir (Hernández et al, 2019). Por eso, surge la necesidad de cualificar este tipo de comunidades, ya que muchas veces puede perderse con facilidad sus tradiciones y costumbres, si estas no son identificadas y conservadas (Cordarlupo, 2019).

### **Impactos del Ecoturismo en la Conservación de Ecosistemas**

El ecoturismo se ha convertido en una herramienta que ha permitido identificar, diferentes especies en amenaza y/o en peligro de extinción en todo el mundo, esto ha servido de insumo para que se desarrollen políticas, proyectos y se inviertan recursos para la conservación de estos lugares (Balmfor et al., 2015; Buckley, 2014).

Generalmente, estos eventos ocurren en países en vía de desarrollo, puesto sus áreas naturales, se encuentran en constante amenaza, producto de la caza ilegal, deforestación, ganadería expansiva e invasiones (Buckley y de Pegas, 2014; Ballantyne & Packer, 2013), también las comunidades y pueblos que presentan marginalidad son una amenaza constante, ya que su estado de vulnerabilidad los lleva a desarrollar impactos negativos sobre el ecosistema, ya que requieren de algún medio de subsistencia (Bergel, 2020; Björk, 2000).

Una estrategia propuesta por diferentes países para hacer frente a esta problemática se basa en la inclusión de lugares y zonas con gran potencial ambiental para que se conviertan en áreas protegidas (Sanderson, 2005). No obstante, para que las áreas protegidas funcionen, se requieren esfuerzos sólidos interinstitucionales que inyecten recursos económicos para proteger estos ecosistemas; es por eso por lo que se ve con buenos ojos el desarrollo del ecoturismo en estos lugares, ya que trae consigo una serie de recursos que pueden ir de la mano con la conservación, preservación y visibilización

de especies endémicas y sensibles (Flores et al., 2008; Emerton, Bishop & Thomas, 2006). Además, a pesar de todos estos esfuerzos, las áreas protegidas pueden brindar una protección incompleta, debido a que sus áreas de protección no logran controlar el tráfico de biodiversidad, la tala de árboles, etc. Ocasionando que aun así se siga disminuyendo año a año la diversidad biológica en todo el mundo (Rodríguez, 2009).

Uno de los pilares fundamentales del ecoturismo se basa en la generación de prácticas sostenibles que conlleven a la conservación de ecosistemas altamente vulnerables. Algunos autores sostienen que el ecoturismo, es una práctica que minimiza los impactos para el componente ecológico (Ojeda et al., 2019; Reyes & Sánchez, 2012; Camarena, 2008; Berkes, 2004). Un factor clave en ello, es la concienciación de los individuos mediante prácticas encaminadas a generar mínimos impactos sobre el medio (Ren & Dang, 2021).

Hoy en día uno de los grandes retos que enfrentan los ecosistemas de humedales costeros, se enfocan en la conservación de sus servicios ecosistémicos; puesto son necesario para el sostenimiento de las comunidades y pueblos anfitriones, claramente es cuestionable si el desarrollo del ecoturismo en estos particulares ecosistemas es positivo o no (Tito, 2018).

En algunos casos se han desarrollado prácticas orientadas a la investigación y reconocimiento de diversidad de especies de aves de tipo residentes y migratorias mediante el desarrollo de programas de aventurismo (Almendras et al., 2017); la cual se le considerada una práctica de alta factibilidad en este particular tipo de ecosistemas, ya que involucra a las comunidades en el desarrollo de prácticas orientadas a la conservación y preservación de especies biológicas (García et al., 2017).

De igual forma, se destaca la importancia de conservar la avifauna silvestre en humedales de categoría Ramsar con fines ecoturísticos, estos estudios son claves para

determinar la importancia, el rol de las aves en la estabilidad del ecosistema; así también, evidenciar los efectos que pueden desencadenar el desarrollo de ecoturismo sobre la presencia y la observación de ciertas especies (Muñoz & Quintana, 2010).

Por otro lado, es clave precisar que los visitantes tienen una alta preferencia por conocer lugares y atractivos ecoturísticos, donde el foco central de la actividad ecoturística sea la conservación, tales como: Reforestación de especies nativas y sensibles, educación ambiental, entre otras; sobre estas actividades se prefiere que sean visibles dentro del programa (Rudzewicz & Lanzer, 2008).

No obstante, el desarrollo de la actividad ecoturística de una forma poco planificada puede acarrear consecuencias devastadoras en los destinos, puesto que el crecimiento desproporcionado de visitantes son una amenaza latente para la integridad del lugar (Vásquez et al., 2015; McCool, 2009).

Otro factor de riesgo para el ecoturismo es la poca preparación de los operadores en el manejo, clasificación y disposición adecuado para la gestión integral de los residuos sólidos generados, por el considerable aumento de los visitantes a estos lugares, que sin duda alguna impacta drásticamente en el paisaje (Orgaz, 2013). Finalmente, el ecoturismo es visto como una estrategia para la conservación de la biodiversidad y el mejoramiento de los medios de vida de los locales (Forje et al., 2021).

### **Estrategias Desarrolladas en la Práctica del Ecoturismo**

Algunos estudios, se han encargado de evidenciar el uso de estrategias DOFA para identificar las fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas - FODA del destino ecoturísticos; en este sentido el estudio propuesto por Srivastava et al., (2005), utilizan este modelo con la finalidad de evaluar y potenciar la infraestructura local empleada en el desarrollo del ecoturismo en países asiáticos, otros estudios incorporan la estrategia DOFA, para el desarrollo de una gestión ambiental empresarial sostenible en el caso de

empresas dedicadas a ser operadores turísticos (Lee & Ko, 2000). Asimismo, algunas empresas dedicadas a ofrecer servicios ecoturísticos emplean estas metodologías para desarrollar destinos cada vez más sostenibles (Randle y Hoyes, 2016; Bulatović et al., 2015; Reihanian et al., 2012).

Además, una estrategia de gran utilidad en el desarrollo del ecoturismo se debe al de la conservación de la flora y fauna, los cuales sirven como insumo para generar programas educativos que sean transversales entre los diferentes actores dedicados al desarrollo de la actividad, cuyo fin este dado por la protección, conservación y preservación de especies sensibles en los territorios (Rogel et al., 2011; Dehooime et al., 2010; Lopes, 2002).

Por otro lado, una estrategia de gran importancia para este segmento de empresas dedicadas al ecoturismo se fundamenta en el desarrollo y fomento del mercadeo o el marketing mediante el uso de City-Marketing, el cual se usa para diferenciar el ecoturismo a cualquier turismo basado en naturaleza, como turismo de aventura, acampar, pesca, el cual tiene relación con el turismo verde (Cárdenas, 2009).

### **Experiencias del Caribe Colombiano en el Desarrollo del Ecoturismo**

En el Caribe colombiano en especial Santa Marta se ha consolidado como una ciudad con un gran potencial ecoturístico, dado el atractivo derivado de sus recursos naturales, culturales y la cualificación de su mano de obra para atender visitantes de diferentes nacionalidades (Moreno et al., 2017). De acuerdo con esto, un lugar de gran afluencia de visitantes para desarrollar ecoturismo es el Parque Nacional Tayrona, con cifras de 96.000 visitantes en promedio entre los años 2003 y 2005, donde se trabajan múltiples proyectos para cualificar a las comunidades anfitrionas en ejecución de proyectos ecoturísticos que les generen incentivos económicos, y a su vez puedan invertir en el mantenimiento, sostenimiento del parque y sus comunidades (Prada, 2009).

Se puede citar el caso de Ciénaga Grande de Santa Marta, un humedal costero de alta influencia para las comunidades limítrofes y los pueblos palafitos; las cuales han emprendido aisladamente programas de ecoturismo, a partir del año 2018 el Gobierno Nacional y el Fondo Nacional de Turismo (FONTUR), han destinado recursos para el mejoramiento de la infraestructura, logística y capacitación del personal (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, 2021; Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, 2019). No obstante, se puede establecer que el humedal sufre impactos negativos hacia el componente ecológico, por los cambios hidrodinámicos ocasionados por la construcción de la carretera el kilómetro 19, a esto se suma la deforestación y la contaminación en sus fuentes hídricas (Garcés & Bayona, 2019).

Otro estudio, se desarrolló en la Ciénaga la Caimanera en el Departamento de Sucre, en el cual se realizó una encuesta a 137 hogares para conocer su percepción sobre el desarrollo de la actividad ecoturística en el humedal, los resultados demuestran una insuficiencia y deficiencia en la infraestructura de servicios públicos, lo cual se convierte en un problema para atraer visitantes (Meza et al., 2015). Las problemáticas que presenta este ecosistema se deben principalmente a la erosión costera, deforestación y contaminación hídrica (Cogollo, 2019).

También, se puede citar un estudio desarrollado en la Ciénaga de Mallorquín en el Departamento del Atlántico, donde se analizan las percepciones locales alrededor del desarrollo del ecoturismo en un humedal costero, este estudio pone en evidencia que el ecoturismo en el humedal costero se desarrolla en un contexto con problemáticas socioambientales, donde es evidente resaltar la falta de articulación entre los diferentes actores locales (Padilla y Pineda, 2019).

Otro ejemplo es el archipiélago de San Andrés, el cual se enfoca en actividades ecoturísticas innovadoras que consisten en la ejecución de programa llamado “lánzate al

agua y come tu comida” este se enfoca en que el visitante con la ayuda de pescadores artesanales cazan de forma segura especies invasoras en el Mar Caribe, como lo es el Pez León que es considerada una especie depredadora de peces nativos que son el sustento de miles de familias isleñas, luego de haber cazado el Pez León, los visitantes lo dirigen a restaurantes en donde se prepara adecuadamente para ser consumido por los turistas (Castro & Mateo, 2018).

En el Departamento de la Guajira, se desarrolló un estudio con el propósito de revisar una tasa de cobro por el ingreso de visitantes ha atractivos ecoturísticos que ofrece el Santuario de Fauna y Flora Los Flamencos, en el cual se analiza satisfacciones, preferencias y el perfil de los turistas tras su visita al lugar. Este estudio sirve de insumo para generar una estrategia que permita generar un cobro a los turistas al ingresar a un destino ecoturístico para avistar aves (Rojas, 2020).

Finalmente, se puede mencionar que el desarrollo del ecoturismo en humedales costeros en el Caribe colombiano, en muchos casos los ecosistemas se encuentran impactados negativamente por actividades antrópicas, que ponen en jaque el equilibrio biológico del mismo. Además, la actividad es desarrollada principalmente por las comunidades anfitrionas, en las cuales se destaca su baja condición socioeconómica y un bajo nivel educativo.

También, la carencia de infraestructura como: La disponibilidad de servicios públicos básicos, senderos de interpretación ambiental, miradores, entre otros para poder brindar confort al visitante.

## Capítulo II

### Metodología

#### Tipo de Investigación

Este es un estudio de corte descriptivo de información secundaria. Requiere del registro y la observación de diferentes fuentes bibliográficas sin desarrollar ninguna modificación que pueda cambiar su naturaleza. Es decir, se recopiló la información más relevante sobre el tema en cuestión en una matriz de consolidación de información (Manterola & Otzen, 2014).

Se realizó una búsqueda de información en bases de datos científicas partiendo de la información más antigua hasta lo más nuevo sobre el tema, es descriptivo ya que se emplean métodos de localización, selección y evaluación de estudios en torno al desarrollo del ecoturismo en ecosistemas de humedales costeros, en el que se exponen: Cómo, con qué criterios y qué trabajos se han venido realizando desde el punto de vista de la literatura científica (Morales, 2012).

La presente investigación alude a un trabajo de Revisión de Literatura, la cual consiste en una búsqueda que pretende interpretar, evaluar e identificar información disponible sobre un tema específico en bases de datos especializadas, cuyo fin es responder una pregunta de investigación, o a un fenómeno en particular (Grant & Booth, 2009). En este sentido, la presente revisión, responde a un trabajo fundamentado en el ecoturismo en humedales costeros.

#### Fase de Planeación

En la primera fase, se planeó todo lo concerniente a la revisión. Inicialmente se define un protocolo, que inicia con la elaboración de la pregunta de investigación, esta fue elaborada teniendo en cuenta la identificación de la brecha científica y el criterio del

investigador. Se definió la estrategia de búsqueda y los criterios de exclusión e inclusión.

El protocolo garantiza que todo en la ejecución se realice de acuerdo con lo planificado y fue elaborado teniendo en cuenta las metodologías aplicadas por los autores: Le Gentil & Mongruel (2015); Galvis & Sanchez (2014).

El objetivo de la realización de la revisión consistió en identificar cuál es el contexto teórico y metodológico respecto al ecoturismo como estrategia de desarrollo en humedales costeros. De acuerdo con esto, se busca identificar el contexto ecosistémico asociado al desarrollo del ecoturismo, los actores alrededor de la actividad y las estrategias empleadas en diferentes contextos.

### **Fase de Búsqueda**

En esta fase, se ejecuta la búsqueda en la base de datos seleccionada, empleando la estrategia de búsqueda elaborada por el autor.

Se realizó la búsqueda en la base de datos “Scopus”, elegida porque la literatura publicada allí se encuentra revisada por pares y ofrece resultados y resúmenes completos de investigaciones en diversas áreas y representa las principales publicaciones a nivel mundial (Grant & Booth, 2009). Se ingresaron palabras claves en la base de datos; la estrategia de búsqueda empleada fue: “Ecotourism” AND “Coastal wetland” OR “Coastal Ecosystem” OR Swamp OR “Coastal lagoon” OR “Marsh” OR “bog”. Se emplearon operadores booleanos tales como: OR y AND. Para limitar y producir mejores resultados.

### **Fase de Selección y Evaluación**

En la tercera fase, se aplican los respectivos criterios de inclusión y exclusión. En cuanto a los criterios de inclusión y exclusión definidos de acuerdo con (Henaó, 2015). Se eligieron artículos originales, capítulos de libros y artículos de conferencias, en idioma inglés, chino y español, con acceso abierto y otros. A su vez, entre los criterios de

inclusión se establecieron los siguientes puntos: Investigaciones sobre el desarrollo del ecoturismo en humedales costeros, teniendo como referencia la delimitación de humedales costeros incluida en el marco teórico: Estuarios, bajos intermareales de lodo, pantanos y esteros, humedales intermareales arbolados, lagunas costeras salobres/saladas, lagunas costeras de agua dulce.

A los documentos seleccionados se examinan como criterios de calidad los propuestos por: Galvis & Sánchez (2014). Los cuales expresan:

- Relevancia del contenido para dar respuesta a las preguntas de interés de la revisión.
- Claridad en el objetivo de la investigación reportada en el documento.
- Descripción adecuada del contexto en el cual se desarrolló la investigación reportada en el documento.

### **Fase de Análisis**

En la cuarta fase, se consolida la información recopilada en unas matrices para darle un orden lógico y realizar una síntesis de los resultados. Además, se elaboraron tres matrices de consolidación de información sobre los documentos seleccionados; la primera trata sobre ecosistemas y actividades relacionados al desarrollo del ecoturismo, la segunda tabla trata sobre los actores y su incidencia en el desarrollo del ecoturismo y la tercera tabla sobre estrategias aplicadas al desarrollo del ecoturismo en humedales costeros.

En el caso de la primera matriz de consolidación, la información que la constituye es: Nombre de los autores, año de publicación del documento, tipo de humedal costero, características del humedal costero y ubicación geográfica. Referente a la segunda matriz de consolidación, la información que se relaciona es el nombre de los autores, año de

publicación del manuscrito, nombre de actores locales y aportes de los actores locales.

Finalmente, en la última matriz de consolidación, se relaciona la siguiente información: Nombre de los autores, año de publicación del manuscrito, tipo de estrategia empleada en el ecoturismo y aporte de la estrategia. La búsqueda y compilación de la información se realizó entre los meses de octubre de 2020 y febrero del año 2021.

El proceso de la revisión se planteó en cuatro fases, donde se adapta la herramienta de diagrama de flujo de “PRISMA” para visualizar los cuatro pasos que alude esta investigación: La primera fue la fase de planeación, la segunda de búsqueda de información, la tercera relacionada con la selección y evaluación de las fuentes y la cuarta fase de análisis. Tal como se puede evidenciar en la Figura 2.

**Figura 2**

*Diagrama de RL desarrollada en la investigación*



*Nota.* En la gráfica se puede evidenciar las diferentes fases que se realizaron para el desarrollo de la investigación. Elaboración propia, 2021.

**Análisis de la Información Recolectada para la Elaboración de la Matriz de RL**

Para el análisis bibliométrico de los datos obtenidos al aplicar la estrategia de búsqueda, se empleó la herramienta de la base de datos Scopus, denominada: “Análisis de resultados”; la cual sintetizó la información empleando métodos de estadística descriptiva, tales como gráficos, tortas, entre otros. Pueden destacarse los siguientes resultados: País vs tipo de documento, tipo de documento vs documento, año de publicación vs documentos, área de estudio vs documentos y autores vs documentos. Adicionalmente, el análisis de la información fue alineada a los objetivos específicos de la investigación (los ecosistemas, los actores locales y las estrategias), utilizadas en el desarrollo del ecoturismo en humedales costeros.

### Capítulo III

#### Resultados

En el momento de aplicar la estrategia de búsqueda en la base de datos Scopus, los resultados iniciales arrojaron una población de 95 documentos, de los cuales se seleccionó una muestra de 19 trabajos que cumplían con los criterios de inclusión establecidos. Dicha selección se hizo a partir del análisis de los resúmenes, palabras claves y en algunos casos el texto completo para verificar la concordancia de la temática.

Los 95 documentos encontrados fueron revisados en una matriz de consolidación de información constituida por los siguientes ítems: ¿Es artículo de revisión?, Título del documento, autor, año, ¿Se ajusta a los intereses investigativos?, tipo de documento y revista (Anexo 1). La segunda matriz contenía la información relacionada a los 19 documentos seleccionados para realizar la revisión y estuvo compuesta por los siguientes ítems: título del documento, palabras claves, autor, año, ubicación, DOI o ISSN y tipo de documento. Se descargaron los 19 documentos que cumplieron con los criterios de inclusión, se leyeron uno a uno y se extrajo la información referente a: Tipo de ecosistema, tipo de actor y estrategias empleadas en el desarrollo del ecoturismo en humedales costeros (Anexo 2).

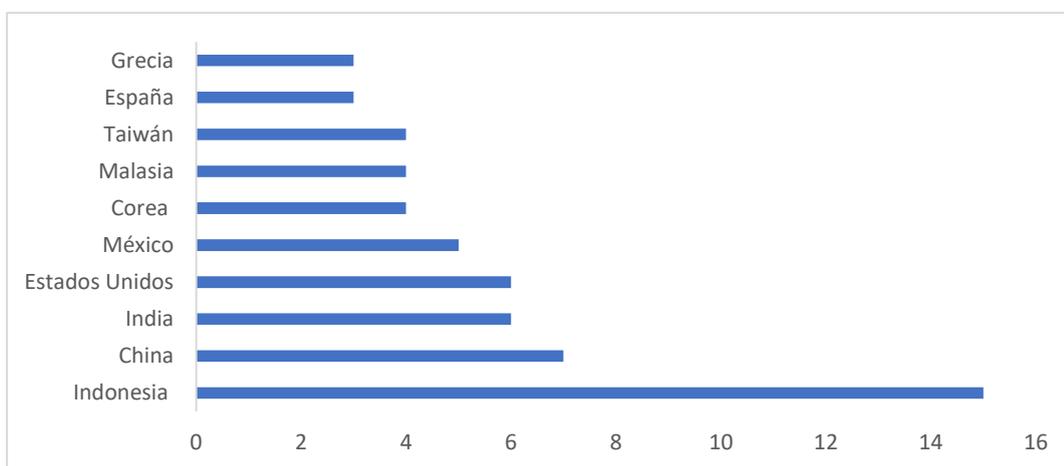
Entre las características que presentan los 95 documentos encontrados al aplicar la estrategia de búsqueda, se puede determinar que los estudios varían en su lugar de desarrollo, los países que realizaron investigaciones se localizan en: Indonesia (15), China (7), India (6), Estados Unidos (6), México (5), Corea (4), Malasia (4), Taiwán (4), España (3) y Grecia (3), mientras que los países donde se elaboran menor número de artículos se localizan en Costa Rica (2), Egipto (2), Francia (2), Irán (2), Ira (2), Rumania (2), Turquía (2), Varios países (2), Argentina (1), Brasil (1), Chile (1), Ecuador (1), Israel

(1), Italia (1), Kenia (1), Marruecos

(1), Mozambique (1), Perú (1), Puerto Rico (1), Rusia (1), Singapur (1), Siria (1), Sudáfrica, Trinidad y Tobago (1), Vietnam (1) y Yemen (1) (ver figura 3).

**Figura 3**

*Territorio vs Documentos*



*Nota.* La presente gráfica evidencia el número de publicaciones por países. Elaboración propia. 2020.

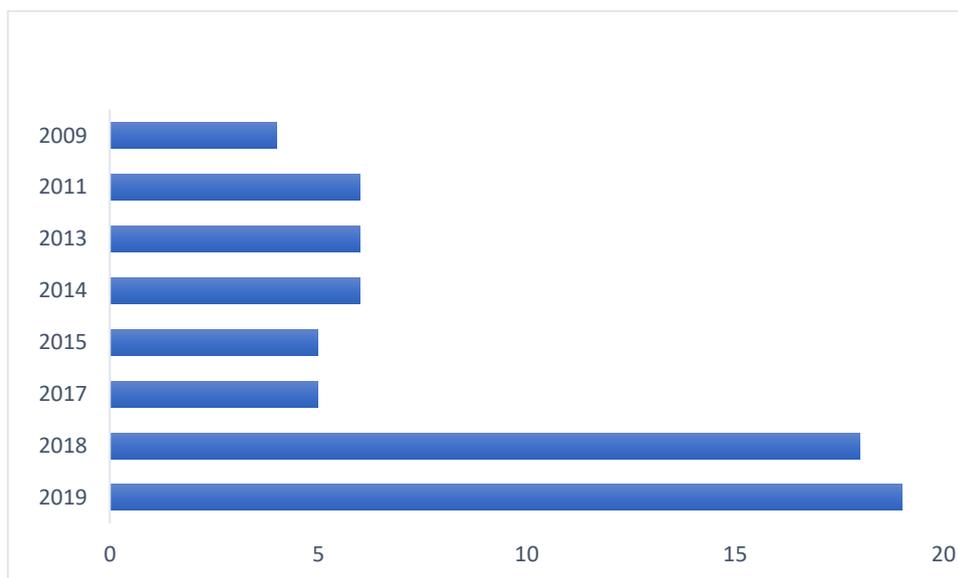
Además, se destaca que los tipos de documentos de mayor predominancia son: Artículos (55.7 %), artículos de conferencias (22.7 %), capítulo de libros (14.4 %), libros (3.1 %), revisiones de conferencias (2.1 %) y revisiones (2.1 %).

