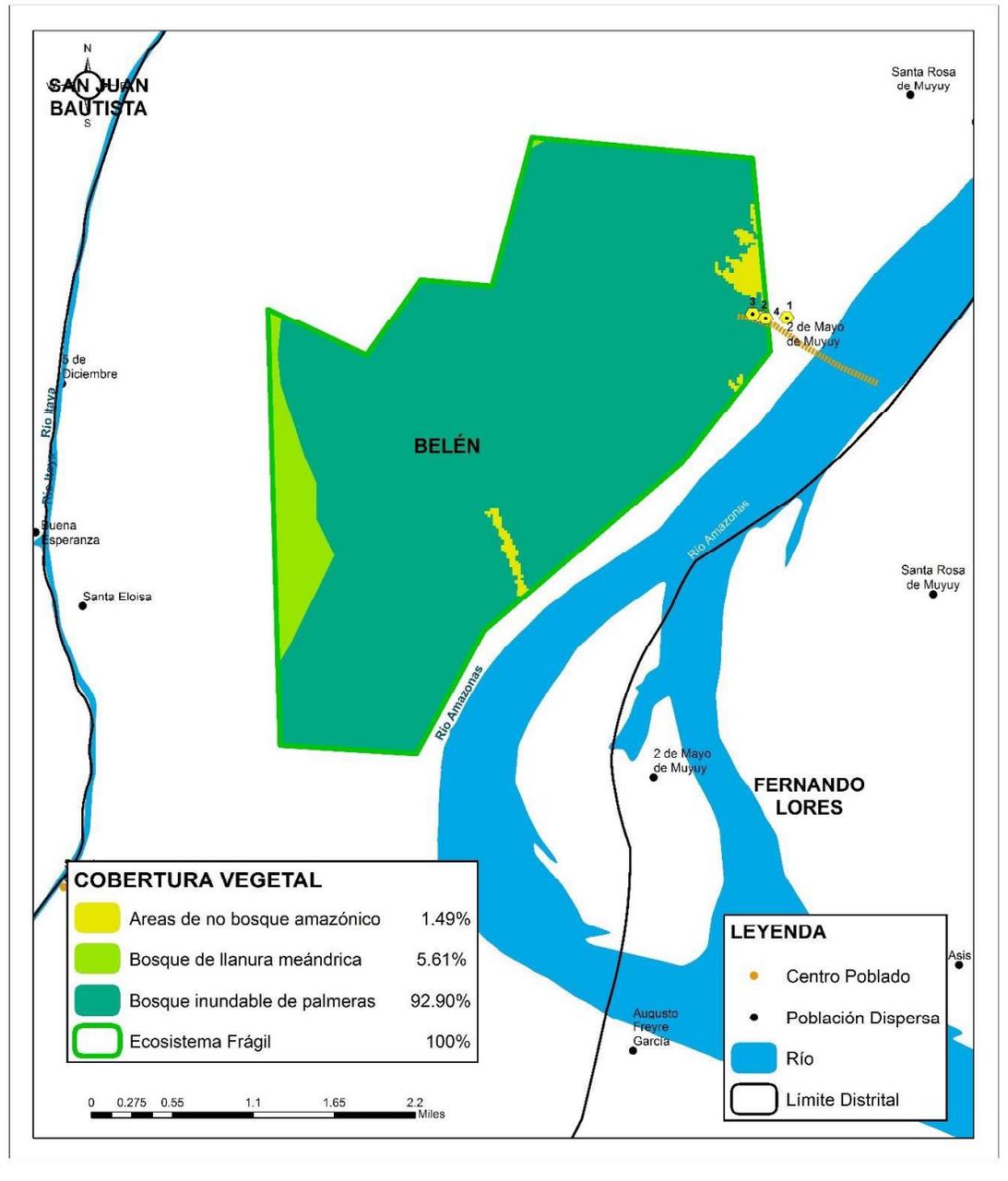


**Mapa de Cobertura Vegetal**



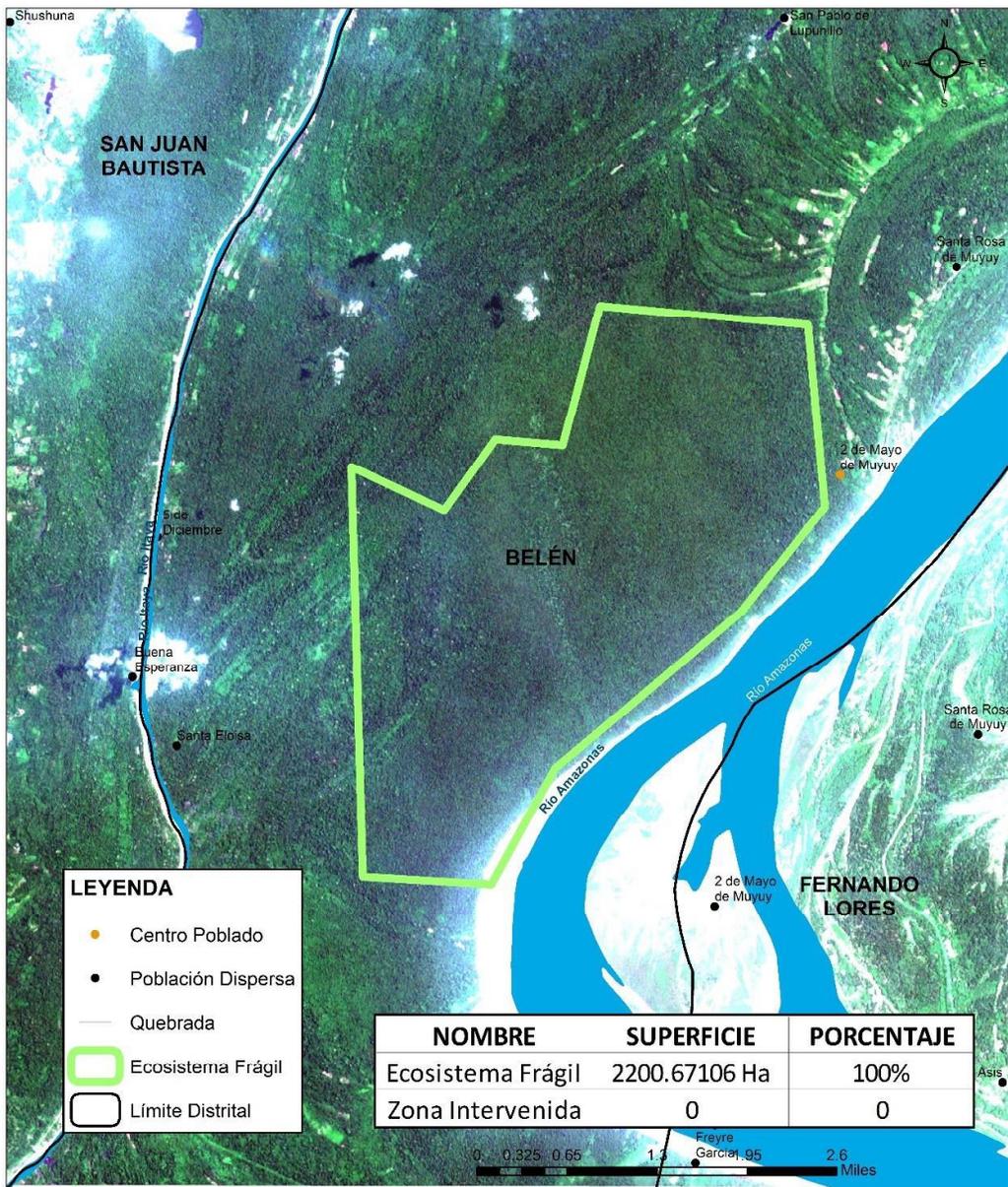
<b>DIRECCIÓN DE INVENTARIO Y VALORACIÓN</b> <b>MAPA DE COBERTURA VEGETAL</b> <b>Pantanos de Palmeras Dos de Mayo de Muyuy</b>			
<b>FUENTE:</b> - DIV - SERFOR - BASE DE DATOS IIDER GOREL		<b>UBICACIÓN:</b> - DEPARTAMENTO DE LORETO - PROVINCIAS DE MAYNAS - DISTRITO DE BELÉN	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 23-05-2019	<b>DATUM:</b> WGS 84	<b>ZONA:</b> 18 SUR	<b>ESCALA:</b> 1:38,256
SUPERFICIE: 2200.67106 ha			



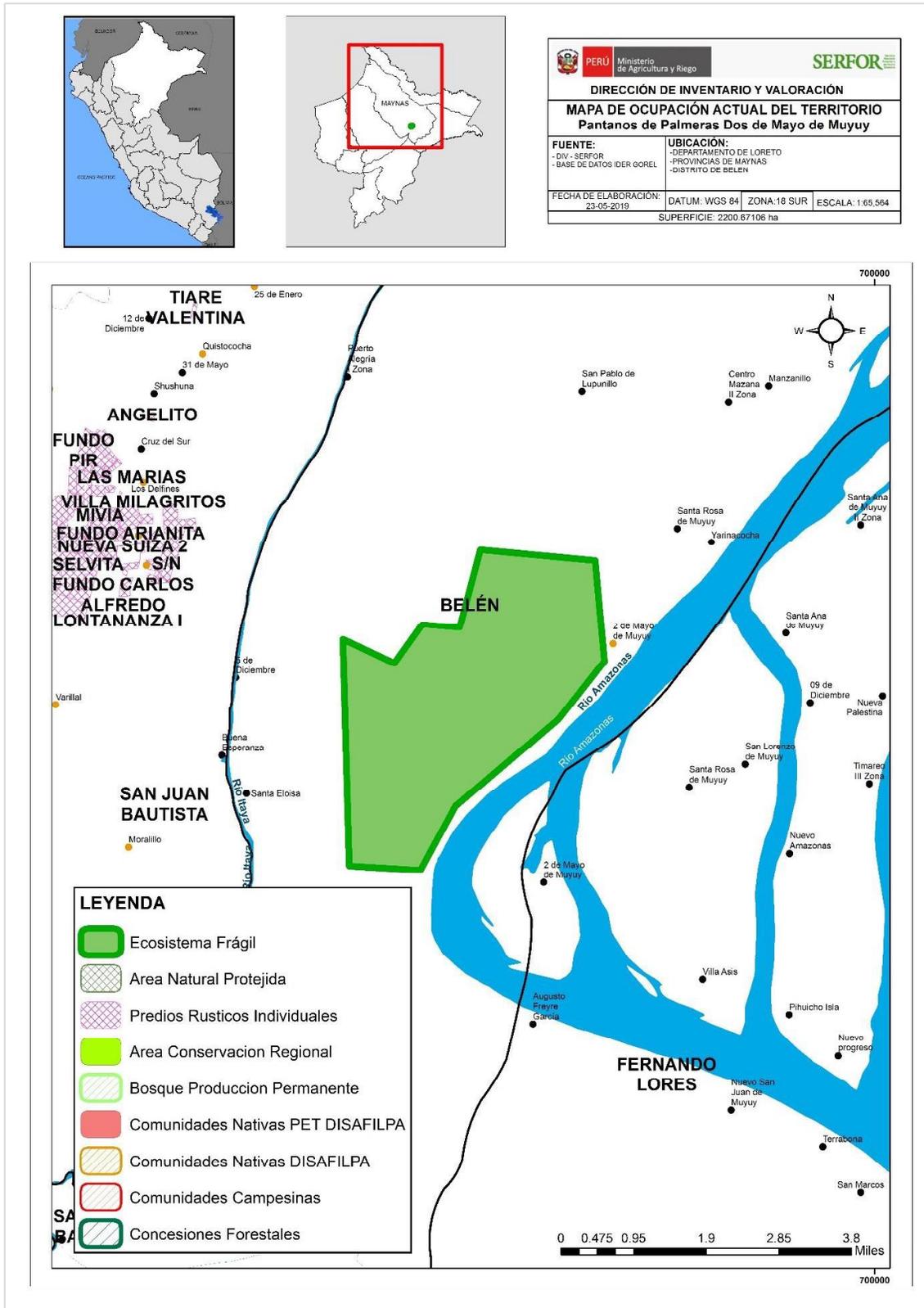
**Mapa de Presión Antrópica**



<b>DIRECCIÓN DE INVENTARIO Y VALORACIÓN</b> <b>MAPA DE PRESIÓN ANTROPICA</b> <b>Pantanos de Palmeras Dos de Mayo de Muyuy</b>			
<b>FUENTE:</b> - DIV - SERFOR - BASE DE DATOS IGER GOREL - SENTINEL 2A (2019-04-06)		<b>UBICACIÓN:</b> - DEPARTAMENTO DE LORETO - PROVINCIAS DE MAYNAS - DISTRITO DE BELÉN	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 23-05-2019	<b>DATUM:</b> WGS 84	<b>ZONA:</b> 18 SUR	<b>ESCALA:</b> 1:43.613
<b>SUPERFICIE:</b> 2200.67106 ha			



