



UNAP



**FACULTAD DE AGRONOMÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN GESTIÓN
AMBIENTAL**

TESIS

**“GESTIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN DE BOSQUES DE
LA COMUNIDAD NATIVA PUERTO PRADO EN EL
DEPARTAMENTO DE LORETO. 2022”**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERA EN GESTIÓN AMBIENTAL**

**PRESENTADO POR:
LIZ ZARITA RAMIREZ FLORES**

**ASESOR:
Ing. RAFAEL CHAVEZ VASQUEZ, Dr.**

**IQUITOS, PERÚ
2023**



FACULTAD DE AGRONOMÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN
GESTIÓN AMBIENTAL



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS No. 070-CGYT-FA-UNAP-2023.

En Iquitos, en el auditorio de la Facultad de Agronomía, a los 03 días del mes de noviembre del 2023, a horas 05:00pm., se dio inicio a la sustentación pública de la Tesis titulada: "GESTIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN DE BOSQUES DE LA COMUNIDAD NATIVA PUERTO PRADO EN EL DEPARTAMENTO DE LORETO. 2022", aprobado con Resolución Decanal No. 0121-CGYT-FA-UNAP-2022, presentado por la Bachiller: LIZ ZARITA RAMIREZ FLORES, para optar el Título Profesional de INGENIERO (A) EN GESTIÓN AMBIENTAL, que otorga la Universidad de acuerdo a la Ley y Estatuto.

El Jurado Calificador y dictaminador designado mediante Resolución Decanal No. 053-CGYT-FA-UNAP-2023, está integrado por:

Ing. JULIO ABEL MANRIQUE DEL AGUILA, Dr.	Presidente
Ing. JULIO PINEDO JIMENEZ, Dr.	Miembro
Ing. GIORLY GEOVANNI MACHUCA ESPINAR, M.Sc.	Miembro

Luego de haber escuchado con atención y formulado las preguntas necesarias, las cuales fueron respondidas:

Satisfactoriamente

El jurado después de las deliberaciones correspondientes, llegó a las siguientes conclusiones:

La sustentación pública y la Tesis han sido: *Aprobado* con la calificación *Buena*

Estando la Bachiller *Apta* para obtener el Título Profesional de *Ingeniera en Gestión Ambiental*

Siendo las *6:30 p.m.*, se dio por terminado el acto **ACADÉMICO**.


Ing. JULIO ABEL MANRIQUE DEL AGUILA, Dr.
Presidente


Ing. JULIO PINEDO JIMENEZ, Dr.
Miembro


Ing. GIORLY GEOVANNI MACHUCA ESPINAR, M.Sc.
Miembro



Ing. RAFAEL CHAVEZ VASQUEZ, Dr.
Asesor


JURADO Y ASESOR


**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL**

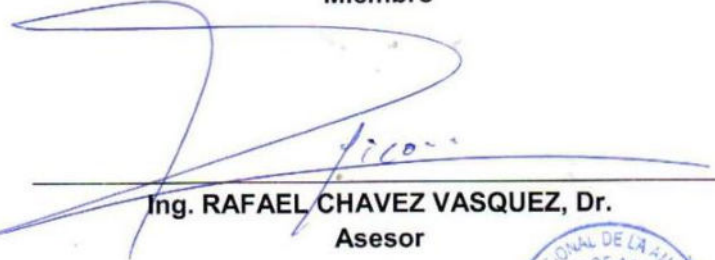
Tesis aprobada en sustentación pública el día 03 de noviembre del 2023; por el jurado ad-hoc nombrado por el Comité de Grados y Títulos de la Facultad de Agronomía, para optar el título profesional de:


INGENIERA EN GESTIÓN AMBIENTAL


Ing. JULIO ABEL MANRIQUE DEL AGUILA, Dr.
Presidente


Ing. JULIO PINEDO JIMENEZ, Dr.
Miembro


Ing. GIORLY GEOVANNI MACHUCA ESPINAR, M.Sc.
Miembro


Ing. RAFAEL CHAVEZ VASQUEZ, Dr.
Asesor


Ing. FIDEL ASPAJO VARELA, Dr.
Decano



RESULTADO DEL INFORME DE SIMILITUD

Reporte de similitud

NOMBRE DEL TRABAJO

FA_TESIS_RAMIREZ FLORES.pdf

AUTOR

LIZ ZARITA RAMIREZ FLORES

RECuento de palabras

3733 Words

RECuento de caracteres

19726 Characters

RECuento de páginas

21 Pages

Tamaño del archivo

96.8KB

Fecha de entrega

Oct 3, 2023 12:47 PM GMT-5

Fecha del informe

Oct 3, 2023 12:47 PM GMT-5

● 15% de similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos

- 14% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 6% Base de datos de trabajos entregados
- 2% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● Excluir del Reporte de Similitud

- Material bibliográfico
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)

Resumen

DEDICATORIA

Al todopoderoso, por la vida, la salud, el amor incondicional, la sabiduría e inteligencia que nos brinda.

A mis progenitores que siempre me apoyaron y estuvieron conmigo dándome los mejores consejos para crecer como profesional y ser mejor cada día.

AGRADECIMIENTO

A la divinidad Dios, por darnos vida, salud, inteligencia, sabiduría de seguir adelante y ser mejor persona cada día, en mi etapa universitaria.

A mi querida Mamá Leni Zelit, por haberme traído al mundo, apoyándome siempre en las buenas y en las malas, por su amor incondicional, a mi querido Papá Julio Cesar que siempre está conmigo cuando más lo necesito, dándome buenos consejos para no rendirme y salir siempre adelante, y a mi Papá Miguel Ángel por su apoyo también en mi etapa universitaria.

A mis abuelitos Dina y Elmer, a mis hermanos Julio Adrián y Jyl Estrella, que los quiero y estimo bastante, que fueron y son parte de todos estos logros en mi vida

A mi pareja William Enrique; por su amor, cariño, apoyo, ayuda incondicional, que está conmigo cuando lo necesito, dándome consejos, ánimos de seguir adelante y no rendirme fácil.

A la Facultad de Agronomía – Escuela de Gestión Ambiental, por darme la excelente formación académica y a todos mis docentes por sus grandes y sabias enseñanzas que inculcaron en mi formación universitaria.

A mi asesor Ing. Rafael Chávez Vásquez, por sus conocimientos brindados, haberme ayudado en la conclusión de mi tesis, al Ing Jorge Agustín Flores Malaverri que en paz descansa, por haberme apoyado hasta donde pudo con mi tesis.

