



PERÚ

Ministerio del
AmbienteServicio Nacional de Áreas
Naturales Protegidas por
el EstadoDirección de Gestión
Territorial de Áreas
Naturales Protegidas

RESERVA COMUNAL

Firmado digitalmente por OZORIAGA
MALPARTIDA Denis FAU
20478053178 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 06.08.2025 08:23:15 -05:00*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"*

Callería, 06 de Agosto del 2025

INFORME N° 000038-2025-SERNANP/RCESR-DOM

PARA : **HERMES RICARDO LIVIAC ESPINOZA**
JEFE DE ANP – RESERVA COMUNAL EL SIRA

DE : **DENIS OZORIAGA MALPARTIDA**
ANALISTA DE ANP – RESERVA COMUNAL EL SIRA

ASUNTO : Informe de Monitoreo de superficie conservada de los bosques asociados al Acuerdo de Conservación entre la Reserva Comunal El Sira, la comunidad nativa Madre de Dios y El Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal El Sira – ECOSIRA.

REFERENCIA : CAP AL PP 057 ENTRE EL SERNANP Y EL MEF, KFW – FASE II

FECHA : Callería, 04 de Agosto de 2025.

ANTECEDENTES

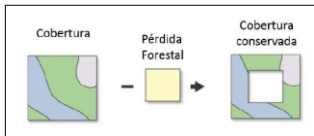
Elemento Ambiental	Cobertura de los Bosques Amazónicos (ha) del Acuerdo de Conservación entre la Reserva Comunal El Sira, la comunidad nativa Madre de Dios y El Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal El Sira – ECOSIRA.
Nombre del Indicador	Superficie Conservada (ha) de los Bosques asociados a Acuerdos de Conservación en las ANP del SINANPE, que corresponde al elemento ambiental ecosistema, determinado por el ANP.
Objetivo del Relacionado	Desarrollo de acuerdos de conservación implementados en la Reserva Comunal El Sira.
Objetivo del Monitoreo	Monitorear los cambios de cobertura en los bosques del Acuerdo de Conservación entre la Reserva Comunal El Sira, la comunidad nativa Madre de Dios y El Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal El Sira – ECOSIRA.
Definición Operativa	El Acuerdo de Conservación (AdC) es un mecanismo voluntario orientado a fortalecer la gestión efectiva de las ANP, se basa en una alianza estratégica entre el SERNANP y actores con intereses comunes, que definen o establecen, de manera legítima, compromisos, durante un periodo de tiempo en un ámbito definido. Estos Acuerdos son suscritos con el fin de obtener beneficios mutuos, no necesariamente económico, con el objetivo de generar bienestar a las personas, asegurando el mantenimiento de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos que brindan las áreas naturales protegidas (ANP), sus zonas de amortiguamiento (ZA) y sus paisajes asociados (Arenas, Rubio y Huamán, 2019). El ámbito definido es la superficie donde se implementan los compromisos descritos en los Acuerdos de Conservación al interior del ANP.
Resumen técnico	Para la Reserva Comunal El Sira, se caracteriza por tener sistemas ecológicos únicos en el contexto amazónico identificándose a trece (13) ecosistemas de acuerdo al MINAM - 2019: Bosque Aluvial Inundable, Bosque Basimontano de Yunga, Bosque de Colina Alta, Bosque de Colina



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
 "Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	<p>Baja, Bosque de Terraza no inundable, Bosque Montano de Yunga, Lago y Laguna, Pantano de Palmeras, Pantano Herbáceo – Arbustivo, Pastizales – Herbazales, Río, Vegetación Secundaria y Zona Agrícola.</p> <p>El indicador de superficie conservada de bosques permitirá conocer el estado de los acuerdos de conservación, tomando como referencia de que, en el caso, de que los Acuerdos de Conservación sean debidamente implementados permitirá la conservación y/o mantenimiento de la cobertura de bosques amazónicos al interior de las ANP, y cómo estas ayudan al mantenimiento de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.</p> <p>De esta manera, se generará información que posteriormente podrá evidenciar cómo, a través de mecanismos participativos, se contribuye a la gestión de las ANP, y genera impactos en el bienestar de las poblaciones en el marco de su desarrollo social y económico.</p>
--	---

METODOLOGÍA

<p>Método para el levantamiento de los datos</p>	<p>Se estimará la superficie conservada en hectáreas (ha) de la cobertura de bosques amazónicos del Acuerdo de Conservación con la comunidad nativa Madre de Dios, con los siguientes datos:</p> <p>1° Insumos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capa (Shape) de la línea base (2001 – 2023) del monitoreo de los bosques amazónicos de la Reserva Comunal El Sira con respecto al Acuerdo de Conservación con la comunidad nativa Madre de Dios. • Capa (Shape) de Deforestación en las Áreas Naturales Protegidas de Administración Nacional del año 2024, facilitada por la Sub Dirección Información Estratégica e Investigación de las Áreas Naturales Protegidas – Link para la conexión mediante el servicio WFS https://geoservicios.sernanp.gob.pe/arcgis/services/monitoreo_en_anp/sernanp_peru_0304/MapServer/WFSServer <p>2° Procesos:</p> <p>Para el cálculo de la superficie conservada de los bosques asociados al Acuerdo de Conservación con la comunidad nativa Madre de Dios se desarrolló lo siguiente:</p> <p>La superficie conservada corresponde a la diferencia entre la cobertura inicial (línea base) y la pérdida de cobertura forestal del año 2024.</p> <p>Para su estimación se procedió a utilizar el algoritmo llamado Diferencia del software QGIS (vectorial > herramienta de geoprocso > Diferencia).</p> <div style="text-align: center;">  </div>
<p>Unidades de muestreo</p>	<p>Para este protocolo se utilizará el AdC entre la Reserva Comunal El Sira, la comunidad nativa Madre de Dios y El Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal El Sira – ECOSIRA.</p>

