



Uleam

UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ

Estrategias de economía circular para la sostenibilidad de la Reserva Natural
Punta Gorda del Cantón Sucre.

Autor:

Wilker Noé Cedeño Jama

Extensión Sucre 1016 E01 -Bahía de Caráquez

Licenciatura en Administración de Empresas

Diciembre 2024 -Bahía de Caráquez

CERTIFICACIÓN

En calidad de docente tutor de la extensión sucre 1016E01 – Bahía de Caráquez, de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, CERTIFICO:

Haber dirigido, revisado h aprobado preliminarmente el Trabajo de Integración Curricular, bajo la auditoría del estudiante **Wilker Noé Cedeño Jama**, legalmente matriculado en la carrera de Administración de Empresas, periodo académico 2024-2025, cumplimiento el total de 384 horas, cuyo tema del proyecto es **“Estrategias de economía circular para la sostenibilidad de la Reserva Natural Punta Gorda del Cantón Sucre”**.

La presente investigación ha sido desarrollada en apego al cumplimiento de los requisitos académicos exigidos por el Reglamento de Régimen Académico y en concordancia con los lineamientos internos de la opción de titulación en mención, reuniendo y cumpliendo con los métodos académicos, científicos y formales, y la originalidad del mismo, requisitos suficientes para ser sometido a la evaluación del tribunal de titulación que designe la autoridad competente.

Particular que certifico para los fines consiguientes, salvo disposición de Ley de contrario.

Bahía de Caráquez, diciembre 2024

Lo certifico;

Ing. María del Mar Hidalgo Cedeño

Docente Tutora

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

La responsabilidad de la investigación, resultados y conclusiones emitidas en el trabajo pertenecen exclusivamente al autor.

El derecho intelectual de la investigación corresponde a la Universidad Laica “Eloy Alfaro de Manabí”, Extensión Sucre 1016E01 – Bahía de Caráquez.

El Autor;

Wilker Noé Cedeño Jama

CI. 1314703214

APROBACIÓN DEL TRABAJO

Los miembros del tribunal de grado aprueban el trabajo de titulación previo al cumplimiento de los requisitos de la ley, emitidos por la Universidad Laica “Eloy Alfaro de Manabí”, otorga la calificación de:

MIEMBRO DEL TRIBUNAL

CALIFICACIÓN

MIEMBRO DEL TRIBUNAL

CALIFICACIÓN

S.E. Ana Isabel Zambrano Loor
Secretaría de la Unidad Académica

DEDICATORIA

Dedico mi proyecto de investigación especialmente a Dios, por darme las fuerzas para seguir y dar por concluida una de la etapa más importante durante todo el transcurso de mi vida académica, a mis padres por el apoyo y la dedicación constante para seguir adelante con mi carrera universitaria.

Dedico únicamente y particularmente a mí mismo el esfuerzo, empeño, responsabilidad y dedicación que obtuve mediante estos periodos académicos dentro de la Carrera, el seguir adelante con mis objetivos y metas planteadas me hizo crecer tanto personalmente y mentalmente preparado para explotar mis conocimientos en el mundo laboral.

Finalmente quiero agradecer y dedicar mi proyecto a los profesores que me ayudaron y aportaron conocimientos durante todo el periodo académico y las personas que creyeron en mí, gracias por todo y a todos por hacer que esta meta sea el principio de todo.

Gracias....

Wilker Noé Cedeño Jama

RECONOCIMIENTO

Quiero expresar mi agradecimiento a quienes me guiaron a conseguir esta meta, a Dios, a mi familia y a todos los que pusieron su apoyo en mí.

Mi profundo agradecimiento al encargado (Gerente) de la Reserva Natural Punta Gorda que confió en mí y me abrió las puertas para obtener información referente al proyecto de investigación.

Igualmente le doy mi profundo agradecimiento la Universidad Laica “Eloy Alfaro de Manabí”, a los profesores que impartieron sus conocimientos en todo el proceso universitario, debido a ellos obtuve conocimientos valiosos para llegar a convertirme en un profesional.

Finalmente quiero agradecer a mis compañeros por ser lo integrantes de un gran equipo en clases y llegar a la meta con igualdad de condiciones.

Wilker Noé Cedeño Jama

ÍNDICE DE CONTENIDO

CERTIFICACIÓN	II
DECLARACIÓN DE AUDITORÍA	III
APROBACIÓN DEL TRABAJO.....	IV
DEDICATORIA	V
RECONOCIMIENTO	VI
ÍNDICE DE CONTENIDO	VII
ÍNDICE DE TABLAS	VIII
ÍNDICE DE GRÁFICOS	VIII
ÍNDICE DE ILUTRACIONES	IX
RESUMEN	X
INTRODUCCIÓN.....	1
DISEÑO TEÓRICO	3
CAPÍTULO I	4
1 Marco teórico.....	4
1.1 Economía circular	4
1.2 Sostenibilidad.....	8
CAPITULO II.....	12
2 Diseño metodológico.....	12
2.1 Métodos teóricos	12
2.2 Técnicas.....	13
2.3 Instrumento.....	13
2.4 Población y muestra	14
2.5 Análisis de los resultados de las encuestas aplicadas a el personal de cumplimientos de procesos de la reserva natural.	14
2.6 Análisis de los resultados de la entrevista aplicada al gerente Ramon Ignacio Cedeño Loor de la Reserva Natural Punta Gorda de Sucre.....	19
2.7 Análisis cruzado de la información.....	19
CAPITULO III	21
3 Diseño de la propuesta.....	21

3.1	Tema de la propuesta.....	21
3.2	Antecedentes	21
3.3	Justificación.....	22
3.4	Objetivos	22
3.5	Desarrollo de la propuesta.....	23
3.6	Tipos de economía circular:	23
3.6.6	Presupuesto.....	30
CONCLUSIONES.....		32
RECOMENDACIONES		33
REFERENCIA		34
ANEXOS.....		38
Anexo 1. Modelo de encuesta.....		38
Anexo2. Modelo de entrevista.....		41
Anexo 3. Tablas y gráficos		42

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Presupuesto del manual de procedimiento	31
Tabla 2.	Problemas significativos.....	42
Tabla 3.	Mejora de eficiencia	42
Tabla 4.	Reducción del impacto ambiental.....	43
Tabla 5.	Adopción de prácticas de economía circular	43
Tabla 6.	Contribución a la sostenibilidad	44
Tabla 7.	Gestión integral de residuos y reciclaje	44
Tabla 8.	Conciencia ambiental de los turistas.....	45
Tabla 9.	Integración de factores claves.....	45
Tabla 10.	Limitación de potencial sobre la sostenibilidad.....	46
Tabla 11.	Prácticas y enfoques internacionales	46

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1.	Problemas significativos.....	42
Gráfico 2.	Mejora de eficiencia	42
Gráfico 3.	Reducción del impacto ambiental	43
Gráfico 4.	Adopción de prácticas de economía circular.....	43
Gráfico 5.	Contribución a la sostenibilidad.....	44

Gráfico 6. Gestión integral de residuos y reciclaje.....	44
Gráfico 7. Conciencia ambiental de los turistas	45
Gráfico 8. Integración de factores claves	45
Gráfico 9. Limitación de potencial sobre la sostenibilidad	46
Gráfico 10. Prácticas y enfoques internacionales	46

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Estadística de fiabilidad.....	15
Ilustración 2. Economía circular Reserva Natural.....	26
Ilustración 3. Modelo de economía circular de la Reserva.....	28

RESUMEN

El presente trabajo se centra en cómo desarrollar “Estrategias de economía circular para la sostenibilidad de la Reserva Natural Punta Gorda de Sucre”, donde la importancia de dichas estrategias, definidas como un proceso y control para las operaciones de la reserva. La comprensión de la gestión de procesos como algo crucial para la administración eficiente. También se destaca la sostenibilidad, en el que se define como el proceso ambiental, desarrollo y gestionar las operaciones asumiendo riesgos, destacando su papel beneficioso a nivel personal y organizacional. Se aborda las estrategias de economía circular, en el cual se tuvo como objetivo principal diseñar un modelo de economía circular para aporta a la sostenibilidad de la Reserva Natural Punta Gorda. Los métodos utilizados para la investigación fueron los métodos, documental, científico y descriptivo; así como las técnicas de la encuesta y la entrevista. Acorde a los resultados de la investigación obtenidos mediante la encuesta a los 16 encargados de los procesos, en la cual se empleó el programa estadístico SPSS 25.00 para la tabulación del mismo para medir su eficacia y factibilidad en la que se obtuvo un valor de 0,924 indicando la fiabilidad del proyecto, en el cual se determinó buscar diseñar un modelo de economía circular, beneficiando así a la Reserva y contribuyendo a la sostenibilidad de Bahía de Caráquez. Finalmente se desarrolló un modelo de economía circular de acuerdos a los procesos y estrategias de la reserva con el objetivo de minimizar el impacto ambiental y gestionar los procesos.

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo brinda información sobre las estrategias de economía circular en la Reserva Natural Punta Gorda. Se presenta información detallada sobre las estrategias y procesos de acuerdo a las actividades de esta organización. La distribución eficiente de los recursos sostenibles se revela como un factor importante para el éxito de las organizaciones, también la influencia a menudo sobre los beneficios tecnológicos y los modelos analíticos en la toma de decisiones brinda la importancia de justificar adecuadamente la asignación de recursos, especialmente en proyectos sostenibles de percepciones en lo ambiental.

A través de una revisión exhaustiva de información, se buscó visualizar que los proceso y recursos sean cruciales para operar estratégicamente con respecto a las decisiones a tomar dentro de la reserva. La toma de decisiones y la correcta gestión de sus recursos destacan factores claves para comprender la relevancia de sus productos en el ámbito empresarial.

En segunda instancia la investigación se centra en la importancia de manipular estrategias de economía circular para mantener la sostenibilidad de la reserva natural, se demostró que la economía circular puede ofrecer un enriquecimiento importante en el ámbito sostenible. Así mismo, se exploró las características de la reserva, como la creatividad, innovación y la identificación de oportunidades, para la generación de valor social y económico. La conexión de la reserva con la mejora continua y su impactó en el impulso de la economía, analizando los objetivos de la reserva, desde metas generales hasta el emprendimiento sostenible, busca un enfoque para mejorar el ambiente y su ecosistema.

En este contexto, las distintas economías circulares se ajustan a los procesos y estrategias que desea implementar la reserva, generando satisfacción sobre el impacto y desarrollo que puede provocar este proceso. Además, la investigación se sustenta sobre los recursos naturales para la reserva, elaborando encuestas y entrevistas para la obtención de una visión compleja de los desafíos y oportunidades. Adicionalmente, con la información obtenida se busca generar conclusiones sólidas para abordar el diseño y la estructura de una propuesta, asegurando la eficiencia y utilidad práctica.

Finalmente, se desarrolló un modelo de economía circular y su respectiva guía de como manipular y aplicarlo dentro de la Reserva, esto con el fin de pulir y cumplir con los objetivos y estrategias ya planteadas dentro de la investigación. A través de este modelo se busca

minimizar el impacto ambiental y mejorar la gestión de procesos, generando valor a la visión sostenible que recae sobre la reserva. Además, este objetivo explota todos ideales y se vincula a un procesos único y sistemático que cumple con todos los parámetros deseados.

DISEÑO TEÓRICO

Problema

¿Por qué es importante las estrategias de economía circular para la sostenibilidad de la Reserva Natural Punta Gorda?

