



PERÚ

Ministerio del
AmbienteServicio Nacional de Áreas
Naturales Protegidas por
el EstadoDirección 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"

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 El Solitario 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

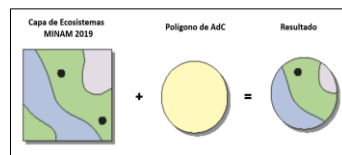
Elemento Ambiental	Cobertura de los Bosques Amazónicos (ha) del Acuerdo de Conservación entre la Reserva Comunal El Sira, la Comunidad Nativa El Solitario y El Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal El Sira - ECOSIRA.
Nombre del Indicador	Superficie Conservada (ha) de los Bosques 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 el la Reserva Comunal El Sira, la Comunidad Nativa El Solitario y El Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal El Sira - ECOSIRA.
Definición Operativa	<p>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).</p> <p>El ámbito definido es la superficie donde se implementan los compromisos descritos en los Acuerdos de Conservación al interior del ANP.</p>
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 Baja, Bosque de Terraza no inundable, Bosque Montano de Yunga, Lago y



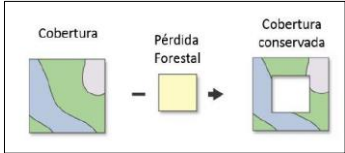
	<p>Laguna, Pantano de Palmeras, Pantano Herbáceo – Arbustivo, Pastizales – Herbazales, Río, Vegetación Secundaria y Zona Agrícola.</p> <p>El indicador de superficie conservada de bosques permitirá conocer el estado de los acuerdos de conservación, tomando como referencia de que, en el caso, de que los 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

Método para el levantamiento de los datos	<p>Se estimará la superficie conservada en hectáreas (ha) de la cobertura de bosques amazónicos del Acuerdo de Conservación entre la Reserva Comunal El Sira, la Comunidad Nativa El Solitario y El Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal El Sira - ECOSIRA, con los siguientes datos:</p> <p>1° Insumos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Polígono (Shape) de Acuerdo de Conservación entre la Reserva Comunal El Sira, la Comunidad Nativa El Solitario y El Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal El Sira - ECOSIRA.• Capa (Shape) de los ecosistemas según MINAM 2019• Capa (Shape) de Deforestación en las Áreas Naturales Protegidas de Administración Nacional del año 2001 al 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 línea base de la superficie conservada de los bosques asociados al Acuerdo de Conservación con la comunidad nativa El Solitario se desarrolló lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none">• Primero se desarrolló el geoprocésamiento de CLIP (extraer) entre la Capa (Shape) de los ecosistemas según MINAM 2019 con el Polígono (Shape) de Acuerdo de Conservación entre la Reserva Comunal El Sira, la Comunidad Nativa El Solitario y El Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal El Sira - ECOSIRA.
--	---