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
 "Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Frecuencia y Temporada de Monitoreo	La medición y cálculo del indicador superficie asociada a los Acuerdos de Conservación en la cobertura de los bosques amazónicos de la Reserva Comunal El Sira, se realiza anualmente.
--	--

RESULTADOS

Análisis	Posterior al geoproceso (“Diferencia”) realizado en Qgis se obtuvo los siguientes datos: a partir de la línea base del AdC con la comunidad nativa Madre de Dios (2001 – 2023), que fue la data para el “año 1” en el 2024; para este año 2025, que es el “año 2” del presente acuerdo de conservación; se tiene conservado los siguientes ecosistemas (de acuerdo los ecosistemas del MINAM 2019):						
	ID	Ecosistemas – MINAM 2019	Superficie (ha.) con respecto al AdC	Superficie Conservada (ha.) Año 1 – Línea Base	Superficie Deforestada (ha.) Año 1 – Línea Base	Superficie Conservada (ha.) Año 2	Superficie Deforestada (ha.) Año 2
	1	Bosque Basimontano de Yunga	15 661	15 616.03	44.97	15 614.21	1.82
	TOTAL	15 661	15 616.03	44.97	15 614.21	1.82	

Cuadro N° 01: ecosistemas conservados, según MINAM 2019 presentes en el acuerdo de conservación con la comunidad nativa Madre de Dios.

Resultados del indicador	<p>Superficie Conservada (ha) de los Bosques asociados al Acuerdo de Conservación entre a Reserva Comunal El Sira, la comunidad nativa Madre de Dios y El Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal El Sira – ECOSIRA, de acuerdo a los ecosistemas del MINAM 2019:</p>
	<p>Mapa N° 1: superficie conservada de cobertura de los Bosques asociados al Acuerdo de Conservación entre la Reserva Comunal El Sira, la comunidad nativa Madre de Dios y El Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal El Sira – ECOSIRA, según MINAM 2019.</p>

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
 "Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Superficie de Conservación en el Acuerdo de Conservación (Ha.)

■ Ha. Deforestadas ■ Ha. Conservadas



Gráfico N° 1: hectáreas de los ecosistemas del MINAM 2019 en el Acuerdo de Conservación con la comunidad nativa Madre de Dios

Resultados e Implicaciones de Gestión

ID	Ecosistemas – MINAM 2019	Superficie (ha.) con respecto al AdC	Superficie Conservada (ha.) Año 1 – Línea Base	Superficie Conservada (%)	Superficie Conservada (ha.) Año 2	Superficie Conservada (%) Año 2
1	Bosque Basimontano de Yunga	15 661	15 616.03	99.71	15 614.21	99.988
TOTAL		15 661	15 616.03		15 614.21	

Cuadro N° 02: porcentaje de ecosistemas conservados, según MINAM 2019 presentes en el acuerdo de conservación con la comunidad nativa Madre de Dios, en su segundo año de monitoreo.

De acuerdo a los resultados obtenidos, el Acuerdo de Conservación entre a Reserva Comunal El Sira, la comunidad nativa Madre de Dios y El Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal El Sira – ECOSIRA, presenta un (01) ecosistema de según los ecosistemas del MINAM 2019, los cuales son: Bosque Basimontano de Yunga, conservado al **99.988% con respecto a su línea base.**

En total se tiene el 100% de superficie conservada dentro del acuerdo de conservación con la comunidad nativa Madre de Dios.

CONCLUSIONES

- Para el acuerdo de conservación entre a Reserva Comunal El Sira, la comunidad nativa Madre de Dios y El Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal El Sira – ECOSIRA, se tiene **15 616.03** hectáreas conservadas de **15 661** hectáreas del acuerdo de conservación, como línea base en su primer año de monitoreo.
- La superficie conservada del Acuerdo de Conservación entre a Reserva Comunal El Sira, la comunidad nativa Madre de Dios y El Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal El Sira – ECOSIRA es de **15614.21** hectáreas y en su segundo año de monitoreo se encuentra conservada al **99.998%** con respecto a su línea base.



PERÚ

Ministerio del
Ambiente

Servicio Nacional de Áreas
Naturales Protegidas por
el Estado

Dirección de Gestión
Territorial de Áreas
Naturales Protegidas

RESERVA COMUNAL EL SIRA

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

BIBLIOGRAFÍA

MINAM, 2019. Mapa Nacional de Ecosistemas del Perú. Memoria descriptiva. Lima setiembre 2019.
SERNANP, 2023. Plan Maestro de la Reserva Comunal El Sira 2023 - 2027.
SERNANP, 2025. Directiva N° 001-2025-SERNANP-DGANP Directiva Para El Diseño E Implementación De Los Acuerdos De Conservación De Las Áreas Naturales Protegidas Del Sinanpe. Lima

MEDIOS DE VERIFICACIÓN

- Polígono en formato shape del área de los ecosistemas asociada al AdC entre a Reserva Comunal El Sira, la comunidad nativa Madre de Dios y El Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal El Sira – ECOSIRA, según el MINAM – 2019.

Atentamente

DENIS OZORIAGA MALPARTIDA
ANALISTA EN ANP

cc.: RESERVA COMUNAL EL SIRA