Objeto

Desarrollo sostenible

Campo

Economía circular

Objetivo

Demostrar la importancia del manejo de estrategias de economía circular para la sostenibilidad de la Reserva Natural Punta Gorda de Sucre

Variables

Variable independiente

Estrategias de economía circular

Variable dependiente

Sostenibilidad

Tareas científicas

- Analizar todos los fundamentos teóricos de las estrategias de economía circular y la sostenibilidad con sus respectivos objetivos mediante una revisión bibliográfica.
- Diagnosticar la situación actual del manejo de los recursos naturales y materiales para la sostenibilidad de la Reserva Natural Punta Gorda mediante la aplicación de instrumentos de investigación.
- Diseñar estrategias de economía circular para manejar apropiadamente los recursos y así contribuir a la sostenibilidad dentro de la Reserva Natural.

CAPÍTULO I

1 Marco teórico

1.1 Economía circular

La economía circular promueve la reutilización de recursos para optimizar y maximizar todos los residuos disponibles con la finalidad de obtener un mayor tiempo en su ciclo productivo.

La economía circular es un modelo de negocio que se basa en el reciclaje, la reutilización y la reducción de los recursos naturales, que, a partir de la revolución industrial, las empresas han creado una gran cantidad de productos, que promueven el consumo y se generan residuos destinados a la concentración ambiental sin un posterior tratamiento. (Morocho, 2018)

Que consiste en una estrategia que reduce el impacto negativo sobre el medio ambiente, ofreciendo una alternativa al modelo lineal empresarial tradicional, en la que el producto final es la fuente de creación de valor, y alcanza su punto álgido con su consumo. (Martínez y Romero, 2023)

Desde una perspectiva más general la economía circular y su implementación permiten el desarrollo de actividades existentes y el florecimiento de nuevos sectores en realizar un diagnóstico de la situación e identificar las potencialidades y los desafíos para transformar los sistemas de gestión de residuos en sistemas de gestión de recursos. (Martínez et al., 2021)

En definitiva, la economía circular es un modelo de negocio que se enfoca en el reciclaje, reutilización y reducción de recursos naturales, buscando disminuir la generación de residuos y su impacto ambiental negativo, a diferencia del modelo lineal tradicional. Este modelo ofrece una alternativa sostenible donde los productos mantienen su valor incluso después del consumo.

1.1.1 Definición de economía circular

El éxito de una buena economía circular describe un sistema económico que se basa en modelos de negocios que reemplazan el concepto “fin de vida útil” por reducir, alternativamente reutilizar, reciclar y recuperar materiales en los procesos de producción, distribución y consumo, operando así a nivel micro, meso y macro con el objetivo de lograr

un desarrollo sostenible lo que implica crear calidad ambiental prosperidad económica y equidad social, al beneficio de las generaciones actuales y futuras. (Cabrera, 2021)

Es por ello que, se considera un paradigma que tiene como objetivo generar prosperidad económica, proteger el medio ambiente y prevenir la contaminación, facilitando así el desarrollo sostenible. Es por eso por lo que este modelo se apoya en el principio de las 4r (reducir, reusar, reciclar y reparar) aplicable a todo el ciclo de vida de los productos y en estrategias de diseños sostenible. (Prieto et al., 2017)

Además, la economía circular es un modelo de producción y consumo que implica compartir, alquilar, reutilizar, reparar, renovar y reciclar materiales y productos existentes todas las veces que sea posible para crear un valor añadido. De esta forma, el ciclo de la vida de los productos se extiende. (Jaume, 2023)

En resumen, la economía circular describe un sistema económico que busca reemplazar el concepto de “fin de vida útil” que se obtienen por estrategias de reducción, reutilización, reciclaje y recuperación de materiales en los procesos de producción, distribución y consumo. Además, tiene como objetivo lograr un desarrollo sostenible mediante la creación de calidad ambiental, prosperidad económica y equidad social.

1.1.2 Características de la economía circular

La economía circular se centra en el uso de las 15R y promueve la eficiencia. Este enfoque sostenible ayuda a la protección de los recursos naturales y su innovación.

Por ende, la economía circular se basa en la minimización, reutilización y aumento de eficiencia en el desarrollo de procesos y el uso de productos, por eso se centra en minimizar el impacto humano en el medio ambiente usando recursos naturales. La inteligencia de la naturaleza replica en la producción, el consumo y la reutilización. (Nilson, 2022)

Es crucial que la economía circular y su característica fundamental sea la eliminación de residuos para promover una economía sostenible. La diversidad genera solidez en los sistemas económicos, ecológicos y sociales. Pensar en sistemas genera una comprensión integral y holística. Facilitando innovaciones innovadoras que benefician tanto a la economía como el medio ambiente, contribuyendo a un futuro más resiliente y sostenible. (Estévez, 2016)

Adicionalmente, se caracteriza a la economía circular como el ciclo continuo de desarrollo positivo que no solo conserva, sino que preserva, mejora y optimiza el capital natural en base al uso de todos los recursos a la vez. Es decir, minimiza los riesgos del sistema porque garantiza una cantidad finita de existencia y unos flujos renovables. (Stadocu, 2018)

Adicionalmente, la economía circular se caracteriza por ser un ciclo continuó de desarrollo positivo que no sólo conserva, sino que también capitaliza el capital natural, optimiza el uso de los recursos y minimizan los riesgos del sistema al garantizar la existencia finita y flujos renovables.

1.1.3 Principios de la economía circular

La economía circular y sus principios se basan en preservar y mejorar el capital natural, optimizar los recursos, reutilizar, reciclar y promover la eficiencia de los sistemas con el objetivo de obtener un desarrollo sostenible y reducir el impacto del medio ambiente.

Lo que representa un nuevo sistema económico que reemplaza el concepto de fin de la vida útil por principios tan básicos como la reducción, reutilización, reciclaje o la recuperación de materiales en los procesos de producción, distribución y consumo. Es por todo ello que la economía circular reduce la necesidad de materias primas y disminuye los costes energéticos, aumentando la eficiencia (Funseam, 2018).

Que se base en tres principios básicos, que ofrecen soluciones sistemáticas cuyo objetivo es hacerle frente a la eliminación de residuos y a la contaminación, para otorgar un valor más alto a la circulación de productos y materiales. Aplicando estos principios, es posible desarrollar soluciones sostenibles que contribuyan a la protección del medioambiente y a la creación de una economía más eficiente y resistente. (Ellen, 2018)

Por otro lado, se debe considerar que la circulación de productos y materiales reposa sobre los tres principios fundamentales para preservar y mejorar el capital natural, asegurando que los recursos naturales se mantengan y se regeneren a lo largo del tiempo. Este enfoque nos permite optimizar el rendimiento de los recursos maximizado su uso y su reutilización a través de ciclos de vida prolongados y proceso de reciclaje efectivos. Además, la economía circular busca promover la eficacia de los sistemas implementando innovaciones y prácticas

que reduzcan el desperdicio y mejore la eficiencia en la producción y el consumo, contribuyendo así aún modelo económico más sostenible. (Espaliat, 2017)

En conclusión, la economía circular y sus tres pilares fundamentales se centran en la eliminación de residuos y la contaminación, generando sistemas de origen natural con el objetivo de mantener dichos productos y materiales a su alcance y disposición.

1.1.4 Beneficios desde la economía circular

La economía circular promueve las 15R, fomenta el uso eficiente de recursos, disminuye costos de producción y crea empleos sostenibles.

La oportunidad de avanzar hacia una economía más circular genera beneficios tales como reducir la presión sobre el medio ambiente, mejora la seguridad de suministros de materias primas, estimula la competitividad, la innovación, el crecimiento económico y el empleo. Además de proporcionar productos de mayor duración e innovación que brinden ahorros monetarios y una mayor calidad de vida. (Jaume, 2023)

Los beneficios de la economía circular se centran en la reducción de costos, la mejora de eficiencia y en el aumento de la competitividad. Fomenta la creación de empleo y el desarrollo de nuevos negocios, impulsando la innovación. Conserva los recursos naturales y reduce los residuos, mejorando la salud y mitigando el cambio climático. Este enfoque integral fortalece la sostenibilidad económica y ambiental. (Piloto, 2019)

Creando un valor complejo a los beneficios de la economía circular ya que cualquier crecimiento importante en la productividad material produce un impacto positivo en términos de desarrollo económico con independencia del efecto directo que puedan tener los modelos circulares en sectores específicos. El modelo circular, como mecanismos para representar el actual modelo de desarrollo, demuestra ser un poderoso marco de impulso, capaz de generar soluciones creativas y sostenibles, y de estimular la innovación. (Integral, 2018)

Por último, los beneficios potenciales de la economía circular sostienen la presión sobre el medio ambiente, aseguran todos y cada uno de los suministros de la materia prima. A través de la competitividad, innovación, crecimiento económico y el empleo.

1.1.5 Importancia de la economía circular

La economía circular es crucial para la sostenibilidad, ya que reduce residuos, conserva recursos naturales y fomenta la innovación, creando un equilibrio entre crecimiento económico y protección ambiental.

La economía circular establece un modelo de producción y consumo responsable más sostenible, en el que las materias primas se mantienen más tiempos en los ciclos productivos y pueden aprovecharse de forma recurrente, procurando con ellos generar mucho menos residuos. La esencia de este modelo radica en que los recursos se mantengan en la economía el mayor tiempo posible promoviendo que los residuos que generamos puedan servir de materia prima para otras industrias. (Redsol, 2017)

La economía circular manifiesta la importancia de transformar la forma en la que usamos y respetamos nuestros recursos limitados, para la supervivencia y el bienestar de las personas y del planeta (Promise, 2023).

Su principal objetivo es el de tener un efecto positivo en el ecosistema y contrarrestar la sobrecarga y la explotación del medio ambiente y sus recursos. En conclusión, es crecer económicamente sin deteriorar el medio ambiente ni agotar los recursos naturales vía la reutilización y maximización de estos y la minimización de desperdicios. (PUCP, 2019)

Para finalizar, la economía circular propone un modelo producción y consumo responsable, prolongando la vida útil de las materias primas en ciclos productivos recurrentes para otorgar una buena reducción y minimización de residuos.

1.2 Sostenibilidad

La sostenibilidad busca equilibrar el crecimiento económico, la protección ambiental y el bienestar social. Promueve el uso eficiente de los recursos, la reducción de residuos y la conservación de ecosistemas, garantizando la protección ambiental en un futuro viable.

El objetivo de la sostenibilidad es el de permitir a los procesos naturales, en la que los seres humanos estamos integrados, que desarrollen de manera progresiva y constructiva sin llegar a un punto de colapso (Jerez y Oliva, 2011).

Además, este desarrollo sostenible permite satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras, esto con el objetivo de satisfacer nuestras necesidades. En este sentido podríamos considerar que el concepto de desarrollo sostenible puede entenderse como un principio de justicia intergeneracional. (Tamarit, 2017)

Que se encuentra ligado a la sustentabilidad, resultando un proceso de cambio social en la cual la explotación de los recursos, sentido de las inversiones, la orientación integrada del desarrollo, tecnológico y las reformas institucionales, se realiza de forma armónica, ampliando el potencial actual y futuro para satisfacer razonablemente las necesidades y aspiraciones humanas. (Vázquez y Terazona, 2017)

En conclusión, la sostenibilidad busca permitir que los procesos naturales, en las cuales la humanidad está integrada, se desarrollen de manera progresiva y constructiva sin llegar a un punto de colapso. Este enfoque busca satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras, a lo que se le comprende como principio de justicia intergeneracional.