Con respecto a la distribución temporal de los documentos encontrados, se logró identificar que se ha publicado sobre el tema entre 1992 y 2020. Hay que destacar que el año de mayor publicación fue el 2019 (19 documentos), seguido de 2018 (18 documentos), 2011 (6 documentos), 2012 (6 documentos), 2013 (6 documentos) y 2014 (6 documentos), 2015 (5 documentos), 2017 (5 documentos), 2007 (4 documentos), 2009 (4 documentos), 2004 (3 documentos), 2015 (3 documentos), 2020 (3 documentos), 1995 (2 documentos), 2002 (2 documentos). Mientras los años de mejor publicación se encuentran: 1992 (1 documento), 1994 (1 documento), 1996 (1 documento), 1997 (1

documento) 1998 (1 documento), 2000 (1 documento), 2016 (1 documento) y 2021 (1 documento) (ver figura 4).

#### Figura 4

*Documento vs años de Publicación*

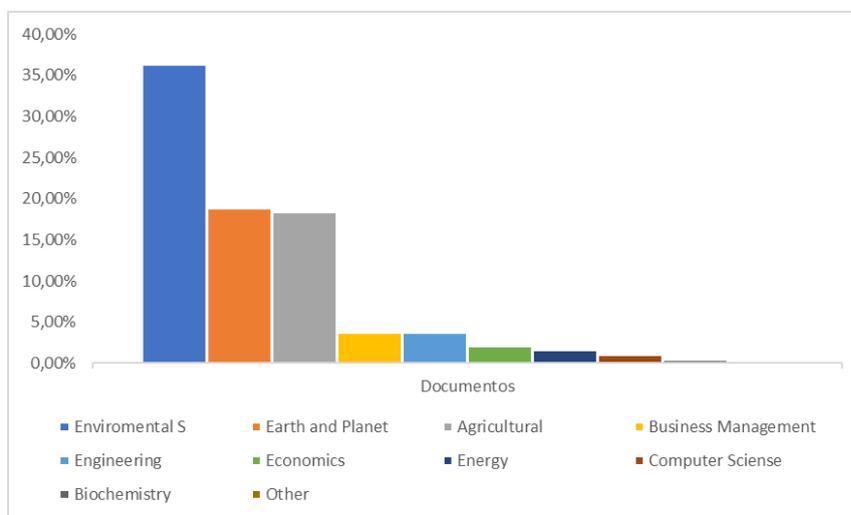


*Nota.* El gráfico muestra los años de publicación de los diferentes documentos. Elaboración propia, 2020.

Referente a las subáreas de los documentos, se encuentra la siguiente información: Environmental (36.3 %), earth and planet (18.9 %), agriculture (18.4 %) y social Science (11.6 %). Entre las subáreas que presentaron menores publicaciones, se encuentran: Other (2.1 %) y Biochemistry (0.5 %) (ver figura 5).

**Figura 5**

*Documentos vs Subáreas*



*Nota.* La gráfica muestra las subáreas de cada documento publicado. Elaboración propia, 2020.

**Características de Documentos Seleccionados para la RL**

En total, se excluyeron 76 documentos, debido a que no cumplieron con los criterios de inclusión. Algunos de los trabajos abordaron el desarrollo del ecoturismo en ecosistemas que no son humedales costeros, y otras investigaciones se llevaron a cabo en humedales costeros, pero no estudiaron el ecoturismo, trataron temáticas como la calidad del agua, evaluación de impactos ambientales, entre otros.

Entre los documentos descartados, se destacan: 16 investigaciones abordaban el tema de la conservación de la biodiversidad en humedales costeros, 15 documentos que desarrollaron turismo en ecosistemas distintos a humedales costeros, 7 investigaciones se enfocan en la conservación de fauna (manglares, bosques, entre otros) en humedales costeros, 7 documentos hablan de turismo, 5 documentos sobre la calidad del agua en humedales costeros, 4 investigaciones trabajan temas relacionados a la conservación de la fauna (aves y/o especies sensibles en el área estudiada), 4 estudios sobre gestión ambiental en ecosistemas costeros, 3 sobre cambios climáticos en ecosistemas costeros, 2

documentos sobre ecoturismo y pesca, 1 investigación aborda el tema de la gobernabilidad en ecosistemas costeros.

Además, únicamente se encontraron 2 documentos de revisiones, pero ninguno de ellos propuso dentro de su estructura una búsqueda basada en el ecoturismo en humedales costeros. El primer documento, habla sobre los cambios antropogénicos en humedales costeros (Maneas et al., 2019) y el segundo documento, abarca una revisión sobre la evolución del paisaje en humedales de tipología Ramsar en Chile (Muñoz et al., 2012).

A los 19 documentos restantes, se procedió a descargarlos, leerlos y se describieron de manera detallada en una matriz de consolidación de información. Dentro de los resultados encontrados, se destaca que los documentos de mayor predominancia fueron: Artículo (42,11%), artículo de conferencia (52,63 %), y capítulo de libro (5,26 %).

Referente a la distribución temporal de los documentos, se encontró que los años en donde más se publicaron este tipo de documentos fue: 2019 con 7 documentos y 2018 con 3 documentos, mientras que entre los años con menor cantidad de publicación de documentos se encuentran: 2004, 2010, 2012, 2013 y 2014 todos ellos con tan solo 1 documento publicado.

En cuanto a las metodologías presentadas en los estudios, se destacan que los instrumentos de mayor preferencia para desarrollar de investigación sobre ecoturismo en humedales costeros son: Encuestas (21 %), entrevistas (24 %), revisiones documentales (14 %), proceso de jerarquización analítica (10 %), evaluación multicriterio (3 %), matriz DOFA (3 %), observación (10 %) y sistemas de información geográfica (14 %). Tal como se puede observar en la Tabla 1.

**Tabla 1**

*Instrumentos Metodológicos Utilizados en Estudios Asociados al Ecoturismo en Humedales Costeros*

<b>Instrumento metodológico</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>%</b>
Encuestas	6	21 %
Entrevistas	7	24 %
Proceso de Jerarquización Analítica (PJA)	3	10 %
Revisiones Documentales	4	14 %
Evaluación Multi Criterio	1	3 %
Matriz DOFA	1	3 %
Observación	3	10 %
Sistema de Información Geográfica GIS	4	14 %

*Nota.* La información fue recopilada de los 19 documentos seleccionados para elaborar la matriz de RL.

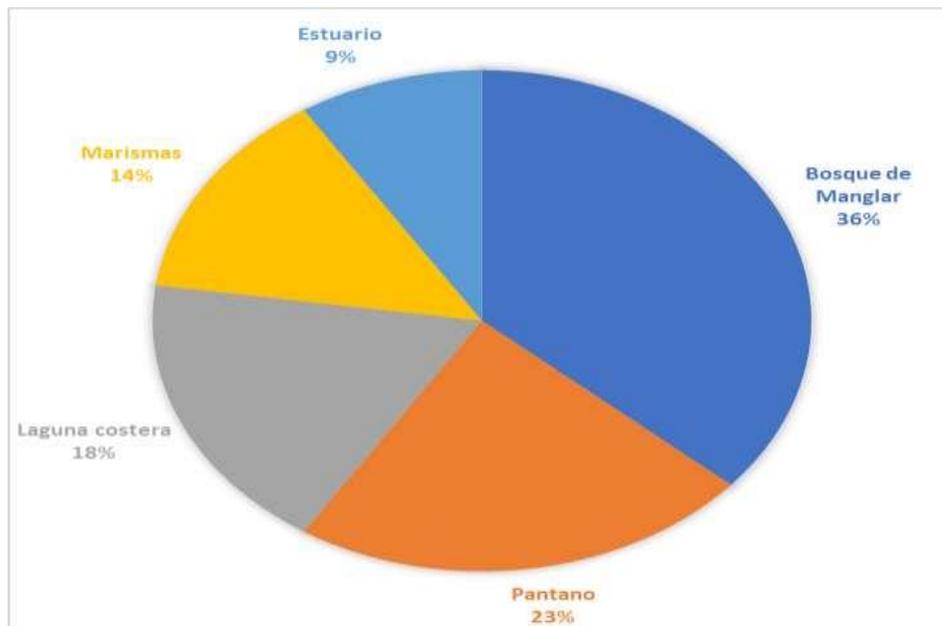
Elaboración propia, 2021.

Por otro lado, entre los países que más publican sobre la temática se encuentran: Indonesia con 9 documentos, seguido por los Estados Unidos y Taiwán con 2 documentos, finalmente China, Corea, Malasia, España, Singapur y Sri Lanka tan solo publicaron 1 documento.

Con relación al tipo de ecosistemas predominantes en los documentos estudiados, se encuentran: Bosque de manglar (36,36 %), Pantano (22,53 %), Laguna costera (18,18 %), Marismas (13,64 %) y Estuario (9,09 %) (ver figura 6).

**Figura 6**

*Tipo de Ecosistema de Humedal Costero de Mayor Predominancia en los Documentos Consultados*



*Nota.* La gráfica muestra los diferentes tipos de ecosistemas de humedales costeros en los 19 documentos seleccionados para elaborar la matriz de RL. Elaboración propia, 2020.

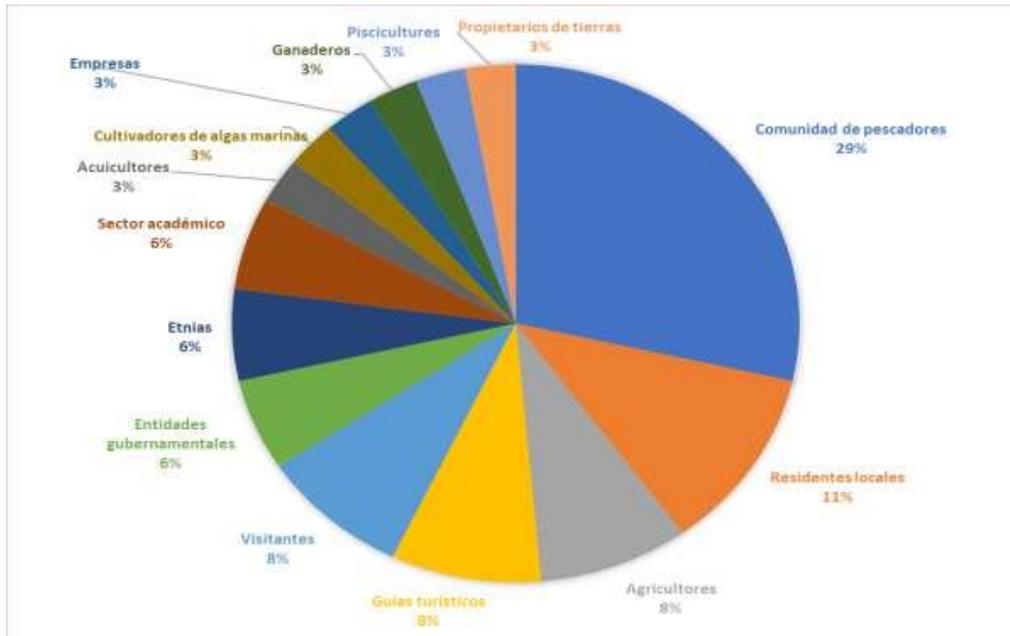
Cabe destacar la presencia de investigaciones donde se mencionan más de dos tipos de ecosistemas; en este sentido, únicamente se incluyeron ecosistemas de tipo humedales costeros. Los que no pertenecían a esta categoría fueron excluidos.

Con relación al tipo de actores que tienen mayor participación en el desarrollo del ecoturismo en humedales costeros, se encuentran los siguientes: Comunidad de pescadores (28,57 %), Residentes Locales (11,43 %), Agricultores (8,47 %), Guías Turísticos (8,47 %), visitantes (8,47 %), Grupos Étnicos (5,71 %), Entidades Gubernamentales (5,71 %), Sector Académico (5,71 %), Acuicultores (2,86 %), Cultivadores de algas marinas (2,86 %),

Empresas (2,86 %), Ganaderos (2,86 %) Piscicultores (2,86 %) y Propietarios de Tierras (2,86 %) (ver figura 7).

**Figura 7**

*Tipo de Actores Locales y su Predominancia en el Ecoturismo en Humedales Costeros*



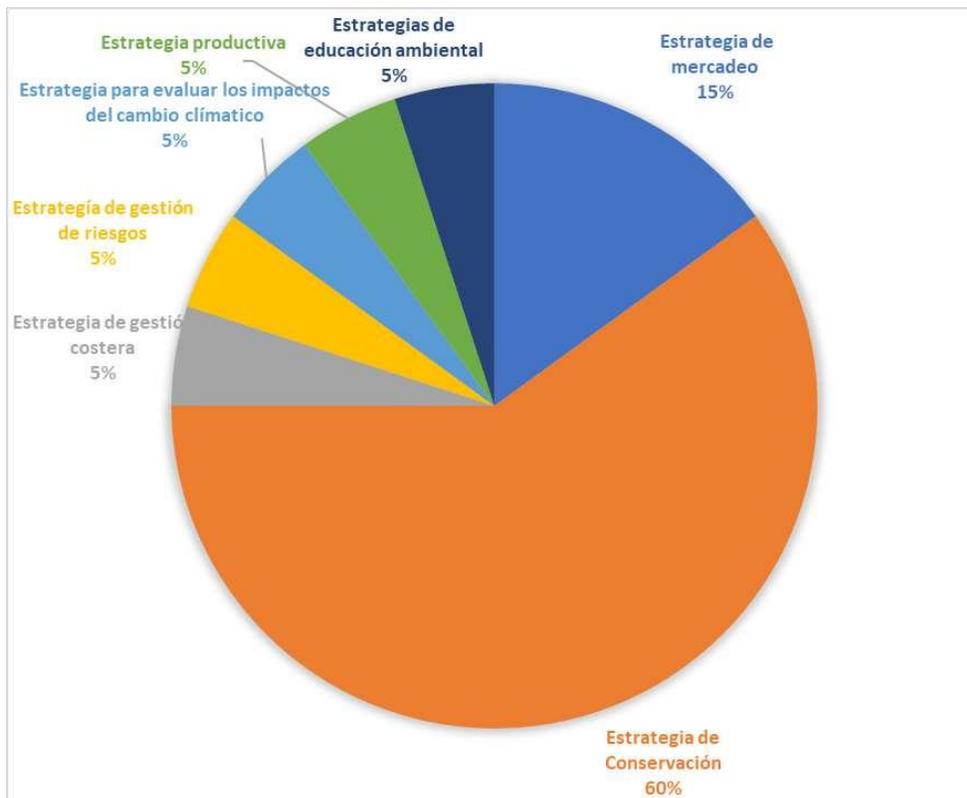
*Nota.* La gráfica muestra el tipo de actores locales y su predominancia en el ecoturismo en humedales costeros.

Elaboración propia, 2020.

Finalmente, con relación al tipo de estrategias de mayor predominancia para el desarrollo del ecoturismo en humedales costeros, se encontraron las siguientes: Estrategias de Conservación (60 %), Estrategias de Mercadeo (15 %), Educación Ambiental (5 %), Estrategias de Gestión del riesgo (5 %), Estrategias Educación Ambiental (5 %), Estrategia de Evaluación de impactos del Cambio climático (5 %) Gestión Costera (5 %) (ver figura 8).

**Figura 8**

*Tipos de Estrategias más Empleadas en el Ecoturismo en Humedales Costeros*



*Nota.* La gráfica muestra las diferentes estrategias en el ecoturismo comunitario. Elaboración propia, 2020.

### **Humedales Costeros que Presenta Mayores Impactos en el Desarrollo del Ecoturismo**

A continuación, se procede a evidenciar el producto resultante de la RL de los 19 documentos estudiados (ver tabla 2). De acuerdo con lo presentado en la tabla 2, existe un amplio espectro de ecosistemas en los cuales la actividad de ecoturismo se desarrolla. En particular se destaca la riqueza ecosistémica y la biodiversidad asociada a estos espacios naturales. Adicionalmente, los resultados presentes en la tabla destacan la capacidad que tienen estos ecosistemas para dinamizar el ecoturismo por varias razones entre las cuales se destacan: La amplia generación de servicios ecosistémicos, el uso sostenible de la

productividad ecosistémica, el papel de la preservación de la biodiversidad hacia el futuro y el mantenimiento del acceso de a los pobladores a dichos ecosistemas. Otro aspecto que se destaca en la revisión consiste en la tipología de actividades que se resaltan en las experiencias: Llama la atención la recurrencia de observación, educación y aventura.

**Tabla 2**

*Matriz de Consolidación de Información Sobre Ecosistemas y Actividades Relacionadas con el Desarrollo del*

*Ecoturismo en Humedales Costeros*

No.	Autor	Año	Tipo de humedal costero	Aporte	Actividades	Lugar
1	Phelan, A., Ruhanen, L., Mair, J.	2020	Bosque de Manglar	<p>Muchas comunidades costeras de todo el mundo dependen en gran medida de la necesidad de encontrar un equilibrio entre la protección de la biodiversidad marina y el mantenimiento de un acceso directo y sostenible a los servicios de los ecosistemas.</p> <p>Los ecosistemas costeros saludables sustentan los medios de vida y brindan protección contra los peligros naturales, la erosión costera y el aumento del nivel del mar, particularmente en los pequeños estados insulares en desarrollo. El discurso de la economía azul ha avanzado considerablemente para cerrar la brecha entre los medios de vida y la salud de los océanos. Aunque los diferentes actores involucrados en la gobernanza marina y oceánica están utilizando el término economía azul de manera competitiva y a menudo conflictiva, el consenso más amplio es que las economías y el bienestar humano dependen de ecosistemas saludables</p>	Observación y educación	Indonesia - Sulawesi Sur
2	Husin, A.	2019	Pantano	<p>El ecosistema de pantano tiene un gran potencial tanto para el desarrollo de la vida acuática (peces) y vegetación (necesidades: agrícolas y domésticas); en este sentido el gran valor ecológico del pantano proporciona una genuina apuesta hacia el ecoturismo como una forma que estimule el cuidado del ambiente y el desarrollo económicos de las familias locales</p>	Observación y educación	Indonesia - Palembang

3	Meilani, M.M.a, Thwaites, R. a, Race, D b, Andayani W.C., Faida, L. R.W. C, Maryudi, A	2019	Pantano	El bosque de pantano y la turba tropical de Sebanggau es uno de los bosques tropicales que quedan en la provincia de Kalimantan Central, el estado del ecosistema es aceptable, ya que sigue abasteciendo a las comunidades de servicios ecosistémicos, además se destaca su alto valor ecológico (ríos, pantanos, bosques y biodiversidad), el cual juegan un papel fundamental para atraer turistas que consumen este tipo de turismo	Educación	Indonesia - Parque Nacional Sebanggau
4	Nugrohowati, N.	2019	Marismas y Bosque de Manglar	Las características de la isla en este caso muy diversas gracias a los distintos tipos de ecosistemas presentes, componen un contraste y una riqueza natural muy llamativa para los turistas, además de preservar la isla en un estado rústico, se busca preservar diversas especies biológicas presentes en estos ecosistemas, algunas de estas especies en peligro de extinción	Observación y educación	Singapur
5	Rudianto, Putra, H.M. P b, Gemasabil, M.A., Merryanti, D. P.	2019	Bosque de Manglar	Los servicios que ofrece el ecosistema sustentan tanto diversidad hábitats como de especies, tales como arrecifes de coral, variedad de peces en estos, la buena condición en la calidad del agua permite que los ecosistemas de pastos marinos se mantengan de igual manera la vida de las tortugas; por otra parte, hay Bosque de Manglares, todas estas condiciones brindan las condiciones adecuadas para seguir desarrollándose como un área de ecoturismo	Observación y educación	Indonesia - isla Pramuka, el Parque Nacional Kepulauan Seribu

6	Rudianto, Ridho, M. F	2019	Bosque de Manglar	<p>Los resultados de esta investigación han abordado los objetivos de la investigación al permitir la coordinación de las entidades de gestión en la aldea de West Sekotong llevada a cabo por el gobierno local mediante el establecimiento de un Foro Comunitario a Nivel de Aldea (CFVL). El foro consta de varios elementos, integrados por representantes de la comunidad, el gobierno local y el sector privado. Este foro fue legalizado por el Regente en forma de decreto. A continuación, se asignó a CFVL a formular una estrategia sobre cómo regular la planificación espacial costera y marina basada en la planificación espacial de gestión (MSP). La MSP se prepara en base a los aportes de varias partes interesadas para asignar un espacio y un uso más sostenibles de los recursos costeros / marinos</p> <p>La biodiversidad representada en manglares y arrecifes de coral son ecosistemas muy vulnerables ante los inminentes impactos del cambio climático causando efectos en la biodiversidad, alteraciones tanto en la composición como en la calidad de estos frágiles ecosistemas. Ante posibles amenazas como el aumento en el nivel de mar, entre otros, es probable que el comportamiento de los turistas sufra impactos negativos y esto afecte también a nivel económico estos destinos</p>	Educación	Indonesia - West Nusa Tenggara
7	Salpage, N.D. a, b, Aanesen, M. a, Amarasinghe, O. c	2019	Laguna Costera	<p>La diversidad de manglares y la flora y fauna relacionadas a estos suman un alto valor ecosistémico, la gran variedad de especies biológicas tanto terrestres, acuáticas y aves presentes en estos destinos representan un gran valor para los ecoturistas</p>	Observación	Sri Lanka
8	Yulianda, F. a, d, Kaber, Y. a, b, Bengen, D. G. c, Dahuri, R. d	2019	Bosque de Manglar	<p>La diversidad de manglares y la flora y fauna relacionadas a estos suman un alto valor ecosistémico, la gran variedad de especies biológicas tanto terrestres, acuáticas y aves presentes en estos destinos representan un gran valor para los ecoturistas</p>	Educación	Indonesia - Estrecho de Dampier