ÍNDICE DE CONTENIDO

	Pág.
PORTADA	1
ACTA DE SUSTENTACIÓN	ii
JURADO Y ASESOR.....	iii
RESULTADO DEL INFORME DE SIMILITUD	iii
DEDICATORIA	v
AGRADECIMIENTO	vi
ÍNDICE DE CONTENIDO	vii
ÍNDICE DE TABLAS	ix
ÍNDICE DE GRÁFICOS	x
RESUMEN.....	xi
ABSTRACT	xii
INTRODUCCIÓN.....	1
CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO	4
1.1. Antecedentes.....	4
1.2. Bases teóricas	5
1.3. Definición de términos básicos	6
CAPÍTULO II: HIPÓTESIS Y VARIABLES	7
2.1. Formulación de la hipótesis	7
2.1.1. Hipótesis general	7
2.1.2. Hipótesis específica.....	7
2.2. Variables y su operacionalización.....	7
2.2.1. Identificación de las variables.....	7
2.2.2. Operacionalización de las variables	7
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA	9
3.1. Tipo y diseño	9
3.1.1. Tipo de investigación.....	9
3.1.2. Diseño de la investigación.....	9
3.2. Diseño muestral.....	9
3.2.1. Población	9
3.2.2. Muestra	9
3.2.3. Muestreo	9
3.2.4. Criterios de selección.....	9
3.3. Procedimiento de recolección de datos	10
3.3.1. Instrumentos	10

3.3.2. Recolección de datos	10
3.4. Procesamiento y análisis de los datos	11
3.5. Aspectos éticos	12
CAPÍTULO IV: RESULTADOS	13
4.1. Nivel de gestión ambiental.....	13
4.1.1. Análisis descriptivo del nivel de gestión.....	13
4.1.2. Evaluación de la Gestión Ambiental a través de las Respuestas Comunitarias en Puerto Prado	14
4.2. Nivel de conservación de los bosques	16
4.2.1. Análisis descriptivo del nivel de conservación	16
4.2.2. Análisis de la Percepción Comunitaria sobre la Conservación de Bosques en Puerto Prado	17
4.3. Relación entre las dimensiones de la Gestión ambiental y la conservación de Bosques en la Comunidad Nativa Puerto Prado.	19
CAPÍTULO V: DISCUSIÓN.....	21
CAPÍTULO VI: CONCLUSIONES	23
CAPÍTULO VII: RECOMENDACIONES	25
CAPÍTULO VIII: FUENTES DE INFORMACIÓN	26
ANEXOS	27
1. Matriz de consistencia	28
2. Tabla de Operacionalización de variables.....	29
3. Consentimiento informado	30
4. Cuestionario 01: Gestión Ambiental.....	31
5. Cuestionario 02: Conservación de bosques	34
6. Galería de fotos	37

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Correlación entre Gestión Ambiental y Conservación de Bosques en la Comunidad Nativa Puerto Prado.....	19

ÍNDICE DE GRÁFICOS

	Pág.
Gráfico 1. Evaluación de la Gestión Ambiental a través de las Respuestas Comunitarias en Puerto Prado.....	14
Gráfico 2. Percepciones de la Comunidad sobre la Conservación de Bosques	17

RESUMEN

En el contexto de la urgencia global por preservar los ecosistemas forestales, la investigación se centró en la Comunidad Nativa Puerto Prado en Loreto, evaluando la interacción entre la gestión ambiental y la conservación de bosques y su percepción por parte de la comunidad. A través de una metodología de encuesta aplicada a 60 residentes, se investigaron las actitudes hacia las políticas y prácticas actuales en estas dos áreas clave. Los resultados demostraron un fuerte consenso comunitario en apoyo de la gestión ambiental (93%) y la conservación de bosques (73%), con un coeficiente de correlación de Spearman de 0.858 y un valor de significancia $p < 0.001$, indicando una relación positiva y estadísticamente significativa entre ambas variables, confirmando así mismo que las políticas y prácticas de gestión ambiental están estrechamente vinculadas con el estado de conservación de los bosques. A pesar del respaldo general, se identificaron elementos con margen de mejora, destacando la importancia de estrategias de intervención dirigidas. Las recomendaciones acentúan la relevancia de potenciar las iniciativas educativas y formativas, atender los elementos críticos de la gestión ambiental que demandan una atención especial y fomentar una participación más profunda de la comunidad. Asimismo, se destaca la necesidad de emprender investigaciones adicionales para mejorar las políticas de conservación y comprender cómo se pueden transformar las percepciones positivas en prácticas ambientales sostenibles.

Palabras clave: políticas de conservación, percepción comunitaria, participación comunitaria, educación ambiental, correlación estadística

ABSTRACT

In the context of the global urgency to preserve forest ecosystems, the research focused on the Puerto Prado Native Community in Loreto, evaluating the interaction between environmental management and forest conservation and its perception by the community. Through a survey methodology applied to 60 residents, attitudes towards current policies and practices in these two key areas were investigated. The results demonstrated a strong community consensus in support of environmental management (93%) and forest conservation (73%), with a Spearman correlation coefficient of 0.858 and a significance value $p < 0.001$, indicating a positive relationship and statistically significant between both variables, also confirming that environmental management policies and practices are closely linked to the conservation status of the forests. Despite general support, elements with room for improvement were identified, highlighting the importance of targeted intervention strategies. The recommendations accentuate the relevance of promoting educational and training initiatives, addressing the critical elements of environmental management that demand special attention, and promoting deeper community participation. It also highlights the need to undertake additional research to improve conservation policies and understand how positive perceptions can be transformed into sustainable environmental practices.

Keywords: Conservation policies, community perception, community participation, environmental education, statistical correlation.

INTRODUCCIÓN

En la Amazonía las coberturas vegetales, cumplen un rol importante ambientalmente y económicamente, debido a los diferentes servicios ecosistémicos que brindan, y promueven el progreso de las comunidades que albergan estos espacios naturales **(1)**.

En este sentido, esta particularidad, exige generar la sustentabilidad del recurso y esto solo es conseguible con el denominado manejo forestal, que proyecta su funcionalidad en generar aprovechamiento sostenible de los bosques, asegurando su integridad y protección de aquellos recursos intangibles” **(2)**.

Ante esta premisa, se menciona que, en el territorio peruano, por el inadecuado manejo, se ha desaparecido el 4,1 % de la cobertura vegetal natural, que se presume ya es una cifra alarmante para la vida natural y la integridad de las comunidades albergadas en esas zonas **(3)**.

De esta forma es la deforestación, una problemática de ahora y de años atrás, por lo que se pretende analizar a esta comunidad que pertenece a la etnia cocama cocamilla, que realiza un manejo de sus bosques, por lo que se evaluará la relación que tiene la gestión ambiental con la preservación de sus ecosistemas boscosos.

Descripción del problema.

Los bosques tropicales tienen actualmente una sobreexplotación debido a la gran demanda que tienen por los pobladores a por los diversos usos que se los da, ya sea para generación de energía (carbón y leña) o para construcción, etc. **(1)**.

Estas características, generan atracción por parte de pobladores de las comunidades y empresas, que quieren aprovecharse de las condiciones, que muchas veces lo hacen de manera indiscriminada, sin tener en cuenta el adecuado manejo y cuidado del ambiente como pilar fundamental, generando la problemática que mayores

denuncias tiene a nivel nacional, después de la trata de personas y el narcotráfico. Nos referimos a la deforestación, que, a la actualidad, viene siendo tipificado como un crimen de tipo penal y procesado frente a tribunales **(2)**

Esta realidad se ha observado en cierta medida La comunidad indígena de Puerto Prado, ubicada a orillas en la cuenca del Marañón, cerca de la ciudad de Nauta, que pertenece al grupo étnico cocama cocamilla y la primera Área de Conservación Privada (ACP) bajo administración comunal en el país, creemos que uno de los factores que influye ese aumento de la deforestación, es la gestión forestal, entorno responsable del Programa Nacional Protección Forestal, porque no tiene una política clara, ni manejo y seguimiento para alcanzar los objetivos.