1.2.1 Definición de Sostenibilidad

La sostenibilidad se la define como la creciente necesidad que surge de proteger la naturaleza y sus recursos a generado las diversas propuestas encaminadas a lograr el desarrollo sostenible. Además, la sostenibilidad se encierra en un proceso más amplio de problemáticas de supervivencia global. (García, 2015)

Dado que cada acción de desarrollo cumple las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras. Esta interpretación es tridimensional. Aglutina la dimensión económica y social en el concepto de desarrollo y la tercera es la sostenibilidad. (Bermejo, 2018)

Que se define como un modelo de desarrollo que se enfoca en establecer un equilibrio entre lo social, económico, ambiental; incluyendo la dimensión cultural. A través de un marco más territorial a llegado a denominarse desarrollo sostenible (Peralta, 2020).

1.2.2 Tipos de Sostenibilidad

La sostenibilidad abarca tres pilares fundamentales; ambiental, social, económica, buscando un equilibrio para un desarrollo responsable y duradero.

Primeramente, la sostenibilidad social se define como la búsqueda de equilibrio entre un crecimiento económico, equidad social y mantenimiento del medio ambiente. En definitiva, es la idea de avanzar consiguiendo que ese crecimiento llegue a todos y que este no comprometa a generaciones futuras. (ODS, 2022)

Buscando crecimiento económico que da paso a objetivos de política económica y al crecimiento sostenible. Esto significa que no sólo procura el crecimiento de la actividad económica, sino que también busca que dicho crecimiento sea sostenible dadas las restricciones que impone el medio ambiente físico. (Dopico y Gómez, 2010)

Se cree que la sostenibilidad ambiental se representa como una serie de aspectos fundamentales que implican concebir, planificar, proyectar y gestionar prácticamente cualquier actividad, incurriendo en la sensibilidad, compromiso y criterio que caracteriza a cualquier temática ambiental (Sánchez y Cedeño, 2021).

En otras palabras, los tres pilares fundamentales de la sostenibilidad se centran en lograr un equilibrio económico, social y ambiental abarcando aspectos fundamentales que requieran concebir, planificar y proyectar y gestionar actividades con sensibilidad, compromisos y criterios. Promoviendo una gestión responsable y consciente de los recursos naturales.

1.2.3 Cualidades de la Sostenibilidad

La sostenibilidad equilibra protección ambiental, bienestar social y crecimiento económico, promoviendo prácticas responsables para un futuro más justo y viable.

Esto implica la reducción y reciclaje en plásticos, papel y otros residuos. El uso responsable del transporte y la eficiencia energética, fomentando la acción positiva en el entorno y la concienciación entre prácticas responsables, asegurando un equilibrio entre el desarrollo económico y la protección ambiental. (Pérez, 2019)

Que prioriza el uso de los recursos renovables y su gestión responsable. Para un recurso no renovable, fomenta su conservación y eficiencia. Además, busca minimizar el impacto ambiental y controlar la emisión de contaminantes, promoviendo prácticas que protejan el medio ambiente y las futuras generaciones. (Dunne, 2018)

Se encuentra guiadas y se centran en cuatro cualidades fundamentales, la sostenibilidad del medio ambiente, social, económica y cultural. Que integran una búsqueda equilibrada sobre la protección ambiental, el bienestar social y el crecimiento económico, garantizando un futuro equitativo y responsable para las próximas generaciones. (Vincentiis, 2011)

De hecho, la sostenibilidad implica la reducción y reciclaje de plásticos, papel y otros residuos, así como el uso responsable del transporte y la eficiencia energética, promoviendo prácticas responsables que equilibren el crecimiento económico y el desarrollo de la protección ambiental.

1.2.4 Beneficios de la Sostenibilidad

La sostenibilidad ofrece beneficios clave: protege el medio ambiente, fomenta el bienestar social y asegura el crecimiento económico a largo plazo.

Cabe resaltar que el beneficio más importante que nos ofrece el desarrollo sostenible, es que este nos ayuda a satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades de las del futuro para atender sus propias necesidades (Basa, 2015).

Incluyendo el ahorro de agua y energía, mejorar la conectividad urbana y ofreciendo tranquilidad. Además, cuida tu salud, aumenta la plusvalía de propiedades y protege el medio ambiente, creando un entorno más saludable y valioso para todos (Hidalgo, 2018).

De esta manera los criterios aplicables de los beneficios de la sostenibilidad son; mejorar la calidad de la vida humana, conservar la vitalidad y diversidad de la tierra, reducir al mínimo el agotamiento de los recursos no renovables y mantener dentro de la capacidad de la carga de la tierra. (Páez, 2018)

En resumen, la sostenibilidad es crucial para la conservación de agua y energía, mejora la conectividad urbana y la promoción de un entorno más saludable y valioso para todos, lo cual también cuida la salud, aumenta la plusvalía de las propiedades y protege el medio ambiente.

1.2.5 Importancia de la Sostenibilidad

La sostenibilidad es crucial para garantizar un futuro próspero y equitativo, equilibrando el desarrollo con la conservación ambiental.

La importancia de la sostenibilidad es crucial para la satisfacción de las necesidades básicas de la humanidad; alimentación, vestido, vivienda y salud. Garantiza recursos suficientes y equitativos para todos, preservando el medio ambiente y promoviendo un desarrollo económico y social responsable para las generaciones presentes y futuras. (López y Pérez, 2011)

Por otra parte, la sostenibilidad es de gran importancia ya que es la total administración eficiente y racional de todos los recursos, de manera que sea posible mejorar el bienestar social actual sin comprometer la calidad de vida de las generaciones futuras. (Anonymous, 2017)

Por consiguiente, la sostenibilidad y la sobreexplotación de los recursos naturales, la contaminación del aire y el agua, y el cambio climático son desafíos urgentes que enfrenta nuestro planeta. Adaptar un enfoque sostenible implica hacer elecciones consientes que minimicen el impacto ambiental y promuevan un equilibrio saludable entre la sociedad, la economía y el medio ambiente. (AC, 2018)

De estés modo, la sostenibilidad es fundamental para satisfacer las necesidades básicas; alimentación, vestimenta, vivienda y salud, garantizando recursos suficientes y equitativos para todos. Además, promueve un desarrollo económico y social responsable para las generaciones presentes y futuras, mediante una administración eficiente y racional de los recursos.

CAPÍTULO II

2 Diseño metodológico

2.1 Métodos teóricos

2.1.1 Método documental – científico

Según Fidias (2006), la investigación documental de un proceso basado en la búsqueda, recuperación, análisis, críticas e interpretación de datos secundarios, es decir la obtención de registros por otros investigadores en fuentes documentales: impresas, audiovisuales o electrónicas.

En el proyecto desarrollado, se utilizó el método documental-científico para la interpretación de diversas fuentes de información ya actualizadas.

2.1.2 Método descriptivo

Según Guevara et al., (2020) “el objetivo de la investigación descriptiva consiste en llegar a conocer las soluciones, costumbres y actitudes predominantes a través de la descripción exacta de las actitudes, objetos, procesos y personas”.

El proyecto se basó en la utilización del método descriptivo para la obtención de información detallada sobre las estrategias de proyectar economía circular y sostenibilidad.

2.2 Técnicas

2.2.1 Encuesta

Como plantea Gómez (2021) “una encuesta es un método de investigación que recopila información, datos y comentarios por medio de una serie de preguntas específicas. La mayoría de las encuestas se realizan con la intención de hacer suposiciones sobre la población, grupos referencial o muestra representativa” (p. 2).

2.2.2 Entrevista

Según Folgueiras (2016) “la entrevista es una técnica de recogida de información, cuyo principal objetivo es obtener información de forma oral y personalizada sobre acontecimientos, experiencias, opiniones de personas. Una de ellas adapta el rol de entrevistadora y el otro adapta el rol de entrevistado, generando entre ambas partes interacción entorno a una temática de estudio” (p. 1).

2.3 Instrumento

2.3.1 Software

Para la realización de la tabulación y los análisis de las encuestas y entrevista se usó el siguiente programa:

Se utilizó el software estadístico SPSS 25.00 para la tabulación y análisis de los datos recopilados a través de la encuesta en esta investigación.

2.4 Población y muestra

2.4.1 Población

De acuerdo con Sapsford (2020) “la población se define como el conjunto complejo de individuos o elementos a los que se quiere generalizar los resultados de un estudio. Existen diferentes tipos de población, incluyendo poblaciones finitas, infinitas y poblaciones de objetivos” (p. 124).

De acuerdo con la información que se obtuvo sobre el proyecto formativo titulado “Estrategias de economía circular para la sostenibilidad de la reserva natural Punta Gorda”, se estableció como población a los 16 colaboradores y 1 encargado de la Reserva Natural Punta Gorda.

2.4.2 Muestra

Según Krejcie et al., (2017) “el tamaño de la muestra es un factor importante que determina la precisión y la confiabilidad de los resultados de un estudio de investigación. En general, se recomienda utilizar muestras más grandes para obtener resultados más precisos y confiables” (p. 370)

Con base a la investigación realizada, se seleccionó a la totalidad de la población del proyecto formativo “Estrategias de economía circular para la sostenibilidad de la reserva natural Punta Gorda” a la cual se le tomó una muestra. Esta muestra incluyó a 17 personas de conocimiento de los procesos de la reserva.

2.5 Análisis de los resultados de las encuestas aplicadas a el personal de cumplimientos de procesos de la reserva natural.

2.5.1 Análisis de fiabilidad

El Alfa de Cronbach de la investigación de la encuesta aplicada a los trabajadores de procesos obtuvo un resultado de 0,924, mientras más se acerque a 1 significa que el instrumento aplicado es viable, se conoce que la escala de utilidad es aprobada y es fiable puesto que el resultado fue $>$ a 0,80.

Ilustración 1.

Estadística de fiabilidad

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
0,924	10

Nota. El siguiente análisis se realizó mediante el programa SPSS 25.00, acorde con los resultados de la encuesta aplicada a los trabajadores de procesos.

2.5.2 Interpretación y análisis de los resultados de la encuesta

A continuación, se presentarán los resultados, el análisis y representación de las encuestas aplicadas al personal de procesos de la reserva natural Punta Gorda.

Pregunta 1. ¿Actualmente la Reserva Natural Punta Gorda enfrenta problemas significativos relacionados con la gestión de residuos? (Tabla 2; Gráfico 1)

Interpretación

En relación a los datos obtenidos, acorde al total del personal de procesos, indicaron que el 56% que equivale a 9 de los encuestados determinan que, los problemas significativos relacionados con la gestión de residuos es regular, el 25% que equivale a 4 personas indican que, están de acuerdo con los problemas significativos relacionados con la gestión de residuos y el 19% que equivale a 3 personas de los encuestados afirman que, están totalmente de acuerdo con los problemas relacionados en la gestión de residuos.

Análisis

La mayoría del personal (56%) reconoce que la gestión de residuos tiene áreas a mejorar, aunque no parece percibirlos como un problema crítico. Solo el 19% ve la situación como grave. Esto sugiere que, aunque la mayoría reconoce la existencia de problemas, no todos estas completamente de acuerdo con la gravedad de los mismos. La reserva podría estar en un punto en el que es necesario fortalecer la conciencia sobre la importancia de la correcta

gestión de residuos para lograr una mayor alineación en las percepciones del personal. Dentro de la reserva se analizó una oportunidad para investigar más a fondo las causas de estas percepciones y tomar medidas para mejorar la gestión de residuos, buscando un consenso más amplio dentro del equipo.