9	Prasetya, J. D. a, Maharani, Y. N. b, Rahatmawati, I. c	2018	Bosque de Manglar	Varios subelementos pueden dinamizar el ecoturismo de manglares, tales como: el aumento de la zonificación y gestión natural de los ecosistemas de manglares en el área de intervención de las actividades relacionadas al ecoturismo, el mantenimiento de la biodiversidad biológica del ecosistema de manglares en el área específica donde se desarrolla el ecoturismo de manglares y las estrategias de conservación del ecosistema de manglares para minimizar los efectos de tsunamis con miras a la mitigación de desastres costeros. Se propone estudiar más detalladamente los impactos de la actividad ecoturística, sobre el patrimonio biológico y los habitats, ya que se puede perjudicarse sacrificar por debido a iniciativas mal planificadas	Educación	Indonesia - Jangkarán, Kulonprogo
10	Robledano, F., Esteve, M. A., Calvo, J. F., Martínez-Paz, J. M., Farinós, P., Carreño, M. F.	2018	Laguna costera	La biodiversidad representada por diversos hábitats y especies biológicas, entre ellos se destacan (marismas y llanuras de arena no cubiertas por agua de mar durante la marea baja) y muchas aves marinas y aves acuáticas. Proporcionan un gran atractivo para los diferentes visitantes	Educación	España - Murcia
11	Yunanda, I., Praptiwi, N.Y., Damayanti, A.E., Nurhadi, N.	2018	Pantano	La gran diversidad de ecosistemas que poseen los pantanos de Borobudur, representados por los Ríos Progo, Elo y Pabelan; los cuales cuentan con una diversa geomorfología. Le aportan un gran potencial para el desarrollo de actividades de ecoturismo	Observación y educación	Indonesia - Borobudur

12	Rudiasuti, A.W. Munawaroh, Setyawan, I.E., Pramono, G.H.	2017	Bosque de Manglar	<p>El archipiélago se constituye por 83 islas decretadas como reservar naturales y reserva marina, estas islas representan un atractivo paisajístico por ser zonas que no tienen presencia de edificaciones; otro atractivo es el avistamiento de aves y manglares</p>	Observación y educación	Indonesia - Borneo
13	Latiff, A., & Faridah-Hanum, I.	2014	Bosque de Manglar	<p>Las características de este tipo de ecosistema son vitales para el desarrollo de diferentes formas de vida: entre la fauna, se destacan peces, conchas y microbios; mientras que la flora está representada por manglares y vegetación especializada; es apremiante destacar los múltiples servicios ecosistémicos que prestan estos lugares a las comunidades, entre ellos se encuentran: los servicios maderables y el desarrollo de la pesca; todo esto le aporta al destino ecoturístico un alto valor</p>	Educación	Malasia
14	Keul, A.	2013	Pantano	<p>Claramente, el estudio y la espacialización del pantano; muestra el alto valor ecológico y sociocultural que posee el ecosistema; el cual debe ser promovido por la práctica de ecoturismo en el pantano</p>	Observación y educación	Estados Unidos - Luisiana
15	Lin, C. C., & Chuang, L. Z. H	2012	Laguna Costera	<p>La planificación espacial costera y marina basada en la planificación espacial de gestión, aporta innumerables beneficios que permiten comprender los diferentes tipos de relieves y geografías con el fin de poderle dar un uso más sostenible a los recursos costeros y marinos presente en Taiwán</p>	Observación y educación	Taiwán
16	Campbell, G.A.a, Straka, T. J. a, Franklin, R. M. b, Wiggers, E. P. c	2011	Pantano y Marismas	<p>Las extensas áreas naturales en Lowcountry de Carolina del Sur, cuentan con una gran diversidad ecosistémico representada por: llanuras costeras, pantanos, desembocaduras de ríos en el mar e islas marinas y de diversidad biológica especialmente por aves; además, se destaca lo bien conservados que están los ecosistemas, en este sentido, le aportan un gran valor ecosistémico a los diferentes destinos ecoturísticos que proponen los agricultores de la zona</p>	Observación y educación	Estados Unidos - South Carolina Lowcountry

17	Chang, J.-I. a, Lee, J.-S. b, Shin, C.-O. a	2011	Marismas	Se destaca que la actividad ecoturística desarrollada es de tipo ecológica, entre las actividades realizadas en el ecosistema se destacan la observación de planicie de mareas, algas acuáticas y recorridos en el cuerpo de agua	Observación y educación	Corea
18	Lu, J.-S., Liu, Y.	2010	Estuario	Los ecosistemas de estuarios aportan un gran potencial para el desarrollo de programas de ecoturismo, puesto la gran biodiversidad de estos ecosistemas atrae a los distintos visitantes. Los humedales son considerados uno de los lugares de mayor productividad para la biodiversidad en el mundo, ya que son hábitats propicios para el desarrollo de la vida de aves y plantas acuáticas que generalmente se encuentran en peligro de extinción, por eso el ecoturismo juega un papel fundamental para conservar este tipo de biodiversidad	Observación y aventura	China -Jinan - Río Amarillo
19	Kerstetter, DL a, Hou, J.-S. si, Lin, C.-H.	2004	Estuario y Laguna Costera	Se destacan por ser lugares donde predomina el entorno natural y se desarrollan actividades observación de paisajes ecológicos	Observación de paisajes ecológicos.	Taiwán

*Nota.* Se consolidó la información relacionada con las actividades ecoturísticas desarrolladas en los diferentes tipos de ecosistemas de humedal costero. Elaboración propia, 2021.

Estos resultados evidencian el rol fundamental que juegan los ecosistemas en el desarrollo del ecoturismo en humedales costeros, además se destaca la realización de actividades como lo son: Educación, observación, observación y educación y observación y aventura. Todo esto en concordancia con el atractivo natural de los ecosistemas, así como con todos los servicios que prestan.

### **Caracterización de los Actores que Inciden en el Desarrollo del Ecoturismo en Humedales Costeros**

Entre los resultados más destacados en la tabla 3, es pertinente mencionar un amplio número de actores locales que inciden en el desarrollo del ecoturismo en humedales costeros. Se resalta una amplia predominancia de las comunidades de pescadores, ya que son comunidades que tienen una gran interacción con el humedal costero en su día a día. Además, los resultados presentes en la tabla 3, evidencian el rol fundamental que juegan las comunidades de pescadores sobre la conservación de estos ecosistemas y también resalta el gran deseo de participar activamente en el desarrollo y consolidación del ecoturismo en el humedal costero. Otros aspectos de gran relevancia entre los diferentes actores locales, es el alto valor cultural que le aportan a sus destinos, el dinamismo económico y la oportunidad de buscar otra fuente de ingresos adicionales por el desarrollo de la actividad.

**Tabla 3**

*Matriz de Consolidación de Información Sobre Actores y su Incidencia en el Desarrollo del Ecoturismo en Humedales Costeros*

Autor	Año	Actores locales	Aporte
Phelan, A., Ruhanen, L., Mair, J.	2020	Comunidad de pescadores y Residentes locales	Se destaca la importancia del empoderamiento comunitario para lograr objetivos concretos en la búsqueda de un modelo de economía azul, el cual vele por la comprensión de prácticas más sostenibles, en este tipo de ecosistemas; para ello el desarrollo de prácticas enmarcadas en el ecoturismo es una apuesta factible, ya que los pescadores tienen un conocimiento pleno del ecosistema marino y costero y pueden servir de soporte para su mantenimiento y conservación mediante el desarrollo de estas prácticas
Husin, A.	2019	Residentes locales y Etnias	La participación por parte de las comunidades de los alrededores del lago Opi es total, se evidencia que han utilizado cada una de las características intrínsecas del lago, desde su potencial tanto natural como cultural gracias al gran conocimiento que tienen de ese ecosistema; por esta razón se sugiere que el gobierno nacional brinde soporte para que el lago sea utilizado por parte de la comunidad como un destino para realizar ecoturismo.
Meilani, M. M. a, Thwaites, R. a, Race, D. b, Andayani, W. c, Faida, L. R. W. c, Maryudi, A	2019	Comunidad de pescadores, Agricultores y Ganaderos	Se destaca el desarrollo de programas estatales que benefician directamente a las comunidades locales, entre ellos: la construcción de infraestructura de agua potable, electricidad y telecomunicaciones; los cuales le brinden confort. También, se brinda asistencia técnica para la capacitación a pescadores en cultivo de peces y en guianza turística, esto a través del Programa Nacional de Empoderamiento Comunitario (PNPM), finalmente, la autoridad prioriza la asistencia técnica para el desarrollo de actividades de rehabilitación forestal.
Nugrohowati, N.	2019	Comunidad de pescadores	Los autores plantean que hay buena interacción entre las acciones que generan las comunidades anfitrionas y el ecosistema de la Isla, los habitantes, por lo general esperan los fines de semana para la llegada de visitantes. Quienes dinamizan su economía, solo han presentado diferencias, debido a la variedad de costos en planes para los turistas.

Rudianto, Putra, H.M.P.b, Gemasabil, M.A., Merrianti, D.P.	2019	Comunidad de pescadores, Cultivadores de algas marinas y Piscicultores	La participación comunitaria puede ser determinante en el desarrollo de las actividades de turismo marítimo en la Isla de Pramuka. Aunque el papel de los locales en el desarrollo del ecoturismo marino sigue teniendo algunas limitaciones. Esto debido, al poco desarrollo (económico y de recursos humanos) para desarrollar la actividad con altos estándares de calidad.
Rudianto, Ridho, M.F.	2019	Comunidad de pescadores	Investigaciones realizadas demuestran la alta importancia que asignan las comunidades locales y los turistas a los ecosistemas en buen estado de conservación y su aporte a las economías locales, regionales y a la industria del turismo, y los benéficos que se desprenden de dicha actividad.
Salpage, N. D. a, b, Aanesen, M. a, Amarasinghe, O. c	2019	Visitantes	Los posibles impactos del cambio climático en el destino pueden afectar las decisiones de los turistas que visitan el destino, ocasionando disminución de los viajes esto trae consigo un detrimento no solo a nivel ecológico sino también de la economía.
Yulianda, F. a, d, Kaber, Y. a, b, Bengen, D. G. c, Dahuri, R. d	2019	Residentes locales	Se menciona en ciertos pasajes del documento la participación de la comunidad en el desarrollo del ecoturismo de manglares, basado en el derecho de estos a la propiedad, la gestión comunitaria local y su patrimonio cultural; desde un ejercicio asociativo y colaborativo entre los diferentes actores que inciden en el ecoturismo de manglares (organizaciones no gubernamentales, gobierno local e investigadores).
Prasetya, J. D. a, Maharani, Y. N. b, Rahatmawati, I. c	2018	Agricultores, Comunidad de pescadores y Guías turísticos	Las comunidades anfitrionas juegan un rol crucial al momento de administrar el desarrollo del ecoturismo de manglares, una de las practicas más frecuentes, se basa en la reforestación de especies nativas de manglares en el bosque de mangle; también se destaca el interés de los locales en la participación de actividades de capacitación sobre el ecoturismo de manglares, comprendiendo el poco nivel de escolaridad que posee la comunidad, El papel fundamental que juegan las comunidades en este tipo de escenarios es su participación activa en el desarrollo y apoyo logístico para el desarrollo de inventarios de flora especialmente de manglares como estrategia para conservar este ecosistema, además las prácticas de educación ambiental en los diferentes niveles de la comunidad son cruciales para generar conocimiento y conciencia en los locales
Robledano, F., Esteve, M. A., Calvo, J. F., Martínez-Paz, J. M., Farinós, P., Carreño, M. F.	2018	Comunidad de Pescadores	Las comunidades anfitrionas se suman a las prácticas de conservación y al aumento de actividades sociales basadas en la naturaleza, brindan sus aportes a la sostenibilidad a la vez que son beneficiarios directos. De igual manera se inauguró una pasarela peatonal para el desarrollo del ecoturismo en la zona.

Yunanda, I., Praptiwi, N.Y., Damayanti, A. E., Nurhadi, N.	2018	Residentes locales	Siendo una de las partes interesadas en la promoción del ecoturismo, se busca aumentar la preparación de la comunidad local en la atención y prevención de desastres naturales.
Rudiasuti, A.W. Munawaroh, Setyawan, I. E., Pramono, G. H.	2017	Comunidad de pescadores y Acuicultores	Los pescadores locales poseen un amplio conocimiento sobre las características demográficas del terreno, estos pueden aportar activamente al desarrollo del ecoturismo en el humedal costero.
Latiff, A., & Faridah-Hanum, I.	2014	Comunidad de pescadores	Las prácticas de conservación que desarrollan las comunidades anfitrionas son necesarias para la protección del destino ecoturístico, promoviendo un ambiente propicio no solo para el desarrollo de la actividad económica, sino para que estas iniciativas que sirvan como ejemplos para ser replicados en contextos que presenten condiciones similares a las del pantano.
Keul, A.	2013	Guías turísticos, Visitantes y Etnias	Es evidente que las comunidades locales representadas por los lugareños y guías turísticos son poseedores de un gran conocimiento sobre el lugar, producto de ese conocimiento, se diseñaron diversas narrativas culturales y ecológicas sobre el pantano, lo cual puede ser traducido como una autentica estrategia de divulgación de conocimiento entorno al humedal de pantano.
Lin, C. C., & Chuang, L. Z. H	2012	Guías turísticos, Entidades gubernamentales, Sector académico	El documento destaca las múltiples costumbres culturales de los pueblos locales que se sitúan en los humedales costeros de Taiwán, cuyo conocimiento generacional sobre el ecosistema es de gran importancia para el desarrollo de la actividad ecoturística en el humedal costero
Campbell, G.A.a, Straka, T. J. a, Franklin, R. M. b, Wiggers, E. P. c	2011	Propietarios de tierras y Agricultores	Existe una gran oportunidad de capacitación asociada al ecoturismo, ya que son muy pocos los operadores en las plantaciones con experiencia certificada en ecoturismo, hay existencias de materiales de capacitación para el ecoturismo, de igual manera al capacitar y aumentar la disponibilidad de intérpretes locales esto puede desembocar en un jaloneo a la actividad ecoturística en el área.
Chang, J.-I. a, Lee, J.-S. b , Shin, C.-O. a	2011	Entidades gubernamentales, Empresas y Comunidad de pescadores	La inclusión de actividades socioculturales arraigadas en las costumbres de los pescadores locales, claramente aportan al destino un alto valor de tipo cultural, lo cual refleja que los beneficiarios directos del destino son las comunidades anfitrionas.
Lu, J.-S., Liu, Y.	2010	Sector académico	Este sector es crucial en cuanto a la generación de buenas prácticas y de nuevo conocimiento.

---

Kerstetter, DL a, Hou, J.-S. si, Lin, C.- H.	2004	Visitantes	Se definieron los principales perfiles para los turistas y ecoturistas que visitaron humedales costeros en Taiwán, entre las principales motivaciones de los encuestados hacia los destinos, se destacan: visitar entornos naturales, observación de paisajes ecológicos, espacios que les permita compartir con familiares/amigos y puedan ejercitarse.
--	------	------------	--

---

*Nota.* Principales actores en el desarrollo del ecoturismo en humedales costeros. Elaboración propia, 2021.

Los actores que más participan en el desarrollo del ecoturismo en los humedales costeros son las poblaciones de pescadores, dada la importancia que estos ecosistemas tienen para estos últimos, la vida de estas personas está estrechamente relacionada con los humedales y en muchos casos son su principal fuente de recursos.

#### Estrategias Aplicadas en el Desarrollo del Ecoturismo en Humedales Costeros

A continuación, se procede a presentar las estrategias empleadas en el desarrollo del ecoturismo en humedales costeros (ver tabla 4), con base en la información relacionada en la tabla 4, existe una amplia presencia de estrategias empleadas para el desarrollo del ecoturismo en humedales costeros. Aunque las estrategias de conservación son las de mayor predominancia en gran parte de los documentos que componen la tabla 4, ya que puede apreciarse que las estrategias de conservación son la de mayor recurrencia, puesto los humedales costeros son ecosistemas altamente vulnerables a acciones antrópicas y por ende se requieren de intervenciones orientadas a la preservación y conservación de estos. De igual forma, entre los temas de mayor relevancia en las estrategias de conservación se encuentran: La protección de manglares, protección de flora, fauna y el mejoramiento paisajístico.

**Tabla 4**

*Matriz de Consolidación de Información Sobre Estrategias Aplicadas en el Desarrollo del Ecoturismo en Humedales Costeros*

Autor	Año	Estrategias	Aporte
Phelan, A., Ruhanen, L., Mair, J.	2020	Estrategia de conservación (Bosque de manglar)	La principal estrategia se fundamenta en la participación comunitaria como agentes de transformación socio-ecológica, la cual le aporte un alto valor comunitario al destino ecoturístico, sin dejar de un lado el alto valor ecológico
Husin, A.	2019	Estrategia de Conservación	Se plantea como un mecanismo indispensable para fomentar el cuidado del pantano por parte de los habitantes locales, (jornadas de limpieza, para disminuir la basura), se desarrollan con fines de mostrar espacios más agradables y limpios para los visitantes que practican el ecoturismo.
Meilani, M. M. a, Thwaites, R. a, Race, D. b, Andayani, W. c, Faida, L. R. W. c, Maryudi, A	2019	Estrategia de conservación (pantano)	El aporte que plantea este documento se fundamenta en el cambio de actividades extractivas que desarrollan las personas como medio de sustento (agrícolas, ganaderas y pesca), entre las principales estrategias que emplean las comunidades para la conservación del bosque pantanoso, se encuentra: la regulación del corte de recursos maderables que proveen los bosques, para no afectar el equilibrio y desarrollar sistemas agroforestales,
Nugrohowati, N.	2019	Estrategia de Conservación (Marismas y Bosque de manglar)	Estrategias para promover la sostenibilidad del destino, para ello se fomenta la práctica de actividades ecoresponsables como: cuidado de flora y fauna por parte de los visitantes. la esencia del estudio consiste en la identificación y el reconocimiento de especies biológicas en peligro de extinción, con el fin de proponer planes de conservación de la biodiversidad, esto sin duda alguna, le genera al turista bienestar al saber que está invirtiendo en programas ecoturísticos responsables y coherentes.

Rudianto, Putra, H.M.P.b, Gemasabil, M.A., Merryanti, D.P.	2019	Estrategia de Conservación (Bosque de manglar)	El aporte de esta investigación radica en la proposición de una estrategia para el manejo de la isla Pramuka, mediante la sinergia del interés en la conservación y el desarrollo del ecoturismo marino.
Rudianto, Ridho, M. F	2019	Estrategia de conservación (bosque de manglar)	El estudio permite la coordinación entre entidades gubernamentales para la formulación de estrategias para gestionar sosteniblemente los ecosistemas marinos, especialmente manglares, es necesario la creación de estrategias pertinentes que permitan involucrar a las comunidades locales en la protección de los Bosque de Manglares sobre la invasión antrópica, para ello se proponen las actividades de recuperación de los manglares para áreas de ecoturismo.
Salpage, N. D. a, b, Aanesen, M. a, Amarasinghe, O. c	2019	Estrategia para mitigar el cambio climático (posibles impactos del cambio climático en el ecoturismo)	El ecoturismo en Sri Lanka es fundamental en la economía del lugar, por lo tanto, se elaboran distintos estudios para prever distintos factores que puedan afectar estas actividades, en este caso los posibles efectos del cambio climático en la decisión de visitación del lugar.
Yulianda, F. a, d, Kaber, Y. a, b, Bengen, D. G. c, Dahuri, R. d	2019	Estrategia de conservación (Bosque de manglar)	Se plantea el ecoturismo de manglares como una apuesta por la sostenibilidad del destino, comprendiendo el gran potencial de especies biológicas ligadas a los manglares y su gran valor ecológico.
Prasetya, J. D. a, Maharani, Y. N. b, Rahatmawati, I. c	2018	Estrategia de conservación (Bosque de manglar)	En Jangkarán, Kulonprogo y Regency, las estrategias de conservación deberán ser las más idóneas para los ecosistemas de manglares, ya que es fundamental integrar las organizaciones de base para que puedan educarse, con el propósito de conservar el patrimonio natural de los manglares, así mismo el ecoturismo de manglares es una auténtica herramienta que promueve la conservación de los manglares, ya que brinda educación, cohesión social y es una estrategia La estrategia que permite mitigar el impacto de los desastres costeros es importante, Se enfoca en el desarrollo de actividades que permitan conservar las diferentes coberturas de manglares, mediante programas de educación ambiental enfocados en la promoción de la especie sensible del mangle; los programas de EA son financiados principalmente por el estado

Robledano, F., Esteve, M. A., Calvo, J. F., Martínez-Paz, J. M., Farinós, P., Carreño, M. F.	2018	Estrategias de educación ambiental	Se basa en un modelo de educación ambiental dirigido hacia las comunidades anfitrionas para lograr un uso adecuado de los servicios ecosistémicos que les provee el hábitat. A su vez crean escenarios propicios para el desarrollo de las actividades ecoturísticas en la zona, mediante la sensibilización a los visitantes.
Yunanda, I., Praptiwi, N.Y., Damayanti, A.E., Nurhadi, N.	2018	Estrategia de gestión del riesgo (identificación de riesgos y una ruta de evacuación)	Este estudio plantea la necesidad de diagnosticar y evaluar los diferentes riesgos que se pueden presentar en el desarrollo de actividades de ecoturismo ejercidas por los visitantes en Borobudur
Rudiasuti, A.W. Munawaroh, Setyawan, I. E., Pramono, G. H.	2017	Estrategia de gestión costera	Las estrategias de gestión sostenible permiten generar oportunidades y desafíos para el desarrollo del ecoturismo en la Isla de Karimata, si el potencial es utilizado de manera óptima, puede suponerse como una oportunidad económica real para las comunidades anfitrionas.
Latiff, A., & Faridah-Hanum, I.	2014	Estrategias de conservación (Bosque de Manglar)	Se busca proporcionar una visión holística del ecosistema de manglares en Malasia, cuyo objetivo es la conservación de estos estratégicos ecosistemas para mejorar la oferta de ecoturismo en la zona.
Keul, A.	2013	Estrategia de conservación (pantano)	Es evidente que las narrativas culturales y ecológicas del pantano desarrolladas por las comunidades locales, son una estrategia de concienciación que permite crear conocimiento y educación ambiental para generar acciones proambientales por parte de los residentes en el pantano.
Lin, C. C., & Chuang, L. Z. H	2012	Estrategia para la identificación del atractivo ecoturístico	Este estudio expone las diferentes condiciones para identificar atractivos ecoturísticos en ecosistemas de humedales costeros, basado en el método Fuzzy Delphi y difusa del AHP
Campbell, G.A.a, Straka, T. J. a, Franklin, R. M. b, Wiggers, E. P. c	2011	Estrategia productiva (Generación económica mediante la actividad ecoturística)	La estrategia está basada en la definición de una ruta de acción para generar ingresos adicionales a los propietarios de tierras en Lowcountry, estos poseen latifundios de tipo privado; los propietarios están interesados en obtener recursos económicos adicionales, lo cual ven con alto grado de factibilidad en el ecoturismo.