Planteamiento del problema

Como problema se plantea ¿Cuál es la correlación entre el ambiente y la conservación de los bosques en la comunidad? En específicos tenemos: a) ¿Cuál es el grado de la gestión del ambiente en la comunidad Puerto Prado, río Marañón, Loreto 2022?, b) ¿Cuál es el nivel de conservación de los bosques? c) ¿Cuál es la relación entre las dimensiones de la gestión ambiental y la conservación de los bosques en el centro poblado?

Objetivo general

Determinar la relación entre la gestión ambiental y conservación de los bosques en la comunidad Puerto Prado.

Objetivos específicos

a) Evaluar el grado de la gestión ambiental en la comunidad, b) establecer el nivel de la conservación de los bosques, c) evaluar la relación entre el ambiente y la conservación de los bosques.

Importancia

La importancia radica en que el trabajo generará conocimiento y perspectivas en base a la relación estrecha que debe guardar, información que ayudará a generar alternativas sostenibles y prácticas como el turismo vivencial que puede promover el desarrollo social y económico y asegurar la conservación de la masa verde natural que cumple un rol importante en el cuidado ambiental.

CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO

1.1. Antecedentes

Artículos en Patrimonio Natural en la Gestión Ambiental Desarrollado con un enfoque en la conservación ecológica. Documental de calidad. su objetivo es Propuesta de Concepto de la riqueza natural en la administración ambiental y preservación del hábitat a través de procedimientos hipotéticos y prácticos, la gestión ambiental está contribuyendo a lograr la sostenibilidad de los ecosistemas, a través de la sucesión utilizando conscientemente una perspectiva sistémica, orientadas a la armonía ambiental y sostenibilidad de los ecosistemas. Concluyéndose que el actual modelo aplicado satisface los criterios. Es igualmente necesario desarrollar aún más la definición de ecosistema y otros conceptos ligados a la parte ambiental y sostenibilidad de los ecosistemas, diseñando mecanismos necesarios para lograr estos propósitos **(4)**.

Los autores revisaron el manejo de los bosques tropicales áridos y produjeron un artículo que los examina desde una perspectiva de conservación. Querían saber cómo ha evolucionado la administración. Este es un ensayo ejecutado en el marco de una óptica descriptiva de registro cualitativo, aplicando técnicas de análisis de registro y observación utilizadas en los municipios y sus respectivas reservas Masu. Concluyeron que Loma Alta no cuenta con un equipo comunitario de interpretación ambiental, lo que dificulta el adecuado desarrollo de las actividades de turismo guiado. Causado por el nivel educativo y conocimiento de los líderes comunitarios. Por otro lado, la otra comunidad tenía deficiencias técnicas, gerenciales y culturales. **(5)**

En este trabajo sobre la gestión ambiental se empleó como guía de innovación y preservación para una adecuada conservación ecoturística, el objetivo fue

realizar un análisis de la gestión como herramienta en este tipo de organizaciones, pero principalmente para el Parque Nacional Natural Tayrona. Concluyéndose que, a pesar de la significancia positiva que se pudo constatar, se debe mejorar y fortalecer la base organizacional y también perfeccionar las competencias en materia ambiental y de gestión para así poder consolidar los procesos de prevención e integración, lo que contribuirá a incrementar la competitividad y rentabilidad de las mismas. **(6)**.

1.2. Bases teóricas

Gestión en las comunidades nativas: Adecuada gestión que asegura la estructuración orgánica del conjunto comunal, para la implementación de un trabajo objetivo y trazado en la concesión de la meta, bajo diversos lineamientos de funcionalidad que permitan al cada espacio organizacional un involucramiento directo de todas las instancias. **(7)**.

Gestión comunal de los bosques: Es la intervención directa de todos los actores comunales con recursos, herramientas ya establecidas desde normativas nacionales, regionales y locales, que colaboran con la adecuada administración de la conservación de los bosques y su sostenibilidad, con carácter autónomo y de colaboración con las instituciones involucradas e interesadas con el mismo fin. **(8)**.

Manejo forestal comunitario

El manejo forestal comunitario desde el conocimiento ancestral es bastante nutrido y extenso, con características empíricas que básicamente son un respaldo sustancial para la aplicabilidad científica, técnica y legal. Pero se ve un poco opacado por los vacíos en las normativas establecidas desde el estado, que no son ajustables a la realidad amazónica, ocasionando cierta

inconformidad, a pesar que los procedimientos aplicados por la instancia regional tienen todos los componentes ordenados y claros, buscando el idóneo ordenamiento, organización de sus recursos forestales. **(9)**.

1.3. Definición de términos básicos

Floresta. Espacios de vegetación con características geográficas diversificadas en todo el territorio global de la tierra. **(10)**.

Recursos forestales. Componentes de naturaleza maderable, presente en cada espacio geográfico de la tierra, caracterizado por poseer aspectos vegetativos, que evidencia una riqueza de especies en cada ecosistema **(11)**.

Gestión Comunal. Actividades encaminadas al aprovechamiento sostenible de los recursos forestales de manera ordenada, con técnicas adecuadas, en un espacio natural. **(8)**.

Manejo forestal. Mantenimiento o mejoramiento de la integridad ecológica del bosque y la contribución al bienestar de los seres humanos permanentemente. **(9)**.

Aprovechamiento sostenible. Utilización racional de los componentes naturales que otorga los naturales, para consolidar su uso y su conservación. **(10)**.

CAPÍTULO II: HIPÓTESIS Y VARIABLES

2.1. Formulación de la hipótesis

2.1.1. Hipótesis general

Existe una relación significativa entre la gestión ambiental implementada y el nivel de preservación de los bosques en la comunidad nativa Puerto Prado, ubicada en el río Marañón, Loreto 2022.

2.1.2. Hipótesis específica

- a. El grado de Gestión ambiental en la Comunidad es incompleto.
- b. El nivel de la conservación de Bosques en la Comunidad Nativa es deficiente.
- c. La relación entre la Gestión ambiental y la preservación de Bosques en Puerto Prado, río Marañón 2022, es significativa.

2.2. Variables y su operacionalización

2.2.1. Identificación de las variables

Asociadas (X)

X₁. Gestión ambiental.

De supervisión (Y)

Y₁. Conservación de bosques.

2.2.2. Operacionalización de las variables

Asociadas (X)

X₁. Gestión ambiental.

- Análisis descriptivo del nivel de gestión
- Evaluación de la Gestión Ambiental a través de las Respuestas Comunitarias en Puerto Prado.

De supervisión (Y)

Y₁. Conservación de bosques.

- Análisis descriptivo del nivel de conservación
- Análisis de la Percepción Comunitaria sobre la Conservación de Bosques en Puerto Prado.
- Relación entre las dimensiones de la Gestión ambiental y la conservación de Bosques en la Comunidad Nativa Puerto Prado.

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño

3.1.1. Tipo de investigación

El ensayo fue de tipo descriptiva, transversal, no experimental y correlacional **(13)**.

3.1.2. Diseño de la investigación

Se aplicó un diseño descriptivo-correlacional.

3.2. Diseño muestral

3.2.1. Población

La población estuvo conformada por 18 familias de la Comunidad Nativa Puerto Prado.

3.2.2. Muestra

Se tomó en forma de censo, es decir se entrevistó a 60 pobladores de esta comunidad.