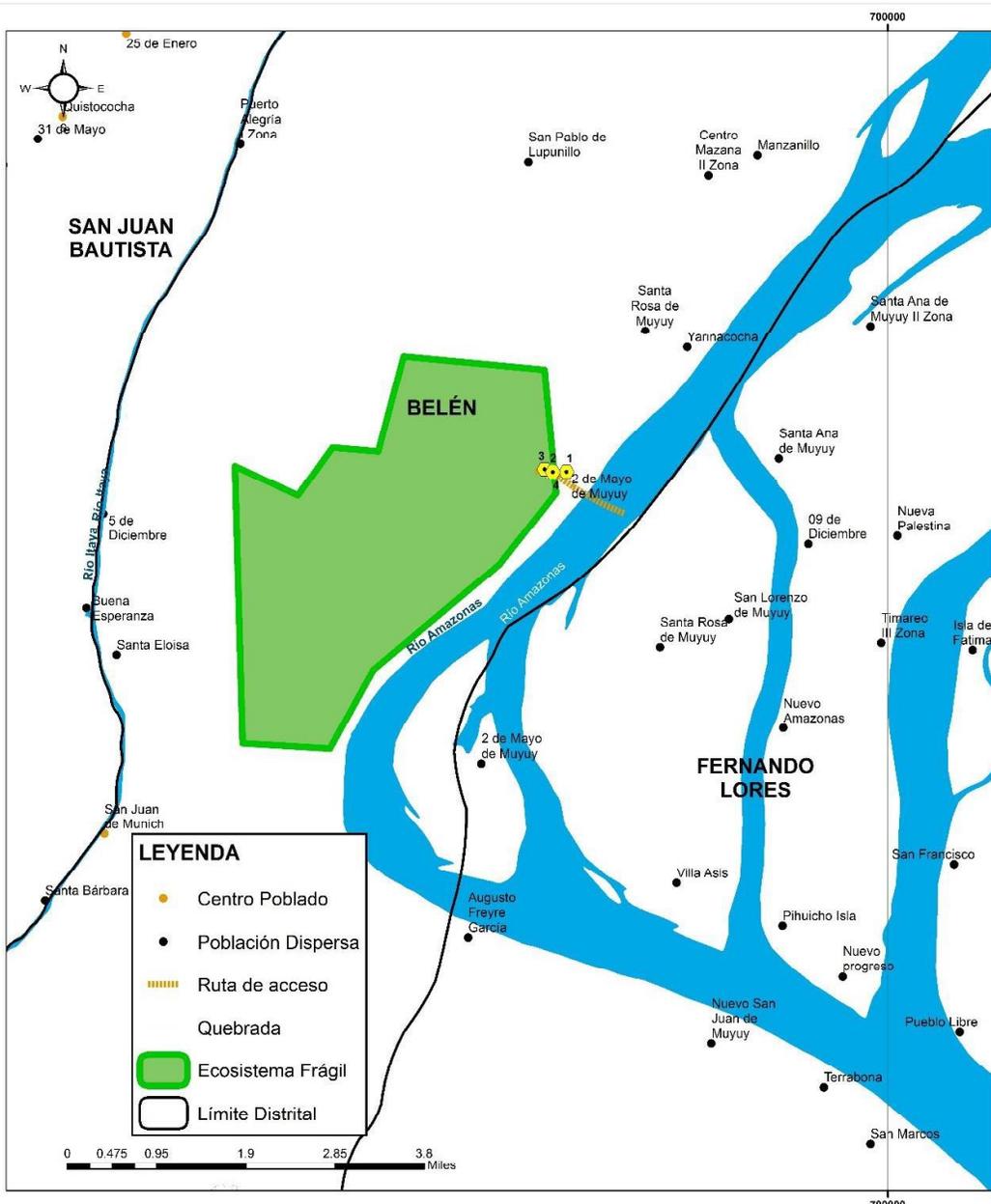
**Mapa de Superposición de Derechos**



**Mapa de Verificación de Campo**



Ministerio de Agricultura y Riego		
<b>DIRECCIÓN DE INVENTARIO Y VALORACIÓN</b> <b>MAPA DE VERIFICACIÓN DE CAMPO</b> <b>Pantanos de Palmeras Dos de Mayo de Muyuy</b>		
<b>FUENTE:</b> - DIV - SERFOR - BASE DE DATOS IDER GOREL	<b>UBICACIÓN:</b> - DEPARTAMENTO DE LORETO - PROVINCIAS DE MAYNAS - DISTRITO DE BELÉN	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 23-05-2019	<b>DATUM:</b> WGS 84	<b>ZONA:</b> 18 SUR
<b>ESCALA:</b> 1:63,089 <b>SUPERFICIE:</b> 2200.67106 ha		



## Referencias Bibliográficas

1. Declaración de Manejo de la “Concesión para Conservación Dos de Mayo de Muyuy-CCDMM” 2017-2022, 2017.
2. **Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre** 2013, Reglamento de Organización y Funciones del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre -Decreto Supremo N° 007-2013-MINAGRI. SERFOR. Lima, Perú.
3. **MINAG (Ministerio de Agricultura)**. 2006. DS N° 043-2006-AG, que aprueba la Categorización de Especies Amenazadas de Flora Silvestre. Lima, Perú.
4. **MINAGRI (Ministerio de Agricultura y Riego)**. 2014. DS N° 004-2014-MINAGRI, que aprueba la Lista de Clasificación y Categorización de las Especies Amenazadas de Fauna Silvestre Legalmente Protegida. Lima, Perú.
5. **Servicio Nacional Forestal y Fauna Silvestre**.2016. Guía Metodológica para la Zonificación Forestal, Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre. Lima, Perú.
6. **Organizaciones de apoyo al Secretariado de la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio. Mexico. 2004.** Disponible en: <http://www.millenniumassessment.org/documents/document.439.aspx.pdf>
7. **MINAM**. 2015. Mapa Nacional de Cobertura Vegetal. 2015. Dirección General de Evaluación, Valoración y Financiamiento del Patrimonio Natural. Lima. 100: il. col., maps, tpls.

**Panel Fotográfico**

**Formaciones Vegetales**



**Fauna**



*Cebuella pygma* "leoncito"



*Campephilus melanoleucus* "carpintero"

**Ficha Técnica de Estado de Conservación**

**Departamento de Loreto**

**Bosque de Colina Baja - Itaya**



**Datos Generales**

<b>Código del Ecosistema Frágil</b>	LOR-12
<b>Tipo de Ecosistema</b>	Bosque de Colina Baja
<b>Nombre</b>	Itaya
<b>Modalidad de Conservación</b>	Concesión de Conservación
<b>Compilador</b>	Tony J. Mori Vargas / Fisher Ríos Manrique / Milagros Gonzales Saldaña
<b>Fecha de compilación</b>	Mayo 2019

**Datos Cartográficos**

<b>Ubicación</b>	Departamento	: Loreto		
	Provincia	: Maynas		
	Distritos	: San Juan Bautista / Nanay		
<b>Coordenadas del Centroides</b>	WGS84 - Zona 18	646208m E	9533440 m N	
<b>Área SIG (hectáreas)</b>	8,040.66942	<b>Altitud</b>	Minima	108 msnm
<b>Perímetro (metros lineales)</b>	53,629.57947		Máxima	126 msnm

**Descripción del lugar**

<b>Características generales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Este ecosistema se encuentra en la región selva baja tropical, donde se encuentra una cobertura vegetal variada y compleja, representada por el Bosque de colina baja y bosque de terraza baja.</li> <li>El área está dominada por un sector boscoso, en un paisaje donde predominan las colinas y terrazas en menor proporción.</li> </ul>
----------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>El bosque presenta una densa y exuberante vegetación, alberga una gran diversidad vegetal y animal, en sus diferentes formas de vida, siendo el componente arbóreo el que domina sobre las otras formas de vida vegetal. El dosel superior del bosque está conformado por arboles vigorosos que superan los 40 m de altura. La cobertura es cerrada, el sotobosque es denso, presenta buen drenaje, los suelos son arcillosos de color marrón y naranja, de textura fina, lo atraviesan pequeñas quebradas, es frecuente encontrar los denominados supay chacras dominado por la especie Cordia nodosa.</li> <li>Bosque de terraza baja, las cuales son superficies planas de origen aluvial, se ubica en los márgenes del río Itaya. El relieve del terreno es plano, ligeramente depresionado al interior, están sujetas a inundaciones frecuentes. La cobertura es semi-cerrada, la forma abundante es la arbórea, el sotobosque es intermedio. Se encuentran directamente expuestos a la creciente del río, presentando drenaje de regular calidad. Los suelos son del tipo limo-arcilloso y la profundidad de la capa orgánica es superficial.</li> </ul>
<b>Acceso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El acceso al área se realiza desde la ciudad de Iquitos, por la ruta de la carretera Iquitos-Nauta, en dirección a la localidad de Cahuide (Km 55) por un tiempo de 1.30 hr, donde se continúa el desplazamiento vía fluvial por 7 hr en bote motor (peque peque) hasta la comunidad Luz del Oriente, seguido de una caminata de 30 minutos hasta llegar a las instalaciones del ecosistema.</li> </ul>
<b>Clima</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presenta un clima cálido y húmedo, con precipitaciones anuales que oscilan entre los 2500 y 3000 mm anuales, distribuidos de tal forma en una estación seca definida. La temperatura extrema del aire en la zona presenta mínimas de 20 a 23 °c y máximas medias entre 30 y 33°c.</li> </ul>
<b>Red Hidrográfica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En el área priorizada se encuentra ubicada en la cabecera de la cuenca del río Itaya, constituye uno de los principales ejes de drenaje natural de la ciudad de Iquitos, el ecosistema se encuentra al margen izquierdo del río, así mismo dentro del área nacen varias quebradas que conforman la red hídrica y drenan sus aguas hacia el río Itaya.</li> </ul>
<b>Tipo de Cobertura Vegetal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bosque de colina baja (Bcb):</b> Esta unidad de cobertura vegetal involucra a los bosques desarrollados en dos tipos de geoformas (colinas bajas y lomadas). En cuanto al bosque ubicado en las colinas bajas, cuya superficie es mucho mayor que el de las lomadas, se desarrolla en tierras originadas por acumulación fluvial muy antigua y que se presenta con diferentes grados de disección o erosión, con una elevación topográfica menor de 80 m de altura con respecto a su base. Entre las especies más representativas se tiene a <i>Astrocaryum huicungo</i> "huicungo", <i>Eschewilera</i> sp. "machimango", <i>Oenocarpus bataua</i> "hungurau", <i>Otoba parvifolia</i> "aguanillo", <i>Astrocaryum chambira</i> "chambira", <i>Hevea</i> sp. "siringa", <i>Apeiba membranacea</i> "peine de mono" <i>Pseudolmedia laevis</i> "chimicua".</li> <li><b>Bosque de terraza baja (Bta):</b> Este tipo de cobertura boscosa se ubica en la llanura aluvial de la selva baja, ocupando las terrazas bajas tanto recientes como sub-recientes (inundables) y las terrazas antiguas o terrazas medias (no inundables). Por lo general, se ubican por debajo de los 5 m de altura respecto al nivel de las aguas y con pendiente de 0-2 %, formadas por sedimentos aluviónicos provenientes de los materiales acarreados por los ríos y quebradas que discurren, depositados en el Cuaternario. Entre las especies más representativas están <i>Ficus insipida</i> "oje", <i>Calycophyllum spruceanum</i> "capirona del bajo", <i>Triplaris</i> sp. "tangarana", <i>Erythrina</i> sp. "amasisa", <i>Inga</i> sp. "shimbillo", <i>Euterpe precatoria</i> "huasai", <i>Trema micrantha</i> "atadijo", <i>Senegalia riparia</i>, <i>Calathea</i> sp., <i>Cissus erosa</i> "ampato huasca", <i>Senna bacillaris</i> "mataro", <i>Senna ruiziana</i> "mataro chico", <i>Attalea insignis</i> "conta" y <i>Garcinia macrophylla</i> "charichuelo".</li> </ul>
<b>Superposición con derechos reales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De acuerdo al análisis de superposición el área no se superpone con ningún derecho real.</li> </ul>

<b>Gestión del Territorio</b>	
<b>Usos actuales evidenciados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Investigación científica</li> </ul>
<b>Actores principales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Universidad Científica del Perú.</li> <li>Sociedad Peruana de Derecho Ambiental.</li> </ul>
<b>Esfuerzos de gestión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Micro zonificación Ecológica y Económica para el Desarrollo Sostenible del Área de Influencia de la carretera Iquitos-Nauta.</li> <li>Proyectos de investigación (tesis de pre y post grado).</li> </ul>

Servicios Ecosistémicos	
<b>Turismo de investigación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La zona es visitada estudiantes de pre y post grado que llegan al área a realizar proyectos de investigación.</li> </ul>
<u>Información de sustento:</u>	
- Plan de Manejo de la concesión para conservación Cuenca Alto del Río Itaya, 2012.	