Chang, J.-I. a, Lee, J.-S. b, Shin, C.-O. a	2011	Estrategia de mercadeo (valorar preferencias de los visitantes)	Este estudio plantea la identificación de las preferencias por parte de los visitantes referentes al área de estudio y la disponibilidad de pago para consumir productos de ecoturismo en humedales costeros.
Lu, J.-S., Liu, Y.	2010	Estrategia de conservación	La estrategia está basada en el principio de sostenibilidad, en el cual se destaca el potencial del desarrollo de ecoturismo en humedales.
Kerstetter, DL a, Hou, J.-S. si, Lin, C.-H.	2004	Estrategia de investigación (perfiles y motivaciones de los ecoturistas)	La estrategia se basa en la identificación del público objetivo, realiza un perfil de este y de los principales factores que los motivan a la práctica del ecoturismo.

*Nota.* El matiz muestra de información sobre estrategias aplicadas en el desarrollo del ecoturismo en humedales costeros. Elaboración propia, 2021.

## Discusión

### Humedales Costeros y Desarrollo del Ecoturismo

Como se identificó en la Tabla 2, el ecoturismo es desarrollado en variedad de humedales costeros. En particular, las actividades relacionadas con el ecoturismo se constituyen como alternativas que guardan coherencia con las condiciones ecosistémicas (Ogutu, 2002; Mkiramwen et al., 2016) y fomentan el manejo adecuado de dichas áreas en el marco de la sostenibilidad (Choi & Chon, 2021).

En esa lógica, los resultados obtenidos concuerdan con los aportes realizados por autores como Donohoe y Needham (2006), quienes revisan y proponen una serie de principios clave para entender el ecoturismo: Debe basarse en la naturaleza (características ecosistémicas sobresalientes); tiene que involucrar preservación / conservación, educación, sustentabilidad; distribución de beneficios; y ética / responsabilidad / conciencia.

Ahora bien, para el contexto de la región Caribe colombiana, dada la multiplicidad de humedales costeros y su gran riqueza en biodiversidad, estos elementos se constituyen aspectos a considerar a la hora de definir acciones orientadas a la preservación de los ecosistemas, puesto son acciones fundamentales para asegurar la sostenibilidad de estos.

### Participación de Actores y Ecoturismo

Como se manifiesta en la Tabla 3, las comunidades son los actores más representativos en el desarrollo del ecoturismo. Claramente los actores institucionales y los visitantes (ecoturistas) se constituyen como eslabones fundamentales en la cadena de valor del ecoturismo, sin embargo, la participación comunitaria es clave para la configuración del ecoturismo. La literatura científica está llena de evidencia que coincide

con la importancia de la participación comunitaria en la gestión de los ecosistemas (Cusack et al., 2021; Walter et al., 2018; Lonn et al., 2018; Mountjoy et al., 2016). Además, se han discutido los elementos centrales relacionados con los principios de este enfoque (Gruber, 2010) y han llamado la atención sobre elementos como garantizar la justicia social, el bienestar material, la integridad ambiental (Dressler et al., 2010). y la resiliencia (Tompkins & Adger, 2004). Otros han destacado los fundamentos relacionados con las comunidades en el contexto de la planificación; los incentivos institucionales, de gobernanza y de políticas (Bluwstein, 2017; Reid, 2016), y han recibido especial atención en los países en desarrollo (Tabla 2). Esta atención está relacionada con la importancia del uso y manejo sustentable del ecosistema para lograr el bienestar. En este sentido, el ecoturismo comunitario aparece como un enfoque destacado para lograr esos objetivos y promover el control, la participación y el bienestar que sustentan el desarrollo comunitario (Kontogeorgopoulos, 2005; Okazaki, 2008; Nault y Stapleton, 2011).

### **Estrategias para el Desarrollo del Ecoturismo Comunitario**

Como se encontró en la Tabla 4, las estrategias que más se orientan en el contexto del ecoturismo son las relacionadas con la conservación de los ecosistemas. Si bien el ecoturismo no puede considerarse una panacea para la conservación de la biodiversidad y el desarrollo socioeconómico local en simultáneo (Coria & Calfucura, 2012; Ghosh y Ghosh, 2018), es necesario resaltar su relevancia.

De acuerdo con los aportes del ecoturismo para la conservación de los ecosistemas, la literatura científica presenta varias experiencias positivas. En este sentido, Wardle et al. (2018), indican que el ecoturismo tiene un papel importante que desempeñar en la conservación de la biodiversidad. Algunos ejemplos ilustran que el ecoturismo es una estrategia eficaz para restaurar los bosques (Brandt y Buckley, 2018),

para conservar las áreas protegidas (Lanier, 2014); y para la preservación de la vida silvestre (Mossaz, 2015; Sunkar y Santosa, 2018).

Entonces, el ecoturismo se basa en la idea de que la gestión de la biodiversidad y el entorno natural para aumentar el rendimiento del destino es importante, especialmente en términos de sostenibilidad del destino, generación de beneficios económicos para la comunidad local y competitividad a cambio de la protección de la biodiversidad (Sakata & Prideaux, 2013; Hakim, 2017).

Adicionalmente, como se destaca a lo largo de la consolidación de los resultados en la tabla 4, estas estrategias de conservación están enmarcadas dentro de los principios de sostenibilidad en la medida que; primero, además de fomentar la conservación per se, se refuerza la idea de la importancia que tienen los ecosistemas para el desarrollo humano.

Segundo, la conservación a través del ecoturismo se destaca como una estrategia orientada hacia la transformación de los sistemas sociológicos dado el fortalecimiento en procesos participativos y finalmente, resaltar la posibilidad real que manifiesta el ecoturismo como aporte al desarrollo material y económico de los participantes.

### **Implicaciones del Ecoturismo Para el Desarrollo Sostenible en el Caribe Colombiano**

La zona del Caribe Colombiano es un área privilegiada en materia de biodiversidad biológica (Abarca et al., 2020; Arévalo et al., 2012; Molina, 2011), En el territorio se pueden observar algunos relictos de Bosque Seco Tropical, el cual proporciona una amplia disponibilidad de servicios ecosistémicos a sus comunidades locales (García et al., 2021).

Además, ofrece una amplia variedad de humedales protegidos por la convención Ramsar (Campo & Escobar, 2021; Padilla y Pineda, 2019; Clavijo, 2018). En este sentido, algunos estudios ponen en evidencia, el auge que tiene el desarrollo del

ecoturismo en el Caribe Colombiano, ya que sus diferentes ecosistemas y biodiversidad, son elementos determinantes para el desarrollo de la actividad (Campo & Escobar, 2021; Suárez, 2020; Arévalo & del Carmen, 2020; Guerra, Rojas & Córdoba, 2017; Sarmiento y Garrido, 2013).

No obstante, el desarrollo del ecoturismo se ve afectado por diferentes problemáticas de carácter de orden público, referentes al conflicto armado en ciertas zonas del Caribe, tales como: El Magdalena medio, el Sur de Bolívar, Córdoba, entre otras (Trejos et al., 2019; Álvarez et al., 2018; Mercado, 2017; Osorio, Betancur y Sierra, 2013). Además, a esto se suma el poco desarrollo de la infraestructura local (vías e infraestructura ecoturística) y la falta de presencia y apoyo del Gobierno Nacional para el óptimo desarrollo de este (Osorio et al, 2013).

### Conclusiones

Luego de desarrollar la presente investigación, se puede inferir que se cumplió con los objetivos planteados, ya que se desarrolló una revisión de literatura para saber cuál es el papel que desempeñan los humedales costeros en el ecoturismo, y así tomar ese aprendizaje como insumo para transferir al contexto del Caribe colombiano. Puesto que Colombia es un país que posee 12 humedales de categoría Ramsar y todo este aprendizaje es vital para planear y ejecutar de mejor forma el desarrollo de actividades en humedales costeros.

De igual forma, este estudio permitió conocer cuáles son los principales ecosistemas, actores y estrategias que se asocian al ecoturismo desarrollado en humedales costeros. Esta información marca un precedente en la literatura científica al ser el primer estudio de revisión que estudia la actividad del ecoturismo en humedales costeros.

Otro hallazgo que destaca esta investigación es que los ecosistemas de mayor predominancia en el desarrollo del ecoturismo en humedales costeros son los bosques de manglar y los pantanos; ya que son ecosistemas altamente productivos para la generación de servicios ecosistémicos. Por ende, contarán con el asentamiento de comunidades sobre sus laderas para su aprovisionamiento.

También, se destaca que los actores de mayor participación en el desarrollo del ecoturismo en humedales costeros son las comunidades de pescadores y los residentes locales, lo cual indica que la actividad está hegemonizada por los dos primeros grupos, puesto gran parte de comunidades asentadas sobre los humedales costeros, ejercen la pesca artesanal para satisfacer las necesidades básicas de sus familias. Por su parte, los actores de menor participación en la actividad son: Propietarios de tierras, piscicultores, ganaderos, empresas, cultivadores de algas marinas, y acuicultores, lo cual indica que la

actividad es ejercida de forma aislada, sin vincular a los diferentes actores en el territorio y con poco apoyo por parte de actores tomadores de decisiones que pueden aportar conocimiento, recursos técnicos, recursos económicos, entre otros.

Las estrategias de mayor recurrencia en el ecoturismo en humedales costeros son: Las de conservación y las de mercadeo. Con respecto al primer punto, esto evidencia el alto grado de fragilidad que poseen los ecosistemas, y demuestra que la actividad es coherente con los principios de esta misma. Con respecto al segundo punto, se evidencia constancia en el desarrollo de estudios de mercadeo, esto puede evidenciar que existe un mercado creciente en torno al ecoturismo en humedales costeros y por esto el interés de cuantificar la oferta y la demanda.

La región Caribe Colombiana, cuenta con múltiples tipos de humedales costeros, que poseen gran diversidad biológica; estos elementos requieren de cuidado y considerar acciones orientadas a la preservación y conservación de estos, ya que esta es la única manera de asegurar su sostenibilidad en el tiempo.

Es importante señalar que el ecoturismo en humedales costeros en Colombia, en muchos casos se desarrolla en torno a unos escenarios problemáticos a los que deben buscarse soluciones factibles, en áreas como: Orden público, desarrollo de infraestructura, falta de gobernabilidad del estado en algunos territorios y desarticulación de los actores

### Recomendaciones

Luego de analizar los resultados obtenidos en la presente revisión de literatura, se ponen en evidencia la necesidad del desarrollo de futuras investigaciones que permitan profundizar sobre cómo se debería desarrollar el ecoturismo en humedales costeros en Colombia, para ello se proponen las siguientes recomendaciones:

- Desarrollar investigaciones que profundicen más en el entendimiento del desarrollo del ecoturismo en humedales costeros en América Latina y Colombia.
- Estudiar las características de los humedales costeros, ante los impactos del ecoturismo.
- Diseñar programas ecoturísticos inclusivos con las comunidades vulnerables.
- Capacitar a los actores locales en temas como: idiomas, gestión cultural, culinaria, servicio al cliente, educación ambiental, gestión del riesgo, atención, prevención de desastres y convivencia y resolución de conflictos.
- Desarrollar la actividad de forma planificada y articulada, con el fin de generar los menores impactos negativos en las comunidades locales y el medioambiente.
- Desarrollar de manera articulada entre empresas públicas, privadas y comunidad local; programas de reforestaciones de especies forestales en los diferentes destinos donde se desarrolla ecoturismo en humedales costeros en Colombia.
- Garantizar las condiciones de seguridad en los destinos ecoturísticos, ya que hay varias zonas en Colombia, donde existe la presencia de grupos armados o delincuencia común.

### Referencias

- Abarca, S. C., Serrano, M. C., Bolívar-Anillo, H. J., Daza, D. A. V., Moreno, H. S., & Anfuso, G. (2020). Bosques de manglar del Caribe Norte Colombiano: Análisis, evolución y herramientas de gestión. *Revista Latinoamericana de Recursos Naturales*, 16(1), 31-54. <http://revista.itson.edu.mx/index.php/rlrn/article/view/289>
- Adeleke, B. O., & Nzama, T. (2013). Assessment of community participation in ecotourism and conservation at Hhuhuwe-Umfolozi Park, South Africa. *Journal of Environment and Earth Science*, 3 (3), 27 - 37
- Agrawal, A., Gupta, A., Hathaway, M., Narotzky, S., Raffles, H., Skaria, A., ... & Agrawal, A. (2005). Environmentalism: Community, intimate government, and the making of environmental subjects in Kumaon, India. *Current anthropology*, 46(2), 161-190. <https://doi.org/10.1086/427122>
- Agüera, F. O., & Morales, P. M. C. (2016). Ecoturismo en comunidades rurales: análisis de los impactos negativos para la población local. Un estudio de caso. *REVESCO: Revista de estudios cooperativos*, (120), 99-120. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5392378>
- Aiello-Lammens, M. E., Chu-Agor, M. L., Convertino, M., Fischer, R. A., Linkov, I., & Resit Akçakaya, H. (2011). The impact of sea-level rise on S nowy P lovers in Florida: integrating geomorphological, habitat, and metapopulation models. *Global Change Biology*, 17(12), 3644-3654. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2486.2011.02497.x>
- Allison, G. W., Lubchenco, J., & Carr, M. H. (1998). Marine reserves are necessary

but not sufficient for marine conservation. *Ecological applications*, 8(sp1), S79- S92.

[https://doi.org/10.1890/10510761\(1998\)88\(S79:MRANBN\)2.0.CO;2](https://doi.org/10.1890/10510761(1998)88(S79:MRANBN)2.0.CO;2)

Almendras, A., Ferrari, S., & Diez, P. (2017). Evaluación de la Avifauna Para

Uso Ecoturístico en Humedales del Sur de Santa Cruz. Informe

Científico Técnico UNPA, 9(2), 78-

95. <https://doi.org/10.22305/ict-unpa.v9i2.247>

Alvarez, C. A. M., Mass, R. C. O., Garzón, L. F. A., Hernández, H. M., & Guzmán, J. D. C.

(2018). Ecoturismo, marketing ecológico y postconflicto, una mirada en contexto para

el departamento de Córdoba. *Aglala*, 9(1), 91-127. [doi.org/10.22519/22157360.1183](https://doi.org/10.22519/22157360.1183).

Amaya, J. A. (2005). Gerencia: planeación & estrategia. Universidad Santo Tomas de Aquino.

[https://books.google.com.co/books?hl=es&lr=&id=8Flzg6f8dOsC&oi=fnd](https://books.google.com.co/books?hl=es&lr=&id=8Flzg6f8dOsC&oi=fnd&pg=PA6&dq=A maya,)  
&pg=PA6&dq=A maya,

+J.+A.+(2005).+Gerencia:+planeaci%C3%B3n+%26+estrategia.+Universidad+Santo+

Tomas+de+Aquino.&ots=g7jCTHYLLB&sig=qvyP8FIpauY0kMFgeMrV6NCLi4&redir\_esc=y#v=onepage&q&f=false

Andrews, K (1986). El concepto de estrategia de la empresa. Bogotá: Círculo de Lectores.

Arévalo, A., & del Carmen, S. (2020). El crecimiento ecoturístico del

corregimiento de minca, Santa Marta, Colombia. [Tesis de especialización,

Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano]. Archivo digital.

<http://hdl.handle.net/20.500.12010/12015>

Arévalo, G. (2018). La ruta turística enológica en Querétaro y Baja California,

México: Un enfoque estratégico. *Revista interamericana de ambiente y*

turismo, 14(2), 122-

134. <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-235X2018000200122>

Arévalo, P. A., Romero, M. C., Pérez, P. C., Valdés, N. P., Vallejo, M. D. R., & Vallejo, M. Hacia una valoración Incluyente y plural de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos. visiones, avances y retos en América Latina. Centro Editorial – Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia

Arroyo-Solórzano, M., & Rojas-Prendas, L. (2021). Potencial ecoturístico en Áreas Naturales Protegidas. Caso: Reserva Biológica Tirimbina, Sarapiquí, Provincia de Heredia, Costa Rica. *Revista Geográfica de América Central*. (66), 289-312. <http://dx.doi.org/10.15359/rgac.66-1.11>

Astrálaga, M. (2006). La Convención Ramsar y los ecosistemas de manglar. Secretaría de la Convención Ramsar. [https://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/pdf/speech/speech\\_campeche\\_manglares2006.pdf](https://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/pdf/speech/speech_campeche_manglares2006.pdf)

Avila de Navia, S. L., Estupiñán-Torres, S. M., Mejía Grajales, Á. N. G. E. L. A., & Mora Velasquez, L. V. (2014). The bacteriological quality of the water of the Jaboque (Bogotá, Colombia) wetland during two contrasting seasons. *Caldasia*, 36(2), 323-329. [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0366-52322014000200010](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0366-52322014000200010)

Azevedo Luíndia, L. (2007). *Ecoturismo indígena*. Quito, Ecuador. Ediciones Abya Yala. Ballantyne, R. & Packer, J. (2013) *International handbook on ecotourism*. Edward Elgar Publishing, Cheltenham

- Balmford, A., & Whitten, T. (2003). Who should pay for tropical conservation, and how could the costs be met?. *Oryx*, 37(2), 238-250. <https://doi.org/10.1017/S0030605303000413>
- Barreto, M., Barrera, R., Benavides, J., Cardozo, E., Hernández, H., Marín, L., ... & Villa, A. (1999). Diagnóstico ambiental del golfo de Morrosquillo (Punta Rada, Tolú). Una aplicación de sensores remotos y SIG como contribución al manejo integrado de zonas costeras. Editorial IGAC/CIAF. Tolú, Colombia.
- BCSNet 1999. Evaluating Linkages Between Business, the Environment, and Local Communities: Final Stories from the Field. Publication 43. Washington DC: Biodiversity Conservation Support Network.
- Benito, X., Trobajo, R., Ibáñez, C., Cearreta, A., & Brunet, M. (2015). Benthic foraminifera as indicators of habitat change in anthropogenically impacted coastal wetlands of the Ebro Delta (NE Iberian Peninsula). *Marine pollution bulletin*, 101(1), 163-173. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2015.11.003>
- Berkes, Fikret (2004). Rethinking community-based conservation. *Conservation Biology*, 18(3), 621-630. <https://doi.org/10.1111/j.1523-1739.2004.00077.x>
- Biosphere, C. D. L. D. D., Authority, R., & Authority, Z. W. (2012). Destino humedales: promoviendo el turismo sostenible., Secretaría de la Convención de Ramsar sobre los Humedales, Gland, Suiza, y Organización Mundial del Turismo, Madrid, España. <https://www.e-unwto.org/doi/pdf/10.18111/9789284414703>
- Björk, P. (2000). Ecotourism from a conceptual perspective, an extended definition of a unique tourism form. *International journal of tourism research*, 2(3), 189-202. [https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1522-](https://doi.org/10.1002/(SICI)1522-)

1970(200005/06)2:3<189::AID-JTR195>3.0.CO;2-T

- Bluwstein, J. (2017). Creating ecotourism territories: Environmentalities in Tanzania's community-based conservation. *Geoforum*, 83, 101-113. <https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2017.04.009>
- Botero, J. E., & Botero, L. (1989). Problemática ambiental del sistema ciénaga Grande de Santa Marta, Delta Exterior del río Magdalena. In *Colombia y el agua: tres aspectos. La ciénaga Grande de Santa Marta, la laguna de Sonso, en Buga Colombia y la Conferencia de Mar del Plata* (pp. 9-28). Bogotá, Colombia: FESCOL.
- Brandt, J. S., & Buckley, R. C. (2018). A global systematic review of empirical evidence of ecotourism impacts on forests in biodiversity hotspots. *Current Opinion in Environmental Sustainability*, 32, 112-118. <https://doi.org/10.1016/j.cosust.2018.04.004>
- Brantley, C. G., Day Jr, J. W., Lane, R. R., Hyfield, E., Day, J. N., & Ko, J. Y. (2008). Primary production, nutrient dynamics, and accretion of a coastal freshwater forested wetland assimilation system in Louisiana. *Ecological engineering*, 34(1), 7-22. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2008.05.004>
- Buckley, R. (1994). A framework for ecotourism. *Annals of tourism research*, 21(3), 661-665. [https://doi.org/10.1016/0160-7383\(94\)90126-0](https://doi.org/10.1016/0160-7383(94)90126-0)

- Buckley, R., & de Vasconcellos Pegas, F. (2014). Conserving Brazil's Atlantic forests. *Science*, 346(6214), 1193-1193.
- Bulatović, A. Tripković Marković Strategic Management of Tourism in the National Parks (case: National Park Skadar Lake) *Tourism.*, 19 (3) (2015), pp. 127-138
- Burbano Tzonkova, A. (2010). El ecoturismo: una estrategia para el desarrollo sostenible de las poblaciones locales. [tesis de maestría, Facultad Latinoamericana De Ciencias Sociales sede Ecuador]. Archivo digital. <http://hdl.handle.net/10469/2397>
- Camarena G., Beatriz (2008): Educación Ambiental y Formación Docente. La LEP en las escuelas normales de Sonora. Fondo Sectorial SEP/SEB-CONACYT. Reporte Técnico Final. [https://www.researchgate.net/profile/Diana-Luque/publication/228906935\\_ambiental\\_a\\_traves\\_del\\_ecoturismo\\_Diversidad\\_Biocultural\\_y\\_Humedales\\_costeros](https://www.researchgate.net/profile/Diana-Luque/publication/228906935_ambiental_a_traves_del_ecoturismo_Diversidad_Biocultural_y_Humedales_costeros)
- Campbell, G. A., Straka, T. J., Franklin, R. M., & Wiggers, E. P. (2011). Ecotourism as a revenue-generating activity in South Carolina Lowcountry plantations. *Journal of Ecotourism*, 10(2), 165-174. <https://doi.org/10.1080/14724049.2010.510564>
- Campo, R. G., & Escobar Jiménez, K. (2021). Territorio anfibio y despojo en una zona de humedales protegida del Caribe colombiano. *Revista de Estudios Sociales*, (76), 75-92. <https://journals.openedition.org/revestudsoc/49734>
- Cárdenas Camargo, I. C., Villafranco, M. R., & Sánchez, G. C. (2020). Relación del conocimiento ecológico tradicional y desarrollo local sostenible.