3.2.3. Muestreo

El muestreo fue aleatorio para evitar sesgos en la información de campo.

3.2.4. Criterios de selección

a. Inclusión

Personas con vivienda propia en la comunidad, dispuestas a participar.

b. Exclusión

Individuos sin vivienda propia, con limitaciones para comprender la encuesta o que no desearon participar.

3.3. Procedimiento de recolección de datos

3.3.1. Instrumentos

Se utilizaron dos encuestas para evaluar las variables.

3.3.2. Recolección de datos

- a) Se llegó a la comunidad por vía fluvial, con una duración aproximada de 20 minutos en peque peque, Se coordinó con la teniente gobernadora para los permisos y detalles.
- b) En la casa comunal se convocó a los pobladores con apoyo de la teniente gobernadora, se explicó el estudio y su aplicación.
- c) También se visitó las casas de los pobladores, donde se seleccionó la muestra al azar y las personas dispuestas a colaborar con el presente trabajo.

Fase de Campo:

A. Ubicación del área de estudio

La fase de campo se realizó en la comunidad nativa Puerto Prado, ubicada en el distrito de Nauta, provincia de Loreto, región Loreto. Se accede por vía fluvial desde la ciudad de Nauta en un recorrido de 20 minutos aproximadamente. La comunidad tiene una extensión de 522,26 hectáreas de bosque mayoritariamente virgen,

otorgadas bajo Resolución de Derecho N° 138-2003-GRL-DRA-L. Está ubicada geográficamente en las coordenadas 4°28'18.4"S - 73°32'18.3"W, a una altitud de 116 msnm.



Figura1. Representación del emplazamiento de la Comunidad Nativa de Puerto Prado.

B. Clima

El clima en la Comunidad Nativa Puerto Prado se caracteriza por ser ecuatorial, con altas temperaturas, una elevada humedad y lluvias constantes a lo largo del año. La temperatura promedio anual es de alrededor de 25 grados Celsius, con una precipitación anual media de 940 mm. Hay aproximadamente 47 días al año sin lluvia, y la humedad promedio se sitúa en torno al 82%. Además, el Índice de Radiación Ultravioleta (UV) alcanza un nivel de 5 (según datos del SENAMHI en 2023).

3.4. Procesamiento y análisis de los datos

Con el propósito de alcanzar los objetivos establecidos en esta investigación, se empleó la estadística descriptiva. Esto implicó la creación de tablas de frecuencias para organizar la información y se utilizó la media como medida de

centralización. Todos los datos recopilados se someterán a un análisis mediante el software estadístico SPSS 25.0. Además, se aplicará la prueba de Rho Spearman, una prueba no paramétrica, para evaluar y contrastar las hipótesis planteadas.

3.5. Aspectos éticos

La integridad ética de este trabajo es fundamental. Se garantiza la confidencialidad de todos los datos recopilados y se respetarán los estándares de rigor científico y las buenas prácticas de investigación, asegurando así la integridad y el respeto por los sujetos involucrados en el estudio **(14)**.

CAPÍTULO IV: RESULTADOS

4.1. Nivel de gestión ambiental

4.1.1. Análisis descriptivo del nivel de gestión

El análisis de los datos sugiere que hay una tendencia general positiva en la percepción sobre la gestión ambiental de la comunidad. Las respuestas tienden a agruparse en los extremos más altos de la escala; esto indica que, en general, las familias están de acuerdo o totalmente de acuerdo con las afirmaciones relacionadas con las políticas y prácticas de gestión ambiental de la institución. Así los interrogantes relacionados con la existencia y comunicación de una política ambiental, la identificación de actividades de impacto ambiental y la estructuración de responsabilidades dentro de la gestión ambiental, parecen tener una percepción positiva. Además, los elementos que involucran la sensibilización, capacitación y desarrollo de competencias del personal para cumplir con la gestión ambiental también recibieron puntuaciones altas, lo que sugiere que la institución está realizando un buen trabajo en preparar a su personal para las tareas ambientales.

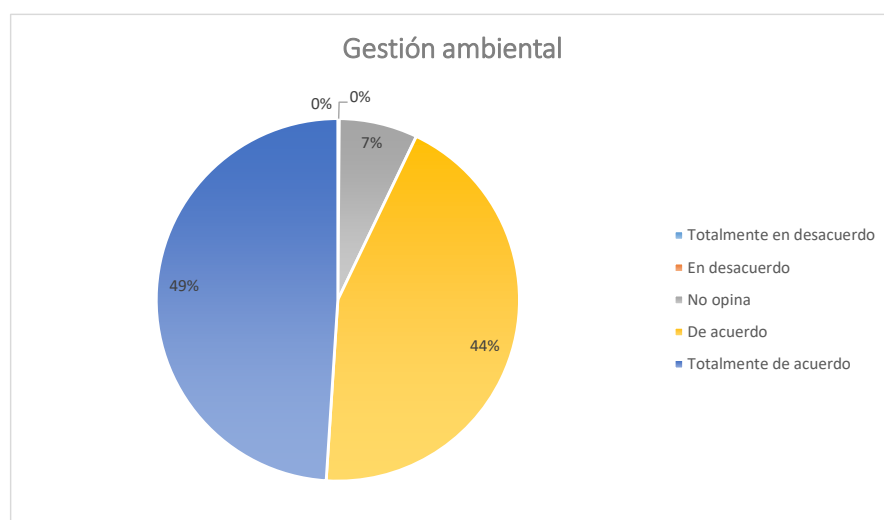
No obstante, es importante señalar que algunas áreas recibieron puntuaciones más bajas, aunque todavía en el rango positivo. Esto puede indicar oportunidades de mejora en ciertos aspectos de la gestión ambiental. La institución podría enfocarse en estos puntos para desarrollar aún más su eficacia en la gestión ambiental.

4.1.2. Evaluación de la Gestión Ambiental a través de las Respuestas Comunitarias en Puerto Prado

En la investigación titulada "Gestión Ambiental y Conservación de Bosques de la Comunidad Nativa Puerto Prado en el Departamento de Loreto", se muestra los resultados de la encuesta que evalúa la percepción de la gestión ambiental entre 60 encuestados consistente en 26 ítems, los cuales abarcaban diversos aspectos de la gestión ambiental en relación a la conservación de bosques.

Los resultados podrían considerarse como un fuerte respaldo de la comunidad hacia las acciones de gestión ambiental y conservación de bosques llevadas a cabo en Puerto Prado. Sin embargo, es importante señalar que la alta concentración de respuestas positivas podría también sugerir la necesidad de investigar más a fondo para descartar posibles sesgos en la selección de la muestra o en la formulación de los ítems de la encuesta. Además, sería prudente explorar más allá de la simple aprobación, para entender las razones subyacentes detrás de las percepciones positivas y cómo estas podrían traducirse en comportamientos proactivos de conservación.