Pregunta 3. ¿La implementación de estrategias de economía circular es crucial para reducir el impacto ambiental de las actividades humanas en la reserva? (Tabla 4; Gráfico 3)

Interpretación

Debido a los datos obtenidos acorde a los encuestados sobre los procesos dentro de la reserva, indicaron que el 50% en referencia a 8 de los encuestados afirmaron que, están totalmente de acuerdo con la implementación de estrategias para reducir el impacto ambiental, el 38% que corresponde a 6 de los encuestados determinaron que están de acuerdo con la implementación de estrategias para reducir el impacto ambiental y el 12% equivalente a 2 de los encuestados afirman que, la implementación de estrategias para reducir el impacto ambiental es algo regulatorio.

Análisis

Conforme con los resultados obtenidos se pudo visualizar que la mayoría de los encuestados (88%) está de acuerdo o totalmente de acuerdo con la implementación de estrategias ambientales, lo que refleja una amplia aceptación. Solo una pequeña minoría (12%) tiene una visión más neutral o menos entusiasta al ver las estrategias como un cumplimiento regulatorio en lugar de una acción transformadora. Internamente el personal de trabajo indica áreas de mejoras como la comunicación y los beneficios que generan las estrategias de economía circular y su impacto tangible. Podría ser útil incluir estas estrategias y adecuarlas al personal con el objetivo de aumentar el compromiso general.

Pregunta 5. ¿las estrategias de economía circular pueden contribuir a la sostenibilidad económica de la Reserva Natural Punta Gorda? (Tabla 6; Gráfico 5)

Interpretación

Los datos obtenidos de acuerdo al total de los encuestados, indicaron que el 56% que equivale a 9 de los encuestados afirmaron que, están de acuerdo con que las estrategias de economía circular puedan contribuir al crecimiento económico de la reserva, el 38% de un total de 6 de los encuestados están totalmente de acuerdo de la implementación de estrategias de economía circular para la contribución económica de la reserva, el 6% equivalente a 1 encuestado afirma que la estrategias de economía circular y su economía son regulares.

Análisis

De acuerdo con la investigación ya planteada, la mayoría de encuestados (94%) sostiene una opinión favorable hacía la economía circular como motor de crecimiento económico, con diferentes grados de apoyo, desde el acuerdo hasta el entusiasmo total. Esto indica un terreno factible y con toda disposición para implementar o fortalecer estas estrategias en la reserva. Sin embargo, la opinión minoritaria que percibe la economía circular como regular (6%) sugiere que puede haber dudas de comprensión sobre el alcance real de sus beneficios. Este implemento puede aumentar la confianza en que las prácticas beneficien no solo en el ámbito comunicativo, sino también en el ámbito monetario.

Pregunta 7. ¿diseñar una propuesta de estrategia de economía circular ayudaría a aumentar la conciencia ambiental entre los visitantes de la reserva? (Tabla 8; Gráfico 7)

Interpretación

En relación a los datos obtenidos sobre la encuesta a los administradores de procesos de la reserva, el 56% semejante a 9 de los encuestados, afirmaron que están de acuerdo con que las estrategias de economía circular ayudaría a aumentar a conciencia ambiental, el 25% equiparable a 4 de los encuestados, están de acuerdo que la implementación de estrategias de economía circular aumentaría la conciencia ambiental de los visitantes, el 19% semejante a 3 de los encuestados dieron como respuesta que la implementación de estrategias para ayudar a la conciencia ambiental es neutral.

Análisis

Referente a la encuesta planteada a los trabajadores de la reserva, el (81%) de los encuestados mantienen la idea de que las estrategias de economía circular podrían ser efectivas para aumentar la conciencia ambiental, lo que muestra un apoyo considerable hacía

este enfoque. Por otro lado, la existencia de un (19%) que mantiene su pensamiento neutral indica que no todos los administradores ven un vínculo entre la economía circular y la educación ambiental. Lo cual podría ser una señal de que se necesita más información o ejemplos completos para demostrar su efectividad. Además, sería clave compartir ejemplos tangibles de éxito en otras reservas o contextos similares para mejorar su percepción.

Pregunta 9. ¿la falta de estrategias de economía circular actualmente limita el potencial de la reserva para convertirse en un modelo de sostenibilidad? (Tabla 10; Gráfico 9)

Interpretación

Acorde a los datos proporcionados de la encuesta aplicada a los encargados de los procesos de la reserva, un 50% equivalente a 8 de los encuestados, confirmaron que están totalmente de acuerdo de que las faltas de estrategias limitan el potencial de la reserva, el 38% equiparable a 6 de los encuestados, afirman que están de acuerdo con la falta de estrategias y el mimito de potencial, el 12% equivalente a 2 de los encuestados, mantienen una pensamiento neutral en la consolidación de aplicar estrategias para aumentar el potencial sostenible.

Análisis

Referente al análisis de los encuestados del cumplimiento de los procesos dentro de la reserva, el (88%) de los encuestados están de acuerdo o totalmente de acuerdo de que la falta de esta de estrategias es un factor limitante para el potencial de la reserva. Este consenso amplio refleja una percepción compartida de que la reserva no está alcanzando su capacidad plena debido a una eficiencia en la planificación estratégica. El 14% restante, que adopta una postura neutral, indica que existe una pequeña porción que quizás no ve una relación directa o que no considera que sea un problema prioritario. La implementación de estrategias claras y bien comunicadas podría no solo desbloquear el potencial de la reserva, sino también alinearse con las expectativas del control interno.

2.6 Análisis de los resultados de la entrevista aplicada al gerente Ramon Ignacio Cedeño Loor de la Reserva Natural Punta Gorda de Sucre.

La entrevista aplicada a el gerente Ramon Ignacio Cedeño Loor de la Reserva Natural Punta Gorda de sucre, menciona que la implementación de estrategias de economía circular en la reserva natural Punta Gorda puede transformar la sostenibilidad a largo plazo, protegiendo sus ecosistemas únicos y generando beneficios económicos y sociales para las comunidades locales. La reducción de residuos, fomenta el reciclaje, integra prácticas agrícolas regenerativas y aprovechar los residuos pesqueros, se logra minimizar el impacto ambiental y promover un uso eficiente de los recursos. Además, el turismo sostenible y el uso de energías renovables refuerzan la residencia de la reserva frente a los desafíos climáticos.

Así mismo, se mencionó que la economía circular es alta mente compatible con los objetivos de conservación de la reserva natural Punta Gorda, ya que ambos enfoques buscan el mismo objetivo de minimizar el impacto ambiental y maximizar el uso eficiente de los recursos. Al promover la reducción de residuos, la reutilización de materiales y el reciclaje, la economía circular ayudará a proteger los recursos sensibles de la reserva, como los bosques secos, el evitar la sobreexplotación de recursos naturales y la contaminación. Esto convierte a la economía circular en un aliado esencial para alcanzar una conservación efectiva y duradera de la reserva. Por otro lado, se señaló que la implementación y el diseño de estrategias de economía circular para garantizar la sostenibilidad de la reserva natural Punta Gorda. Al implementar un enfoque circular, no solo se protege la biodiversidad y se preservan los ecosistemas críticos de la reserva, como biodiversidad de la fauna y los bosques secos, sino que también se generan oportunidades económicas para las comunidades locales, fortaleciendo la resiliencia económica y social de la región. Por lo tanto, la economía circular es la clave para lograr un equilibrio entre la protección del medio ambiente y el desarrollo comunitario, asegurando que la reserva tenga un tiempo prolongado de prosperidad.

2.7 Análisis cruzado de la información

Según Almedia et al., (2020) en la investigación titulada “Economía circular, una estrategia para el desarrollo sostenible. Avances en Ecuador” destaca que la implementación de economía circular bajo su premisa busca la restauración del capital financiero,

manufacturero, humano, social y natural, con la finalidad de garantizar mejoras dentro de los bienes y servicios. La economía circular supone un cambio sistemático, en el que la investigación y la innovación, tanto tecnológico como no tecnológico (organizativas y sociales) desempeñan un papel clave para impulsar el cambio necesario en el modelo de producción y consumo de productos y servicios innovadores. Sin embargo, mediante la encuesta aplicada a los funcionarios de la reserva natural “Punta Gorda” y la entrevista a el gerente Ramon Ignacio Cedeño Loo se pudo determinar que, dichas respuestas tienen una conexión acorde al desarrollo de estrategias de economía circular para la contribución sostenible de la reserva, se determina que esta función puede generar mejoras sociales, económicas y ambientales permitiéndoles no solo crecer, sino manejar de mejor manera todos los recursos a su alcance.

Otro de los resultados de la investigación resalta que en un 50% la falta de estrategias de economía circular limita el logro de un modelo sostenible en la reserva natural “Punta Gorda”, mismos que se contrastan con la investigación realizada por Wilker Noé Cedeño Jama en su análisis sobre la gestión de procesos de la reserva, concluyó que es esencial desarrollar ideas para implementar estrategias de economía circular en áreas claves. Esto tiene como objetivo ejecutar adecuadamente dichas estrategias y mejorar la sostenibilidad de la reserva, lo que a su vez impulsará nuevos logros y fortalecerá la visibilidad de la reserva natural “Punta Gorda”.

La revisión bibliográfica indica que para implementar economía circular se necesita un nuevo manejo de los procesos o una innovación de estos mismo, abarcando la sostenibilidad dentro de todos los procesos que la requieran, comparando la teoría con el trabajo de campo realizado demuestra que el manejo sistemático del recurso y obtener una estrategia de como manipularlos, pueden potenciar el crecimiento y expansión de la reserva llevándola así a su punto más alto.

Con base a los resultados obtenidos en la investigación y las diferentes posiciones teóricas, se cabe mencionar que es importante implementar y diseñar un modelo de economía circular para la Reserva Natural Punta Gorda como aporte a la gestión ambiental y a su sostenibilidad.

CAPÍTULO III

3 Diseño de la propuesta

3.1 Tema de la propuesta

Diseño de estrategias de economía circular como aporte a la sostenibilidad de la reserva natural “Punta Gorda” del cantón Sucre.

3.2 Antecedentes

La información presentada por Pereira (2021) en su trabajo “Actividades de servicio y servitización: oportunidades para una economía más sostenible”, grupo Icede, departamento de economía aplicada, Universidad de Santiago Compostela (USC) manifiesta que, el aporte de retos medioambientales que la sociedad debe afrontar en el futuro, se enfrenta a un modelo de producción y consumo lineal dominante, así como el paso a una economía más circular y sostenible. Además, es fundamental que la economía circular verifique todo tipo de procesos a los cuales pueda contribuir la adaptación sostenible.

Por otro lado, Chaihuaque (2019) en su documento de trabajo nos menciona que “Una mirada a las dimensiones de la sostenibilidad empresarial”, manifiesta que, la sostenibilidad empresarial es un concepto que ha tomado un poder en el ámbito académico y profesional desde hace décadas. Sin embargo, su uso no ha estado exento de dificultades debido a sus múltiples definiciones. Dentro de este sentido se abordan las dimensiones medioambientales, sociales y económicas, definición denominada triple resultado. Estas dimensiones desempeñan un papel fundamental dentro de la sostenibilidad empresarial ya que cumplen los resultados requeridos y estipulados.

De la misma forma, Loyola (2022) en su trabajo de investigación “La economía circular (EC) aparece como una propuesta novedosa para tener un sistema productivo que pueda ser menos impactante al ambiente”, llama la atención el concepto llamado economía es la participación de los economistas es limitada en este campo, por esto se presentan las raíces del mismo y se propone como este método podría ser integrado dentro de los análisis económicos, justamente referenciando las tareas que se ajusten a este proceso. Estos procesos y recursos son eficientes para el manejo óptimo del capital empresarial.