DELOS: Desarrollo Local Sostenible, 13(37), 17.

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7794702>

Cárdenas Giraldo, J. Y. (2009). Estrategias de planeación y marketing para el ecoturismo en Colombia. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Colombia]. Archivo digital.

<https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/2558>

Carlsson, F., Frykblom, P., & Liljenstolpe, C. (2003). Valuing wetland attributes: an application of choice experiments. *Ecological economics*, 47(1), 95-103. <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2002.09.003>

Carrillo García, M., Enríquez Rocha, P., & Meléndez Herrada, A. (2017). Gestión comunitaria y potencial del aviturismo en el Centro de Ecoturismo Sustentable El Madresal, Chiapas, México. *El periplo sustentable*, (33), 564-604.

[http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1870-90362017000200564&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1870-90362017000200564&script=sci_arttext)

Castro, H., & Mateo, J. (2018). Diseño aplicado al ecoturismo, lánzate al agua. [Tesis de pregrado, Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano]. Archivo digital. <http://hdl.handle.net/20.500.12010/4256>.

Chakraborty, S. K. (2011). Mangrove ecosystem of Sundarbans, India: biodiversity, ecology, threats and conservation. *Mangroves: Ecology, Biology and Taxonomy*. Ed. Metras JN: NOVA publisher, USA, 83-112.

Chang, J. I., Lee, J. S., & Shin, C. O. (2011). Analyzing Consumer's Preference for the Potential Value of Coastal Wetland Ecotourism Using Contingent Choice Method. *Ocean and Polar Research*, 33(2), 149-157. <https://doi.org/10.4217/OPR.2011.33.2.149>

- Cheung, H. (2015). Ecotourism as a multidisciplinary conservation approach in Africa. *Therya*, 6(1),31-41. <https://doi.org/10.12933/therya-15-243>
- Choi, Y. E., Oh, C. O., & Chon, J. (2021). Applying the resilience principles for sustainable ecotourism development: A case study of the Nakdong Estuary, South Korea. *TourismManagement*, 83, 104237. <https://doi.org/10.1016/j.tourman.2020.104237>
- Chung, M. G., Dietz, T., & Liu, J. (2018). Global relationships between biodiversity and nature-based tourism in protected areas. *Ecosystem Services*, 34, 11-23. <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2018.09.004>Get rights and content
- Clark, Carolina, and Silvina Elías. Patrimonio inmaterial y ecoturismo: una propuesta en torno a la pesca artesanal. *International journal of scientific management and tourism* 4.1 (2018): 251-268. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6358777>
- Clavijo Duarte, C. I. (2018). Identificación de servicios ecosistémicos basados en el análisis de escenarios de futuro de la ecorregión Ciénaga grande de Santa Marta. [Tesis de pregrado, Universidad del Magdalena]. Archivo digital. <http://repositorio.unimagdalena.edu.co/jspui/handle/123456789/1567>
- Cogollo Romero, A. P. (2019). Articulación del plan de manejo ambiental del DMI Bahía de Cispatá con los instrumentos de planificación territorial. [Tesis de diplomado, Universidad Córdoba]. <https://repositorio.unicordoba.edu.co/handle/ucordoba/3390o>].
- Coria, J. & amp; Calfucura, E. (2012). Ecotourism and the development of indigenous communities: The good, the bad, and the ugly. *Ecological*

Economics, 73, 47-

55. <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2011.10.024>

Correa, S. L., Turbay, S., & Vélez, M. (2012). Conocimiento ecológico local sobre ecosistemas marinos en dos comunidades costeras: El Valle y Sapzurro.

Gestión y Ambiente, 15(2), 17-

31. <https://www.redalyc.org/pdf/1694/169424095002.pdf>

Cortés-Gómez, C. (2017). Parque Marino Municipal Las Moras. Propuesta de equipamiento ecoturístico sustentable en Tenacatita, Jalisco [Tesis de maestría, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente].

Archivo digital. <http://hdl.handle.net/11117/4968>

Costa, C. C., Oliveira, I. S. S., & Gomes, L. J. (2010). Percepción ambiental como estrategia para ecoturismo en unidades de conservación. Estudios y perspectivas en turismo, 19(6), 1121- 1135.

<https://www.redalyc.org/pdf/1807/180717577014.pdf>

Costanza R, d'Arge R, De Groot R, Farber S, Grasso M, Hannon B, Limburg K, Naeem S, O'Neill RV, Paruelo J, et al. (1997). The value of the world's ecosystem services and natural capital. *Nature*. 387:253–260.

[Doi.org/10.1038/387253a0](https://doi.org/10.1038/387253a0)

Costanza, R., De Groot, R., Sutton, P., Van der Ploeg, S., Anderson, S. J., Kubiszewski, I., ... & Turner, R. K. (2014). Changes in the global value of ecosystem services. *Global environmental change*, 26, 152-158. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2014.04.002>

Cowardin, L. M., & Golet, F. C. (1995). US Fish and Wildlife Service 1979 wetland classification: A review. *Classification and inventory of the world's wetlands*, 139-152. [https://doi.org/10.1007/978-94-011-0427-2\\_12](https://doi.org/10.1007/978-94-011-0427-2_12)

- Crespo Jareño, J. A. (2019). Perfil del turista ecológico, aspectos sociodemográficos, expectativas y actividades del ecoturista en España. *Revista interamericana de ambiente y turismo*, 15(2), 192-201.  
[https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0718-235X2019000200192&script=sci\\_arttext&tlng=n](https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0718-235X2019000200192&script=sci_arttext&tlng=n)
- Cui, B., He, Q., Gu, B., Bai, J., & Liu, X. (2016). China's coastal wetlands: understanding environmental changes and human impacts for management and conservation. *Wetlands*  
<https://doi.org/10.1007/s13157-016-0737-8>
- Cusack, C., Sethi, S. A., Rice, A. N., Warren, J. D., Fujita, R., Ingles, J., ... & Mesa, S. V. (2021). Marine ecotourism for small pelagics as a source of alternative income generating activities to fisheries in a tropical community. *Biological Conservation*, 261, 109242.  
<https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109242>
- De Juan Alonso, J. M. (2012). Ética y turismo responsable: de los principios a las buenas prácticas. Rivera, M. Rodríguez García, L. (Eds) *Turismo responsable, sostenibilidad y desarrollo local comunitario*, (pp. 8, 64). Cátedra Intercultural Universidad de Córdoba.
- Dickinson Castillo, J., Pinkus Rendón, M., Pinkus Rendón, M., & Ramón Mac, C. (2015). Depredación y ecoturismo: Realidades de los prestadores de servicios en la Reserva de la

- Biosfera Ría Celestún, Yucatán. *Península*, 10(1), 145-161.  
[http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1870-57662015000100007&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1870-57662015000100007&script=sci_arttext)
- Donohoe, H. M., & Needham, R. D. (2006). Ecotourism: The evolving contemporary definition. *Journal of Ecotourism*, 5(3), 192-210. <https://doi.org/10.2167/joe152.0>
- Dressler, W., Büscher, B., Schoon, M., Brockington, D. A. N., Hayes, T., Kull, C. A., ... & Shrestha, K. (2010). From hope to crisis and back again? A critical history of the global CBNRM narrative. *Environmental conservation*, 37(1), 5- 15.  
<https://doi.org/10.1017/S0376892910000044>
- Drumm, A., Moore, A., Soles, A., Patterson, C., & Terborgh, J. E. (2004). *Desarrollo y manejo de ecoturismo. Vol II. The Nature Conservancy y Usaid. USA.* [https://pdf.usaid.gov/pdf\\_docs/Pnadb437.pdf](https://pdf.usaid.gov/pdf_docs/Pnadb437.pdf)
- Du Toit, L., Fourie, J., & Trew, D. (2010). The sources of comparative advantage in tourism. *Stellenbosch Economic working papers*, 01/10.
- Dudgeon, D., Arthington, A. H., Gessner, M. O., Kawabata, Z. I., Knowler, D. J., Lévêque, C., ... & Sullivan, C. A. (2006). Freshwater biodiversity: importance, threats, status and conservation challenges. *Biological reviews*, 81(2), 163-182. <https://doi.org/10.1017/S1464793105006950>
- Dugan, P. J. (Ed.). (1992). *Conservación de humedales: Un análisis de temas de actualidad y acciones necesarias.* IUCN
- E. Randle, R. Hoye Stakeholder perception of regulating commercial tourism in Victorian National Parks, *Australia Tour. Manag.*, 54 (2016), pp. 138-149 <https://doi.org/10.1016/j.tourman.2015.11.002>

- Emerton L, Bishop J, Thomas L (2006) Sustainable Financing of Protected Areas: A global review of challenges and options. Gland, Switzerland: IUCN. 97 p.
- Epler Wood, M. (2002). Ecotourism: principles, practices & policies for sustainability. Paris: United Nations Environment Program.  
[https://www.uciifg.com/Repositorio/MGTS/MGTS14/MGTSV-13/SEMANA1/Ecotourism\\_1\\_EplerWood.pdf](https://www.uciifg.com/Repositorio/MGTS/MGTS14/MGTSV-13/SEMANA1/Ecotourism_1_EplerWood.pdf)
- Estrada Sarmiento, E. L., & Correa Garrido, C. A. (2013). Proyecto Ecoturístico En La Región Caribe Colombiana. *Desarrollo Gerencial*, PP. 5(2)  
<http://revistas.unisimon.edu.co/index.php/desarrollogerencial/article/view/496>
- Evaluación de los Ecosistemas del Milenio. (2005). Los Ecosistemas y el bienestar humano: humedales y agua.  
<https://usuariis.tinet.cat/aduspyma/documentos/Medio%20ambiente/37.pdf>
- Finkl, C. W., & Makowski, C. (Eds.). (2017). Coastal wetlands: alteration and remediation, 21. *Springer*.  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-56179-0\\_24](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-56179-0_24)
- Fletcher, R. (2010). Neoliberal environmentality: towards a poststructuralist political ecology of the conservation debate. *Conservation and society*, 8(3), 171-181. <https://doi.org/10.4103/0972-4923.73806>
- Fletcher, S., Kawabe, M., & Rewhorn, S. (2011). Wetland conservation and sustainable coastal governance in Japan and England. *Marine pollution bulletin*, 62(5), 956-962.  
<https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2011.02.048>
- Flores Asenjo, M. P., & Parra Meroño, M. C. (2010). Indicadores de

capacidad de carga del turismo. TURyDES. Revista de Investigación en Turismo y Desarrollo Local, 3(8).

<http://hdl.handle.net/10952/3042>

Flores, M., Rivero, G., León, F., & Chan, G. (2008). Financial Planning for National Systems of Protected Areas: Guidelines and Early Lessons. Arlington, Virginia: The Nature Conservancy.

<https://earthmind.org/sites/default/files/2008-FinancialPlanningProtectedAreas.pdf>

Flórez, C., Estupiñán-Suárez, L. M., Rojas, S., Aponte, C., Quiñones, M., Acevedo, Ó., ... & Villa, Ú. J. (2016). Identificación espacial de los sistemas de humedales continentales de Colombia. *Biota Colombiana*, 17, 44-62. <https://www.redalyc.org/journal/491/49148413004/html/>

Fonseca, F. A. O., James, J., & Márquez, G. (2013). Visión comunitaria de los beneficios derivados del ecoturismo en el Parque Nacional Natural Amacayacu (Amazonas, Colombia). *Gestión y ambiente*, 16(1), 17-31. <https://www.redalyc.org/pdf/1694/169427489006.pdf>

Forje, G. W., Tchamba, M. N., & Eno-Nku, M. (2021). Determinants of ecotourism development in and around protected areas: The case of Campo Ma'an National Park in Cameroon. *Scientific African*, 11, e00663. <https://doi.org/10.1016/j.sciaf.2020.e00663>

Galvis-Lista, E., & Sánchez-Torres, J. M. (2014). Evaluación de la gestión del conocimiento: una revisión sistemática de literatura. *Tendencias*, 15(2), 151-170. <https://revistas.udenar.edu.co/index.php/rtend/article/view/2062>

Garcés Ordóñez, O., & Bayona Arenas, M. R. (2019). Impactos de la

- contaminación por basuramarina en el ecosistema de manglar de la Ciénaga Grande de Santa Marta, Caribe colombiano. *REVMAR*, 11(2), 145-165.  
<https://www.revistas.una.ac.cr/index.php/revmar/article/view/revmar.11-2.8/18401>
- García-Q, H., Carbonó-De la Hoz, E., & Barranco-Pérez, W. (2021). Diversidad beta del bosque seco tropical en el norte del Caribe Colombiano. *Rev. Acad. Colomb. Cienc. Ex. Fis. Nat.*, 45(174), 95–108.  
<https://doi.org/10.18257/raccefy.1267>
- Gardner, R. C., & Davidson, (2011). The Ramsar convention. In *Wetlands*. Springer, Dordrecht pp. 189-203 [https://10.1007/978-94-007-0551-7\\_11](https://10.1007/978-94-007-0551-7_11)
- Gastélum, J. L. A., May, D. D. U., Hernández, J. J. N., Canul, J. A. D., & Durán, E. A. G. (2020). Sustentabilidad, género y distribución de beneficios económicos del ecoturismo en isla Arena, Campeche, México. *Interciencia*, 45(7), 338- 344.  
<https://www.redalyc.org/jatsRepo/339/33963922007/33963922007.pdf>
- Gedan, K. B., Silliman, B. R., & Bertness, M. D. (2009). Centuries of human-driven change in saltmarsh ecosystems. *Annual review of marine science*, 1, 117-141.  
<https://doi.org/10.1146/annurev.marine.010908.163930>
- Ghosh, P. & Ghosh, A. (2018). Is ecotourism a panacea? Political ecology perspectives from the Sundarban Biosphere Reserve, India. *GeoJournal*, 1-22. <https://doi.org/10.1007/s10708-018-9862-7>
- Goded Salto, Mónica. (2003). El impacto del turismo sobre el desarrollo económico: el caso de Argentina. [Tesis doctoral, Universidad Complutense de Madrid]. Servicio de Publicaciones.

<https://eprints.ucm.es/id/eprint/3584/1/T22482.pdf>

Gómez-Limón, J., & García, D. (2014). Capacidad de acogida de uso público en los espacios naturales protegidos. Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN): Madrid, España.  
[https://www.miteco.gob.es/es/ceneam/recursos/materiales/capacidad-acogida\\_tcm30-100347.pdf](https://www.miteco.gob.es/es/ceneam/recursos/materiales/capacidad-acogida_tcm30-100347.pdf)

González-Rojas, V. S., & Guerrero-Valdebenito, R. M. (2020). Habitus socioespacial en comunidades costeras bajo el contexto neoliberal. El caso de Caleta El Morro de Talcahuano. *Urbano (Concepción)*, 23(42), 56-65.  
[https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0718-36072020000200056&script=sci\\_arttext](https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0718-36072020000200056&script=sci_arttext)

Grant, M. J., & Booth, A. (2009). A typology of reviews: an analysis of 14 review types and associated methodologies. *Health information & libraries journal*, 26(2), 91-108. <https://doi.org/10.1111/j.1471-1842.2009.00848.x>

Green, K. E., & Adams, W. M. (2014). Green grabbing and the dynamics of local-level engagement with neoliberalization in Tanzania's wildlife management areas. *Journal of Peasant Studies*, 42(1), 97-117.  
<https://doi.org/10.1080/03066150.2014.967686>

Gruber, J. S. (2010). Key principles of community-based natural resource management: a synthesis and interpretation of identified effective approaches managing the

commons. *Environmental management*, 45(1), 52-66.

<https://doi.org/10.1007/s00267-008-9235-y>

Guerra, E. C., Rojas, S. P., & Córdoba, D. M. (2017). Ecoturismo, educación, ciencia y tecnología, factores de desarrollo sustentable: caso La Guajira, Colombia. *Educación y Humanismo*, 19(32), 174-189.

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6395359>

Gutiérrez, J. (2001). *Ecoturismo comunitario*. Turismo Rural Bolivia Plaza Venezuela (El Prado) Edif. Hermann. P, 10. Archivo digital.

<http://www.turismoruralbolivia.com/>

Hafsi, T., & Thomas, H. (2005). The Field of Strategy: In Search of a Walking Stick. *European Management Journal*, 23(5), 507-519.

<https://doi.org/10.1016/j.emj.2005.09.006>

Hakim, L. (2017, November). Managing biodiversity for a competitive ecotourism industry in tropical developing countries: new opportunities in biological fields. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 1908, No. 1, p. 030008). AIP Publishing. <https://doi.org/10.1063/1.5012708>

Hamilton, S.E., Friess, D.A. Global carbon stocks and potential emissions due to mangrove deforestation from 2000 to 2012. *Nature Climate Change* 8, 240–244 (2018). <https://doi.org/10.1038/s41558-018-0090-4>

Harilal, V & Tichaawa. (2018). Ecotourism and alternative livelihood strategies in Cameroon's protected areas. *Euro Economica*. 133-148

<https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=728423>

Henao, J. D. V. (2015). Una Guía Corta para Escribir Revisiones Sistemáticas de Literatura. Parte4. *Dyna*, 82(190), 9-12.

<https://revistas.unal.edu.co/index.php/dyna/article/view/49511>

Hernández García, N. M., Escaned-García, I., de Salas-Regalado, L., & González Henríquez, M. N.(2019). Ecoturismo costero en la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria, ligado a las cofradías de pescadores. [XXI Foro dos Recursos Mariños e da Acuicultura das Rías Galegas].

<http://hdl.handle.net/10553/73305>

Holmes, G., & Cavanagh, C. J. (2016). A review of the social impacts of neoliberal conservation: Formations, inequalities, contestations. *Geoforum*, 75, 199-209. <https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2016.07.014>

Hopkinson, C. S., Wolanski, E., Cahoon, D. R., Perillo, G. M., & Brinson, M. M. (2019). Coastal wetlands: A synthesis. In *Coastal Wetlands* (pp. 1-75).

Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-63893-9.00001-0>

Husin, A. (2019, October). *Swamp Land Utilization for Socio-cultural, Economic and Potential Development of Lake OPI Ecotourism in Palembang* [sesión de conferencia]. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. IOP

Publishing. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/328/1/012002>

Ibáñez Pérez, R. M. (2015). Competitividad turística en México. *TURyDES*, 8(18).

Ibáñez, R., & Rodríguez, I. (2012). Tipologías y antecedentes de la actividad turística: turismo tradicional y turismo alternativo. *Medio ambiente y política turística en México*, 1, 17-33.

Ibáñez, Reyna (2012). "Teoría y praxis. Indicadores de sustentabilidad: utilidad y

limitaciones". En *El Periplo Sustentable*, núm. 11, pp. 47-66. México

Jiménez, I. H. B. (2013). *Ecoturismo: oferta y desarrollo sistémico regional*. Eco ediciones.

Kerstetter, D. L., Hou, J. S., & Lin, C. H. (2004). Profiling Taiwanese ecotourists using a behavioral approach. *Tourism management*, 25(4), 491-498.

[https://doi.org/10.1016/S0261-5177\(03\)00119-5](https://doi.org/10.1016/S0261-5177(03)00119-5)

Keul, A. (2013). Performing the swamp, producing the wetland: Social spatialization in the Atchafalaya Basin. *Geoforum*, 45, 315-324.

<https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2012.11.021>

Kontogeorgopoulos, N. (2005). Community-based ecotourism in Phuket and Ao Phangnga, Thailand: Partial victories and bittersweet remedies. *Journal of sustainable tourism*, 13(1), 4-

23. <https://doi.org/10.1080/17501220508668470>

Landgrave, R., & Moreno-Casasola, P. (2012). Evaluación cuantitativa de la pérdida de humedales en México. *Investigación ambiental Ciencia y política pública*, 4(1). <https://proyectopuente.com.mx/wp-content/uploads/2019/05/121-707-1-pb.pdf>

Lanier, P. (2014). The positive impacts of ecotourism in protected areas. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*, 187.