Gráfico 1. Evaluación de la Gestión Ambiental a través de las Respuestas Comunitarias en Puerto Prado



El gráfico 1, muestra que una gran mayoría de los encuestados respalda la gestión ambiental en la Comunidad Nativa Puerto Prado. Específicamente, el 49% de los participantes indicó estar "Totalmente de acuerdo" con las prácticas de gestión ambiental actuales, sugiriendo una fuerte aprobación de las medidas de conservación y manejo implementadas. Además, un 44% se manifestó "De acuerdo", lo que añade evidencia de una favorable recepción de las políticas y prácticas ambientales entre la población estudiada. La suma de ambas categorías positivas constituye el 93% del total de las respuestas, lo que implica un consenso notable en la percepción positiva de la gestión ambiental. El hecho de que no haya respuestas en las categorías "Totalmente en desacuerdo" y "En desacuerdo" es significativo, ya que indica una ausencia de oposición directa a las estrategias de gestión ambiental vigentes. El 7% restante corresponde a los encuestados que optaron por no emitir una opinión ("No opina"), lo cual podría interpretarse como una falta de conocimiento suficiente para formarse un juicio, o una reluctancia a expresar su posición sobre este tema.

4.2. Nivel de conservación de los bosques

4.2.1. Análisis descriptivo del nivel de conservación

El análisis descriptivo de las respuestas obtenidas refleja la percepción sobre el nivel de conservación de los bosques en la comunidad nativa de Puerto Prado, en el departamento de Loreto. Los interrogantes evaluados abarcan desde la identificación del estado de los bosques hasta el compromiso con la conservación a través de incentivos económicos y planes de negocios inclusivos. En general, las respuestas sugieren un nivel positivo de acuerdo con las acciones de conservación. Ítems como la implementación de sistemas de monitoreo del cambio de uso de suelo y de la superficie boscosa, la generación de opciones para el uso responsable de los bienes y servicios ecosistémicos, y el establecimiento de convenios con diferentes niveles de gobierno muestran puntuaciones altas, lo que indica una percepción favorable sobre estas actividades. Además, se observa un reconocimiento en la comunidad de la importancia de comprometer hectáreas de bosques primarios para la conservación; esto sugiere que hay un compromiso con la conservación a nivel local y una valoración de los esfuerzos conjuntos con el gobierno regional. Los ítems relacionados con los incentivos económicos para fortalecer las capacidades de los recursos humanos también reciben valores positivos, lo que podría interpretarse como un reconocimiento de la importancia de dichos incentivos en el fortalecimiento de las capacidades locales para la gestión de la conservación.

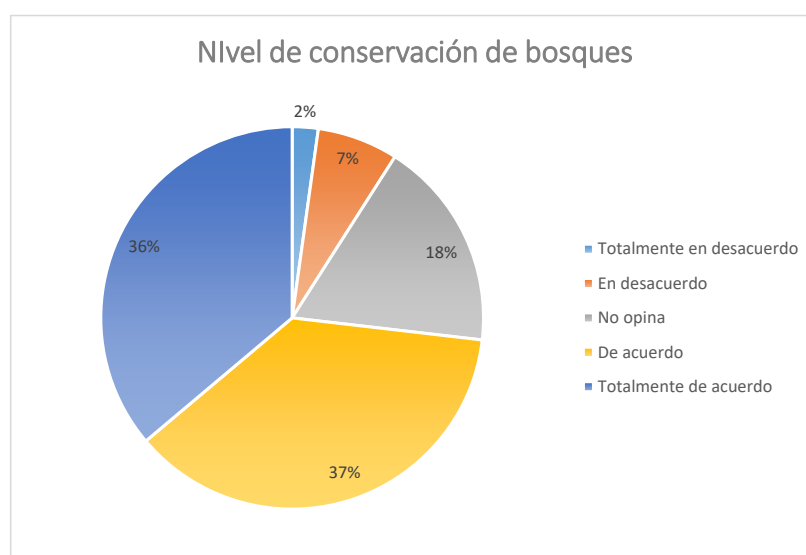
Sin embargo, se debe tener en cuenta que existen algunas respuestas con valores más bajas, lo que podría indicar áreas específicas donde la percepción es menos favorable o donde podrían existir desafíos para la implementación efectiva de las prácticas de conservación.

4.2.2. Análisis de la Percepción Comunitaria sobre la Conservación de Bosques en Puerto Prado

La encuesta enfocados en el nivel de conservación de los bosques, ha revelado un apoyo generalizado hacia las iniciativas de conservación forestal. Este respaldo es un indicativo positivo para las políticas actuales, pero los resultados también abren un espacio para mejorar la comprensión pública y fomentar un interés más profundo en las cuestiones de conservación. Dicha mejora es esencial para el desarrollo de políticas más eficaces y para estimular una participación activa y comprometida de la comunidad.

La distribución de opiniones de una encuesta relacionada con el "Nivel de conservación de bosques". Los porcentajes asociados a cada categoría de respuesta son una indicación de la percepción y el interés de los encuestados en la conservación de bosques. A continuación, se presenta un análisis detallado de los datos que la gráfica muestra.

Gráfico 2. Percepciones de la Comunidad sobre la Conservación de Bosques



La gráfica 2, expresa que un 2% de los encuestados indica estar completamente en desacuerdo con la afirmación o pregunta hecha en la encuesta respecto al nivel de conservación de bosques. Esta es una minoría que puede reflejar una opinión contraria a la percepción general o a las prácticas actuales de conservación. El 7% de los encuestados se encuentra en desacuerdo, sugiriendo que, aunque es una proporción pequeña, existe cierto nivel de insatisfacción o preocupación con las condiciones actuales o las estrategias de conservación de los bosques. Un 18% no emite una opinión; este porcentaje significativo podría interpretarse como una falta de conocimiento o interés definido en el tema, o posiblemente una indecisión sobre cómo valorar el estado actual de la conservación de bosques. El 37% de los encuestados está de acuerdo con la afirmación relacionada con el nivel de conservación de los bosques; esto indica una aprobación considerable hacia las políticas o prácticas de conservación implementadas. El otro segmento considerable con un 36%, está totalmente de acuerdo; esta cifra refleja una fuerte aprobación y posiblemente un alto nivel de satisfacción o un fuerte respaldo a las medidas actuales de conservación de bosques.

La suma de las categorías "De acuerdo" y "Totalmente de acuerdo" constituye el 73% de las respuestas, lo cual indica que la mayoría de los encuestados percibe de forma positiva el nivel de conservación de los bosques. La presencia de un pequeño porcentaje que está en desacuerdo o totalmente en desacuerdo podría reflejar áreas específicas de preocupación o disconformidad que podrían ser exploradas más a fondo.

Por otro lado, el 18% que no opina representa una oportunidad para aumentar la concienciación y educación sobre la conservación de bosques, ya que su neutralidad puede ser un indicativo de un potencial de compromiso aún no realizado.

4.3. Relación entre las dimensiones de la Gestión ambiental y la conservación de Bosques en la Comunidad Nativa Puerto Prado.

La tabla presentada muestra los resultados de un análisis de correlación de Spearman, una medida no paramétrica de la correlación de rango que evalúa la relación entre dos variables cuantitativas o de orden. En este caso, las dos variables analizadas son la Gestión Ambiental (GA) y la Conservación de Bosques (CB) en la Comunidad Nativa Puerto Prado.

El análisis indica que existe una fuerte y significativa relación positiva entre las prácticas de gestión ambiental y la conservación de bosques en la Comunidad Nativa Puerto Prado, lo que sugiere que las intervenciones o políticas que fomenten una mejor gestión ambiental podrían tener un impacto positivo en la conservación de los bosques de la región.