3.3 Justificación

El objetivo de este proyecto de investigación es plantear estrategias de desarrollo sostenible para beneficiar a la reserva natural referente al manejo de sus recursos naturales y materiales, para otorgar lineamientos que permitan un impacto favorable para el sector. La creación de nuevas estrategias de economía circular es una base muy fundamental para el crecimiento de los estándares requeridos, el impacto que puede llegar a establecer y enriquecerse de los resultados.

La infestación aporta al conocimiento que una buena estrategia de planificación y control podrá beneficiar activamente la gestión de los recursos y procesos a cumplir, la reserva natural desea obtener un buen desarrollo de crecimiento y potenciar su reconocimiento a través de redes sociales.

La finalidad de este proyecto de investigación es fortalecer las estrategias de economía circular, desarrollo sostenible, manejo y control. Los beneficiarios de la presente investigación serían todas aquellas personas que den un aporte a la economía circular de la reserva natural como los turistas y clientes potenciales.

Finalmente, el aporte académico se centra en las prácticas sostenibles que promueven la conservación del medio ambiente y el desarrollo socioeconómico, entre el aporte se encontraría la participación comunitaria, conservación, educación e investigación ambiental, además del desarrollo económico sostenible.

3.4 Objetivos

3.4.1 Objetivo general

Diseñar estrategias de economía circular para la sostenibilidad de la reserva natural Punta Gorda de Sucre.

3.4.2 Objetivo específico

- Conocer la situación actual del manejo de los procesos dentro de la reserva con sus respectivos objetivos mediante una revisión bibliográfica.
- Consultar la información referente a las estrategias de economía circular y el nivel de manejo de sostenibilidad del cantón Sucre.

- Plantear una estrategia de procesos que se adapte al funcionamiento ambiental que abarca la reserva.

3.5 Desarrollo de la propuesta

La propuesta consiste en el desarrollo de estrategias de economía circular para la sostenibilidad de la reserva natural, lo que implica, empaparse del tema y obtener una búsqueda de información detallada sobre el manejo y control de la economía circular a través de los requisitos a cumplir, esto con la finalidad de orientar las actividades productivas de la reserva natural. Además, todos los procesos a cumplir deben estar altamente detallados y optimizados, llevando un buen control y manejo de los recursos hasta obtener una explotación de todos ellos, garantizando la mejora sostenible de la reserva y darle el plus de enriquecimiento que necesita.

Es fundamental que las estrategias estén detalladas y claras para los trabajadores que comprendan fácilmente los procesos y se cumpla con los requisitos establecidos por el manejo de los recursos que se presenta en la propuesta. Así mismo las estrategias de economía circular (EC), contribuirán al desarrollo sostenible de la reserva asegurando un crecimiento inquebrantable dentro de la fauna, flora y bosque seco de la reserva. Finalmente, el manejar las estrategias de economía circular apoyara a la sostenibilidad y crecimiento ambiental de la reserva natural Punta Gorda de Sucre.

3.6 Tipos de economía circular:

3.6.1 Economía circular regenerativa:

Según Thecircularlab (2023), la economía circular o regenerativa se basa en la sobriedad y la observación de operaciones probada por la naturaleza hace millones de años. La economía regenerativa será nuestra mejor aliada en la lucha contra el cambio climático, el objetivo no es otro que alcanzar ese modelo en el que la especie humana podrá convivir con los demás sin destruirla, ya sea de manera directa o indirecta y sin ponerse a sí misma en riesgo. (p.2)

La economía circular regenerativa se enfoca en la restauración y regeneración de los ecosistemas naturales, a través de la utilización de prácticas agrícolas y forestales sostenibles.

3.6.2 Economía circular industrial:

De acuerdo con Piloto (2022), la economía circular industrial permite a las empresas reducir costos a través de la reutilización y reciclaje de materiales en lugar de depender exclusivamente de la extracción de nuevos recursos. Este modelo busca la reducción de la producción al mínimo indispensable, la reutilización y reciclaje de elementos, el uso de materiales biodegradables y energías renovables. (p. 1)

La economía circular industrial se centra en la reutilización y reciclaje de los materiales y productos industriales, con el objetivo de reducir la regeneración de residuos y minimizar el impacto ambiental.

3.6.3 Economía circular de los servicios:

En referencia a Leire (2020), la economía circular en el sector servicio tiene el potencial de desempeñar un papel fundamental en el cambio dentro de la posición estratégica entre fabricantes y usuarios finales. Además, el desarrollo de una economía circular y una metodología de implementación de pasos dentro del servicio.

La economía circular de los servicios se basa en la utilización de servicios en lugar de productos, lo que permite reducir la cantidad de residuos generados y fomentar la economía colaborativa.

3.6.4 Economía circular de la energía:

De acuerdo con Future (2023), la energía circular se refiere a un modelo de producción y consumo de energía que se basa en la utilización eficiente y sostenible de los recursos naturales, así como en la reducción de residuos y la emisión de gases de efecto invernadero. El objetivo de la energía circular es reducir la dependencia de los combustibles fósiles. Además, busca fomentar la utilización de fuentes de energía renovable y limpia, como puede ser: energía (solar, eólica, hidráulica, geotérmica).

Por ello, la economía circular energética se centra en la reutilización de fuentes renovables y en la optimización del uso de energía renovable, con el objetivo de reducir la dependencia de combustibles fósiles y minimizar el impacto ambiental.

3.6.5 Economía circular colaborativa:

Con base en (Bernardo et al., 2023) la economía colaborativa y la economía circular han surgido como una solución prometedora, estos enfoques destacan la importancia de una mayor integración del comercio internacional en las estrategias nacionales para la economía sostenible. Estas colaboraciones permiten la creación de escala, facilitan la transferencia de conocimientos y tecnologías y promueven la implementación de prácticas sostenibles en diferentes sectores y países.

Por ende, la economía circular colaborativas es un modelo que se centra en la compartición de recursos, habilidades y conocimientos para satisfacer sus necesidades de manera más eficiente y sostenible. Por otro lado, este modelo se centra en el intercambio y la colaboración entre personas, recurriendo a plataformas digitales para facilitar la conexión y el acceso a bienes y servicios.

A continuación, se presenta las R a aplicar dentro de las Reserva natural y cuáles son sus estrategias de acuerdo a su punto de vista.

Ilustración 2.

Economía circular Reserva Natural



Nota. Diseño de economía circular para la Reserva Natural Punta Gorda.

De acuerdo con la figura 1, el primer punto es extraer semillas las cuales beneficien al bosque seco tropical con el objetivo de expandir su crecimiento y forestación, de acuerdo con lo planteado la extracción de semillas nos permitirá germinar árboles como: guachapeli, guayacán, algarrobo, ceiba, entre otros, esto con la finalidad de generar un crecimiento espontáneo y único para nuestro bosque. Como segundo punto tenemos la producción que va

la mano con el primer punto ya que la producción serían los árboles ya germinados listos para ser plantados dentro del bosque para beneficiar a él sinnúmero de especies dentro de ella.

En base al modelo como tercer punto tenemos el consumo, este punto va situado con la extracción, germinación y producción ya que no solo buscamos árboles de producción maderal sino también árboles frutales como (la chirimoya, limón, cerezas, mangos, entre otros), con la finalidad de consumir estos alimentos frescos y jugosos dentro de la reserva, esto no solo beneficia a los visitantes también a la vida silvestres.

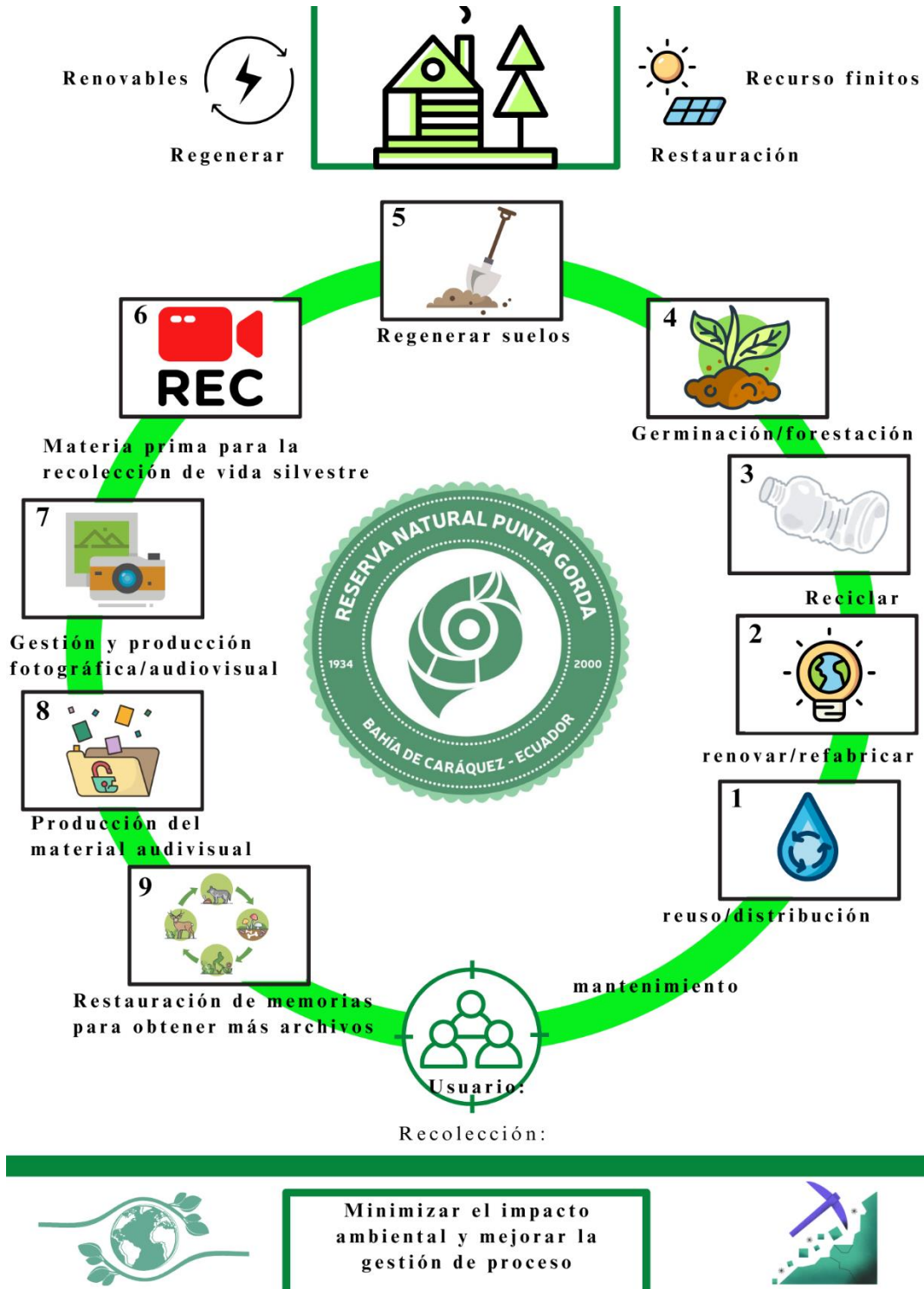
En cuanto al cuarto puntos tenemos la reutilización, dentro de este punto se encuentran situados muchos parámetros como (reutilización del agua para la germinación, reutilización de energía sola y no consumo fósil, reutilizaciones plásticas como fundas y botellas para la germinación de los árboles tantos maderables como frutale, entre otros), la reutilización dentro de la reserva es lo más extenso e importante a cumplir ya que con este objetivo mejoraremos nuestro bosque y medio ambiente.