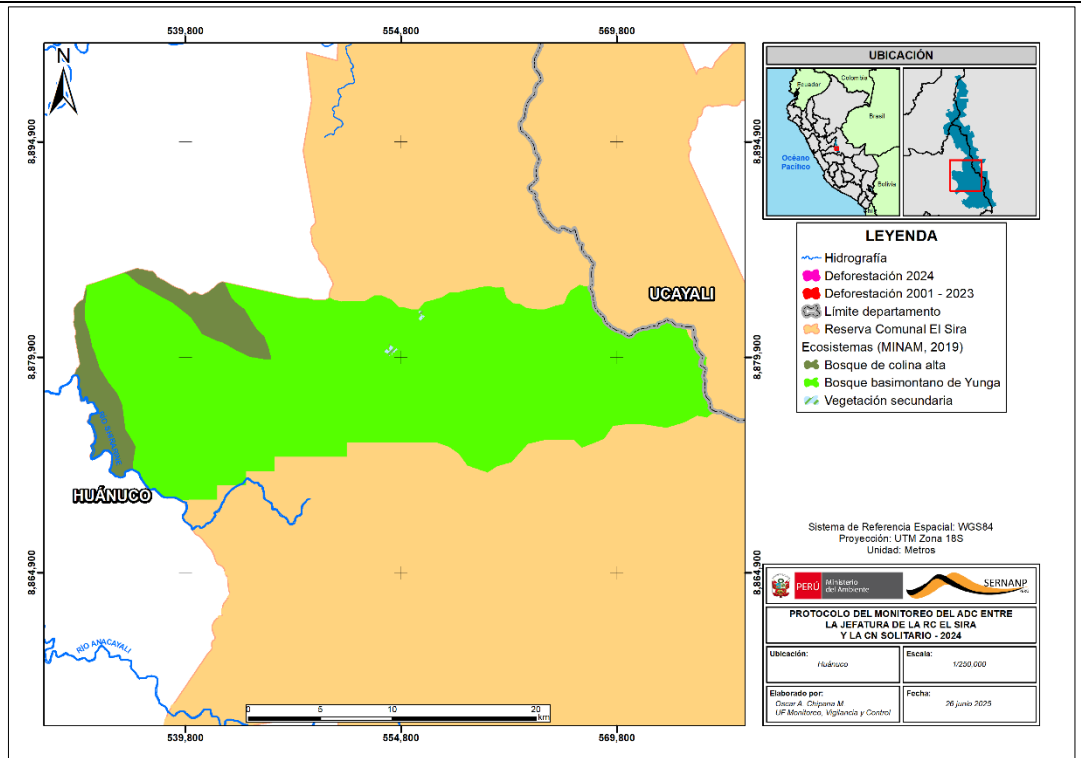
"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
 "Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	<ul style="list-style-type: none"> • Posterior a ello se realizó el geoprocesamiento DIFERENCIA entre el resultado del geoproceso CLIP con la capa (shape) de deforestación en las Áreas Naturales Protegidas de Administración Nacional del año 2001 al 2024. <div data-bbox="821 439 1166 591" data-label="Diagram">  </div>
<p>Unidades de muestreo</p>	<p>Para este protocolo se utilizó el AdC entre la Reserva Comunal El Sira, la Comunidad Nativa El Solitario y El Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal El Sira - ECOSIRA.</p>
<p>Frecuencia y Temporada de Monitoreo</p>	<p>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 realizará anualmente.</p>

RESULTADOS

<p>Análisis</p>	<p>Posterior al geoproceso (“Diferencia”) realizado en Qgis se obtuvo los siguientes datos: la línea base (2001 – 2024) del Acuerdo de Conservación con la comunidad nativa El Solitario, se encuentran conservados de acuerdo a los ecosistemas del MINAM – 2019, de la siguiente manera:</p> <table border="1" data-bbox="443 1178 1426 1413"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Ecosistemas – MINAM 2019</th> <th>Superficie (ha.) con respecto al AdC</th> <th>Superficie Conservada (ha.) Año 1 – Línea Base</th> <th>Superficie Deforestada (ha.) Año 1 – Línea Base</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Bosque Basimontano de Yunga</td> <td>42924.74</td> <td>42924.74</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Bosque de Colina Alta</td> <td>4204.85</td> <td>4204.85</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Vegetación Secundaria</td> <td>42.84</td> <td>42.84</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>47172.43</td> <td>47172.43</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Cuadro N° 01: ecosistemas conservados, según MINAM 2019 presentes en el acuerdo de conservación con la comunidad nativa El Solitario.</p>	ID	Ecosistemas – MINAM 2019	Superficie (ha.) con respecto al AdC	Superficie Conservada (ha.) Año 1 – Línea Base	Superficie Deforestada (ha.) Año 1 – Línea Base	1	Bosque Basimontano de Yunga	42924.74	42924.74	0	2	Bosque de Colina Alta	4204.85	4204.85	0	3	Vegetación Secundaria	42.84	42.84	0	TOTAL		47172.43	47172.43	
ID	Ecosistemas – MINAM 2019	Superficie (ha.) con respecto al AdC	Superficie Conservada (ha.) Año 1 – Línea Base	Superficie Deforestada (ha.) Año 1 – Línea Base																						
1	Bosque Basimontano de Yunga	42924.74	42924.74	0																						
2	Bosque de Colina Alta	4204.85	4204.85	0																						
3	Vegetación Secundaria	42.84	42.84	0																						
TOTAL		47172.43	47172.43																							
<p>Resultados del indicador</p>	<p>Superficie Conservadas (ha) de los Bosques asociados al Acuerdo de Conservación entre la Reserva Comunal El Sira, la Comunidad Nativa El Solitario y El Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal El Sira - ECOSIRA, de acuerdo a los ecosistemas del MINAM 2019:</p>																									

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



Mapa N° 1: superficie conservada de cobertura de los Bosques asociados al Acuerdo de Conservación entre la Reserva Comunal El Sira, la Comunidad Nativa El Solitario y El Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal El Sira - ECOSIRA, según MINAM 2019.