Amenazas Antrópicas	
<b>Cultivos agrícolas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se evidencia expansión agrícola en la zona sur de la propuesta</li> </ul>
<b>Extracción de madera</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se ha evidenciado zonas de extracción ilegal de madera realizados por pobladores locales en la zona sur</li> </ul>
<b>Extracción de recurso no maderable</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se ha evidenciado zonas de extracción ilegal de hoja de irapay realizados por pobladores locales dentro de la concesión</li> </ul>
<u>Información de sustento:</u>	
- Plan de Manejo de la concesión para conservación Cuenca Alto del Río Itaya, 2012.	

Delimitación
La delimitación de los límites es lo que se indica en la memoria descriptiva de la concesión de conservación de la "Universidad Científica del Perú, en el contrato N° 16-IQU/C-CON-D-001-11, en la que se determina 16 vértices en base a la Resolución Gremial Regional N° 0029-2019-GRL-GGR-GRDFFS que aprueba el redimensionamiento del área de la Concesión.

Vértices del Polígono					
<b>Pt</b>	<b>Este</b>	<b>Norte</b>	<b>Pt</b>	<b>Este</b>	<b>Norte</b>
1	638654.6600	9539509.7700	9	650853.0000	9530574.0000
2	640624.8400	9542939.9800	10	652763.8334	9529033.0403
3	646286.4400	9540405.5400	11	652768.4600	9528667.4900
4	644879.1800	9537725.6900	12	651954.9725	9528132.9944
5	648024.8000	9536717.0100	13	651587.4653	9528016.2243
6	647454.1700	9535273.3700	14	644759.9700	9530000.7000
7	650418.2100	9533595.6000	15	643562.2900	9530000.7000
8	653761.6200	9531601.3500	16	643562.2900	9537360.6800

Memoria Descriptiva
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Norte:</b> Partiendo del vértice N° 01 en línea recta con dirección noreste, colindando con el Bosque de Producción Permanente, continúa en línea recta al sur en línea recta hasta el vértice N° 03.</li> <li><b>Este:</b> Partiendo del vértice N° 03 en línea recta con dirección sureste, colindando con el Bosque de Producción Permanente, continúa en línea recta al sureste en línea recta hasta el vértice N° 05, continúa en línea recta hacia el vértice N° 06, continúa en línea recta con dirección sureste hasta el vértice N° 08, continúa en línea recta con dirección este hasta el vértice N° 09, continúa en dirección sureste hasta el vértice N° 10 y colinda con el Bosque de Producción Permanente.</li> <li><b>Sur:</b> Partiendo del vértice N° 10 continúa hacia el sur hasta el vértice N° 11, continúa en línea recta hacia el suroeste hasta el vértice N° 13, cerca de este sector se encuentra al centro poblado Luz del Oriente, continúa en línea recta con dirección noroeste hasta el vértice N° 15.</li> <li><b>Oeste:</b> Partiendo desde el vértice N° 15 continúa en línea recta hacia el norte hasta el vértice N° 16 y continúa en línea recta hacia el noroeste hasta el vértice N° 01, este sector colinda con la concesión maderable.</li> </ul>

Caracterización de la Biodiversidad	
<b>Riqueza de Especies</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flora : 114 sp. (01 NT)</li> <li>Avifauna : 55 sp. (01 VU)</li> <li>Mamíferos : 09 sp. (01 VU / 01 End)</li> <li>Herpetofauna : 28 sp.</li> </ul>
<u>Información de sustento:</u>	
- Plan de Manejo de la concesión para conservación Cuenca Alto del Río Itaya, 2012.	

Flora Silvestre del Bosque de Colina Baja Itaya				
N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Violaceae	<i>Rinorea lindeniana</i>	Limoncillo	---
2	Euphorbiaceae	<i>Nealchornea yapurensis</i>	Huishilla Caspi	---
3	Fabaceae	<i>Tachigalia guianensis</i>	Tangarana	---

4	Lecythidaceae	<i>Eschweilera coriácea</i>	Machimango	---
5	Myristicaceae	<i>Iryanthera juruensis</i>	Cumala	---
6	Myristicaceae	<i>Virola pavonis</i>	Cumala caupuri	---
7	Myristicaceae	<i>Virola albidiflora</i>	Cumala colorada	---
8	Myristicaceae	<i>Virola calophylla</i>	Cumala colorada	---
9	Arecaceae	<i>Astrocaryum murumuru</i>	----	---
10	Myristicaceae	<i>Iryanthera hostmannii</i>	Cumala colorada	---
11	Myristicaceae	<i>Iryanthera tessmannii</i>	Cumala colorada	---
12	Fabaceae	<i>Zygia basijuga</i>	----	---
13	Burseraceae	<i>Protium grandifolium</i>	Copal	---
14	Burseraceae	<i>Protium altsonii</i>	Copal	---
15	Burseraceae	<i>Protium amazonicum</i>	Copal	---
16	Burseraceae	<i>Protium aracouchini</i>	Copal	---
17	Burseraceae	<i>Protium divaricatum</i>	Copal	---
18	Burseraceae	<i>Protium krukoffii</i>	Copal	---
19	Burseraceae	<i>Protium nodulosum</i>	Copal	---
20	Burseraceae	<i>Protium sagotianum</i>	Copal	---
21	Burseraceae	<i>Protium spruceanum</i>	Copal	---
22	Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i>	Azufre Caspi	---
23	Arecaceae	<i>Euterpe precatória</i>	Chonta	---
24	Fabaceae	<i>Cedrelinga cateniformes</i>	Tornillo	---
25	Arecaceae	<i>Astrocaryum chambira</i>	Chambira	---
26	Arecaceae	<i>Oenocarpus bataua</i>	Ungurahui	---
27	Arecaceae	<i>Iriartea deltoidea</i>	Huacrapona	---
28	Arecaceae	<i>Socratea exorrhiza</i>	Cashapona	---
29	Myristicaceae	<i>Otoba parvifolia</i>	Aguano cumala	---
30	Myristicaceae	<i>Otoba glycyarpa</i>	Aguano cumala	---
31	Malvaceae	<i>Theobroma glaucum</i>	Cacao de monte	---
32	Malvaceae	<i>Theobroma obovatum</i>	Cacao de monte	---
33	Malvaceae	<i>Theobroma speciosum</i>	Cacao de monte	---
34	Malvaceae	<i>Theobroma subincanum</i>	Cacao de monte	---
35	Fabaceae	<i>Swartzia racemosa</i>	----	---
36	Fabaceae	<i>Swartzia polyphylla</i>	----	---
37	Fabaceae	<i>Swartzia schunkei</i>	----	---
38	Sapotaceae	<i>Pouteria caimito</i>	Caimito	---
39	Sapotaceae	<i>Pouteria bangii</i>	Caimito de monte	---
40	Sapotaceae	<i>Pouteria cuspidata</i>	Caimito de monte	---
41	Sapotaceae	<i>Pouteria fimbriata</i>	Caimito de monte	---
42	Sapotaceae	<i>Pouteria multiflora</i>	Caimito de monte	---
43	Sapotaceae	<i>Pouteria torta</i>	Caimito de monte	---
44	Moraceae	<i>Clarisia biflora</i>	Capinuri o Chimicua	NT
45	Myrtaceae	<i>Eugenia discreta</i>	----	---
46	Myrtaceae	<i>Eugenia florida</i>	----	---
47	Myrtaceae	<i>Eugenia patens</i>	----	---
48	Meliaceae	<i>Guarea glabra</i>	----	---
49	Meliaceae	<i>Guarea kunthiana</i>	----	---
50	Meliaceae	<i>Guarea pterorhachis</i>	----	---
51	Meliaceae	<i>Guarea velutina</i>	----	---
52	Annonaceae	<i>Gutteria chrysophylla</i>	----	---
53	Annonaceae	<i>Gutteria elata</i>	----	---
54	Annonaceae	<i>Gutteria hyposericea</i>	----	---
55	Fabaceae	<i>Hymenolobium excelsum</i>	----	---
56	Fabaceae	<i>Hymenolobium heterocarpum</i>	----	---
57	Fabaceae	<i>Inga alba</i>	----	---
58	Fabaceae	<i>Inga altissima</i>	----	---
59	Fabaceae	<i>Inga capitata</i>	----	---
60	Fabaceae	<i>Inga gracilifolia</i>	----	---
61	Fabaceae	<i>Inga heterophylla</i>	----	---
62	Fabaceae	<i>Inga megaphylla</i>	----	---
63	Fabaceae	<i>Inga tenuistipula</i>	----	---
64	Myristicaceae	<i>Iryanthera hostmannii</i>	----	---
65	Myristicaceae	<i>Iryanthera juruensis</i>	----	---
66	Myristicaceae	<i>Iryanthera laevis</i>	----	---

67	Myristicaceae	<i>Iryanthera macrophylla</i>	----	---
68	Myristicaceae	<i>Iryanthera paradoxa</i>	----	---
69	Myristicaceae	<i>Iryanthera tessmannii</i>	----	---
70	Annonaceae	<i>Klarobelia cauliflora</i>	----	---
71	Violaceae	<i>Leonia glycyarpa</i>	----	---
72	Chrysobalanaceae	<i>Licania apelata</i>	----	---
73	Chrysobalanaceae	<i>Licania caudata</i>	----	---
74	Chrysobalanaceae	<i>Licania lata</i>	----	---
75	Chrysobalanaceae	<i>Licania micrantha</i>	----	---
76	Fabaceae	<i>Machaerium cuspidatum</i>	----	---
77	Moraceae	<i>Maclura tinctoria</i>	----	---
78	Apocynaceae	<i>Macoubea guianensis</i>	----	---
79	Fabaceae	<i>Macrobium gracile</i>	----	---
80	Fabaceae	<i>Macrobium microcalyx</i>	----	---
81	Sapotaceae	<i>Manilkara bidentata</i>	----	---
82	Sapindaceae	<i>Matayba adenanthera</i>	----	---
83	Malvaceae	<i>Matisia bracteolasa</i>	----	---
84	Sapotaceae	<i>Micropholis venulosa</i>	----	---
85	Olacaceae	<i>Minuartia guianensis</i>	----	---
86	Myrtaceae	<i>Myrcia bicolor</i>	----	---
87	Myrtaceae	<i>Myrcia splendens</i>	----	---
88	Myrtaceae	<i>Myrciaria floribunda</i>	----	---
89	Moraceae	<i>Naucleopsis glabra</i>	----	---
90	Moraceae	<i>Naucleopsis oblongifolia</i>	----	---
91	Moraceae	<i>Naucleopsis ulei</i>	----	---
92	Euphorbiaceae	<i>Nealchornea yapurensis</i>	----	---
93	Lauraceae	<i>Nectandra longifolia</i>	----	---
94	Nyctaginaceae	<i>Neea divaricata</i>	----	---
95	Nyctaginaceae	<i>Neea floribunda</i>	----	---
96	Nyctaginaceae	<i>Neea macrophylla</i>	----	---
97	Nyctaginaceae	<i>Neea verticillata</i>	----	---
98	Lauraceae	<i>Ocotea alata</i>	----	---
99	Lauraceae	<i>Ocotea amazónica</i>	----	---
100	Lauraceae	<i>Ocotea javitensis</i>	----	---
101	Myristicaceae	<i>Otoba glycyarpa</i>	----	---
102	Myristicaceae	<i>Otoba parvifolia</i>	----	---
103	Annonaceae	<i>Oxandra xylopioides</i>	----	---
104	Fabaceae	<i>Parkia velutina</i>	----	---
105	Moraceae	<i>Perebea guianensis</i>	----	---
106	Moraceae	<i>Perebea rubra</i>	----	---
107	Moraceae	<i>Perebea tessmannii</i>	----	---
108	Urticaceae	<i>Pourouma bicolor</i>	----	---
109	Urticaceae	<i>Pourouma cecropiifolia</i>	----	---
110	Urticaceae	<i>Pourouma cucura</i>	----	---
111	Urticaceae	<i>Pourouma minor</i>	----	---
112	Fabaceae	<i>Tachigali guianensis</i>	----	---
113	Fabaceae	<i>Tachigali polyphylla</i>	----	---
114	Dichapetalaceae	<i>Tapura amazonica</i>	----	---

Información de sustento:

- Plan de Manejo de la concesión para conservación Cuenca Alto del Río Itaya, 2012.