Finalmente, como quinto punto tenemos el reciclar, dentro de este punto hacemos recolección de materia dañina en las playas, al gestionar las recolecciones de materia dañina encontramos objetos como botellas plásticas, latas, llantas, caucho, entre otros. De acuerdo con el último punto se acopla al primero ya que al reciclar las botellas podremos hacer germinar las semillas que cuenta con el primer punto que es la extracción así se cumple la estrategia de economía circular de la figura 1.

Adicionalmente se presenta de manera detallada el cómo implementar las estrategias de economía circular y su modelo. Se implementaron estrategias de acuerdo a los procesos a cumplir dentro de la reserva y darle un plus para su crecimiento tanto estructural como ambiental beneficiando sus ideales y metas a cumplir.

Ilustración 3.

Modelo de economía circular de la Reserva



Nota. Modelo de economía circular para cumplir con las estrategias deseadas.

Inicialmente el modelo de economía circular tiene como objetivo minimizar el impacto ambiental y mejorar la gestión de procesos, el modelo ya planteado se centra en reutilizar y regenerar energía renovable como la cúspide de este proceso, la energía solar una de las energías aplicadas en la reserva tiene como objetivo disminuir el consumo de recursos como la dependencia de los combustibles fósiles, disminuyendo las emisiones de carbono y utilizando una fuente renovable y abundante.

A continuación se presentará la guía del modelo de economía circular que parte desde la recolección del consumidor, **“el mantenimiento”** se centra en ajustar y medir pequeños cambios y acoplarlos entre si dentro de los procesos, **1 “reusó/distribución”** tiene como objetivo reutilizar el agua que ya ha sido utilizada, dentro del lava platos y las duchas, estas aguas están conectadas a un filtro que limpia las impurezas del agua, una vez limpia el agua se dirige a un bambú que distribuye el agua a las plantas frutales de la reserva, el bambú cumple su objetivo único de tener un sistemas de riego continuo y fácil de realizar.

2 “Renovar/refabricar” la renovación y fabricación se basa en obtener materiales únicos los cuales nos ayuden a mejorar los procesos de la reserva, la fabricación de corte y diseño de botellas para los cultivos de árboles maderables para el bosque seco tropical dentro del vivero de la reserva. **3 “reciclar”** el reciclaje es el eje fundamental de la reserva ya que gracias al cuidado y limpieza de las playas obtenemos botellas plásticas y otros insumos para generar productos para el vivero y el crecimiento de nuestros árboles frutales.

4 “Germinación y forestación” gracias al cumplimiento y sistema del vivero cuando los arbolitos tienen un óptimo rendimiento y crecimiento, son trasladados dentro del sendero que nos lleva al bosque seco y plantar nuestros árboles cumpliendo nuestro objetivo de enriquecer el bosque a largo plazo. **5 “regenerar los suelos”** Después de haber trasladado los arbolitos del vivero, queda un espacio libre para nutrir la tierra y obtener mejores resultados al momento de la plantación y germinación de nuestros productos maderables.

6 “Materia prima para la recolección de vida silvestre” es fundamental para la reserva capturar y recolectar fotos y videos de la vida silvestres, por esta razón la reserva natural Punta Gorda cuenta con un sistema y procesos de cámaras trampa, cámaras que son diseñadas para capturar fotos mediante el movimiento, así mismo también hay cámaras para capturar vídeos mediante el movimiento y así conocer y contabilizar la vida silvestre dentro del

bosque seco tropical. 7 **“gestión fotográfica/audiovisual”** después de posicionar estratégicamente las cámaras en lugares de contacto animal, se espera al menos dos meses para obtener resultados espontáneos y obtener información referente a la vida silvestre y que se habrá capturado. Además, este punto cuenta con varias etapas:

1. Implementar las cámaras trampa en lugares estratégicos.
2. Esperar al menos 2 meses para obtener resultados.
3. Recolectar y trasladar las cámaras trampa a la reserva para visualizar los archivos.
4. Se analiza y se obtiene los mejores resultados.
5. Se guardan los archivos para generar publicidad y enriquecer el reconocimiento de la reserva.
6. Se descarga la memoria de las cámaras trampa y se posicionan estratégicamente otra vez.
7. Otra vez se cumple con el mismo proceso.

8 **“Producción del material audiovisual”** una vez revisado y analizado el contenido de los archivos se escoge los más actos y los demás son eliminados lo que descarga la memoria para seguir obteniendo productos. 9 **“restauración de memoria para obtener más archivos”** la restauración de la memoria permite que los siguientes dos meses obtengamos productos y archivos para la publicidad de la reserva. Una vez este todo planeado se colocan las cámaras y volvemos al ciclo de la reserva.

El establecer y aplicar las estrategias deseadas para que la reserva pueda emerger y realzar su reconocimiento, este objetivo busca obtener los resultados esperados y contribuir al desarrollo sostenible. A través de este modelo se espera minimizar el impacto ambiental y mejorar la gestión de procesos.

3.6.6 Presupuesto

Para implementar la propuesta desarrollada dentro del proyecto se detallarán los costos del diseño y elaboración, guía del modelo de economía circular para aportar a la sostenibilidad de la Reserva Natural Punta Gorda del Cantón Sucre, estos costes serán atribuidos, es decir cubiertos por la Reserva, en este caso la reserva quien manipularla la impresión del documento manejado o llevado por el gerente y dueño de la entidad, cuyo

documento será proporcionado al área de procesos. A continuación, se muestra la tabla de información de los costos.

Tabla 1.

Presupuesto del manual de procedimiento

Descripción del gasto	Cantidad	Valor	Valor total
Honorarios profesionales	1	\$ 120,00	\$ 120,00
Impresión del modelo	2	\$ 2,00	\$ 4,00
Guía del modelo	1	\$ 10,00	\$ 10,00
Total			\$134,00

Conclusiones

De acuerdo con la investigación realizada se pudo conocer que para que la reserva sea sustentable, es de debida importancia implementar las estrategias de economía circular, además la falta de estas mismas afecta a la gestión de residuos, uso de recursos y promoción de prácticas sostenibles en la reserva.

Mediante la encuesta y la entrevista se pudo conocer en qué estado se encuentra la reserva, sus funciones y procesos a cumplir dentro de lo sostenible y sustentable, que mediante la aplicación de estas estrategias se pudo obtener información referente a como implementación nuestras estrategias.

Se abordó, evaluó y mejoró el manejo de los procesos debido a las nuevas estrategias que se aplicaron y realizaron dentro de la reserva. Se fundamentó un modelo de economía circular para la sostenibilidad de la reserva y como aplicar dichas estrategias.

Recomendaciones

Fomentar innovación en productos más ecológicos para mantener un margen de sostenibilidad, proteger el medio ambiente. Además de generar beneficios económicos y sociales a largo plazo.

Fortalecer los procesos con el objetivo de mitigar los daños ambientales, recuperar la biodiversidad y asegurar la sostenibilidad permitiendo que los ecosistemas vuelvan a ser funcionales y mantener la resiliencia ante cambio climático.

Presentar el modelo de economía circular con la intención de potenciar y enriquecer el conocimiento de aplicar la economía circular y que beneficios nos otorga estas estrategias dentro del ámbito sostenible.

Bibliografía

AC, Raúl. *SCRIBD*. 23 de julio de 2018. <https://es.scribd.com/document/691668648/La-Importancia-de-la-Sostenibilidad-Ambiental>.

Almedia Guzmán, Marcia y César Díaz Guevara. «Economía circular, una estrategia para el desarrollo sostenible. Avances en Ecuador.» 28 de mayo de 2020. *Economía circular, una estrategia para el desarrollo sostenible. Avances en Ecuador*. <https://revistas.uasb.edu.ec/index.php/eg/article/download/2407/2317?inline=1>. 08 de abril de 2020.

Anonymous. *SCRIBD*. 29 de septiembre de 2017. <https://es.scribd.com/document/392232376/La-Importancia-Del-Desarrollo-Sostenible>.

Bermejo Gómez de Segura, Roberto. «Del desarrollo sostenible según burndtland a la sostenibilidad como biomimesis.» *Amaia Del Rio Martínez* (2018). <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/>.

Bernardo Vélez, José Luis, y otros. «ENFOQUES DE ECONOMÍA COLABORATIVA Y CIRCULAR EN LATINOAMÉRICA.» 12 de 06 de 2023. *REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINARIA ARBITRADA YACHASUN - ISSN: 2697-3456*, 7(12 *Ed. esp.*), 105–112. <https://editorialibkn.com/index.php/Yachasun/article/view/373>.

Cabrera, Fabiola. «Economía Circular: Conceptos, implicancias, indicadores y sistemas de monitoreo.» *Accesoria técnica parlamentaria* (2021).

Carlos de Miguel, y otros. «Economía circular.» *Naciones Unidas Cepal* (2021).

Chaihuaque, Bruno. «una mirada a las dimensiones de la sostenibilidad empresarial.» 23 de mayo de 2019. *una mirada a las dimensiones de la sostenibilidad empresarial*.

Charly Basa. *SCRIBD*. 23 de julio de 2015. <https://es.scribd.com/document/239209411/Beneficios-Del-Desarrollo-Sustentable>.

De Vincentiis, Giusepp Antonio. *ESTUDIOS*. 21 de febrero de 2011. https://huespedes.cica.es/gimadus/23/09_la_evolucion_del_concepto_de_desarrollo_sost.html.

Dopico Castro, Jesus Ángel y Guillermo Iglesias Gómez. «Economía sostenible teoría y política.» *Netbiblo* (2010). www.netbiblo.com.

Dunne, Santiago. *nuestrofuturocomun*. 6 de marzo de 2018. <https://nuestrofuturocomun.com/los-7-principios-de-la-sostenibilidad/>.

- Ellen* *Marcarthur.* 2018.
<https://www.ellenmacarthurfoundation.org/es/temas/presentacion-economia-circular/vision-general#:~:text=La%20econom%C3%ADa%20circular%20se%20basa,Regenerar%20la%20naturaleza.>
- Espaliat Canu, Mauricio. «introducción a los principios de la economía circular y de la sostenibilidad.» *Itel* (2017).
- Estevez, Ricardo. *Eco inteligencia.* 4 de agosto de 2016.
[https://www.ecointeligencia.com/2016/08/economia-circular-caracteristicas/.](https://www.ecointeligencia.com/2016/08/economia-circular-caracteristicas/)
- Funseam. «Principios básicos de la economía circular.» *Fumean* (2018).
- future, Mint Rethinking the. «Mint Rethinking the future.» 04 de 04 de 2023.
Energía circular: ¿Qué es y cómo funciona?
[https://mintforpeople.com/noticias/energia-circular/.](https://mintforpeople.com/noticias/energia-circular/)
- García Rojas, Jeniffer Paola. «Desarrollo Sostenible: Origen, evolución y enfoquez.» (2015). <http://dx.doi.org/10.16925/greylit.1074>.
- Gómez, María Camila. *Que es una encuesta, para que sirve y que tipos existen.* 11 de agosto de 2023. 02 de octubre de 2024.
- Hidalgo, Miguel. *Agatha Premium Living.* 30 de noviembre de 2018.
<https://blog.agatha.com.mx/7-ventajas-vivir-desarrollo-sustentable.>
- Integral, prevención. «ventaja y beneficios de la economía circular.» *economía* (2018).
- Jaume, Duch Guillot. «Economía circular: definición, importancia y beneficios.» *Parlamento Europeo* (2023).
- Jerez Mesa, Ramon y Antoni Oliva Quesada. «Introducción al concepto de sostenibilidad.» *UOC* (2011).
- Krejcie, R y D. W. Morgan. «Determining sample size for research activities. educational and psychological measurement, 77(3).» 2017. *Determining sample size for research activities. educational and psychological measurement, 77(3).* 2017.
- Leire Arin, Gemme. «TECNUT universidad de navarra.» 11 de 2020. *Economía circular aplicada en el sector servicios.*
<https://dadun.unav.edu/bitstream/10171/59492/1/Econom%C3%ada%20Circular%20aplicada%20al%20Sector%20Servicios.pdf>.
- López Galindo, Maricela y Silvia Ofelia Pérez Rueda. «La importancia del desarrollo sustentable en la formación de un administrador caso: licenciatura en

administracion UAM-A.» *CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACION EDUCATIVA* (2011).