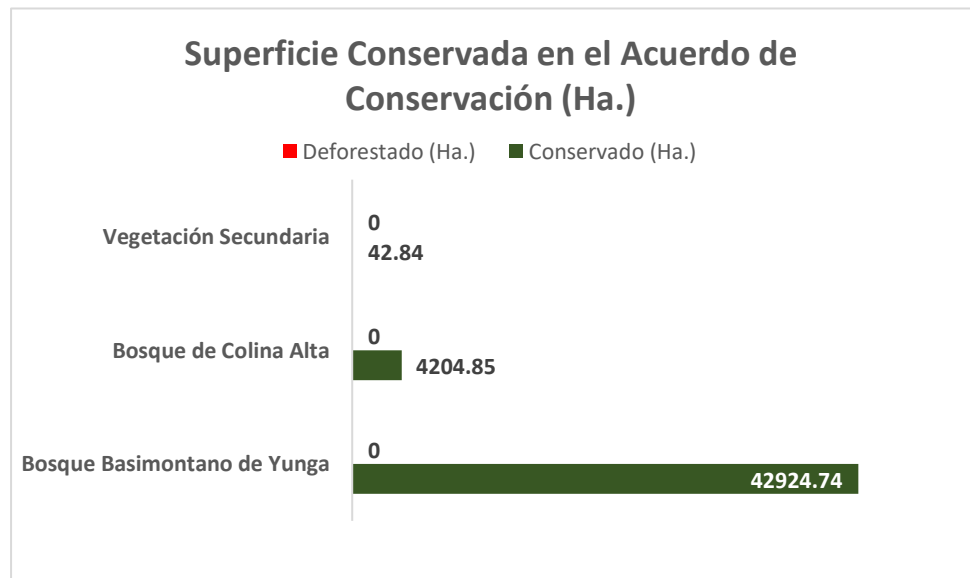


Gráfico N° 1: hectáreas de los ecosistemas del MINAM 2019 en el Acuerdo de Conservación con la comunidad nativa El Solitario.

Resultados e Implicaciones de Gestión

ID	Ecosistemas – MINAM 2019	Superficie (ha.) con respecto al AdC	Superficie Conservada (ha.) Año 1 – Línea Base	Superficie Conservada (%)
1	Bosque Basimontano de Yunga	42924.74	42924.74	100
2	Bosque de Colina Alta	4204.85	4204.85	100
3	Vegetación Secundaria	42.84	42.84	100
TOTAL		47172.43	47172.43	



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"

Cuadro N° 02: porcentaje de ecosistemas conservados, según MINAM 2019 presentes en el acuerdo de conservación con la comunidad nativa El Solitario, en su año de línea base (2021 – 2024)

De acuerdo a los resultados obtenidos, el Acuerdo de Conservación entre la Reserva Comunal El Sira, la Comunidad Nativa El Solitario y El Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal El Sira - ECOSIRA, presenta tres (03) ecosistemas según los ecosistemas del MINAM 2019, los cuales son: Bosque Basimontano de Yunga, Bosque de Colina Alta y Vegetación Secundaria, conservados al **100%**.

En total se tiene el **100%** de superficie conservada dentro del acuerdo de conservación con la comunidad nativa El Solitario.

CONCLUSIONES

- La superficie conservada del Acuerdo de Conservación entre la Reserva Comunal El Sira, la Comunidad Nativa El Solitario y El Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal El Sira - ECOSIRA es de **47172.43** conservado al **100%**, como resultado de su línea base (2001 – 2024).

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 la Reserva Comunal El Sira, la Comunidad Nativa El Solitario 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