**Avifauna del Bosque de Colina Baja Itaya**

Nº	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Tinamidae	<i>Crypturellus variegatus</i>	Perdiz Abigarrada	---
2	Tinamidae	<i>Crypturellus bartletti</i>	Perdiz de Bartlett	---
3	Columbidae	<i>Patagioenas speciosa</i>	Paloma Escamosa	---
4	Columbidae	<i>Patagioenas cayennensis</i>	Paloma Colorada	---
5	Columbidae	<i>Patagioenas plumbea</i>	Paloma Plomiza	---
6	Columbidae	<i>Geotrygon montana</i>	Paloma-Perdiz Rojiza	---
7	Cuculidae	<i>Dromococcyx phasianellus</i>	Cuco Faisán	---
8	Cuculidae	<i>Piaya cayana</i>	Cuco Ardilla	---
9	Trochilidae	<i>Florisuga mellivora</i>	Colibrí de Nuca Blanca	---
10	Trochilidae	<i>Phaethornis ruber</i>	Ermitaño Rojizo	---
11	Trochilidae	<i>Phaethornis bourcierii</i>	Ermitaño de Pico Recto	---

12	Trogonidae	<i>Trogon viridis</i>	Trogón de Dorso Verde	---
13	Bucconidae	<i>Monasa flavirostris</i>	Monja de Pico Amarillo	---
14	Capitonidae	<i>Capito auratus</i>	Barbudo Brilloso	---
15	Ramphastidae	<i>Ramphastos tucanus</i>	Tucán de Garganta Blanca	---
16	Ramphastidae	<i>Selenidera reinwardtii</i>	Tucancillo de Collar Dorado	---
17	Picidae	<i>Melanerpes cruentatus</i>	Carpintero de Penacho Amarillo	---
18	Picidae	<i>Campephilus melanoleucos</i>	Carpintero de Cresta Roja	---
19	Picidae	<i>Ceelus grammicus</i>	Carpintero de Pecho Escamoso	---
20	Falconidae	<i>Herpeteros cachinnans</i>	Halcón Reidor	---
21	Psittacidae	<i>Brotogeris cyanopectera</i>	Perico de Ala Cobalto	---
22	Psittacidae	<i>Amazona farinosa</i>	Loro Harinoso	---
23	Psittacidae	<i>Pionites melanocephalus</i>	Loro de Cabeza Negra	---
24	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus murinus</i>	Batará Murino	---
25	Thamnophilidae	<i>Thamnomanes caesius</i>	Batará Cinéreo	---
26	Thamnophilidae	<i>Iseria huxwelli</i>	Hormiguerito de Garganta Llana	---
27	Thamnophilidae	<i>Epinecrophylax haematonota</i>	Hormiguerito de Dorso Rufo	---
28	Thamnophilidae	<i>Myrmotherula axillaris</i>	Hormiguerito de Flanco Blanco	---
29	Thamnophilidae	<i>Myrmotherula menetriesii</i>	Hormiguerito Gris	---
30	Thamnophilidae	<i>Hypocnemis hypoxantha</i>	Hormiguero de Ceja Amarilla	---
31	Thamnophilidae	<i>Myrmoborus myotherinus</i>	Hormiguero de Cara Negra	---
32	Thamnophilidae	<i>Percnostola arenarum</i>	Hormiguero de Allpahuayo	VU
33	Thamnophilidae	<i>Hafferia fortis</i>	Hormiguero Tiznado	---
34	Thamnophilidae	<i>Pithys albifrons</i>	Hormiguero de Plumón Blanco	---
35	Thamnophilidae	<i>Gymnopithys leucaspis</i>	Hormiguero de Mejilla Blanca	---
36	Thamnophilidae	<i>Hylophylax naevius</i>	Hormiguero de Dorso Moteado	---
37	Thamnophilidae	<i>Willisornis poecilinotus</i>	Hormiguero de Dorso Escamoso	---
38	Rhinocryptidae	<i>Liosceles thoracicus</i>	Tapaculo de Faja Rojiza	---
39	Formicariidae	<i>Formicarius colma</i>	Gallito-Hormiguero de Gorro Rufo	---
40	Furnariidae	<i>Deconychura longicauda</i>	Trepador de Cola Larga	---
41	Furnariidae	<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	Trepador Pardo	---
42	Furnariidae	<i>Glyphorhynchus spirurus</i>	Trepador Pico de Cuña	---
43	Furnariidae	<i>Xiphorhynchus elegans</i>	Trepador Elegante	---
44	Furnariidae	<i>Xenops minutus</i>	Pico-Lezna Simple	---
45	Tyrannidae	<i>Lathrotriccus euleri</i>	Mosquerito de Euler	---
46	Tyrannidae	<i>Ramphotrigon ruficauda</i>	Pico-Plano de Cola Rufa	---
47	Tyrannidae	<i>Attila spadiceus</i>	Atila Polimorfo	---
48	Cotingidae	<i>Querula purpurata</i>	Cuervo-Fruterero de Garganta Púrpura	---
49	Cotingidae	<i>Lipaugus vociferans</i>	Piha Gritona	---
50	Pipridae	<i>Lepidothrix coronata</i>	Saltarín de Corona Azul	---
51	Pipridae	<i>Machaeropterus striolatus</i>	Saltarín Estriado	---
52	Pipridae	<i>Dixiphia pipra</i>	Saltarín de Corona Blanca	---
53	Pipridae	<i>Ceratopipra erythrocephala</i>	Saltarín de Cabeza Dorada	---
54	Thraupidae	<i>Tachyphonus surinamus</i>	Tangara de Cresta Leonada	---
55	Icteridae	<i>Cacicus cela</i>	Cacique de Lomo Amarillo	---

Información de sustento:

- Plan de Manejo de la concesión para conservación Cuenca Alto del Río Itaya, 2012.

**Mamíferos Silvestres del Bosque de Colina Baja Itaya**

Nº	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Atelidae	<i>Lagothrix poeppigii</i>	Choro	VU
2	Cebidae	<i>Callicebus cupreus</i>	Tocon colorado	---
3	Cebidae	<i>Saguinus fuscicollis</i>	Pichico	End
4	Cebidae	<i>Saimiri sciureus</i>	Fraile	---
5	Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i>	Majas	---
6	Dasyproctidae	<i>Dasyproctus sp.</i>	Carachupa	---
7	Dasyproctidae	<i>Dasyprocta fuliginosa</i>	Añuje	---
8	Procyonidae	<i>Potos flavus</i>	Chosna	---
9	Tayassuidae	<i>Pecan tajacu</i>	Sajino	---

Información de sustento:

- Plan de Manejo de la concesión para conservación Cuenca Alto del Río Itaya, 2012.

**Herpetofauna del Bosque de Colina Baja Itaya**

Nº	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Bufonidae	<i>Allobates trilineatus</i>	Rana saltarina trilineada	---

2	Bufonidae	<i>Ateleopus spumarius</i>	Rana	---
3	Bufonidae	<i>Dendrophryniscus minutus</i>	----	---
4	Bufonidae	<i>Rhinella margaritifera</i>	Sapo crestado	---
5	Bufonidae	<i>Rhinella marina</i>	Sapo marino	---
6	Bufonidae	<i>Ranitomeya reticulata</i>	----	---
7	Bufonidae	<i>Hypsiboas lanciformis</i>	Rana Lanceolada	---
8	Bufonidae	<i>Osteocephalus diridens</i>	----	---
9	Bufonidae	<i>Osteocephalus planiceps</i>	----	---
10	Bufonidae	<i>Leptodactylus andreae</i>	----	---
11	Bufonidae	<i>Leptodactylus pentadactylus</i>	Hualo	---
12	Bufonidae	<i>Leptodactylus discodactylus</i>	----	---
13	Bufonidae	<i>Oreobates quixensis</i>	----	---
14	Bufonidae	<i>Pristimantis carvalhoi</i>	----	---
15	Bufonidae	<i>Pristimantis luscombei</i>	----	---
16	Bufonidae	<i>Pristimantis croceoinguinis</i>	----	---
17	Gymnophthalmidae	<i>Cercosaura argulus</i>	Lagartija	---
18	Gymnophthalmidae	<i>Potamites ecleopus</i>	Lagartija	---
19	Dactyloidae	<i>Anolis fuscoauratus</i>	Lagartija	---
20	Teiidae	<i>Ameiva amaeva</i>	----	---
21	Teiidae	<i>Kentropyx pelviceps</i>	Lagartija	---
22	Boidae	<i>Boa constrictor</i>	Mantona	---
23	Boidae	<i>Epicrates cenchria</i>	Boa arcoiris	---
24	Boidae	<i>Eunectes murinus</i>	----	---
25	Colubridae	<i>Chironius multiventris</i>	----	---
26	Colubridae	<i>Imantodes cenchoa</i>	----	---
27	Colubridae	<i>Helicops angulatus</i>	----	---
28	Viperidae	<i>Bothrops atrox</i>	Jergon	---

Información de sustento:

- Plan de Manejo de la concesión para conservación Cuenca Alto del Río Itaya, 2012.

**Criterios para la Identificación de Ecosistemas Frágiles**

Relevancia biológica de flora y fauna silvestre		
Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Con una mayor riqueza de especies de flora y fauna silvestre nativa en relación con su entorno. Con presencia o evidencia de al menos cinco especies amenazadas y/o endémicas.
3	Alto	<b>Con una mayor riqueza de especies de flora y fauna silvestre nativa en relación con su entorno. Con presencia o evidencia de al menos una especie amenazada y/o endémica.</b>
2	Medio	Con una mayor riqueza de especies de flora y fauna silvestre nativa en relación con su entorno. Sin presencia o evidencia de especies amenazadas y/o endémicas.
1	Bajo	Con una riqueza de especies de flora y fauna silvestre nativa similar o menor a su entorno. Sin presencia o evidencia de especies amenazadas y/o endémicas.

- Esta área registra un total de 9 especies de mamíferos entre medianos y grandes incluidos en 5 órdenes, 7 familias y 9 géneros, donde los primates fueron el grupo mayoritario. En relación a las aves se registran a 55 especies distribuidas en 23 familias y 12 órdenes, 16 especies de anfibios y 12 reptiles.
- En el área se reportan especies de fauna amenazadas, según el DS N° 04-2014-MINAGRI, tales como:  
Aves:  
 - *Percnostola arenarum* en categoría Vulnerable (VU)  
Mamíferos:  
 - *Lagothrix poeppigii* en categoría Vulnerable (VU)
- Para especies de fauna endémica se tiene a *Saguinus fuscicollis*.

Información de sustento:  
 - Plan de Manejo de la concesión para conservación Cuenca Alto del Río Itaya, 2012.

Estado del hábitat		
Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Extensiones de cobertura forestal primaria continua o de formaciones vegetales silvestres continuas. Sin evidencia de perturbación antrópica o con presencia de perturbación antrópica hasta el 1% de su área.

3	Alto	Extensiones discontinuas de cobertura forestal silvestre o de formación vegetal silvestre. Con presencia de perturbación antrópica hasta el 5% de su área.
2	Medio	Presencia dispersa de cobertura forestal silvestre o de formación vegetal silvestre. Con presencia de perturbación antrópica hasta el 10% de su área.
1	Bajo	Presencia fragmentada o sin cobertura forestal silvestre o de formación vegetación silvestre. Con presencia de perturbación antrópica mayor al 10% de su área.

• Si bien es cierto la concesión de Conservación de la Universidad Científica del Perú no está conectada directamente con alguna Área Natural Protegida, sin embargo, presenta un paisaje de bosque continuo, representativo de las colinas altas de la cuenca alta del río Itaya.

• A través del análisis de imágenes satelitales de alta resolución como Sentinel 2A de fecha 2019-05-06, evidencia que la pérdida de cobertura boscosa en la propuesta que alcanza el 0.01% del área total.

Información de sustento:  
- Plan de Manejo de la concesión para conservación Cuenca Alto del Río Itaya, 2012.

Provisión de servicios ecosistémicos		
Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Presencia en el área de al menos un servicio ecosistémico crítico para la población local y de otros servicios ecosistémicos bajo aprovechamiento regional y/o local, con beneficios económicos a nivel local y/o regional.
3	Alto	Presencia en el área de al menos un servicio ecosistémico bajo aprovechamiento local y regional, con beneficios económicos a nivel local y regional.
2	Medio	<b>Presencia en el área de al menos un servicio ecosistémico bajo aprovechamiento local, con beneficios económicos a nivel local.</b>
1	Bajo	Presencia en el área de al menos un servicio ecosistémico bajo aprovechamiento de grupos poblacionales aislados a menor escala, para satisfacer sus necesidades básicas, o sin evidencia de servicios ecosistémicos.