Tabla 1. Correlación entre Gestión Ambiental y Conservación de Bosques en la Comunidad Nativa Puerto Prado

Correlación		Gestión Ambiental	Conservación de bosques
Rho de Spearman	GA	1,000	,858**
	Sig. (bilateral)	.	,000
	N	60	60
Rho de Spearman	CB	,858**	1,000
	Sig. (bilateral)	,000	.
	N	60	60

** . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

El Coeficiente de correlación (Rho de Spearman) entre GA y CB, el valor es de 0,858, lo cual indica una fuerte correlación positiva entre la gestión ambiental y la conservación de bosques. Esto significa que, según los datos recopilados, a medida que mejora la gestión ambiental en la Comunidad Nativa Puerto Prado, también parece mejorar la conservación de los bosques, o viceversa. El valor de significancia bilateral para la correlación entre GA y CB es de 0,000, lo cual es menor que el nivel de significancia estándar de 0,01. Esto indica que la

correlación encontrada es estadísticamente significativa, y la probabilidad de que esta correlación sea el resultado del azar es extremadamente baja.

CAPÍTULO V: DISCUSIÓN

En los resultados obtenidos en relación con la gestión ambiental y la conservación de los bosques en la comunidad de Puerto Prado. Se observa que un 49% de los participantes están completamente de acuerdo con la gestión ambiental, lo que indica una gestión eficiente que promueve prácticas y valores ambientales positivos en la comunidad. Además, un 37% expresó estar totalmente de acuerdo con la percepción de la conservación de los bosques, lo que demuestra una opinión muy positiva sobre la importancia de preservar los bosques. Esto sugiere que existe una relación significativa entre la gestión ambiental y la conservación de los bosques en Puerto Prado.

Esta conclusión encuentra respaldo en investigaciones previas. Un estudio similar que tuvo como objetivo elaborar y modelar una propuesta conceptual para el patrimonio natural dentro de la gestión ambiental para conservar los ecosistemas, mediante métodos teóricos y empíricos, concluyendo que la gestión ambiental es un mecanismo necesario para poder garantizar la conservación de los ecosistemas a través de procesos ecosistémicos, basado en valores. **(4)**.

De la misma manera, otro estudio sobre la gestión de los bosques tropicales secos, que tenía como objetivo identificar como se desarrollaba la gestión, donde concluyeron que hubo un deficiente servicio, lo que indicó que la gestión influye en la conservación de los bosques. **(5)**.

Teniendo este panorama, podemos mencionar que la gestión ambiental, es un soporte fundamental para el cumplimiento de las buenas prácticas ambientales, generando la conservación de los recursos naturales. A través de afirmación, se presenta otro trabajo similar que mencionaba a la gestión ambiental como modelo de innovación y conservación para lograr la correcta y adecuada conservación ecoturística. Este trabajo concluyó afirmando que la prevención e integración técnica

y administrativa de la gestión ambiental, contribuirá a incrementar la competitividad y rentabilidad del ecoturismo propuesto. **(6)**.

CAPÍTULO VI: CONCLUSIONES

1. La gestión ambiental en la Comunidad Nativa Puerto Prado se percibe positivamente, con una tendencia de respuestas que se inclinan hacia los extremos superiores de la escala de Likert. Las políticas ambientales, la identificación de impactos ambientales y la estructuración de responsabilidades muestran una acogida favorable. La capacitación y sensibilización del personal también han sido bien valoradas, lo que apunta a una gestión ambiental proactiva por parte de la institución. A pesar de las áreas con puntuaciones ligeramente más bajas, el panorama general revela un sólido respaldo comunitario hacia la gestión ambiental actual.
2. El respaldo comunitario hacia la gestión ambiental se manifiesta fuertemente en el 93% de las respuestas positivas. La ausencia de disconformidad marcada y la presencia de un porcentaje modesto de no opinión resaltan una aprobación general y la posibilidad de una mayor concienciación y educación para aquellos que no se sienten informados para opinar.
3. Las acciones de conservación cuentan con un apoyo general, reflejado en altas puntuaciones en la implementación de sistemas de monitoreo y en la generación de opciones de uso responsable de los ecosistemas boscosos. El compromiso local con la conservación se demuestra a través del respaldo a iniciativas conjuntas con el gobierno y la valoración de los incentivos económicos para fortalecer las capacidades de gestión. Las respuestas menos favorables señalan oportunidades para mejorar prácticas específicas de conservación.
4. El 73% de acuerdo o total acuerdo con la conservación de bosques indica una percepción mayoritariamente positiva entre los encuestados. La existencia de un pequeño segmento en desacuerdo pone en evidencia la necesidad de abordar preocupaciones particulares, mientras que el 18% que no opina sugiere un

espacio para incrementar la conciencia sobre la importancia de la conservación de bosques.

5. La correlación significativa de 0,858 entre gestión ambiental y conservación de bosques confirma que las políticas y prácticas de gestión ambiental están estrechamente vinculadas con el estado de conservación de los bosques. Esto subraya la importancia de seguir desarrollando una gestión ambiental firme como medio para promover y mejorar la conservación de los bosques en la Comunidad Nativa Puerto Prado. La significancia estadística de la correlación refuerza la validez de los resultados y la relevancia de las estrategias de gestión ambiental en la conservación efectiva de los ecosistemas forestales, esto respaldado por el reconocimiento por parte del Ministerio del Ambiente en el año 2013 con el premio Nacional de ciudadanía ambiental en la categoría de Tradiciones Ambientales, también en el 2012 ganó el Premio Fondo Semilla de la Sociedad Privada de Derecho Ambiental (SPDA), por sus actividades de conservación de la Amazonía, donde viven diversas especies tanto en flora y fauna como la victoria regia (*Victoria amazonica*), cedro (*Cedrus*), shiringa (*Hevea brasiliensis*), el mono leoncito (*Cebuella pygmaea*), la rana blue jean (*Oophaga pumilio*), entre otros.
6. La comunidad Puerto Prado es muy aliado de la conservación debido a que los pobladores son muy limpios ya que cuando se llega a la comunidad no hay basura tirada en el piso sino en los tachos de residuos, tanto como los adultos y los niños conocen y se desenvuelven bien para hablar sobre el tema de conservación, e incluso desde pequeños ya tienen en claro que es lo que desean estudiar cuando terminen la secundaria que son carreras relacionado al cuidado del ambiente.

CAPÍTULO VII: RECOMENDACIONES

1. Continuar y ampliar estos programas de formación, que el personal esté constantemente actualizado en las mejores prácticas de gestión ambiental y conservación de bosques, y que se fomente una cultura de mejora continua.
2. Realizar evaluaciones más detalladas para comprender las inquietudes específicas y desarrollar planes de acción dirigidos a afrontar y mejorar estas áreas.
3. Implementar programas de concienciación y educación ambiental para aumentar el conocimiento y la participación de la comunidad en la gestión y conservación ambiental. Esto podría incluir talleres, campañas informativas y programas de involucramiento comunitario que promuevan una participación activa.
4. Seguir investigando para comprender mejor las dinámicas detrás de las percepciones positivas. Investigaciones futuras deberían explorar cómo estas percepciones se traducen en comportamientos proactivos y cómo las políticas y prácticas pueden ajustarse para maximizar su eficacia. Además, estudios adicionales podrían evaluar la presencia y el impacto de posibles sesgos en la selección de la muestra o en la formulación de los ítems de la encuesta para asegurar la precisión y la relevancia de los datos recogidos
5. Promover asesorías turísticas para así poder promocionar mejor las actividades que la comunidad ofrece, tal como las artesanías, la conservación del medio ambiente, que va de la mano futuro mejoramiento de la comunidad, para que puedan mejorar su infraestructura y servicios a los visitantes locales, regionales y extranjeros.