Latiff, A., & Faridah-Hanum, I. (2014). Mangrove ecosystem of Malaysia: status, challenges and management strategies. In *Mangrove Ecosystems of Asia* (pp. 1-22). Springer, New York, NY. [https://doi.org/10.1007/978-1-4614-8582-7\\_1](https://doi.org/10.1007/978-1-4614-8582-7_1)

Le Gentil, E., & Mongruel, R. (2015). A systematic review of socio-economic

assessments in support of coastal zone management (1992–2011). *Journal of environmental management*, 149, 85- 96.

<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2014.10.018>

Lee, S. F., & Ko, A. S. O. (2000). Building balanced scorecard with SWOT analysis and implementing “Sun Tzu’s The Art of Business Management Strategies” on QFD methodology. *Managerial Auditing Journal*.

<https://doi.org/10.1108/02686900010304669>

Lichter, M., Vafeidis, A. T., Nicholls, R. J., & Kaiser, G. (2011). Exploring data-related uncertainties in analyses of land area and population in the “Low-Elevation Coastal Zone” (LECZ). *Journal of Coastal Research*, 27(4), 757-768.

<https://doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-10-00072.1>

Lin, C. C., & Chuang, L. Z. H. (2012). Using fuzzy delphi method and fuzzy AHP for evaluation structure of the appeal of taiwan’s coastal wetlands ecotourism. In *Business, Economics, Financial Sciences, and Management* (pp. 347-358). Springer, Berlin,

Heidelberg. [https://doi.org/10.1007/978-3-642-27966-9\\_48](https://doi.org/10.1007/978-3-642-27966-9_48)

Liscovsky, I. J., Parra-Vázquez, M. R., Bello-Baltazar, E., & Arce-Ibarra, A. M.

(2012). Discursoterritorial y práctica sectorial de las políticas socioambientales: un análisis del ecoturismo. *Economía, sociedad y territorio*, 12(39), 359- 402.

[http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1405-84212012000200004](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-84212012000200004)

Lizcano, Jaime Armando Alcocer. (2013). "Competitividad en el sector turístico:

una revisión de la literatura." *Lebret* 5: 271-291.

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5983197>

Lonn, P., Mizoue, N., Ota, T., Kajisa, T., & Yoshida, S. (2018). Evaluating the contribution of community-based ecotourism (CBET) to household income and livelihood changes: A case study of the Chambok CBET program in Cambodia. *Ecological Economics*, 151, 62-69.

<https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2018.04.036>

Lopes Brenner, Eliane; Priestley, Gerda. (2002). El reto de la conservación ambiental y la diversificación del turismo masificado de balneario: el diseño de una estrategia para Caldas Novas, Brasil. [Tesis doctoral, Universidad Autònoma de Barcelona]. Archivo digital. <https://ddd.uab.cat/record/36802>

López, J. L. A. (2015). Definiciones: turismo-turista. *Papers de turisme*, (14-15), 17-25.

Lotze, H. K., Lenihan, H. S., Bourque, B. J., Bradbury, R. H., Cooke, R. G., Kay, M. C., ... & Jackson, J. B. (2006). Depletion, degradation, and recovery potential of estuaries and coastal seas. *Science*, 312(5781), 1806-1809. <https://doi.org/10.1126/science.1128035>

Lu, J. S., & Liu, Y. (2010). Evaluation on exploitation potential of ecotourism resources of wetlands in Yellow River Delta. *Wetland Science*, 8(4), 339-346. [https://en.cnki.com.cn/Article\\_en/CJFDTotat-KXSD201004007.htm](https://en.cnki.com.cn/Article_en/CJFDTotat-KXSD201004007.htm)

Ma, B., Cai, Z., Zheng, J., & Wen, Y. (2019). Conservation, ecotourism, poverty, and income inequality—A case study of nature reserves in Qinling, China. *World Development*, 115, 236-244. <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2018.11.017>

- Ma, B., Yin, R., Zheng, J., Wen, Y., & Hou, Y. (2019). Estimating the social and ecological impact of community-based ecotourism in giant panda habitats. *Journal of environmental management*, 250, 109506. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.109506>
- Macreadie, P. I., Baird, M. E., Trevathan-Tackett, S. M., Larkum, A. W. D., & Ralph, P. J. (2014). Quantifying and modelling the carbon sequestration capacity of seagrass meadows—a critical assessment. *Marine pollution bulletin*, 83(2), 430-439. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2013.07.038>
- Macreadie, P. I., York, P. H., & Sherman, C. D. (2014). Resilience of *Zostera muelleri* seagrass to small-scale disturbances: the relative importance of asexual versus sexual recovery. *Ecology and evolution*, 4(4), 450-461. <https://doi.org/10.1002/ece3.933>
- Maneas, G., Makopoulou, E., Bousbouras, D., Berg, H., & Manzoni, S. (2019). Anthropogenic Changes in a Mediterranean Coastal Wetland during the Last Century—The Case of Gialova Lagoon, Messinia, Greece. *Water*, 11(2), 350. <https://doi.org/10.3390/w11020350>
- Manterola, C., & Otzen, T. (2014). Estudios observacionales: los diseños utilizados con mayor frecuencia en investigación clínica. *International Journal of Morphology*, 32(2), 634-645. <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-95022014000200042>
- Manual de la Convención de Ramsar, 4a. edición Secretaría de la Convención de Ramsar, 2006. Manual de la Convención de Ramsar: Guía a la Convención sobre los Humedales (Ramsar, Irán, 1971), 4a. edición. Secretaría de la

Convención de Ramsar, Gland (Suiza).

Marchena Gómez, M. J. (1993). Turismo y desarrollo regional:

el espacio de ecoturismo. *Papers de turisme*, 11, 111-132.

<https://idus.us.es/bitstream/handle/11441/47161/397-1780-1-PB.pdf?sequence=1>

Marchena Gómez, M. J. (1994). Un ejercicio prospectivo: e la

industria del turismo "fordista" al ocio de producción flexible. *Papers de turisme*, 14-15, 77

94. <https://idus.us.es/bitstream/handle/11441/47162/417-1875-1-PB.pdf?sequence=1>

Martin, C. (1987). La investigación en las áreas protegidas. *Revista Flora, fauna y*

áreas silvestres-Año 1, n° 3. Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe. P.p.11-16.

McCool, S. F. (2009). Constructing partnerships for protected area tourism

planning in an era of change and messiness. *Journal of sustainable tourism*, 17(2), 133-148. <https://doi.org/10.1080/09669580802495733>

McIntosh Goeldner, Ritchie (2001). Turismo: Planeación, Administración y

Perspectivas. Editorial Limusa Wiley. <http://www.sidalc.net/cgi-bin/wxis.exe/?IsisScript=uccma.xis&method=post&formato=2&cantidad=1&expresion=mfn=000666>

Meilani, M. M., Thwaites, R., Race, D., Andayani, W., Faida, L. R. W., & Maryudi, A. (2019,

May). *Finding alternatives of livelihood sources for forest dependent communities in*

*protected areas: a case study of Sebangau National Park, Central Kalimantan Province, Indonesia.* [sesión de conferencia]. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/285/1/012005>

Mejía Pardo, A. E. (2019). Condiciones turísticas que presenta el distrito de Chota–Región Cajamarca para el desarrollo de la hotelería. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Trujillo] Archivo digital. <http://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/15749>

Mejía, C. V., & Brandt, S. (2015). Managing tourism in the Galapagos Islands through price incentives: A choice experiment approach. *Ecological Economics*, 117, 1-11. <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2015.05.014>

Meli, P., Benayas, J. M. R., Balvanera, P., & Ramos, M. M. (2014). Restoration enhances wetland biodiversity and ecosystem service supply, but results are context-dependent: a meta-analysis. *PloS one*, 9(4), e93507. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0093507>

Meng, W., He, M., Hu, B., Mo, X., Li, H., Liu, B., & Wang, Z. (2017). Status of wetlands in China: A review of extent, degradation, issues and recommendations for improvement. *Ocean & Coastal Management*, 146, 50-59. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2017.06.003>

Mercado Betin, S. S. (2017). Ecoturismo: del postconflicto a oportunidades económicas. *Revista Mercatec*. 1, 12 <http://repositorio.esumer.edu.co/jspui/handle/esumer/1901>

Meza, C. B., Sevilla, S. R., & Cantillo, U. T. (2015). Análisis Socioeconómico y

- Potencialidades Ecoturísticas en la Ciénaga La Caimanera. Desarrollo Gerencial, 7(1). <https://doi.org/10.17081/dege.7.1.456>
- Middleton, B. A. (2016). Differences in impacts of Hurricane Sandy on freshwater swamps on the Delmarva Peninsula, Mid-Atlantic Coast, USA. *Ecological Engineering*, 87, 62-70. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2015.11.035>
- Middleton, B. A., & Souter, N. J. (2016). Functional integrity of freshwater forested wetlands, hydrologic alteration, and climate change. *Ecosystem Health and Sustainability*, 2(1), e01200. <https://doi.org/10.1002/ehs2.1200>
- Ministerio de Comercio Industria y Turismo. (2020). Unidos por la naturaleza. <https://www.mincit.gov.co/minturismo/calidad-y-desarrollo-sostenible/politicas-del-sector-turismo/politica-de-turismo-sostenible/politica-de-turismo-sostenible-9.aspx>
- Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. (2019). MinComercio entregó Circuito Ecoturístico en la ciénaga grande de Santa Marta. <https://www.mincit.gov.co/prensa/noticias/turismo/mincomercio-entrego-circuito-ecoturistico-en-la-ci>
- Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. (2021) Mincomercio y Fontur invitan a hacer turismo en Ciénaga. <https://www.mincit.gov.co/prensa/noticias/turismo/pueblos-patrimonio-turismo-en-cienaga-magdalena>
- Mintzberg, H., Quinn, J. B., & Voyer, J. (1997). *El proceso estratégico: conceptos, contextos y casos*. Pearson Educación.
- Mkiramweni, N P., DeLacy, T., Jiang, M., & Chiwanga, F. E. (2016). Climate change risks on protected areas ecotourism: shocks and stressors

- perspectives in Ngorongoro Conservation Area, Tanzania. *Journal of Ecotourism*, 15(2), 139-157. <https://doi.org/10.1080/14724049.2016.1153645>
- Molina, C. D. M. (2011). Ecoturismo en Colombia: una respuesta a nuestra invaluable riqueza natural. *TURyDES*, 4(10).
- Morales, F. (2012). 3 Tipos de investigación: Descriptiva, Exploratoria y Explicativa. Recuperado el, 11, 2018.
- Moreno Caballero, O. N., Sanabria Suárez, J. A., & Garzón Urrego, J. P. (2017). Caracterización de los servicios de ecoturismo que ofertan las agencias de viajes operadoras de Santa Marta. [Tesis de pregrado, Fundación Universitaria Los Fundadores]. Archivo digital. <http://hdl.handle.net/11371/1253>
- Morris, J. T., Sundareshwar, P. V., Nietch, C. T., Kjerfve, B., & Cahoon, D. R. (2002). Responses of coastal wetlands to rising sea level. *Ecology*, 83(10), 2869-2877. [https://doi.org/10.1890/0012-9658\(2002\)083\[2869:ROCWTR\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.1890/0012-9658(2002)083[2869:ROCWTR]2.0.CO;2)
- Mossaz, A. Buckley, R. C. & Castley, J. G. (2015). Ecotourism contributions to conservation of African big cats. *Journal for nature conservation*, 28, 112- 118. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2015.09.009>
- Mountjoy, N. J., Whiles, M. R., Spyreas, G., Lovvorn, J. R., & Seekamp, E. (2016). Assessing the efficacy of community-based natural resource management planning with a multi-watershed approach. *Biological Conservation*, 201, 120-128. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2016.06.026>

Munoz-Pedrerros, A., Moncada-Herrera, J., & Gomez-Cea, L. (2012). Assessment of wetland visuallandscape in the Cruces River, Ramsar site of Chile. *Revista Chilena de Historia Natural*, 85(1), 73-88. <http://dx.doi.org/10.4067/S0716-078X2012000100006>

Muños-Pedrerros, A. & Quintana, J. 2010 Evaluación de fauna silvestre para uso ecoturístico en humedales del río cruces, sitio Ramsar de Chile. *Interciencia*, v. 35, n. 10, pp. 730- 738. <https://www.redalyc.org/pdf/339/33915592004.pdf>

Nault, S., & Stapleton, P. (2011). The community participation process in ecotourism development: A case study of the community of Sogoog, Bayan-Ulgii, Mongolia. *Journal of Sustainable*. <https://doi.org/10.1080/09669582.2010.536240>

Newton, A., Icely, J., Cristina, S., Brito, A., Cardoso, A. C., Colijn, F., & Zaldívar, (2014). An overview of ecological status, vulnerability and future perspectives of European large shallow, semi-enclosed coastal systems, lagoons, and transitional waters. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 140, 95-122. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2013.05.023> 038."05.004."

Noriega, J. A., Zapata-Prisco, C., García, H., Hernández, E., Hernández, J., Martínez, R., ... & Calatayud, J. (2020). Does ecotourism impact biodiversity? An assessment using dungbeetles (Coleoptera: Scarabaeinae) as bioindicators in a tropical dry forest natural park. *Ecological Indicators*, 117, 106580. <https://ezproxy.cuc.edu.co:2067/10.1016/j.ecolind.2020.106580>

Nugrohowati, N. (2020, June). *Desirable Ecotourism Plan for Pulau Ubin in Singapore, towards*

*sustainable development to support Singapore tourism industry*. [sesión de conferencia].

*In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. IOP Publishing.

<https://doi.org/10.1088/1755-1315/519/1/012028>Objetivos de Desarrollo Sostenibles. (2021).

OBD número 12, comunidades

sostenibles.

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

Ogutu, Z. A. (2002). The impact of ecotourism on livelihood and natural resource management in Eselenkei, Amboseli ecosystem, Kenya. *Land Degradation & Development*, 13(3), 251-256. <https://doi.org/10.1002/ldr.502>

Ojeda, A. B., de Fuentes, A. G., Romero, D., & Fraga, J. (2020). El ecoturismo como herramienta de conservación en los humedales costeros de Yucatán, México. *Revista Cartográfica*, (101), 155-171. <https://doi.org/10.35424/rcarto.i101.671>

Okazaki, E. (2008). A community-based tourism model: Its conception and use. *Journal of sustainable tourism*, 16(5), 511-529. <https://doi.org/10.1080/09669580802159594>

Okech, R. N., and U. Bob. 2009. Sustainable ecotourism management in Kenya. *Ethiopian Journal of Environmental Studies and Management* 2:57-65. [10.4314/ejesm.v2i1.43506](https://doi.org/10.4314/ejesm.v2i1.43506). <https://doi.org/10.4314/ejesm.v2i1.43506>

OMT (Organización Mundial de Turismo) (2005). Indicadores de desarrollo sostenible para los destinos turísticos. En OMT (coord.), *Guía práctica*. Madrid: OMT.

Organización de las Naciones Unidas. (2021). *Objetivos de Desarrollo*

Sostenible. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

Orgaz agüera, f., & castellanos verdugos, m. (2013). conceptualización y consideraciones en torno al ecoturismo. TURyDES, 6(15). <https://www.thinktur.org/media/Conceptualizacio%CC%81n-y-consideraciones-en-torno-al-ecoturismo-turismo-sostenible.pdf>

Orgaz-Agüera, F., & Morales, P. C. (2015). Ecoturismo y desarrollo sostenible. Un estudio de caso en comunidades rurales de República Dominicana. PASOS Revista de Turismo y Patrimonio Cultural, 13(6), 1425-1435. <http://www.pasosonline.org/Publicados/13615/PASOS45.pdf#page=139>

Osorio Zuluaga, C., Monsalve Betancur, P., & Sierra Sepulveda, J. (2013). Investigación del desarrollo del ecoturismo en Colombia como una gran oportunidad de exportación de servicios. [Tesis de pregrado, Institución Universitaria Esumer]. Archivo digital. <http://repositorio.esumer.edu.co/jspui/handle/esumer/1305>

Pachauri, R. K., Allen, M. R., Barros, V. R., Broome, J., Cramer, W., Christ, R., ... & van Ypersele, J.

P. (2014). Climate change 2014: synthesis report. Contribution of Working Groups I, II and III to the fifth assessment report of the Intergovernmental Panel on Climate Change (p. 151). Ipcc <https://epic.awi.de/id/eprint/37530/>

Padilla Barrios, J. Pineda, F. (2019). Análisis de las condiciones para el desarrollo de un programa de ecoturismo comunitario en la ciénaga de mallorquín barrio la Playa Barranquilla-Atlántico [Tesis de pregrado, Universidad de la Costa]. Repositorio Institucional REDICUC. <http://hdl.handle.net/11323/3118>

Parrales Pacheco, E. S., & Reyes Ruiz, C. E. (2021). Turismo Comunitario y Desarrollo Socioeconómico: Propuesta Metodológica para el desarrollo turístico de la comunidad Salinasde Tomabela, ciudad Guaranda, 2019 [Tesis de Maestría, Universidad Politécnica Salesiana]. Archivo digital. <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/19782>

Paul, P., Kar, T. K., & Pujaru, K. (2020). Impacts of zoning management of coastal ecosystems forthree different activities: Reserve-fishing-ecotourism. *Ecological Informatics*, 60,101171. <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2020.101171>

Pérez Hernández, I. Salinas Chávez, E, & Perez Mijares, E. (2012). Consideraciones metodológicaspara el desarrollo del ecoturismo a partir de las relaciones inter y transectoriales. Estudio de caso: Parque Nacional Viñales, Cuba. *Gran Tour*, (5), 8-26.

Pérez Miranda, S. A., y Viloría Fontanilla, J. A. (2016). Factibilidad para la creación de una cooperativa de ecoturismo para los pescadores del corregimiento de Taganga. [Tesis de pregrado, Universidad Cooperativa de Colombia]. Archivo digital. <http://repository.ucc.edu.co/handle/ucc/11585>.

Perruolo, G., & Camargo, C. (2017). Estimation of touristic carrying capacity in the Chorro El Indioarea of Táchira, Venezuela. *Cuadernos de Geografía. Revista Colombiana de Geografía*, 26(2), 77-90. <https://doi.org/10.15446/rcdg.v26n2.59259>

Phelan, A., Ruhanen, L., & Mair, J.

- (020). Ecosystem services approach for community-based ecotourism: towards an equitable and sustainable blue economy. *Journal of Sustainable Tourism*, 28(10), 1665-1685. <https://doi.org/10.1080/09669582.2020.1747475>
- Pilay Pincay, M. L. (2021) Diseñar un plan de Marketing turístico para la ciudad de Jipijapa de la provincia de Manabí. [Tesis de Pregrado, Universidad Estatal del Sur de Manabí]. Archivodigital. <http://repositorio.unesum.edu.ec/handle/53000/2745>
- Prada Ramírez, L. M. (2009). El ecoturismo en el mundo contemporáneo: una propuesta para Colombia. [Tesis de maestría, Pontificia Universidad Javeriana]. <https://repository.javeriana.edu.co/handle/10554/312>
- Prahalad, C. K. & Bettis, R. (1986). The dominant logic: a new linkage between diversity and performance. *Strategic Management Journal*, 7, 485- 501 <https://doi.org/10.1002/smj.4250070602>
- Prasetya, J. D., Maharani, Y. N., & Rahatmawati, I. (2018, December). *Mangrove ecotourism management at local community in Jangkarán, Kulonprogo, using hierarchy analysis*. [sesión de conferencia]. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/212/1/012006>
- Puertas Cañaverl, I. (2006). Ecoturismo en las reservas de Biosfera: Análisis del ecoturista en Bañados del Este (Uruguay) y Cabo de Gata-Níjar (España). *Estudios turísticos*, (169-170), 183-200 [https://turismo.janium.net/janium/Objetos/REVISTAS\\_ESTUDIOS\\_TURIS](https://turismo.janium.net/janium/Objetos/REVISTAS_ESTUDIOS_TURIS)

TICOS/9758 7.pdf

- Putra, H. M. P., Gemasabil, M. A., & Merryanti, D. P. (2019, May). Assessing the potential of coastal ecosystems to develop marine tourism in Pramuka Island, the Kepulauan Seribu National Park, Jakarta, Indonesia. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 278, No. 1, p. 012068). IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/278/1/012068>
- Quintana, V. M. (2017). El turismo de naturaleza: un producto turístico sostenible. *Arbor*, 193(785),396. <https://doi.org/10.3989/arbor.2017.785n3002>
- Raabe, EA, Stumpf, RP Expansión de Tidal Marsh en respuesta al aumento del nivel del mar: Costadel Golfo de Florida, EE. UU. *Estuarios y costas* 39, 145-157 (2016). <https://doi.org/10.1007/s12237-015-9974-y>
- Ramírez, C. P., Villarreal, L. Z., & Vera, M. G. (2009). Impacto ambiental del turismo en áreas naturales protegidas; procedimiento metodológico para el análisis en el Parque Estatal El Ocotil, México. *El Periplo Sustentable: revista de turismo, desarrollo y competitividad*, (16), 25-56. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5026271>
- RAMSAR, Convención. Convención relativa a los humedales de importancia internacional especialmente como hábitat de aves acuáticas. Ramsar, 1971, vol. 2, p. 1971. <https://aplicaciones.sre.gob.mx/tratados/ARCHIVOS/PROTOCOLO-HUMEDALES.pdf>
- Rebollo, (2012). Ecoturismo. Red Tercer Milenio. <http://uprid2.up.ac.pa:8080/xmlui/handle/123456789/2036>

- Reid, H. (2016). Ecosystem-and community-based adaptation: learning from community-based natural resource management. *Climate and development*, 8(1), 4-9. <https://doi.org/10.1080/17565529.2015.1034233>
- Reihanian, A., Mahmood, N. Z. B., Kahrom, E., & Hin, T. W. (2012). Sustainable tourism development strategy by SWOT analysis: Boujagh National Park, Iran. *tourism management Perspectives*, 4, 223-228. <https://doi.org/10.1016/j.tmp.2012.08.005>
- Ren, L., Li, J., Li, C., & Dang, P. (2021). Can ecotourism contribute to the ecosystem? Evidence from local residents' ecological behaviors. *Science of The Total Environment*, 757, 143814. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143814>
- Reyes, Barrón María Cristina y César Octavio Sánchez Garay (2012). Red de Áreas Naturales Protegidas Comunitarias y Servicios Ambientales en Chiapas. IDESMAC. <https://biblioteca.semarnat.gob.mx/janium/Documentos/Ciga/libros2018/CD002937.pdf>
- Ridho, M. F. (2019). Sustaining Marine Ecotourism through Multi-Use Planning for Securing Mangrove Ecosystems. *Journal of Environmental Management & Tourism*, 10(6 (38)), 1281-1294.: [https://doi.org/10.14505/jemt.v10.6\(38\).10](https://doi.org/10.14505/jemt.v10.6(38).10)
- Roberts, C. M., Bohnsack, J. A., Gell, F., Hawkins, J. P., & Goodridge, R. (2001). Effects of marine reserves on adjacent fisheries. *science*, 294(5548), 1920-1923. <https://doi.org/10.1126/science.294.5548.1920>
- Robledano, F., Esteve, M. A., Calvo, J. F., Martínez-Paz, J. M., Farinós, P.,

- Carreño, M. F., ... & Zamora, A. (2018). Multi-criteria assessment of a proposed ecotourism, environmental education and research infrastructure in a unique lagoon ecosystem: The Encañizadas del Mar Menor (Murcia, SE Spain). *Journal for nature conservation*, 43, 201-210.  
<https://doi.org/10.1016/j.jnc.2017.10.007>
- Rodrigues, A. S., Andelman, S. J., Bakarr, M. I., Boitani, L., Brooks, T. M., Cowling, R. M., ... & Yan, X. (2004). Effectiveness of the global protected area network in representing species diversity. *Nature*, 428(6983), 640-643.  
<https://doi.org/10.1038/nature02422>
- Rodríguez Tous, A. M. (2009). Ecoturismo y el caribe colombiano. [Tesis de especialización, Universidad Piloto de Colombia]. Archivo digital.  
<http://repository.unipiloto.edu.co/handle/20.500.12277/5479>
- Rogel-Fajardo, I., Rojas-Lopez, A., & Ortega-Vega, S. Y. (2011). El turismo alternativo como estrategia de conservación de la reserva de la biosfera de la mariposa monarca (2008- 2010). *Quivera Revista de Estudios Territoriales*, 13(2), 115-133. <https://quivera.uaemex.mx/article/view/10098>
- Rojas, C. S. (2020). Valoración económica del ecoturismo: el caso del Santuario de Fauna y Flora Los Flamencos (Colombia). *Estudios y perspectivas en turismo*, 29(4), 1135-1154.  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7590695>
- Ross, S., & Wall, G. (1999). Ecotourism: towards congruence between theory and

practice. *Tourismmanagement*, 20(1), 123-132.