• Actualmente la Concesión de Conservación, viene desarrollando actividades de investigación por parte de los trabajos de tesis de los alumnos de pregrado de la universidad, así mismo como centro de desarrollo de investigaciones de estudiantes de Post Grado provenientes de Universidades Locales y Nacionales, en la cual se contrata a personal de las comunidades locales para trabajos en la concesión.

Información de sustento:  
- Plan de Manejo de la concesión para conservación Cuenca Alto del Río Itaya, 2012.

Involucramiento del gobierno regional		
Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Medidas de conservación y/o manejo consolidadas.
3	Alto	Declaración como sitio prioritario para la conservación.
2	Medio	<b>Reconocimiento de la importancia del área.</b>
1	Bajo	No se evidencian acciones y/o medidas de conservación y manejo adoptadas.

• Esta área fue otorgada en concesión por el estado a través del contrato N° 16-IQT/C-CON-D-001-011, suscrito con la Universidad Científica del Perú y en su calidad de titular para realizar actividades con fines de conservación. La cual cuenta con Plan de Manejo aprobado.

Involucramiento del gobierno local		
Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Medidas de conservación y/o manejo consolidadas.
3	Alto	Declaración como área de conservación ambiental.
2	Medio	Reconocimiento de la importancia del área.
1	Bajo	<b>No se evidencian acciones y/o medidas de conservación y manejo adoptadas.</b>

• No se tiene evidencias de acciones por parte de la municipalidad provincial y distrital.

Involucramiento de la población local		
Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Medidas de conservación y/o manejo consolidadas.
3	Alto	Acuerdos para la conservación.
2	Medio	<b>Reconocimiento de la importancia del área.</b>
1	Bajo	No se evidencian acciones y/o medidas de conservación y manejo adoptadas.

• La población local de las comunidades vecinas de Villa Belén y Melitón Carbajal vienen participando de acciones de vigilancia del área concesionada.

**Análisis de Valor de Priorización**

Valor de Conservación		Valor de Gestión	
Relevancia biológica	Alto = 3	Involucramiento gobierno regional	Medio = 2
Estado del hábitat	Muy Alto = 4	Involucramiento gobierno local	Bajo = 1
Servicios Ecosistémicos	Medio = 2	Involucramiento de población local	Medio = 2
<b>PROMEDIO</b>	<b>3.0</b>	<b>PROMEDIO</b>	<b>1.7</b>
<b>VALORACIÓN</b>	<b>Alto</b>	<b>VALORACIÓN</b>	<b>Medio</b>

Valor de Priorización				
Valor de Conservación	Valor de Gestión			
	Muy Alto	Alto	Medio	Bajo
Muy Alto				
Alto			<b>ALTO</b>	
Medio				
Bajo				

Escala de Valoración	
<i>Muy Alto:</i>	3.4 - 4.0
<i>Alto:</i>	2.4 - 3.3
<i>Medio:</i>	1.4 - 2.3
<i>Bajo:</i>	1.0 - 1.3

Esta propuesta obtiene un **Valor de Priorización ALTO**, por lo que cumple con los criterios para ser incluida en la Lista Sectorial de Ecosistemas Frágiles del departamento de Loreto.

<b>Equipo de Trabajo y Coordinación</b>	
<b>Equipo de Trabajo</b>	<p><b>Dirección de Inventario y Valoración – SERFOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Daniel Ascencios Vásquez (Coordinador de Ecosistemas Frágiles)</li> <li>- Carmen Damian Espinoza (Consultor SERFOR)</li> </ul> <p><b>Autoridad Regional Ambiental del Gobierno Regional de Loreto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tony Mori Vargas (Gerente del ARA)</li> <li>- Dora Elizabeth Mendoza López (Subgerente de Gestión Forestal y de Fauna Silvestre)</li> <li>- George P. Gallardo González (Responsable SIG)</li> <li>- Weider Vásquez Gutierrez (Coordinador ZF Loreto)</li> <li>- Jorge Solignac Rúiz (Especialista Forestal)</li> <li>- Juan Marcial Martínez Vela (Especialista de la DECDB)</li> <li>- Fisher Ríos Manrique (Especialista de la DECDB)</li> </ul> <p><b>Programa Forestal SERFOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Felipe Salomón López (Especialista ZF)</li> </ul> <p><b>Instituto del Bien Común</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jose Luis Jibajo Aspajo (Especialista SIG)</li> </ul> <p><b>Sociedad Peruana de Derecho Ambiental</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Federico Contreras Espinoza (Especialista Legal)</li> </ul>
<b>Actores que participaron del proceso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre</li> <li>- Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica de la Autoridad Regional Ambiental Loreto</li> <li>- Dirección Ejecutiva Forestal y de Fauna Silvestre de la Autoridad Regional Ambiental Loreto</li> <li>- Naturaleza y Cultura Internacional</li> <li>- Instituto del Bien Común</li> <li>- Instituto de Investigación de la Amazonia Peruana</li> <li>- Derecho Ambiental y Recursos Naturales</li> <li>- Centro para el Desarrollo del Indígena Amazónico</li> <li>- Sociedad Peruana de Derecho Ambiental</li> </ul>
<b>Documentos de coordinación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oficio Múltiple N°007-2016-SERFOR/DGIOFFS-DIV</li> <li>- Oficio N° 001-2019-GRL-GGR-GRDFFS</li> <li>- Oficio N° 002-2019-MINAGRI-SERFOR/DGIOFFS-DIV</li> <li>- Acta de socialización</li> </ul>

<b>Verificación en Campo</b>	
<b>Equipo de Verificación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ARA – DEFFS</li> <li>• UCP</li> </ul>
<b>Fecha de evaluación de campo</b>	09 de enero 2014

**Puntos de Verificación**

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
1	653236	9528838	109 msnm	Bosque de terraza baja inundado por las aguas negras del río Itaya y la Estación biológica de la Universidad Científica del Perú, en medio del bosque de colina baja.
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
2	652263	9528375	103 msnm	Comunidad campesina de Melitón Carbajal colindante con la Concesión de la UCP, caminos de acceso a las trochas de evaluación biológica usada por los investigadores y visitantes, en el bosque de colinas, dominadas por especies de flora tales como "irapay" <i>Lepidocaryum tenue</i> , <i>Oenocarpus batahua</i> "ungurauí", <i>Calathea</i> sp. "bijao", <i>Socratea exorrhiza</i> "cashapona", <i>Eschweilera tessmannii</i> , <i>Otoba glycyarpa</i> "aguanillo", <i>Tetrastylidium peruvianum</i> , <i>Iryanthera elliptica</i> , <i>Protium apiculatum</i> , <i>Virola pavonis</i> , <i>Virola calophylla</i> y <i>Eschweilera albiflora</i> .
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
3	651944	9528519	97 msnm	Zona de bosque de colina, que es la cobertura vegetal predominante en la zona, la cual se caracteriza por la presencia de <i>Eschweilera coriacea</i> , <i>Hevea brasiliensis</i> , <i>Osteophloeum platyspermum</i> , <i>Siparuna guianensis</i> , <i>Brosimum rubescens</i> , <i>Pourouma ovata</i> , <i>Protium divaricatum</i> , <i>Coussarea klugii</i> y algunos individuos acaules de <i>Attalea racemosa</i> .
				

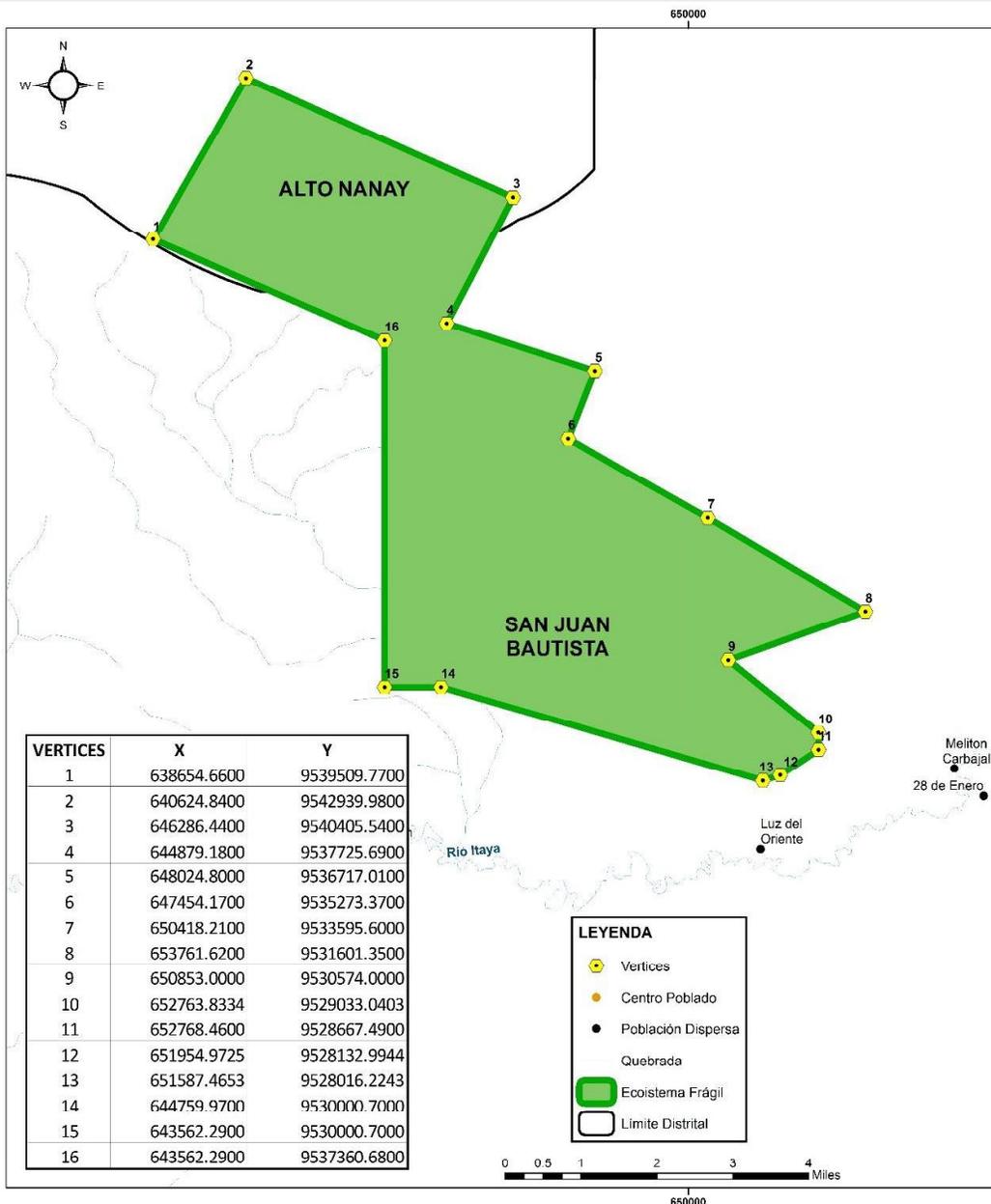
Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
4	651720	9528694	97 msnm	Zona de bosque de colina, con pequeños cuerpos de agua (quebradas) de pendientes abruptas, el cual albergan una fauna variada tales como pequeñas aves como <i>Percnostola arenarum</i> .