Loyola, Roger. «Alicia Concytec.» 2022 de 02 de 11. *Economía circular: ¿un nuevo paradigma en la economía?* <https://revistas.unsaac.edu.pe/index.php/ACS/article/view/854>.

Martínez Hernández, Rosa y Katia Romero. *ResearchGate*. enero de 2023. https://www.researchgate.net/publication/368400671_La_Economia_Circular_un_caminio_para_alcanzar_el_desarrollo_sustentable.

Morocho, Flavio Roberto Arroyo. «La economía circular como factor de desarrollo sustentable del sector productivo.» *Innova* (2018).

Muriel Páez, Miguel Humberto. «Importancia de la gestión sostenible en las empresas del siglo XVI.» *mktDescubre* (2018).

Nilson, Pickler. *Ambflex*. 23 de septiembre de 2022. <https://ambflex.com.br/es/blog/economia-circular-caracteristicas-objetivos-y-beneficios/>.

ODS, Universitat Carlemany. *Universitat Carlemany*. 1 de febrero de 2022. <https://www.universitatcarlemany.com/actualidad/blog/sostenibilidad-social-que-es/>.

Peralta Arias, José Jorge. «Sostenibilidad y desarrollo: un viejo argumento para un nuevo escenario. Quito2030.» *Cuestiones Urbanos* (2020).

Pereira Sánchez, Ángeles. «Oportunidades para una economía circular más sostenible.» 19 de noviembre de 2021. 04 de agosto de 2021.

Pérez, Héctor. *Cinco Pequeños actos para contribuir a la sostenibilidad del planeta desde la empresa*. 12 de diciembre de 2019. <https://hazrevista.org/rsc/2019/12/cinco-pequenos-actos-para-contribuir-a-la-sostenibilidad-del-planeta-desde-la-empresa/>.

Pilar Folgueiras, Bertomeu. «UB - Universitat de Barcelona.» 2016. *UB - Universitat de Barcelona*. 2016.

Piloto, Clara. «Professional Education.» 10 de 04 de 2022. *Economía circular: beneficios y retos para las empresas e individuos*. <https://professionalprograms.mit.edu/es/blog/sostenibilidad/economia-circular/>.

—. *Professional Education*. 2019. <https://professionalprograms.mit.edu/es/blog/sostenibilidad/economia-circular/>.

Prieto Sandoval, Vanessa, Carmen Joca y Marta Ormazabal. «Economía circular: relación con la evolución del concepto de sostenibilidad y estrategias para su implementación.» (2017).

Promise, Climate. «¿Qué es la economía circular y por qué es importante?» *Climate Promise* (2023).

PUCP, Clima de cambios. *Clima de Cambios*. 16 de 09 de 2019.

Redsol. *energía y futuro*. 2017.

Sánchez Gómez, Jhon Alex y Jose Roosevelt Cedeño Macias. «El principio de sostenibilidad ambiental en las políticas públicas de vivienda en el Ecuador.» *Dominio de las ciencias* (2021). <http://dominiodelasciencias.com/ojs/index.php/es/index>.

Sapsford, R. «Statistics for psychology: an introduction (7th ed.). Routledge.» 2020. *Statistics for psychology: an introduction (7th ed.). Routledge*. 2020.

Stadocu. 27 de 04 de 2018. <https://www.stadocu.com/ec/document/universidad-de-las-fuerzas-armadas-de-ecuador/economia/que-es-la-economia-circular-caracteristicas-y-principios/74115420>.

Tamarit, Higon y Francisco J. «Desarrollo económico y sostenibilidad una revisión de la literatura.» *Universitat de Valencia* (2016).

Thecircularlab. «Economía circular: un nuevo modelo económico.» 25 de 01 de 2023. *Economía circular*. <https://www.thecircularlab.com/economia-regenerativa/>.

Vázquez Pérez, Antonio y Katerine Terazona. «Desarrollo sostenible "buen vivir".» *Recus* (2017).

ANEXOS

Anexo 1. Modelo de encuesta



Tema: “Estrategias de economía circular para la sostenibilidad de la Reserva Natural Punta Gorda de Manabí-Sucre”. ¡gracias por participar en esta encuesta!

El objetivo de este cuestionario es analizar las estrategias de los recursos y procesos de la reserva para brindarle un aporte de mejora y visualizar un entorno más sostenible y circular. Sus respuestas serán manipuladas de forma confidencial y utilizada para fines académicos.

Por favor, responda a las siguientes preguntas, marque con una X solo una respuesta:

1.- Actualmente, la Reserva Natural Punta Gorda enfrenta problemas significativos relacionados con la gestión de residuos.

- Totalmente en desacuerdo
- En desacuerdo
- Neutral
- De acuerdo
- Totalmente de acuerdo

2.- El diseño de estrategias de economía circular podría mejorar la eficiencia en el uso de los recursos naturales en la reserva.

- Totalmente en desacuerdo
- En desacuerdo
- Neutral
- De acuerdo
- Totalmente de acuerdo

3.- La implementación de estrategias de economía circular es crucial para reducir el impacto ambiental de las actividades humanas en la reserva.

- Totalmente en desacuerdo
- En desacuerdo
- Neutral
- De acuerdo
- Totalmente de acuerdo

4.- Existen oportunidades para la Reserva Natural Punta Gorda de adoptar prácticas de economía circular que beneficien a las comunidades locales.

- Totalmente en desacuerdo
- En desacuerdo
- Neutral
- De acuerdo
- Totalmente de acuerdo

5.- Las estrategias de economía circular pueden contribuir a la sostenibilidad económica de la Reserva Natural Punta Gorda.

- Totalmente en desacuerdo
- En desacuerdo
- Neutral
- De acuerdo
- Totalmente de acuerdo

6.- La reserva actualmente carece de un plan estratégico para la gestión integral de residuos y materiales reciclables.

- Totalmente en desacuerdo
- En desacuerdo
- Neutral
- De acuerdo
- Totalmente de acuerdo

7.- Diseñar una propuesta de estrategias de economía circular ayudaría a aumentar la conciencia ambiental entre los visitantes de la reserva.

- Totalmente en desacuerdo
- En desacuerdo
- Neutral
- De acuerdo
- Totalmente de acuerdo

8.- Es necesario integrar a los actores clave, como empresas locales y organizaciones comunitarias, en la propuesta de estrategias de economía circular.

- Totalmente en desacuerdo
- En desacuerdo
- Neutral
- De acuerdo
- Totalmente de acuerdo

9.-La falta de estrategias de economía circular actualmente limita el potencial de la reserva para convertirse en un modelo de sostenibilidad.

- Totalmente en desacuerdo
- En desacuerdo
- Neutral
- De acuerdo
- Totalmente de acuerdo

10.- El diseño de estrategias de economía circular debe considerar las mejores prácticas y enfoques internacionales para ser efectivo en la Reserva Natural Punta Gorda.

- Totalmente en desacuerdo
- En desacuerdo
- Neutral
- De acuerdo
- Totalmente de acuerdo

Anexo2. Modelo de entrevista

Entrevista dirigida a el Gerente de la Reserva Natural



Entrevista: “Estrategias de economía circular para la sostenibilidad de la Reserva Natural Punta Gorda de Manabí-Sucre”

Estimado/a Gerente de la Reserva

El objetivo de esta entrevista se va a centrar en la recolección de información sobre el manejo de estrategias de los recursos y procesos para darme un plus de mejora y aportar a la sostenibilidad de la misma con un objetivo de crecimiento económico y circular. Sus respuestas serán manipuladas de forma confidencial y se utilizarán únicamente con fines académicos.

Por favor, brinde sus respuesta y comentarios de la manera más compleja posible, siéntase libre en proporcionar aportes en caso de ser necesario:

1. **¿Cuán importante creo usted la implementación de estrategias de economía circular para mantener la sostenibilidad de la reserva natural Punta gorda?**
2. **¿Cree importante involucrar a la comunidad local las iniciativas de economía circular dentro de la reserva natural?**
3. **¿cuan fundamental cree usted que la economía circular es compatible con los objetivos de conservación de la reserva?**
4. **¿Qué tan importante cree la implementación de estrategias de economía circular para la sostenibilidad de la reserva?**
5. **¿Considera usted que diseñar estrategias de economía circular es importante para la sostenibilidad de la reserva?**

Anexo 3. Tablas y gráficos

Encuesta dirigida a los responsables de procesos de la reserva.

Tabla 2.

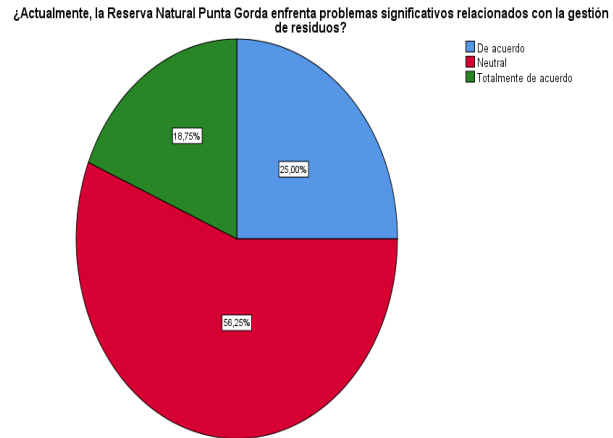
Problemas significativos

¿Actualmente, la Reserva Natural Punta Gorda enfrenta problemas significativos relacionados con la gestión de residuos?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De acuerdo	4	25,0	25,0	25,0
	Neutral	9	56,3	56,3	81,3
	Totalmente de acuerdo	3	18,8	18,8	100,0
	Total	16	100,0	100,0	

Gráfico 1.

Problemas significativos



Fuente: Reserva Natural Punta Gorda de Sucre.

Tabla 3.

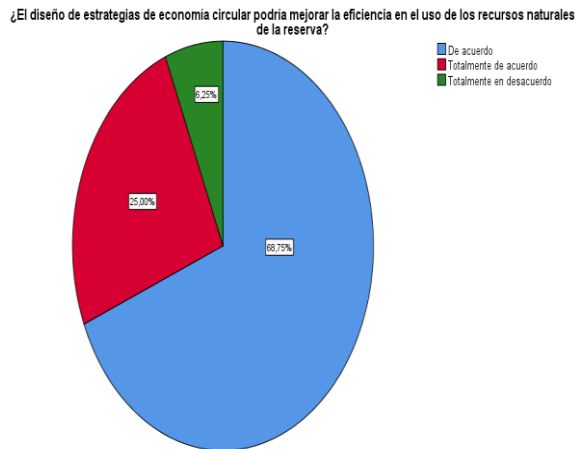
Mejora de eficiencia

¿El diseño de estrategias de economía circular podría mejorar la eficiencia en el uso de los recursos naturales de la reserva?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De acuerdo	11	68,8	68,8	68,8
	Totalmente de acuerdo	4	25,0	25,0	93,8
	Totalmente en desacuerdo	1	6,3	6,3	100,0
	Total	16	100,0	100,0	

Gráfico 2.