[https://doi.org/10.1016/S0261-5177\(98\)00098-3](https://doi.org/10.1016/S0261-5177(98)00098-3)

Rudiasuti, A. W., Setyawan, I. E., & Pramono, G. H. (2018, April). Coastal management strategy for small island: ecotourism potency development in Karimata Island, West Kalimantan. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 148, No. 1, p. 012013). IOP Publishing.  
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/148/1/012013>

Rudzewicz, L., & Lanzer, R. M. (2008). Ecoturismo y conservación de los ecosistemas: Reservas Particulares de Patrimonio Natural en Brasil. *Estudios y perspectivas en turismo*, 17(3), 226-249. <https://www.redalyc.org/pdf/1807/180713895002.pdf>

Sakata, H., & Prideaux, B. (2013). An alternative approach to community-based ecotourism: A bottom-up locally initiated non-monetised project in Papua New Guinea. *Journal of Sustainable Tourism*, 21(6), 880-899.  
<https://doi.org/10.1080/09669582.2012.756493>

Salazar, A. M. B. (2009). Cooperativismo de trabajo asociado y estrategia: Revisión de literatura. *Pensamiento & Gestión*, (27), 201-234.  
<https://www.redalyc.org/pdf/646/64612782007.pdf>

Salpage, N. D., Aanesen, M., & Amarasinghe, O. (2019). Is the Sri Lankan ecotourism industry threatened by climate change? A case study of Rekawa coastal wetland using contingent visitation approach.  
<https://doi.org/10.1017/S1355770X19000391>

Sánchez, V. (1988). Asuntos humanitarios, la pobreza y el medio ambiente. *Revista*

EURE - Revistade Estudios Urbano Regionales, 14(43).

<http://eure.cl/index.php/eure/article/view/996>

Sanderson, S. (2005). Poverty and conservation: The new century's "peasant question?". *WorldDevelopment*, 33(2), 323-332.

<https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2004.07.016>

Santana, R., Izaba, B. S., Vázquez, M. R. P., & Ibarra, A. M. A. (2013). Aporte económico delectoturismo a las estrategias de vida de grupos domésticos de la Península de Yucatán, México. *Pasos. Revista de Turismo y Patrimonio Cultural*, 11(1), 185- 204.

<https://www.redalyc.org/pdf/881/88125588014.pdf>

Schuerch, M., Spencer, T., Temmerman, S., Kirwan, M. L., Wolff, C., Lincke, D., ... & Brown, S. (2018). Future response of global coastal wetlands to sea-level rise. *Nature*, 561(7722), 231-234. <https://doi.org/10.1038/s41586-018-0476-5>

Secretaría de la Convención de Ramsar. 2010. Uso racional de los humedales: conceptos y enfoques para el uso racional de los humedales. *Manuales Ramsar para el uso racional de los humedales*, 4ª Edición. Vol. 1. Secretaría de la Convención de Ramsar, Gland, Suiza. 61 pp.

<http://bibliotecadigital.ciren.cl/bitstream/handle/123456789/26635/HUM2-0207.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Secretaría de turismo de México. (2007). *Elementos para Evaluar el Impacto Económico, Social y Ambiental del Turismo de Naturaleza en México*. 1st ed. Ciudad de México.

Selznick, P. (2011). *Leadership in Administration: A Sociological Interpretation*.

Quid Pro Books

Shi, F., Weaver, D., Zhao, Y., Huang, M. F., Tang, C., & Liu, Y.

(2019). Toward an ecological civilization: Mass comprehensive ecotourism indications among domestic visitors to a Chinese wetland protected area. *Tourism Management*, 70, 59-68. <https://doi.org/10.1016/j.tourman.2018.07.011>

Sieben, E.J.J., Khubeka, S.P., Sithole, S. et al. (2018). The classification of wetlands:

integration of top-down and bottom-up approaches and their significance for ecosystem service determination. *Wetlands Ecol Manage* 26, 441–458

<https://doi.org/10.1007/s11273-017-9585-4> Singh, A., H. Shi, A. Fosnight y M.

A. Ernste 2001, “How crowded is the global coastal zone”, en: Proceedings of 2 Biennial GeoTools Conference, Charleston, SC. January, pp: 8-11.

Spivak, A.C., Sanderman, J., Bowen, J.L. et al. Global-change controls on soil-

carbon accumulation and loss in coastal vegetated ecosystems. *Nat. Geosci.* 12, 685–692 (2019). <https://doi.org/10.1038/s41561-019-0435-2>

Srivastava, P. K., Kulshreshtha, K., Mohanty, C. S., Pushpangadan, P., & Singh, A. (2005).

Stakeholder-based SWOT analysis for successful municipal solid waste management in Lucknow, India. *Waste management*, 25(5), 531-537. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2004.08.010>

Stronza, A., (2007). “The economic promise of ecotourism for conservation”, *Journal of Ecotourism*, 6(3), 210– 221. <https://doi.org/10.2167/joe177.0>

Sunkar, A. & Santosa, Y. (2018, November). Biodiversity conservation

at Betung Kerihun National Park: the positive role of customary law in mitigating a local community trust deficit. In *IOP Conference Series: Earth*

and Environmental Science (Vol. 196, No. 1, p. 012024). IOP Publishing.

<https://doi.org/doi :10.1088/1755-1315/196/1/012024>

Surendran, A., Sekar, C., (2011). A comparative analysis on the socio-economic welfare of dependents of the Anamalai Tiger Reserve (ATR) in India.

Margin: The Journal of Applied Economic Research, 5(3), 361-379.

<https://doi.org/10.1177/097380101100500304>

Tito, E. L. N. (2018). Factores que influyen en la percepción de servicios de los ecosistemas para el desarrollo ecoturístico del humedal La Tembladera.

INNOVA Research Journal, 3(9), 53-62.

Tompkins, E., & Adger, W. N. (2004). Does adaptive management of natural resources enhance resilience to climate change? Ecology and society, 9(2).

<http://www.jstor.org/stable/26267677>

Tong, Y., Zhang, W., Wang, X. et al. Decline in Chinese lake phosphorus concentration accompanied by shift in sources since 2006. Nature

Geosci 10, 507–511 (2017). <https://doi.org/10.1038/ngeo2967>

Trejos Rosero, L., Badillo Sarmiento, R., & Irreño Quijano, Y. (2019). El caribe colombiano: entre la construcción de paz y la persistencia del conflicto.

JURÍDICAS CUC. <https://doi.org/10.17981/juridcuc.15.1.2019.01>

Turpie, K. R., Klemas, V. V., Byrd, K., Kelly, M., & Jo, Y. H. (2015). Prospective HypsIRI global observations of tidal wetlands. Remote Sensing of

Environment, 167, 206-217. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2015.05.008>

Valdivia Correa, A. B. (2020). Contaminación ambiental en los cuerpos de agua de los humedales de la costa central Lima-Perú. [Tesis de pregrado, Universidad

- científica del Sur]. Archivo digital. <https://hdl.handle.net/20.500.12805/1442>
- Valenzuela-Córdova, B., Mata-Zayas, E. E., Pacheco-Figueroa, C. J., Chávez-Gordillo, E. J., Díaz-López, H. M., Gama, L., & Valdez-Leal, J. D. D. (2015). Potencial ecoturístico del agrosistema cacao (*Theobroma cacao* L.) Con monos saraguatos (*Alouatta palliata* Gray) en la chontalpa, Tabasco. *Agroproductividad*, 8(5).
- Van der Duim, V. R., & Henkens, R. J. H. G. (2007). Wetlands, poverty reduction and sustainable tourism development: opportunities and constraints. Wetlands International, Wageningen, The Netherlands. <https://library.wur.nl/WebQuery/wurpubs/fulltext/31505>
- Vanegas Montes, G. M. (2006). Ecoturismo instrumento de desarrollo sostenible. [Tesis de especialización, Universidad de Antioquia]. Archivo digital. <http://hdl.handle.net/10495/149>
- Vázquez, M. V. (2015). Aviturismo en conservación en el Parque Provincial El Tromén: otra mirada de la sustentabilidad ambiental del turismo en áreas naturales protegidas [Tesis doctoral, Universidad Nacional de Mar del Plata]. Archivo digital. <http://nulan.mdp.edu.ar/id/eprint/2392>
- Villena Chávez, J. (2006). Fuentes de agua y contaminación fisicoquímica. *¿Anales Academia Nacional de Medicina*, 49–56. [http://www.repositoriocdpd.net:8080/bitstream/handle/123456789/280/Art\\_CostaEliceG\\_MedicinaRehabilitacionPeru\\_2006.pdf?sequence=1#page=49](http://www.repositoriocdpd.net:8080/bitstream/handle/123456789/280/Art_CostaEliceG_MedicinaRehabilitacionPeru_2006.pdf?sequence=1#page=49)
- Walter, P., Regmi, K. D., & Khanal, P. R. (2018). Host learning in community-based ecotourism in Nepal: The case of Sirubari and Ghalegaun homestays. *Tourism*

management perspectives, 26, 49-58.

<https://doi.org/10.1016/j.tmp.2018.02.002>

Wang, N., Li, J. M., & Xu, Z. H. (2021). Public preference for the ecological restoration of coastal wetlands in Jiaozhou Bay in China based on a choice experiment. *Marine Policy*, 128, 104487.

<https://doi.org/10.1016/j.marpol.2021.104487>.

Wang, W., Chen, J. S., Fan, L., & Lu, J. (2012). Tourist experience and wetland parks: A case of Zhejiang, China. *Annals of Tourism Research*, 39(4), 1763- 1778. <https://doi.org/10.1016/j.annals.2012.05.029>

Wang, W., Feng, L., Zheng, T., & Liu, Y. (2021). The sustainability of ecotourism stakeholders in ecologically fragile areas: implications for cleaner production. *Journal of Cleaner Production*, 279, 123606.

<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.123606>

Wardle, C. Buckley, R. Shakeela, A. & Castley, J. G. (2018). Ecotourism's contributions to conservation: analysing patterns in published studies. *Journal of Ecotourism*, 1- 31.

<https://doi.org/10.1080/14724049.2018.1424173>

Wearing, S., & Neil, J. (2009). *Ecotourism*. Routledge. Taylor y Francis Group. <https://doi.org/10.4324/9780080940182>

Weaver, d. b. (2001): "ecotourism as mass tourism: contradiction or reality?". *cornell hospitality quarterly*, 42(2), 104-112

<https://doi.org/10.1177%2F0010880401422010>

- Weaver, D. B., & Lawton, L. J. (2007). Twenty years on: The state of contemporary ecotourism research. *Tourism management*, 28(5), 1168-1179. <https://doi.org/10.1016/j.tourman.2007.03.004>
- Wheeler, B.D., R.P. Money y S.C.Shaw. M.R. Perrow y A.J. Day. 2002. Freshwater wetlands. M.R.Perrow y A.J. Davy (eds) *Handbook of ecological restoration. Restoration in practice. Vol 2.* Cambridge University Press. Londres. pp. (325-354)
- Wolter, P. T., Johnston, C. A., & Niemi, G. J. (2006). Land use land cover change in the US GreatLakes basin 1992 to 2001. *Journal of Great Lakes Research*, 32(3), 607-628. [https://doi.org/10.3394/0380-1330\(2006\)32\(607:LULCCI\)2.0.CO;2](https://doi.org/10.3394/0380-1330(2006)32(607:LULCCI)2.0.CO;2)
- World Travel & Tourism Council. (2021). *Travel & Tourism Economic Impact Research Methodology.* <https://wttc.org/Portals/0/Documents/Reports/2021/WTTC%20Methodology%20Report%202021.pdf?ver=2021-06-03-165822-823>
- Worm, B., Barbier, E. B., Beaumont, N., Duffy, J. E., Folke, C., Halpern, B. S., ... & Watson, R. (2006). Impacts of biodiversity loss on ocean ecosystem services. *science*, 314(5800), 787 – 790  
<https://doi.org/10.1126/science.1132294>
- Wunder, S. (2000). Ecotourism and economic incentives—an empirical approach. *Ecologicaeconomics*, 32(3), 465-479.  
[https://doi.org/10.1016/S0921-8009\(99\)00119-6](https://doi.org/10.1016/S0921-8009(99)00119-6)
- Xiang, Z.; Wober, K.; Fesenmaier, D. R. (2008). Representation of the online tourism domain in search engines. *Journal of Travel Research*, 47(2), 137-

150. <http://doi.org/10.1177/0047287508321193>Xiang, Z.; Wober, K.; Fesenmaier, D. R. (2008). Representation of the online tourism domain in search engines. *Journal of Travel Research*, 47(2), 137-150. <http://doi.org/10.1177/0047287508321193>

Yulianda, F., Kaber, Y., Bengen, D. G., & Dahuri, R. (2020). Mangrove ecosystem for sustainable tourism in Dampier Strait Marine Protected Area Raja Ampat. [sesión de conferencia]. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/404/1/012086>

Yunanda, I., Praptiwi, N. Y., & Damayanti, A. E. (2019, June). *Developing evacuation scenario for ecotourism based on hazard assessment in borobudur area*. [sesión de conferencia]. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/271/1/012028>

Zhang, Y., Jeppesen, E., Liu, X., Qin, B., Shi, K., Zhou, Y., ... & Deng, J. (2017). Global loss of aquatic vegetation in lakes. *Earth-Science Reviews*, 173, 259-265. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2017.08.013>

Zhong, L., Deng, J., Song, Z., & Ding, P. (2011). Research on environmental impacts of tourism in China: Progress and prospect. *Journal of environmental management*, 92(11), 2972-2983. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2011.07.01>

## Anexos

## Anexo 1

## Matriz de Consolidación de Información

No	Título del documento	Autor	Año	Tipo de documento	Revista
1	Prospective tourist preferences for sustainable tourism development in Small Island Developing States	Grilli, G. a, c, Tyllianakis, E. b, c, Luisetti, T. c, Ferrini, S. a, d, Turner, R. K. a	2021	Article	Tourism Management
2	Spatio-temporal interactions of carnivore species in a coastal ecosystem in Argentina	Caruso, N. C. a, b, Luengos Vidal, E. M. a, b, Manfredi, M. C. a, Araujo, M. S. a, Lucherini, M. a, b, Casanave, E. B. a, b	2020	Article	Sustainability (Switzerland)
3	Ecosystem services approach for community-based ecotourism: towards an equitable and sustainable blue economy	Phelan, A., Ruhanen, L., Mair, J.	2020	Article	Journal of Sustainable Tourism
4	Desirable Ecotourism Plan for Pulau Ubin in Singapore, towards sustainable development to support Singapore tourism industry	Nugrohowati, N.	2019	Conference Paper	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
5	An assessment of computational fluid dynamics as a tool to aid the design of the HCMR-artificial-reefs™ diving oasis in the Underwater Biotechnological Park of Crete	Androulakis, D. N. a, b, Dounas, C. G. a, Banks, A. C. c, Magoulas, A. N. a, Margaris, D. P. b	2020	Article	Sustainability (Switzerland)
6	Ecosystem mangrove management in urban area: Case study mangrove Kali Adem Jakarta Indonesia	Rahadian, A. a, Leilan, F. b, Arafat, I.N.c, Lestari, T. A. d	2019	Conference Paper	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
7	Mangrove ecosystem for sustainable tourism in Dampier Strait Marine Protected Area Raja Ampat	Yulianda, F. a, d, Kaber, Y. a, b, Bengen, D. G. c, Dahuri, R. d	2019	Conference Paper	Earth and Environmental Science
8	Water bird habitat suitability analysis in an urban coastal wetland (case study: Lantebung mangrove ecotourism area)	Purify, A. a, Nurdin, N. b, d, Maulani, R. I. c, Lanuru, M. b	2019	Conference Paper	Earth and Environmental Science
9	Stakeholder motivation for the conservation of sacred groves in south India: An analysis of environmental perceptions of rural	Prashanth Ballullaya, U. a, Reshmi, K. S. a, Rajesh, T. P. a, Manoj, K. a, Lowman, M. b, Allesh Sinu, P. a, b	2019	Article	Land Use Policy

and urban neighbourhood communities

10	Identification of marine ecotourism objects on Pulau Jemur, Riau Province, Indonesia	Effendi, I.a, Elizal, E.a, Jupendri, J.b	2019	Conference Paper	Earth and Environmental Science
11	Ecotourism Potential of Batu Gelap Cave, Kutai Kartanegara, East Kalimantan	Sasmito, K. a, Wahyudi, A. b, Sutan, S. c, Alam, F. c	2018	Conference Paper	Journal of Physics: Conference Series
12	Swamp Land Utilization for Socio-cultural, Economic and Potential Development of Lake OPI Ecotourism in Palembang	Husin, A.	2019	Conference Paper	Earth and Environmental Science
13	Sustaining marine ecotourism through multi-use planning for securing mangrove ecosystems	Rudiantoa, Ridho, M. F	2019	Article	Journal of Environmental Management and Tourism
14	Developing evacuation scenario for ecotourism based on hazard assesment in borobudur area	Yunanda, I., Praptiwi, N.Y., Damayanti, A.E., Nurhadi, N.	2018	Conference Paper	Earth and Environmental Science
15	Mangrove wetland productivity and carbon stocks in an arid zone of the Gulf of California (La Paz Bay, Mexico)	Ochoa-Gómez, J. G. a, Lluch-Cota, S. E. a, Rivera-Monroy, V.H.b, Lluch-Cota, D. B. a, Troyo-Diéguez, E. a, Oechel, W. c, d, Serviere-Zaragoza, E	2019	Article	Forest Ecology and Management
16	Assessing the potential of coastal ecosystems to develop marine tourism in Pramuka Island, the Kepulauan Seribu National Park, Jakarta, Indonesia	Rudiantoa, Putra, H.M.P.b, Gemasabil, M.A., Merryanti, D.P.	2019	Conference Paper	Earth and Environmental Science
17	Finding alternatives of livelihood sources for forest dependent communities in protected areas: A case study of Sebangau National Park, Central Kalimantan Province, Indonesia	Meilani, M. M. a, Thwaites, R. a, Race, D. b, Andayani, W. c, Faida, L.R.W. c, Maryudi, A	2019	Conference Paper	Earth and Environmental Science
18	Modeling the effect of water quality on the recreational shellfishing cultural ecosystem service of Buzzards Bay, Massachusetts	Luk, S. Y.a, b, Hoagland, P. c, Rheuban, J.E.a, Costa, J. E. d, Doney, S. C. a, e	2019	Article	Marine Pollution Bulletin
19	Tackling challenges for Mediterranean sustainable coastal tourism: An ecosystem service perspective	Drius, M. a, Bongiorno, L. a, Depellegrin, D. a, Menegon, S. a, Pugnetti, A. a, Stifter, S. b	2019	Article	Science of the Total Environment