**Mapa de Ubicación**



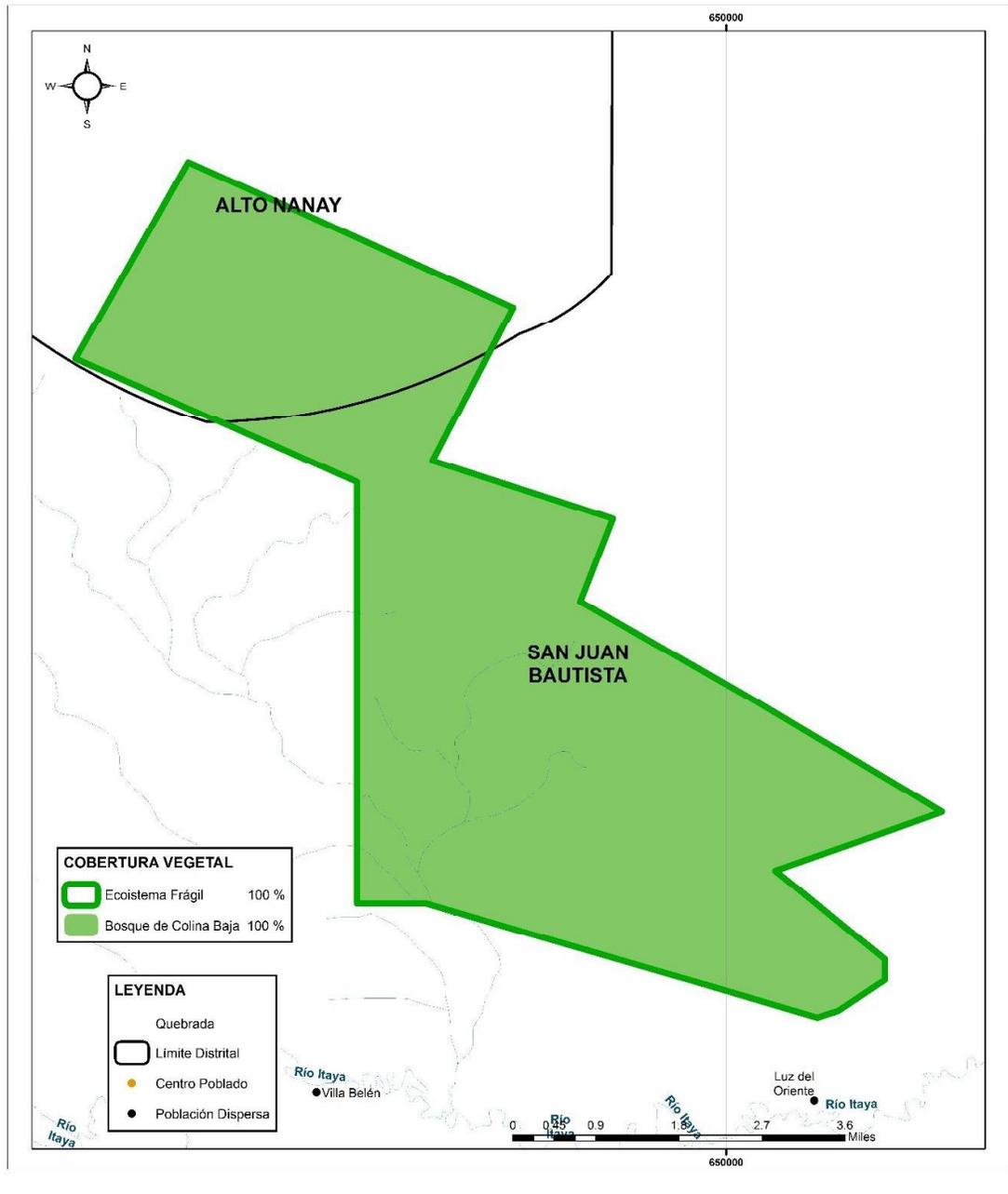
Ministerio de Agricultura y Riego		
<b>DIRECCIÓN DE INVENTARIO Y VALORACIÓN</b> <b>MAPA DE OCUPACIÓN ACTUAL DEL TERRITORIO</b> <b>Bosque de Colina Baja Itaya</b>		
<b>FUENTE:</b> - DIV - SERFOR - BASE DE DATOS IDER GOREL	<b>UBICACIÓN:</b> - DEPARTAMENTO DE LORETO - PROVINCIAS DE MAYNAS - DISTRITO DE ALTO SAN JUAN BAUTISTA Y NANAY	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 24-05-2019	<b>DATUM:</b> WGS 84	<b>ZONA:</b> 18 SUR <b>ESCALA:</b> 1:77.930 <b>SUPERFICIE:</b> 8040.86942 ha



**Mapa de Cobertura Vegetal**



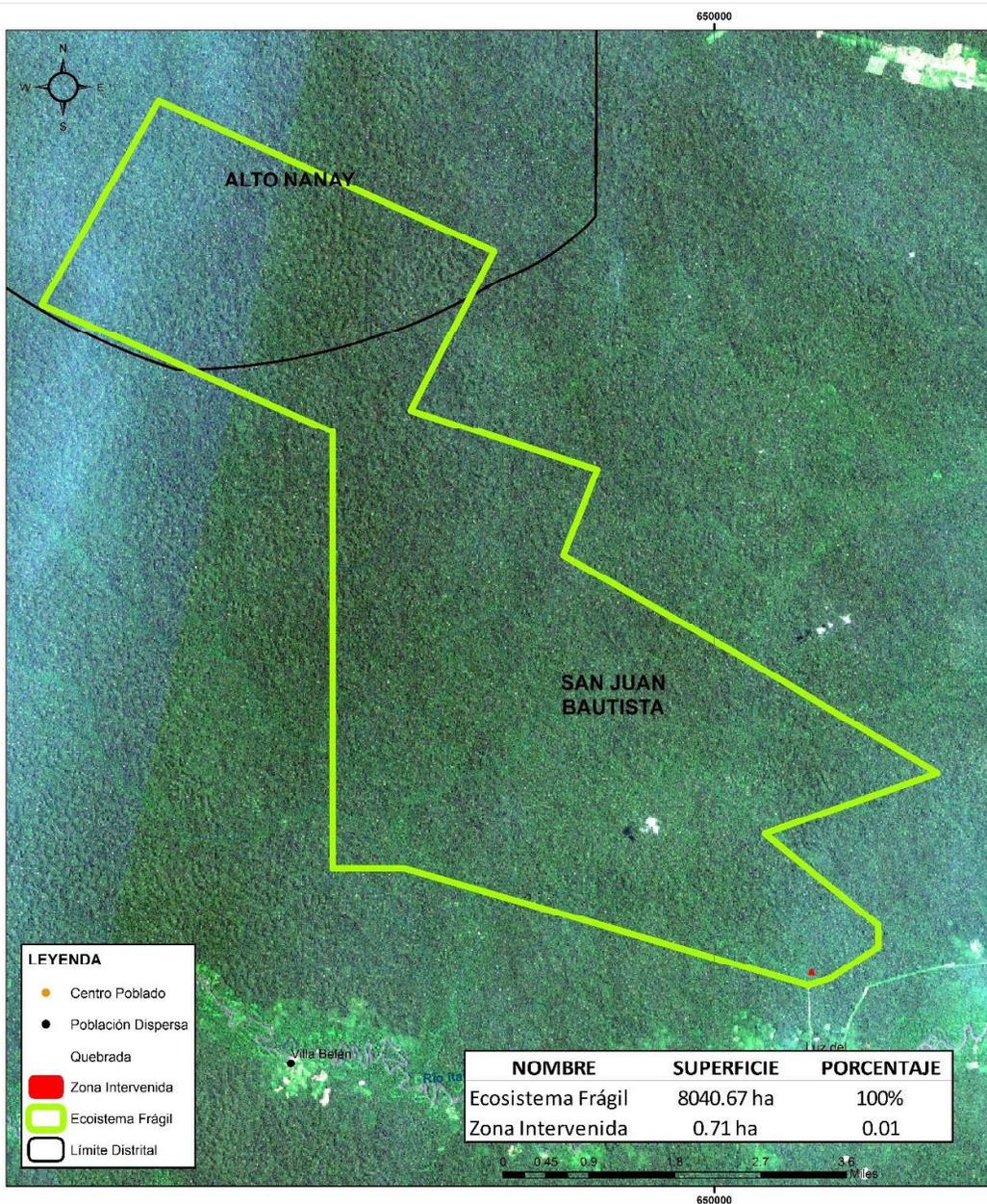
Ministerio de Agricultura y Riego		
<b>DIRECCIÓN DE INVENTARIO Y VALORACIÓN</b> <b>MAPA DE COBERTURA VEGETAL</b> <b>Bosque de Colina Baja Itaya</b>		
<b>FUENTE:</b> - DIV - SERFOR - BASE DE DATOS IDER GOREL	<b>UBICACIÓN:</b> - DEPARTAMENTO DE LORETO - PROVINCIAS DE MAYNAS - DISTRITO DE ALTO SAN JUAN BAUTISTA Y NANAY	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 24-05-2019	<b>DATUM:</b> WGS 84	<b>ZONA:</b> 18 SUR
<b>ESCALA:</b> 1:61,776 <b>SUPERFICIE:</b> 8040 66942 ha		



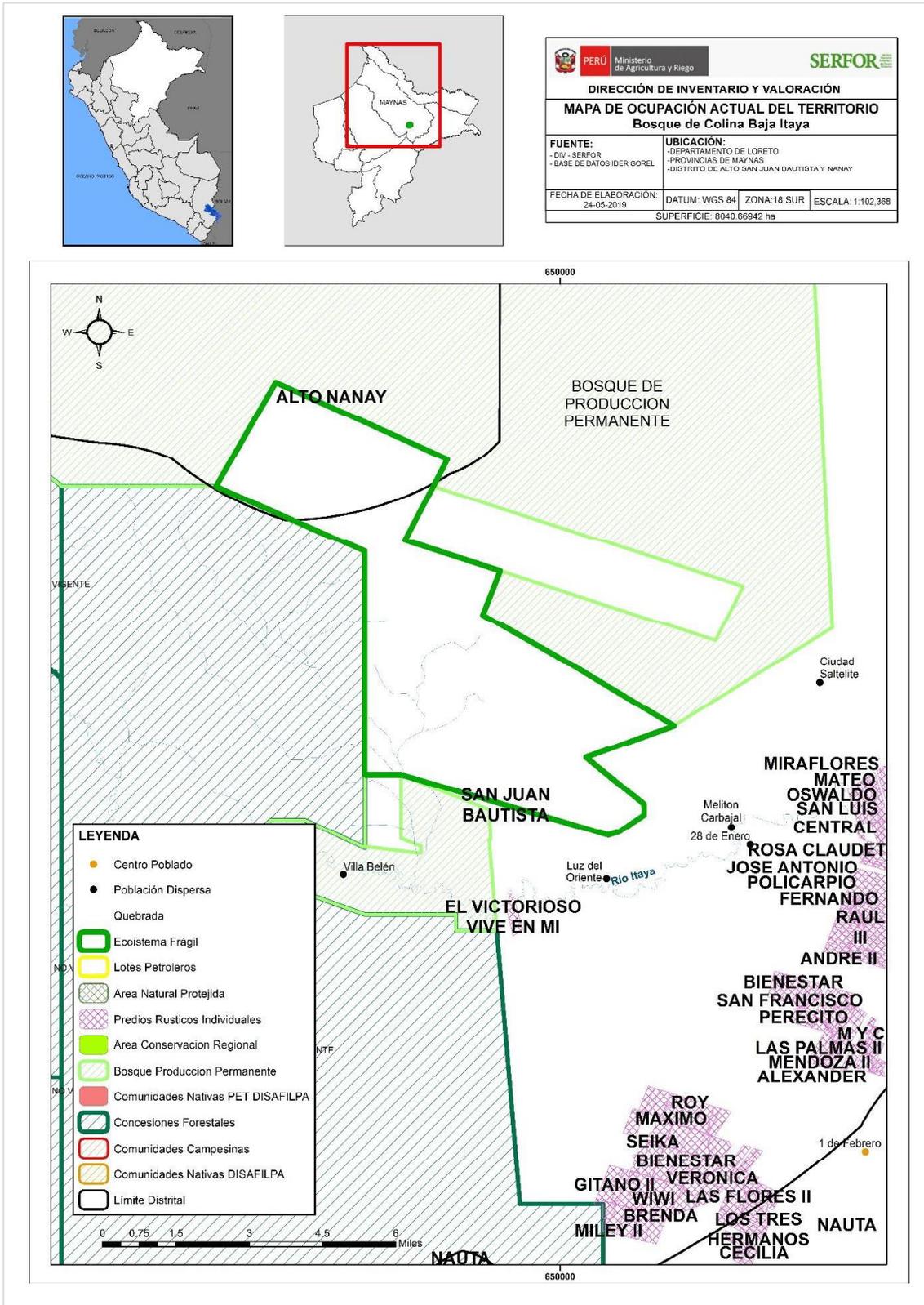
**Mapa de Presión Antrópica**



<b>DIRECCIÓN DE INVENTARIO Y VALORACIÓN</b> <b>MAPA DE OCUPACIÓN ACTUAL DEL TERRITORIO</b> <b>Bosque de Colina Baja Itaya</b>			
<b>FUENTE:</b> - DIV - SERFOR - BASE DE DATOS IDER GOREL - SENTINEL 2A (2019-04-06)		<b>UBICACIÓN:</b> - DEPARTAMENTO DE LORETO - PROVINCIAS DE MAYNAS - DISTRITO DE ALTO SAN JUAN BAUTISTA Y NANAY	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 24-05-2019	<b>DATUM:</b> WGS 84	<b>ZONA:</b> 18 SUR	<b>ESCALA:</b> 1:61,776
<b>SUPERFICIE:</b> 8040.66942 ha			