CAPÍTULO VIII: FUENTES DE INFORMACIÓN

1. **Guariguata M. R., Fernández C. G., Nasi R. et al** (2009). Hacia un manejo múltiple en bosques tropicales: Consideraciones sobre la compatibilidad del manejo de madera y productos forestales no maderables. CIFOR, Bogor, Indonesia.
2. **Bueno C., Piber E., Sologuren C.** (2006). El proceso del manejo forestal responsable en la comunidad nativa de Callería. World Wildlife Fund (WWF). Lima, Perú.
3. **Ministerio del Ambiente.** (2020). Bosques en tus manos. Estrategia y resultados. <https://www.minam.gob.pe/programa-bosques/estrategia-y-resultados/>
4. **Reyes A., Saavedra, F., Zúñiga, M., Fornet. B.** (2003-2020) Conceptual model of natural heritage in environmental management for ecosystem conservation. Ecosistemas 29(2):
5. **Astudillo, E., Pérez, J., Medina, A., & Medina, G.** (2019). Gestión de los bosques tropicales estacionalmente secos de la provincia de Santa Elena, Ecuador: una perspectiva desde la conservación. Revista Industrial Data 22(2):
6. **Ruiz M., García, A., y Martínez, M.** (2019). Gestión ambiental para la innovación y competitividad de las organizaciones ecoturísticas en áreas protegidas. IPSAScientia, Revista científica Multidisciplinaria, 4(1), 21–32.
7. **Paz, B.** (2017). Bosques en el Perú: importancia, gestión y perspectivas en el contexto del cambio climático. Investigaciones sociales, 21(39), 41-52.
8. Programa de Adaptación al Cambio Climático – PACC. (2009). Gestión Comunal. Perú. 44 pág.
9. **CIFOR – CATIE** (2008). Manejo Forestal Comunitario en América Latina. Experiencias, lecciones aprendidas y retos para el futuro. Brasil. 116 págs.
10. **Font Quer, P.** (2000). Diccionario de Botánica. Ediciones Península, Barcelona, España. 1244 pp.
11. **Sociedad Peruana de Derecho Ambiental** (2015). (SPDA), Memoria. Lima. Perú. www.spda.org.pe
12. **Ravia, S.** Manejo Forestal (1999). Análisis y Reflexión. Revista Bosques Amazónicos. Iquitos, Perú. 9 – 21págs.
13. **Spahn, H.** (2004). Manual Operativo para Planeamiento del Desarrollo Rural. GTZ. Lima- Perú. 147p.

ANEXOS

1. Matriz de consistencia

Título	Pregunta	Objetivos	Hipótesis	Tipo y diseño	Población y procesamiento	Instrumentos
Gestión ambiental y conservación de bosques de la comunidad nativa Puerto Prado en el departamento de Loreto. 2022	¿Cuál es la relación que existe entre la Gestión ambiental y la conservación de Bosques en la Comunidad Nativa Puerto Prado río Marañón-2022?	<p>General Determinar cuál es la relación que existe entre la Gestión ambiental y la conservación de Bosques en la Comunidad Nativa Puerto Prado río Marañón-2022.</p> <p>Específicos: a) Establecer cuál es el nivel de la Gestión ambiental de la Comunidad Nativa Puerto Prado, río Marañón, 2022. b) Establecer cuál es el nivel de la conservación de Bosques en la Comunidad Nativa Puerto Prado, río Marañón, 2022. c) Establecer cuál es la relación que existe entre las dimensiones de la Gestión ambiental y la conservación de Bosques en la Comunidad Nativa Puerto Prado, río Marañón, 2022</p>	<p>General: La gestión ambiental se relaciona positivamente con la conservación de Bosques en la Comunidad Puerto Prado, río Marañón, Loreto. 2022.</p> <p>Específicos: H₁: El nivel de la Gestión ambiental en la Comunidad Nativa Puerto Prado es deficiente. H₂: El nivel de la conservación de Bosques en la Comunidad Nativa Puerto Prado, es deficiente. H₃: La relación que existe entre las dimensiones de la Gestión ambiental y la conservación de Bosques en la Comunidad Nativa Puerto Prado, es significativa.</p>	<p>Tipo El ensayo fue de tipo descriptiva, transversal, no experimental y correlacional</p> <p>Diseño Se aplicó un diseño descriptivo-correlacional</p>	<p>Población La población estaba conformada por 18 familias de la Comunidad Nativa de Puerto Prado, se entrevistó a 60 pobladores de esta comunidad.</p> <p>Procesamiento Para cumplir con el objetivo planteado en el presente trabajo de investigación se aplicó la estadística descriptiva, a partir de tabulación de información en cuadros de distribución de frecuencias, utilizando la media como medida de segregación. Toda la información obtenida será procesada a través del paquete estadístico del SSPS 25.0. También se aplicará la prueba no paramétrica de Rho Spearman para contrastar la hipótesis.</p>	Encuesta

2. Tabla de Operacionalización de variables

Variable.	Definición.	Tipo	Indicador	Escala	Categorías	Valores	Medios de verificación
Independiente Gestión ambiental.	Es un proceso a través de cual la organización que lo aplica, formula, adopta políticas y desarrolla acciones para buscar prevenir, resolver y fortalecer el desarrollo sostenible; Conservando los recursos naturales y disminuyendo el impacto social que puede generar la degradación del Medio Ambiente (Pulido y Guávita, 2013).	Cuantitativa.	Compromiso y política.	Ordinal.	Compromiso y liderazgo de mandos superiores. - Hacer un estudio ambiental preliminar. - Realizar un marco de políticas ambientales.	1 -8	Escala de Likert: 1 – Totalmente en desacuerdo 2 – En desacuerdo 3 – No opina. 4 – De acuerdo. 5 – Totalmente de acuerdo. Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario
		Cualitativa.	Planificación.		Identificación de aspectos ambientales. - Identificación de las normas que se deben cumplir. - Establecer las metas y objetivos ambientales. - Definir el programa de gestión ambiental.	9-12	
		Cuantitativa.	Instrumentación.	Nominal.	- Organizar y asignar responsables. - Capacitar. - -Sensibilizar y dotar de competencias profesionales. - Comunicar. - Documentar. - Plan de emergencia capacidad de respuesta.	13 – 20	
		Cualitativa.	Medición y evaluación.		- Seguir y medir. -Evaluar y cumplir con el marco legal. - Identificar las conformidades, ejecutar acciones correctoras y acciones preventivas. - Registrar. - Realizar auditorías.	21 – 24	
		Cuantitativa.	Revisión y mejora continua		Revisar. -Aplicación de mejoras.	25; 26	

3. Consentimiento informado

Por el presente cabe informar que la Bachiller **LIZ ZARITA RAMIREZ FLORES** Egresada de la Escuela Profesional de Ingeniería en Gestión Ambiental de la Facultad de Agronomía, tiene la Autorización del Agente Municipal de la Comunidad Nativa de Puerto Prado para aplicar su encuesta a los pobladores de la Comunidad, instrumento que le es necesario para desarrollar su trabajo de investigación titulado: **“Gestión ambiental y conservación de bosques de la comunidad nativa Puerto Prado en el departamento de Loreto 2022”**, por lo que se invoca a las personas que participaran brindar la información real en la que se encuentran nuestra comunidad.