21	Is the Sri Lankan ecotourism industry threatened by climate change? A case study of Rekawa coastal wetland using contingent visitation approach	Salpage, N. D. a, b, Aanesen, M. a, Amarasinghe, O. c	2019	Article	Economía del medio ambiente y el desarrollo
22	Ecotourism at the volcanic geomorphosite mohos peat bog, Romania	Bálint-Bálint, L., Irimus, I.A., Peteley, A., Magyari-Sáska, Z., Dombay, Ş. Babeş-Bolyai University, Faculty of Geography, Romania	2019	Book	er International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM
23	Marine ecotourism in the gulf of california and the baja california peninsula: Research trends and information gaps	Johnson, A. F. a, b, Gonzales, C. a, c, Townsel, A. a, d, Cisneros-Montemayor, A.M.	2019	Article	Scientia Marina
24	Ecotourism concepts within the natural protected areas in the Giurgeu depression, Romania	Peteley, A., Horváth, A., Crişan, H.-F., Niţă, A., Mara, V.	2019	Book	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM
25	Assessing Willingness-To-Pay for Coastal Defenses: A Case Study in Timbulsloko Village, Sayung, Demak, Indonesia	Perdana, T. A. a, Suprijanto, J. b, c, Widowati, I.b,c, Pribadi, R. b, c, Iskandar, D.D.d, Firmansyahd, Gunanto, E. Y. A. d, Bailly, D	2018	Conference Paper	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science IOP
26	19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2019	[No author name available]	2019	Conference Review	Conference Series: Earth and Environmental Science IOP
27	Mangrove ecotourism management at local community in Jangkaran, Kulonprogo, using hierarchy analysis	Prasetya, J. D. a, Maharani, Y. N. b, Rahatmawati, I.c	2018	CONFERENCE Paper	Conference Series: Earth and Environmental Science IOP
28	Creating Multiple Seasons Spatial Model (Maps) to Improve and Habilitate the Marshes Area in Southern Iraq	Meki Jassim, A. Ahamad, M.S.S.	2018	conference paper	Conference Series: Materials Science and Engineering

29	Seasonal variations of harpacticoid copepod and size-fractionated abundances in relation to environmental changes in Setiu Wetland	Kamaruzaman, N. F. S.a, Kassim, Z.b, Jasmani, S.a, Mohtar, N.F.	2018	Article	Journal of Environmental Biology
30	Multi-criteria assessment of a proposed ecotourism, environmental education and research infrastructure in a unique lagoon ecosystem: The Encañizadas del Mar Menor (Murcia, SE Spain)	Robledano, F.a, Esteve, M.A.a, Calvo, J.F.a, Martínez-Paz, J.M.b, Farinós, P.a, Carreño, M.F.a, Soto, I., Avilés, M., Ballesteros, G.A.c, Martínez-Baños, P., Zamora, A.d	2018	Article	Journal for Nature Conservation
31	Coastal management strategy for small island: Ecotourism potency development in Karimata Island, West Kalimantan	Rudiastuti, A.W., Munawaroh, Setyawan, I.E., Pramono, G.H.	2018	Conference Paper	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
32	Donana wetlands (Spain)	Green, A.J. Bustamante, J. Janss, G.F.E. Fernández-Zamudio, R. Díaz-Paniagua, C.	2018	Book Chapter	The Wetland Book
33	Detection of climate change impacts on the hakaluki haor wetland in Bangladesh by use of remote sensing and GIS	Islam, M.N., Rakib, M.R., Sufian, M.A., Raihan Sharif, A.H.M.	2018	Book Chapter	Springer Climate
34	Evolution of a coastal oasis in a high population growth rate municipality: Los Cabos, Mexico	Arizpe, O., Juarez, J., Cruz, P., Torres, A.	2018	Article	International Journal of Sustainable Development and Planning Mexican Natural Resources Management and Biodiversity Conservation: Recent Case Studies
35	The value of ecotourism and ecosystem services in espíritu santo island national park, Mexico	Lauterio-Martínez, C.L.a, Hernández-Trejo, V.Á.a, Ortega-Rubio, A.b, Olmos-Martínez, E.c, Ibáñez-Pérez, R.M.a, Bobadilla-Jiménez, M.d	2018	Book Chapter	Shengtai Xuebao/ Acta Ecologica Sinica
36	Behavioral responses of breeding common coots ( <i>Fulica atra</i> ) to recreational disturbance in the Anbang river nature reserve	Cheng, K., Ayjan, Y., Li, F.F., Zong, C.	2018	Article	Marine Policy
37	The influence of weather on the recreational uses of coastal lagoons in Rhode Island, USA	Patrolia, E.a, Thompson, R.a, Dalton, T.a, Hoagland, P.b	2017	Article	Ocean and Coastal Management
38	Socio-ecological assessment for environmental planning in coastal fishery areas: A case study in Brazilian mangroves	Santos, L.C.M.a,b, Gasalla, M.A.c, Dahdouh-Guebas, F.d,e, Bitencourt, M.D.a	2017	Article	

39	Coastal ecosystem and water quality monitoring in Soc Trang Province, Vietnam	Nguyen, T.L.a, Koh, B.S.b, Lee, G.b, Lee, Y.a, Shin, W.T.c, Tran, S.N.d, Duong, T.D.d, Diep, T.A.a, Huynh, C.K.	2017	Conference Paper	13th International MEDCOAST Congress on Coastal and Marine Sciences, Engineering, Management and Conservation, MEDCOAST 2017 Bulletin of the Iraq Natural History Museum
40	The importance of geodiversity on the animal diversity in Huwaiza marsh and the adjacent areas, southeastern Iraq	Al-Zubaidi, A.A.a, Mohammad, M.K.a, Rasheed, M.J.b	2017	Article	Handbook of Environmental Chemistry
41	Groundwater-dependent ecosystems in the Souss-Massa river region: An economic valuation of ecosystem services	Hirich, A.a,b, Choukr-Allah, R.a, Nrhira, A.c	2017	Book Chapter	International Journal of Sustainable Development and Planning Emerald Emerging Markets Case Studies
42	Recreational uses and motivations of visitors in seaside wetlands of costa brava (Spain)	Pueyo-Ros, J., Ribas, A., Fraguell, R.M.	2016	Article	Community Ecology
43	Bahia Aventuras: ecotourism in Central America	Wittmer, D.P., George, S., Robert, M.	2015	Article	African Journal of Marine Science
44	Spatio-temporal variability of benthic macrofauna in a coastal lagoon assessed by ecological interaction networks	Paraskevopoulou, S.a, Monokrousos, N.b,c, Kappas, I.a, Abatzopoulos, T.J.a	2015	Article	Our National River Ganga: Lifeline of Millions
45	Willingness to pay for marine-based tourism in the Ponta do Ouro Partial Marine Reserve, Mozambique	Daly, C.A.K., Fraser, G., Snowball, J.D.	2015	Article	Journal of Taiwan Agricultural Engineering
46	Sundarban mangroves: Impact of water management in the Ganga River Basin	Chauhan, M.a, Gopal, B.b	2014	Book Chapter	Mangrove Ecosystems of Asia: Status, Challenges and
47	Evaluation indicators for coastal ecotourism based on Fuzzy Delphi Method	Chang, Y.-C., Wu, C.-H.	2014	Article	
48	Mangrove ecosystem of Malaysia: Status, challenges and management strategies	Latiff, A.a, Faridah-Hanum, I.b	2014	Book Chapter	

					Management Strategies
49	Coastal ecosystem: Coral reef environment - monitoring of coral reefs in the Marine Parks of Terengganu and Tioman, Malaysia, using reef check methods and the implementation into the Marine Park management	Wetzelhuetter, C.a, Chelliah, A.b, Chen, S.Y.b	2014	Book Chapter	Coastal Ecosystems: Types, Sustainable Management and Conservation Strategies
50	An Assessment of Physiographic Habitats, Geomorphology and Evolution of Chilika Lagoon (Odisha, India) Using Geospatial Technology	Paul, A.K., Islam, S.M., Jana, S.	2014	Book Chapter	Coastal Research Library
51	The Arcachon Bay Estuary: A "Collage" of Landscapes	Bertrand, F	2014	Book Chapter	World Geomorphological Landscapes
52	Performing the swamp, Producing the wetland: Social spatialization in the Atchafalaya Basin	Keul, A.	2013	Article	Geoforum
53	Late-Holocene paleoenvironmental history of bioluminescent Laguna Grande, Puerto Rico	Lane, C.S.a, Clark, J.J.b, Knudsen, A.b, McFarlin, J.b	2013	Article	Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology
54	Recreational diving impacts and the use of pre-dive briefings as a management strategy on Florida coral reefs	Krieger, J.R., Chadwick, N.E.	2013	Article	Journal of Coastal Conservation
55	Combined Use of Satellite Remote Sensing and GIS to Support Land-Use Planning and Management of At-Tif-alfaza Coastal Area, Red Sea, Yemen	Sagheer, A.A	2013	Article	Journal of King Abdulaziz University, Marine Science WIT
56	Diagnóstico de sustentabilidad basado en indicadores para un corredor costero del sur del Golfo de México	Nunez, E., Laffon, S., Alderete, A., Barreto, R.	2013	Article	Transactions on Ecology and the Environment
57	Planning conservation for Chambal river basin taking gharial <i>Gavialis gangeticus</i> and Ganges river dolphin <i>Platanista gangetica</i> as umbrella species	Hussain, S.A.a, Badola, R.b, Sharma, R.c,	2013	Book Chapter	Faunal Heritage of Rajasthan, India

58	Northern Getaway: What ecotourism advocates say about the plan to divide BC with a pipeline	Gutzman, C.	2012	Article	Alternatives Journal
59	Using fuzzy Delphi method and fuzzy AHP for evaluation structure of the appeal of Taiwan's coastal wetlands ecotourism	Lin, C.-C., Chuang, L.Z.-H.	2012	Conference Paper	Advances in Intelligent and Soft Computing
60	Assessment of ecosystem services and value of coastal wetlands in Zhejiang province	Wang, B.a, Yang, X.-S.a, Zhang, B.b, Zhang, C.-Q.b, Yang, Y.-G.b, Wei, B.a, Geri, L.-T.a	2012	Article	Wetland Science
62	Electrically stimulated corals in Indonesia reef restoration projects show greatly accelerated growth rates	Jompa, J.a, Suhartoa, Anpusyahnur, E.M.a, Dwjja, P.N.b, Subagio, J.b, Alimin, I.c, Anwar, R.c, Syamsuddin, S.c, Radiman, T.H.U.c, Triyono, H.c, Sue, R.A.c, Soeyasa, N.c	2012	Book Chapter	Innovative Methods of Marine Ecosystem Restoration
63	Environmental leadership: A reference handbook	Gallagher, D.R.	2012	Book	Environmental Leadership: A Reference Handbook
64	Carrying capacity of sustainable tourism based on the balance concept between ecological damage loading and recovery capacity	Lee, S.	2011	Conference paper	Journal of Coastal Research
65	Mangrove ecosystem of Sundarbans, India: Biodiversity, ecology, threats and conservation	Chakraborty, S.K.	2011	Book Chapter	Mangroves: Ecology, Biology and Taxonomy
66	Change of waterbird community structure after the intertidal mudflat reclamation in theyangtze river mouth: A case study of nanhui dongtan area	Zhang, B.a, Yuan, X.b, Pei, E.b, Niu, J.a, Heng, N.a, Wang, T	2011	Article	Shengtai Xuebao/ Acta Ecologica Sinica
67	Ecotourism as a revenue-generating activity in South Carolina Lowcountry plantations	Campbell, G.A.a, Straka, T.J.a, Franklin, R.M.b, Wiggers, E.P.c	2011	Article	Journal of Ecotourism
68	Ecotourism and flagship species: Holistic approaches and higher levels of connectivity for endangered tropical mudflats and coastal swamps	Polgar, G.a, Sasekumar, A.b	2011	Book Chapter	Ecotourism: Management, Development and Impact
69	Analyzing consumer's preference for the potential value of coastal wetland ecotourism using contingent choice method	Chang, J.-I.a, Lee, J.-S.b, Shin, C.-O.a	2011	Article	Ocean and Polar Research

70	The best project selection for the environment planning of coastal wetlands region based on a hybrid MCDM model	Chen, V.Y.-C.a, Tzeng, G.-H.b	2010	Conference Paper	40th International Conference on Computers and Industrial Engineering: Soft Computing Techniques for Advanced Manufacturing and Service Systems, CIE40 2010
71	Evaluation on exploitation potential of ecotourism resources of wetlands in Yellow River Delta	Lu, J.-S., Liu, Y.	2010	Article	Wetland Science
72	Sustainable development approach to the ecotourism of Iran desert lands	Beigi, H., Zangiabadi, A.	2010	Conference Paper	ICEEA 2010 - 2010 International Conference on Environmental Engineering and Applications, Proceedings 2010, Article number 5596157, Pages 327-329
73	The evolution of coastal wetland policy in developed countries and Korea	Kim, S.G.	2010	Article	Ocean and Coastal Management
74	The projected costs and benefits of water diversion from and to the Sultan Marshes (Turkey)	Dadaser-Celik, F.a, Coggins, J.S.b, Brezonik, P.L.c, Stefan, H.G.c	2009	Article	Ecological Economics
75	Marshes - Non-wooded Wetlands	Burton, T.M.a, Uzarski, D.G.b	2009	Book Chapter	Encyclopedia of Inland Waters
76	The evolution of coastal wetland policy in developed countries and Korea	Kim, S.G.	2010	Article	Ocean and Coastal Management
77	The projected costs and benefits of water diversion from and to the Sultan Marshes (Turkey)	Dadaser-Celik, F.a, Coggins, J.S.b, Brezonik, P.L.c, Stefan, H.G.c	2009	Article	Ecological Economics

78	Qualitative assesment index system and method for ecotourism resources: A study case of Jiangsu coastal ecotourism resource evaluation	Huang, Z.-F.a, Yuan, L.-W.a, Huang, Y.-L.a,b, Wang, X.a, Yu, Z.-Y.a	2009	Article	Shengtai Xuebao/ Acta Ecologica Sinica
79	Conservation and economic viability of nature reserves: An emergy evaluation of the Yancheng Biosphere Reserve	Lu, H.a, Campbell, D.b, Chen, J.c, Qin, P.d, Ren, H.a	2007	Article	Biological Conservation
80	The ecotourism potential of the Gulf of Aqaba coast and South Sinai, Egypt	Khalil, S.	2007	Conference Paper	Proceedings of the 8th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST 2007 WIT
81	Sustainable requalification of architectural and natural resources: The coastal village of Marzamemi	De Medici, S., Senia, C.	2007	Article	Transactions on Ecology and the Environment
82	Ecology and management of nesting blue-and-yellow macaws (Ara ararauna) in Mauritia palm swamps	Brightsmith, D.a, Bravo, A.b,c	2007	Article	Biodiversity and Conservation
83	Profiling Taiwanese ecotourists using a behavioral approach	Kerstetter, DL aAutor de correo electrónico, Hou, J.-S. siAutor de correo electrónico, Lin, C.-H.	2004	Article	Tourism Management
84	Habitats and flora of the Chamkhaleh-Jirbagh coastline and Amirkelayeh wetland	Ghahreman, A.a, Naqinezhad, A.R.b, Attar, F.b	2004	Article	Journal of Environmental Studies
85	Natural high	Wheeler, P.	2004	Conference Paper	Journal of Environmental Studies
86	A geomorphic and environmental assessment of the Hula drainage project, Israel (article)	Inbar, M.	2002	Article	Australian Geographical Studies
87	A review of the ecology and conservation of Caribbean Flamingos in Yucatan, Mexico	Baldassarre, G.A., Arengo, F.	2002	Conference Paper	Waterbirds
88	Borneo	Oakley, S. , Pilcher, N. , Madera, E.	2000	Conference Paper	Journal of Environmental Studies

89	Fish, rice and the meaning of place: The political ecology of the Nariva Swamp, Trinidad	Department of Geography, 419 Lindley Hall, University of Kansas, Lawrence, KS 66045, United States	1998	Article	Caribbean Geography
90	Basing the development of a wetland on its conservation: the challenge of the Grande Briere regional nature park	Yelles, N.	1997	Article	Bulletin - Societe Languedocien ne de Geographie
91	A pilot trophic model for Golfo Dulce, a fjord-like tropical embayment, Costa Rica	Wolff, M.a, Hartmann, H.J.b, Koch, V.a	1996	Article	Revista de Biologia Tropical
92	Proceedings of the third international conference on "Geography of the ASEAN Region", part 2	[No author name available]	1995	Article	Malaysian Journal of Tropical Geography
93	The utilization, protection and afforestation on mangrove wetland	Zheng Dezhang , Zheng Songfa , Liao Baowen , Li Yun	1995	Article	Forest Research (China)
94	Contingent valuation and biodiversity: measuring the user surplus of Kenyan protected areas	Moran, D.a,b	1994	Article	Biodiversity and Conservation
95	The shrimp cocktail's hidden sting	Webb-Vidal, A.	1992	Article	Geographical Magazine

*Nota.* Se presenta una matriz de consolidación de los 95 documentos filtrados en la base de datos de Scopus.

Elaboración propia, 2021.

## Anexo 2

### *Matriz de Consolidación de 19 Documentos Seleccionados para la RL.*

No.	Autor	Año	Título del artículo	Revista	País
1	Phelan, A. Ruhanen, L., Mair, J.	2020	Ecosystem services approach for community-based ecotourism: towards an equitable and sustainable blue economy	Economía del medio ambiente y el desarrollo	Indonesia
2	Husin, A.	2019	Swamp Land Utilization for Socio-cultural, Economic and Potential Development of Lake OPI Ecotourism in Palembang	Swamp Land Utilization for Socio-cultural, Economic and Potential Development of Lake OPI Ecotourism in Palembang	Indonesia

3	Meilani, M.M.a, Thwaites, R.a, Race, D.b, Andayani, W.c, Faída, L.R.W.c, Maryudi, A	2019	Finding alternatives of livelihood sources for forest dependent communities in protected areas: A case study of Sebangau National Park, Central Kalimantan Province, Indonesia	Earth and Environmental Science	Indonesia
4	Nugrohowati, N.	2019	Desirable Ecotourism Plan for Pulau Ubin in Singapore, towards sustainable development to support Singapore tourism industry	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Singapur
5	Rudianto, Putra, H.M.P.b, Gemasabil, M.A., Merryanti, D.P.	2019	Assessing the potential of coastal ecosystems to develop marine tourism in Pramuka Island, the Kepulauan Seribu National Park, Jakarta, Indonesia	Earth and Environmental Science	Indonesia
6	Rudiantoa , Ridho, M.F	2019	Sustaining marine ecotourism through multi-use planning for securing mangrove ecosystems	Journal of Environmental Management and Tourism	Indonesia
7	Salpage, N.D.a.b, Aanesen, M.a, Amarasinghe, O.c	2019	Is the Sri Lankan ecotourism industry threatened by climate change? A case study of Rekawa coastal wetland using contingent visitation approach	Economía del medio ambiente y el desarrollo	Sri Lanka
8	Yulianda, F.a,d, Kaber, Y.a,b, Bengen, D.G.c, Dahuri, R.d	2019	Mangrove ecosystem for sustainable tourism in Dampier Strait Marine Protected Area Raja Ampat	Mangrove ecosystem for sustainable tourism in Dampier Strait Marine Protected Area Raja Ampat	Indonesia
9	Prasetya, J.D. Maharani, Y.N.b, Rahatmawati, I.c	2018	Mangrove ecotourism management at local community in Jangkarán, Kulonprogo, using hierarchy analysis	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Indonesia
10	Robledano, F.a Esteve, M.A.a, Calvo, J.F.a, Martínez-Paz, J.M.b, Farinós, P.a, Carreño, M.F.a, Soto, I., Avilés, M., Ballesteros, G.A.c, Martínez- Baños, P., Zamora, A.d Yunanda, I.	2018	Multi-criteria assessment of a proposed ecotourism, environmental education and research infrastructure in a unique lagoon ecosystem: The Encañizadas del Mar Menor (Murcia, SE Spain)	Journal for Nature Conservation	España
11	Praptiwi, N.Y., Damayanti, A.E., Nurhadi, N.	2018	Developing evacuation scenario for ecotourism based on hazard assessment in borobudur area	Earth and Environmental Science	Indonesia

12	Rudiastuti, A.W. Munawaroh, Setyawan, I.E., Pramono, G.H.	2017	Coastal management strategy for small island: Ecotourism potency development in Karimata Island, West Kalimantan	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Indonesia
13	Latiff, A. Faridah- Hanum, I.b	2014	Mangrove ecosystem of Malaysia: Status, challenges and management strategies	Mangrove Ecosystems of Asia: Status, Challenges and Management Strategies	Malasia
14	Keul, A.	2013	Performing the swamp, Producing the wetland: Social spatialization in the Atchafalaya Basin	Geoforum	Estados Unidos
15	Lin, C.-C., Chuang, L.Z.- H.	2012	Using fuzzy Delphi method and fuzzy AHP for evaluation structure of the appeal of Taiwan's coastal wetlands ecotourism	Advances in Intelligent and Soft Computing	Taiwán
16	Campbell, G.A.a, Straka, T.J.a, Franklin, R.M.b, Wiggers, E.P.c	2011	Ecotourism as a revenue-generating activity in South Carolina Lowcountry plantations	Journal of Ecotourism	Estados Unidos
17	Chang, J.-I.a , Lee, J.-S.b, Shin, C.-O.a	2011	Analyzing consumer's preference for the potential value of coastal wetland ecotourism using contingent choice method	Ocean and Polar Research	Corea
18	Lu, J.-S. Liu, Y.	2010	Evaluation on exploitation potential of ecotourism resources of wetlands in Yellow River Delta	Wetland Science	China
19	Kerstetter, DL, Hou, J.-S. si Lin, C.-H.	2004	Profiling Taiwanese ecotourists using a behavioral approach	Tourism Management	Taiwán

*Nota.* Se presenta una matriz de consolidación de los 19 documentos filtrados en la base de datos de Scopus.

Elaboración propia, 2021.