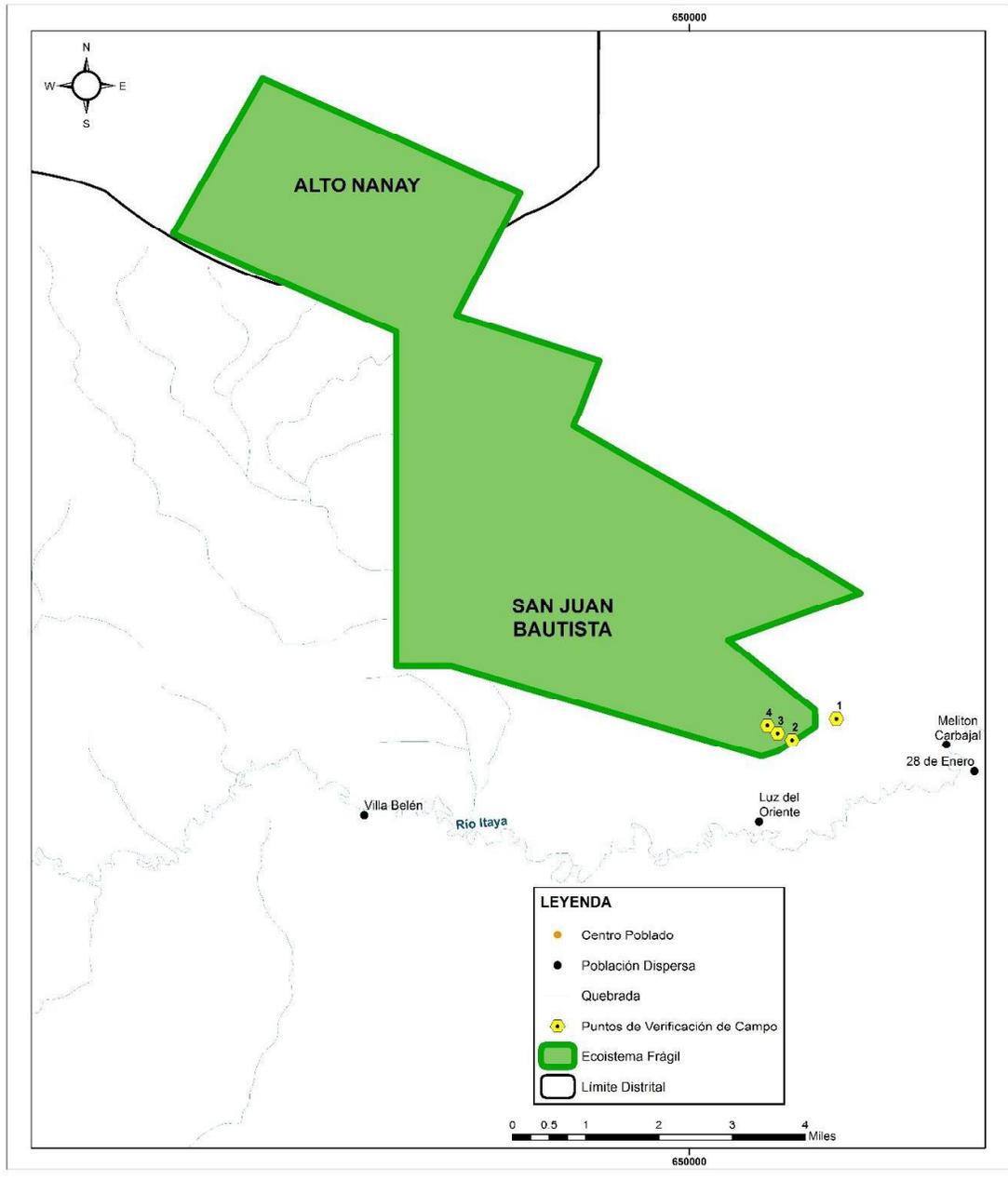
**Mapa de Superposición de Derechos**



**Mapa de Verificación de Campo**



<b>DIRECCIÓN DE INVENTARIO Y VALORACIÓN</b> <b>MAPA DE VERIFICACIÓN DE CAMPO</b> <b>Bosque de Colina Baja Itaya</b>			
<b>FUENTE:</b> - DIV - SERFOR - BASE DE DATOS IDER GOREL		<b>UBICACIÓN:</b> - DEPARTAMENTO DE LORETO - PROVINCIAS DE MAYNAS - DISTRITO DE ALTO SAN JUAN DAUTISTA Y NANAY	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 24-05-2019	<b>DATUM:</b> WGS 84	<b>ZONA:</b> 18 SUR	<b>ESCALA:</b> 1:77.930
<b>SUPERFICIE:</b> 8040.86942 ha			



## Referencias Bibliográficas

1. **Universidad Científica del Perú.** 2012. Plan de Manejo de la Concesión para Conservación Cuenca Alto del Río Itaya.
2. **Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre.** 2013, Reglamento de Organización y Funciones del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre -Decreto Supremo N° 007-2013-MINAGRI. SERFOR. Lima, Perú.
3. **MINAG (Ministerio de Agricultura).** 2006. DS N° 043-2006-AG, que aprueba la Categorización de Especies Amenazadas de Flora Silvestre. Lima, Perú.
4. **MINAGRI (Ministerio de Agricultura y Riego).** 2014. DS N° 004-2014-MINAGRI, que aprueba la Lista de Clasificación y Categorización de las Especies Amenazadas de Fauna Silvestre Legalmente Protegida. Lima, Perú.
5. **Servicio Nacional Forestal y Fauna Silvestre.** 2016. Guía Metodológica para la Zonificación Forestal, Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre. Lima, Perú.
6. **Organizaciones de apoyo al Secretariado de la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio.** 2004. Mexico. Disponible en: <http://www.millenniumassessment.org/documents/document.439.aspx.pdf>
7. **MINAM.** 2015. Mapa Nacional de Cobertura Vegetal. Dirección General de Evaluación, Valoración y Financiamiento del Patrimonio Natural. Lima. 100: il. col., maps, tbls.

**Panel Fotográfico**

**Formaciones Vegetales**



**Aves**



## Ficha Técnica de Estado de Conservación

### Departamento de Loreto

#### Pantano de Palmeras - San Jose de Parinari



#### Datos Generales

Código del Ecosistema Frágil	LOR-13
Tipo de Ecosistema	Pantanos de Palmeras
Nombre	San Jose de Parinari
Modalidad de Conservación	Concesión de Conservación
Compilador	Tony J. Mori Vargas / Fisher Ríos Manrique / George P. Gallardo Gonzales
Fecha de compilación	Mayo 2019

#### Datos Cartográficos

Ubicación	Departamento	: Loreto		
	Provincia	: Loreto		
	Distritos	: Nauta / Parinari		
Coordenadas del Centroides	WGS84 - Zona 18	562370 m E	9500900m N	
Área SIG (hectáreas)	1 507,89969	Altitud	Minima	100 msnm
Perímetro (metros lineales)	17 181,35973		Máxima	100 msnm

#### Descripción del lugar

Características generales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Este ecosistema se encuentra en la región selva baja tropical donde se encuentra una cobertura vegetal bastante homogénea, representada por el Bosque inundable de palmeras y Bosque de terraza inundable por agua negra</li> <li>En el lugar se destacan especies de flora como por "aguaje" <i>Mauritia flexuosa</i> y otras palmeras en menor proporción tales como, "shebón" <i>Attalea butyracea</i>, "palmiche" <i>Geonoma</i> sp., "cinamillo" <i>Oenocarpus mapora</i>, "huasai" <i>Euterpe precatoria</i>, "ñejilla"</li> </ul>
---------------------------	---

	<p>Bactris spp, "cashavara" Desmoncus polycanthos, "cashapona" Socratea exorrhiza, "huicungo" Astrocaryum murumuru y "shapaja" Attalea butyracea.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En el área también se encuentran árboles asociados a ecosistemas inundables de aguas negras tales como "cumala" Virola spp., "renaco" Ficus spp., "palo azufre" Symphonia globulifera, así como también grandes y medianos árboles de "Charichuelo" Garcinia Madruno, "Catahua" Hura crepitans, "Copal" Protium nodulosum, "Machimango", Eschweilera coriacea, este ecosistema representa el 2.3 % del área</li> </ul>
<p><b>Acceso</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para llegar a la concesión se toma dos tipos de transporte, terrestre y fluvial, el primer tramo desde Iquitos a Nauta por vía terrestre por carretera asfaltada, el segundo tramo es por vía fluvial en lanchas de transporte público desde Nauta hasta San José de Parinari. En el tramo por vía fluvial, se toma una embarcación fluvial (ponguero, rápido o lancha) en la ciudad de Nauta para ir a la comunidad Nueva Unión, el viaje dura 12 horas dependiendo la movilidad fluvial que se utiliza, desde la comunidad de Parinari se realiza una caminata de 2 horas y 30 minutos aproximadamente, para que finalmente se llegue a la Concesión.</li> </ul>
<p><b>Clima</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El clima de la Concesión, es similar al registrado en la RNPS, típico de la región del bosque húmedo tropical, cálido y húmedo, con temperaturas medias anuales que varían entre 20.1°C y 33.1°C. Asimismo, presenta precipitaciones medias anuales que varían entre 2000 a 3000 mm y una estación seca entre los meses de julio y agosto (Bayley et al. 1992. citado por Rodríguez et al. 1995).</li> </ul>
<p><b>Red Hidrográfica</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Río Marañón</b>, el cual tiene su origen al Noroeste del Nudo de Pasco, en el flanco septentrional del Nevado de Raura, en la Cordillera de Huayhuash, aproximadamente a más de 5,800 m. de altitud. Junto con el río Ucayali forma el río Amazonas. El ancho total del río Marañón varía de 800 m arriba de Nauta, hasta 2,600 m cerca de la desembocadura. El medio Marañón tiene un curso orientado de oeste a este, a través de la llanura amazónica, presentando un cauce meándrico. Sujeto a periodos hidrológicos de creciente (marzo-mayo) y vaciante (agosto-octubre), carente de rocas y cubierto de arena. El ecosistema se ubica el margen izquierdo, siendo el único ríos que influencia en el área.</li> </ul>
<p><b>Tipo de Cobertura Vegetal</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bosque inundable de palmeras (Bip):</b> Este tipo de cobertura vegetal bosque conocido como "aguajal", se ubica ubicado en la gran llanura aluvial de la Selva Amazónica. Este bosque se encuentra inundado casi durante todo el año, producto de las inundaciones que generan los ríos durante su creciente sumado a la precipitación pluvial. Los suelos presentan un pobre drenaje y abundante materia orgánica con lenta descomposición. En este bosque dominan comunidades de palmeras de porte arbóreo, alcanzando alturas de hasta 30 m y DAP (diámetro a la altura del pecho) de hasta más de 40 cm. Se incluyen, asimismo, comunidades arbóreas de árboles típicas de hábitats inundables como son los "renacales" y "pungales", así como los arbustales inundados. Entre las especies mas representativas se encuentran a Symphonia globulifera "azufre caspi", Ruptiliocarpon cf. caracolito "cedro masha", Euterpe precatoria "huasai", Mauritia flexuosa "aguaje", Virola surinamensis "cumala caupuri", Attalea butyracea "shapaja", Eriotheca macrophylla "punga", Ilex sp. "timareo", Campsiandra cf. angustifolia "Huacapurana", Guatteria aff. multivenia "carahuasca lanuda", Socratea exorrhiza "cashapona" y Buchenavia sp. "yacushapana".</li> <li><b>Bosque de terraza inundable por agua negra (Bti-an):</b> Este tipo de cobertura vegetal, se extiende como una angosta llanura aluvial a lo largo de los ríos y quebradas que conforman el Abanico de Pastaza y la Depresión de Ucama, así como del río Nanay. El nombre "agua negra", se le da por el color oscuro que tiene, debido a la presencia notable de sustancias húmicas y pobre en sedimentos suspendidos y que inunda el terreno durante el periodo de creciente de los ríos y quebradas. Esta agua tiene su origen en las zonas de captación de la selva baja, a diferencias de las aguas que se originan en los Andes, las cuales se cargan de una gran cantidad de sedimentos, especialmente en el periodo de creciente, siendo denominadas "aguas blancas" (Kalliola et al., 1993). El bosque es denso, con árboles que alcanzan alturas máximas de 20 m y diámetro a la altura del pecho (DAP) hasta de 50 cm. En dos parcelas de 0,35 ha cada una y con DAP ≥ 10 cm, levantadas por MINAGRI - MINAM (2013) en áreas de influencia de los ríos Marañón y Pastaza, reportan las siguientes especies arbóreas con mayor índice de valor de importancia (IVI): Oxandra sp. ("espintana"), Cecropia sp. ("cético"), Socratea exorrhiza ("cashapona"), Inga sp. ("guaba"), Pachira sp. ("punga"), Virola sp. ("cumala"), Lacmellea sp., Calycophyllum sp. ("capirona"), Euterpe precatoria ("huasai"), Protium sp. ("copal"), Eschweilera sp. ("machimango"), Licania sp. ("apacharama"), Guarea sp. ("requia") y Ocotea sp. ("moena").</li> </ul>
<p><b>Superposición con derechos reales</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De acuerdo al análisis de superposición en el área no se evidencia superposición con ningún derecho real.</li> </ul>