Puerto Prado, 2022

Ema Adith Tapullima Murayari

Teniente Gobernadora

4. Cuestionario 01: Gestión Ambiental

TITULO: Gestión Ambiental y Conservación de Bosques en la Comunidad Nativa Puerto Prado, río Marañón, región Loreto.2022.

OBJETIVO GENERAL: Determinar cuál es la relación que existe entre la Gestión ambiental y la conservación de Bosques en la Comunidad Nativa Puerto Prado, río Marañón, región Loreto, 2022.

Los 26 enunciados que aparecen en la siguiente escala se orientan a conocer la gestión ambiental que se realiza dentro del Programa de protección de bosques. Por lo cual se le solicita que responda de acuerdo a sus criterios colocando un aspa (X) sobre como lo califica, teniendo en cuenta los siguientes valores:

ESCALA DE MEDICIÓN – LIKERT				
Nomenclatura				
Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	No opina	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
Valoración				
1	2	3	4	5

Instrumento:

CUESTIONARIO 01 – GESTIÓN AMBIENTAL						
N°	Compromiso y Política	1	2	3	4	5
1	La institución cuenta con una política ambiental					
2	La institución dispone de los recursos humanos, materiales y financieros para llevarlo a cabo.					
3	La institución revisa y evalúa los avances obtenidos con la gestión ambiental.					
4	La institución comunica al personal y usuarios sobre la importancia de la gestión ambiental.					
5	La institución antes de elaborar sus políticas realiza un diagnóstico ambiental preliminar.					

6	La política ambiental está documentada con lenguaje claro y comprensible.					
7	La política ambiental responde a la naturaleza y necesidades de la institución y la comunidad.					
8	La política ambiental incluye un compromiso hacia la mejora continua en el desempeño ambiental.					
	La planificación					
9	La institución identifica las actividades que se realizan dentro de la comunidad y tienen impacto ambiental					
10	La institución Identifica las políticas y normas legales que se deben cumplir.					
11	La institución tiene objetivos y metas ambientales a conseguir.					
12	La institución tiene organizado las actividades, procesos y procedimientos que se deben aplicar en el programa de gestión ambiental a aplicar.					
	La instrumentación					
13	La institución estructura y designa responsabilidades para cada acción representa el cumplimiento de la gestión ambiental.					
14	La institución capacita a sus recursos humanos para cumplir con sus responsabilidades asignadas.					
15	La institución sensibiliza a sus recursos humanos para cumplir con sus responsabilidades asignadas.					
16	La institución desarrolla competencias en sus Recursos humanos para cumplir con sus responsabilidades asignadas.					
17	La institución comunica las acciones a realizar en la gestión ambiental.					
18	La institución documenta todos sus procesos de la gestión ambiental.					

19	Realiza un control operacional de los procesos del sistema de gestión ambiental					
20	Tiene un plan de respuesta ante un acto que conlleve a una infracción de las normas de protección ambiental.					
	Medición y evaluación					
21	Evalúa el cumplimiento de los objetivos y metas planteados.					
22	Identifica las inconformidades en la gestión Ambiental.					
23	Aplica acciones correctoras y preventivas en la gestión ambiental.					
24	Realizar registros y auditoria del sistema de gestión ambiental.					
	Revisión y mejora continua					
25	Hace revisiones, seguimientos para lograr el objetivo de la gestión ambiental.					
26	Aplica las mejoras necesarias para lograr el objetivo de la gestión ambiental.					

Nota: Elaboración propia

5. Cuestionario 02: Conservación de bosques

TITULO: Gestión Ambiental y Conservación de Bosques en la Comunidad Nativa Puerto Prado, río Maraón, región Loreto, 2022.

OBJETIVO GENERAL: Determinar cuál es la relación que existe entre la Gestión ambiental y la conservación de Bosques en la Comunidad Nativa Puerto Prado, río Maraón, región Loreto, 2022.

Los 19 enunciados que aparecen en la siguiente escala se orientan a conocer la conservación de bosques que se realiza por parte del Programa de protección de bosques. Por lo cual se le solicita que responda de acuerdo a sus criterios colocando un aspa (X) sobre como lo califica, teniendo en cuenta los siguientes valores:

ESCALA DE MEDICIÓN – LIKERT				
Nomenclatura				
Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	No opina	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
Valoración				
1	2	3	4	5

Instrumento:

CUESTIONARIO 02 – CONSERVACION DE BOSQUES						
N°	Mapeo de bosques y monitoreo	1	2	3	4	5
1	Identifica el estado de los bosques					
2	Implementa un sistema de monitoreo del cambio de uso de suelo					
3	Identifica las amenazas contra los bosques					
4	Implementa un sistema de monitoreo del cambio de la superficie boscosa					
	Promoción de sistemas productivos sostenibles					
5	Genera opciones para el uso responsable de los bienes que ofertan los ecosistemas boscosos					

6	Genera opciones para el uso responsable de los servicios que ofertan los ecosistemas boscosos					
7	Genera opciones para el uso responsable de los ecosistemas boscosos para reducir las presiones contra estos					
8	Genera opciones para el uso responsable de los ecosistemas boscosos para reducir las amenazas contra estos					
	Fortalecimiento de las capacidades entre autoridades y beneficiarios					
9	Celebra convenios con los diferentes niveles de Gobierno.					
10	Celebra convenios con las comunidades involucradas en el manejo de bosques.					
11	Compromete hectáreas de bosques primarios que existen dentro de la región y establece un plan de trabajo conjunto					
12	Establece un plan de trabajo conjunto con el gobierno Regional.					
13	El programa recibe incentivos económicos para fortalecer las capacidades de los recursos humanos de las gerencias locales.					
14	El programa recibe incentivos económicos para fortalecer las capacidades de los recursos humanos de las concesiones de conservación.					
15	El programa recibe incentivos económicos para fortalecer las capacidades de los recursos humanos de las áreas de conservación regional.					
16	El programa recibe incentivos económicos para fortalecer las capacidades de los recursos humanos de los bosques de producción permanente.					

17	Se implementa planes de negocios inclusivos relacionados al turismo y las economías verdes como apicultura y hongos, entre otros.					
18	Compromete la conservación de bosques que existen dentro de una la comunidad a través de un incentivo económico.					
19	Compromete la conservación de bosques que existen dentro de una la comunidad a través de planes de negocios inclusivos.					

Nota: Elaboración propia

6. Galeria de fotos



Foto 1. Comunidad Nativa de Puerto Prado.



Foto 2. Puerto Prado una comunidad limpia



Foto 3. Aplicando el instrumento de recolección de datos.



Foto 4. Encuestando a un comunero regresando de su chacra.



Foto 5. Entrevistando a una ama de casa.



Foto 6. Entrevista a un poblador en su chacra.



Foto 7. Aplicando la encuesta a un poblador



Foto 8. Moradora respondiendo las preguntas de la encuesta