Mejora de eficiencia



Fuente: Reserva Natural Punta Gorda de Sucre.

Tabla 4.

Reducción del impacto ambiental

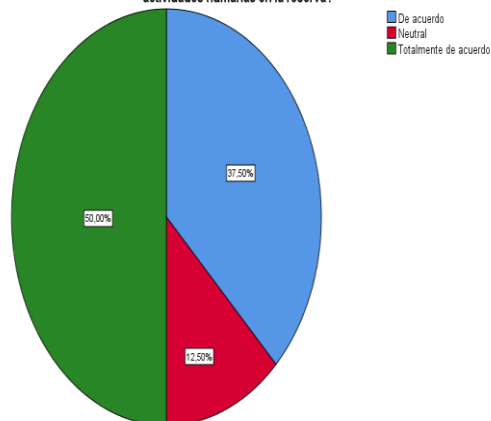
¿La implementación de estrategias de economía circular es crucial para reducir el impacto ambiental de las actividades humanas en la reserva?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De acuerdo	6	37,5	37,5	37,5
	Neutral	2	12,5	12,5	50,0
	Totalmente de acuerdo	8	50,0	50,0	100,0
	Total	16	100,0	100,0	

Gráfico 3.

Reducción del impacto ambiental

¿La implementación de estrategias de economía circular es crucial para reducir el impacto ambiental de las actividades humanas en la reserva?



Fuente: Reserva Natural Punta Gorda de Sucre.

Tabla 5.

Adopción de prácticas de economía circular

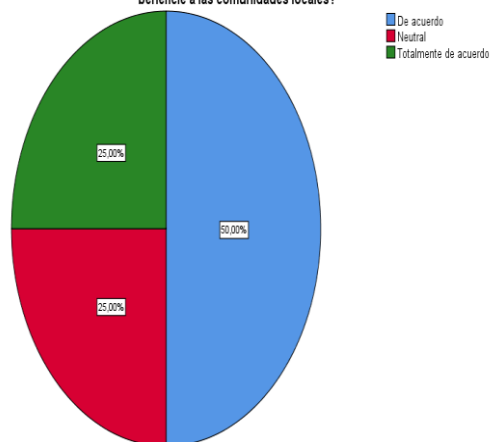
¿Existen oportunidades para la Reserva Natural Punta Gorda de adoptar prácticas de economía circular que beneficie a las comunidades locales?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De acuerdo	8	50,0	50,0	50,0
	Neutral	4	25,0	25,0	75,0
	Totalmente de acuerdo	4	25,0	25,0	100,0
	Total	16	100,0	100,0	

Gráfico 4.

Adopción de prácticas de economía circular

¿Existen oportunidades para la Reserva Natural Punta Gorda de adoptar prácticas de economía circular que beneficie a las comunidades locales?



Fuente: Reserva Natural Punta Gorda de sucre.

Tabla 6.

Contribución a la sostenibilidad

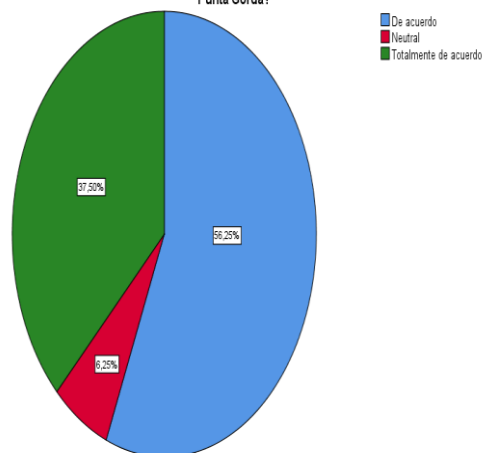
¿Las estrategias de economía circular pueden contribuir a la sostenibilidad económica de la Reserva Natural Punta Gorda?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De acuerdo	9	56,3	56,3	56,3
	Neutral	1	6,3	6,3	62,5
	Totalmente de acuerdo	6	37,5	37,5	100,0
	Total	16	100,0	100,0	

Gráfico 5.

Contribución a la sostenibilidad

¿Las estrategias de economía circular pueden contribuir a la sostenibilidad económica de la Reserva Natural Punta Gorda?



Fuente: Reserva Natural Punta Gorda de Sucre.

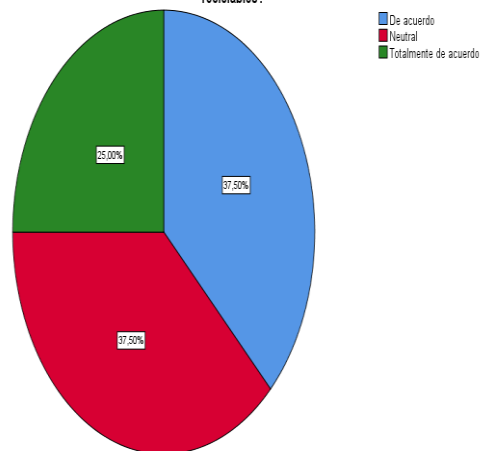
Tabla 7. Gráfico 6.

Gestión integral de residuos y reciclaje

¿La reserva actualmente carece de un plan estratégico para la gestión integral de residuos y materiales reciclables?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De acuerdo	6	37,5	37,5	37,5
	Neutral	6	37,5	37,5	75,0
	Totalmente de acuerdo	4	25,0	25,0	100,0
	Total	16	100,0	100,0	

¿La reserva actualmente carece de un plan estratégico para la gestión integral de residuos y materiales reciclables?



Fuente: Reserva Natural Punta Gorda de Sucre.

Tabla 8.

Conciencia ambiental de los turistas

¿Diseñar una propuesta de estrategias de economía circular ayudaría a aumentar la conciencia ambiental entre los visitantes de la reserva?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De acuerdo	9	56,3	56,3	56,3
	Neutral	3	18,8	18,8	75,0
	Totalmente de acuerdo	4	25,0	25,0	100,0
	Total	16	100,0	100,0	

Fuente: Reserva Natural Punta Gorda de Sucre.

Gráfico 7.

Conciencia ambiental de los turistas

¿Diseñar una propuesta de estrategias de economía circular ayudaría a aumentar la conciencia ambiental entre los visitantes de la reserva?

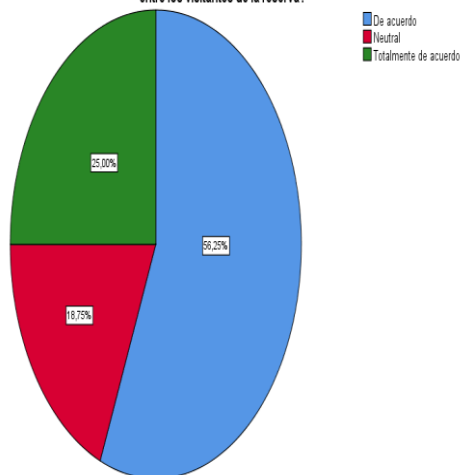


Tabla 9.

Integración de factores claves

¿Es necesario integrar a los actores claves, como empresas locales y organizaciones comunitarias, en las propuestas de estrategias de economía circular?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De acuerdo	7	43,8	43,8	43,8
	Neutral	4	25,0	25,0	68,8
	Totalmente de acuerdo	5	31,3	31,3	100,0
	Total	16	100,0	100,0	

Fuente: Reserva Natural Punta Gorda de Sucre.

Gráfico 8.

Integración de factores claves

¿Es necesario integrar a los actores claves, como empresa locales y organizaciones comunitarias, en las propuestas de estrategias de economía circular?

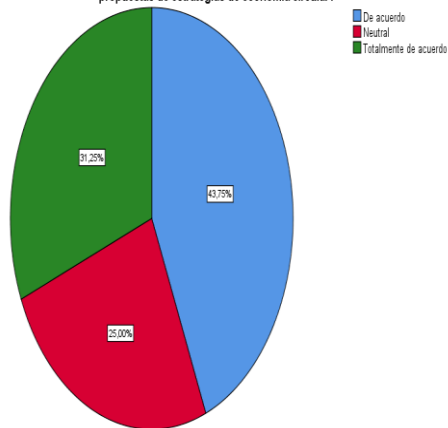


Tabla 10.

Limitación de potencial sobre la sostenibilidad

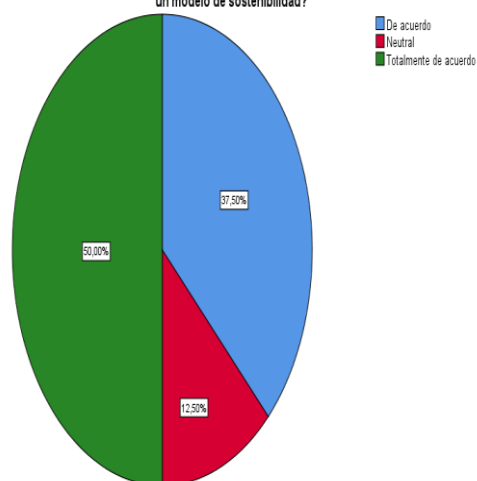
¿La falta de estrategias de economía circular actualmente limita el potencial de la reserva para convertirse en un modelo de sostenibilidad?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De acuerdo	6	37,5	37,5	37,5
	Neutral	2	12,5	12,5	50,0
	Totalmente de acuerdo	8	50,0	50,0	100,0
Total		16	100,0	100,0	

Gráfico 9.

Limitación de potencial sobre la sostenibilidad

¿La falta de estrategias de economía circular actualmente limita el potencial de la reserva para convertirse en un modelo de sostenibilidad?



Fuente: Reserva Natural Punta Gorda de Sucre.

Tabla 11.

Prácticas y enfoques internacionales

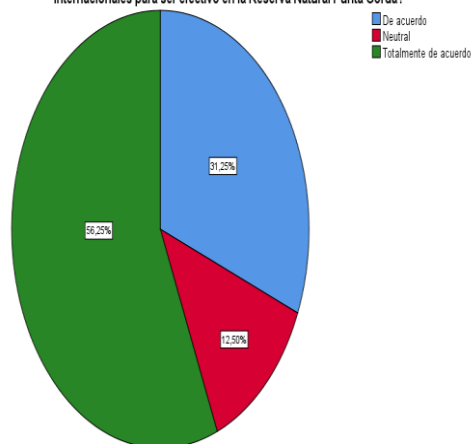
¿El diseño de estrategias de economía circular debe considerar las mejores prácticas y enfoques internacionales para ser efectivo en la Reserva Natural Punta Gorda?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De acuerdo	5	31,3	31,3	31,3
	Neutral	2	12,5	12,5	43,8
	Totalmente de acuerdo	9	56,3	56,3	100,0
Total		16	100,0	100,0	

Gráfico 10.

Prácticas y enfoques internacionales

¿El diseño de estrategias de economía circular debe considerar las mejores prácticas y enfoques internacionales para ser efectivo en la Reserva Natural Punta Gorda?



Fuente: Reserva Natural Punta Gorda de Sucre.