Gestión del Territorio	
Usos actuales evidenciados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conservación de los Aguajales e investigación científica</li> </ul>
Actores principales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asociación Napyzara Kamatawara</li> <li>AMPA- Amazónicos por la Amazonía</li> <li>Dirección Ejecutiva Forestal y de Fauna Silvestre</li> </ul>
Esfuerzos de gestión	<ul style="list-style-type: none"> <li>El gobierno Regional de Loreto mediante R.E.D N° 047-2017-GRL-GGR-ARA-DEFFS-DER y contrato N° 16-LOR-MAY/CON-CON-2017-003, otorga en concesión a la Asociación ASOCIACIÓN NOPYZARA KAMATAWARA cuyo representante legal es el señor MIGUEL MURAYARI YAICATE una superficie de 1507,90 ha para realizar actividades con fines de conservación. La cual cuenta con DEMA aprobado.</li> </ul>

Servicios Ecosistémicos	
Alimento y fibra	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las comunidades locales vienen aprovechando frutos y fibras como las del aguaje para sus actividades cotidianas.</li> </ul>
<u>Información de sustento:</u> - Declaración de Manejo de la concesión para conservación El Guacamayo. Napyzara Kamatawara. 2017	

Amenazas Antrópicas	
Extracción de frutos de aguaje cortando el estípite	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si bien es cierto los miembros de la asociación Napyzara kamatawara ya han tomado conciencia de la importancia y necesidad de escalar la palmera, a nivel de la comunidad y más aún de otras comunidades, todavía viene ocurriendo la cosecha no sostenible.</li> </ul>
Tala ilegal	<ul style="list-style-type: none"> <li>En época de vaciante y por vía terrestres es muy difícil realizar la extracción de madera de la CC. por encontrarse muy distante a la comunidad. A diferencia de la época de creciente de los ríos que inunda el bosque y permite la accesibilidad a la CC en canoas otorgando facilidad de ingreso a los madereros y poder realizar extracción de la madera.</li> </ul>
<u>Información de sustento:</u> - Declaración de Manejo de la concesión para conservación El Guacamayo. Napyzara Kamatawara. 2017	

Delimitación
Los límites del ecosistema es lo que se indica la memoria descriptiva en la Declaración de Manejo de la Concesión de Conservación El Guacamayo, que fue aprobado contrato N° 16-LOR-MAY/CON-CON-2017-003, cuyo representante legal es el señor Miguel Murayari Yaiccate. Sistema de Referencia UTM - Datum WGS84.

Vértices del Polígono					
Pt	Este	Norte	Pt	Este	Norte
1	561090.2971	9504625.9533	3	563805.0000	9498129.0000
2	563810.8414	9502678.2137	4	561100.0000	9498046.0000

Memoria Descriptiva
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Norte:</b> Partiendo desde vertice N° 01, que prosigue en línea recta en dirección sureste, colindando con el terreno de la comunidad nativa San Francisco de Choroyacu hasta llegar al vertice N° 02.</li> <li><b>Este:</b> Partiendo desde vertice N° 02, que prosigue en línea recta al sur, colindando con el terrenos libres del estado hasta llegar al vertice N° 03.</li> <li><b>Este:</b> Partiendo desde vertice N° 03, que prosigue en línea recta al oeste, colindando con la comuinda nativa Union del Marañón hasta llegar al vertice N° 04.</li> <li><b>Oeste:</b> Partiendo desde vertice N° 04, que prosigue en línea recta al norte, colindando con la comuinda nativa San José de Parinari hasta llegar al vertice N° 01.</li> </ul>

Caracterización de la Biodiversidad	
Riqueza de Especies	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flora : 64 sp. (01 NT)</li> <li>Avifauna : 30 sp. (01 NT)</li> <li>Mamíferos : 21 sp. (01 EN / 03 VU)</li> <li>Herpetofauna : 16 sp. (01 NT)</li> </ul>

Información de sustento:

- Declaración de Manejo de la concesión para conservación El Guacamayo. Napyzara Kamatawara. 2017

Flora Silvestre del Pantano de Palmeras San José de Parinari				
Nº	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Annonaceae	<i>Unonopsis floribunda</i>	Espintana	---
2	Araliaceae	<i>Dendropanax arboreus</i>	Cuchara caspi	---
3	Araliaceae	<i>Dendropanax macropodus</i>	Dendrobanger	---
4	Arecaceae	<i>Astrocaryum huicungo</i>	Huicungo	NT
5	Arecaceae	<i>Attalea butyracea</i>	Shapaja	---
6	Arecaceae	<i>Attalea ferruginea</i>	Shebón	---
7	Arecaceae	<i>Euterpe precatoria</i>	Huasai	---
8	Arecaceae	<i>Mauritia flexuosa</i>	Aguaje	---
9	Arecaceae	<i>Oenocarpus mapora</i>	Cinamillo	---
10	Arecaceae	<i>Socratea exorrhiza</i>	Cashapona	---
11	Burseraceae	<i>Protium nodulosum</i>	Copal	---
12	Burseraceae	<i>Protium tenuifolium</i>	Copal	---
13	Urticaceae	<i>Cecropia distachya</i>	Uvilla	---
14	Urticaceae	<i>Pourouma bicolor</i>	Uvilla	---
15	Urticaceae	<i>Cecropia engleriana</i>	Cetico	---
16	Chrysobalanaceae	<i>Couepia sp.</i>	Parinari	---
17	Clusiaceae	<i>Garcinia madruno</i>	Charichuelo	---
18	Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i>	Brea caspi	---
19	Combretaceae	<i>Terminalia macrophylla</i>	Yacushapana hoja grande	---
20	Dichapetalaceae	<i>Tapura acreana</i>	Apacharama	---
21	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea sp.</i>	Achotillo	---
22	Euphorbiaceae	<i>Hura crepitans</i>	Catahua	---
23	Lepidobotryaceae	<i>Ruptiliocarpon caracolito</i>	Zancudo caspi	---
24	Euphorbiaceae	<i>Hieronyma alchorneoides</i>	----	---
25	Fabaceae	<i>Andira sp.</i>	Quinilla	---
26	Fabaceae	<i>Clitoria arborea</i>	----	---
27	Fabaceae	<i>Crudia glaberrima</i>	Parinari, sacha machimango	---
28	Fabaceae	<i>Erythrina amazonica</i>	Amasisa	---
29	Fabaceae	<i>Inga Oerstediana</i>	Shimbillo	---
30	Fabaceae	<i>Inga pruriens</i>	Guaba	---
31	Fabaceae	<i>Machaerium floribundum</i>	Pachira, pulvinon, punga, y sacha	---
32	Fabaceae	<i>Platymiscium pinnatum</i>	Cunchimoena	---
33	Fabaceae	<i>Pterocarpus amazonum</i>	----	---
34	Fabaceae	<i>Swartzia schunkei</i>	----	---
35	Fabaceae	<i>Swartzia sp.</i>	Andira	---
36	Fabaceae	<i>Vatairea guianensis</i>	Manicillo	---
37	Fabaceae	<i>Zygia latifolia</i>	Shimbillo	---
38	Metteniusaceae	<i>Dendrobangia boliviana</i>	Cepanchina	---
39	Lauraceae	<i>Aniba puchury-minor</i>	Moena	---
40	Lauraceae	<i>Aniba sp.</i>	Canela moena	---
41	Lecythidaceae	<i>Couropita subsessilis</i>	Ayahuma, sacha ayahuma	---
42	Lecythidaceae	<i>Eschweilera coriacea</i>	Machimango	---
43	Malvaceae	<i>Matisia sp.</i>	Cacao	---
44	Malvaceae	<i>Pachira insignis</i>	Punga	---
45	Malvaceae	<i>Sterculia colombiana</i>	Sacha cacao	---
46	Malvaceae	<i>Apeiba glabra</i>	Peine de mono	---
47	Melastomataceae	<i>Miconia sp.</i>	Rifari	---
48	Meliaceae	<i>Guarea Guidonia</i>	Requia	---
49	Moraceae	<i>Ficus sp.</i>	Renaco	---
50	Myristicaceae	<i>Virola pavonis</i>	Cumala	---
51	Myristicaceae	<i>Virola sebifera</i>	Cumala	---
52	Myrtaceae	<i>Calyptanthus spp.</i>	Camucamillo	---
53	Myrtaceae	<i>Calyptanthus spp.</i>	Guayabilla	---
54	Myrtaceae	<i>Eugenia sp.</i>	Sacha guayaba	---
55	Polygonaceae	<i>Coccoloba densifrons</i>	Vino huayo	---
56	Polygonaceae	<i>Triplaris americana</i>	Tangarana bajal	---
57	Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	Hualaja, raya caspi	---
58	Sapindaceae	<i>Allophylus divaricatus</i>	----	---

59	Sapotaceae	<i>Micropholis egensis</i>	Quinilla	---
60	Sapotaceae	<i>Micropholis trunciflora</i>	Quinilla	---
61	Sapotaceae	<i>Pouteria sp.</i>	Caimito	---
62	Simaroubaceae	<i>Simaba orinocensis</i>	Marupa, marupa negra	---
63	Violaceae	<i>Leonia glycyarpa</i>	Vino huayo	---
64	Violaceae	<i>Rinorea sp.</i>	----	---

Información de sustento:

- Declaración de Manejo de la concesión para conservación El Guacamayo. Napyzara Kamatawara. 2017

**Avifauna Silvestre del Pantano de Palmeras San José de Parinari**

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Tinamidae	<i>Tinamus major</i>	Perdiz Grande	---
2	Cracidae	<i>Penelope jacquacu</i>	Pava de Spix	---
3	Cracidae	<i>Ortalis guttata</i>	Chachalaca Jaspeada	---
4	Columbidae	<i>Columba livia</i>	Paloma Doméstica	---
5	Columbidae	<i>Patagioenas subvinacea</i>	Paloma Rojiza	---
6	Columbidae	<i>Leptotila rufaxilla</i>	Paloma de Frente Gris	---
7	Cuculidae	<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero de Pico Liso	---
8	Nyctibiidae	<i>Nyctibius griseus</i>	Nictibio Común	---
9	Caprimulgidae	<i>Nyctidromus albicollis</i>	Chotacabras Común	---
10	Aramidae	<i>Aramus guarana</i>	Carrao	---
11	Ardeidae	<i>Butorides striata</i>	Garcita Estriada	---
12	Ardeidae	<i>Ardea alba</i>	Garza Grande	---
13	Ardeidae	<i>Pilherodius pileatus</i>	Garza Pileada	---
14	Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo de Cabeza Negra	---
15	Accipitridae	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	Elanio Caracolero	---
16	Momotidae	<i>Baryphthengus martii</i>	Relojero Rufo	---
17	Alcedinidae	<i>Megaceryle torquata</i>	Martín Pescador Grande	---
18	Alcedinidae	<i>Chloroceryle amazona</i>	Martín Pescador Amazónico	---
19	Picidae	<i>Celeus grammicus</i>	Carpintero de Pecho Escamoso	---
20	Falconidae	<i>Herpotheres cachinnans</i>	Halcón Reidor	---
21	Falconidae	<i>Ibycter americanus</i>	Caracara de Vientre Blanco	---
22	Falconidae	<i>Daptrius ater</i>	Caracara Negro	---
23	Falconidae	<i>Milvago chimachima</i>	Caracara Chimachima	---
24	Psittacidae	<i>Brotogeris versicolurus</i>	Perico de Ala Amarilla	---
25	Psittacidae	<i>Amazona amazonica</i>	Loro de Ala Naranja	---
26	Psittacidae	<i>Ara ararauna</i>	Guacamayo Azul y Amarillo	---
27	Psittacidae	<i>Ara macao</i>	Guacamayo Escarlata	NT
28	Tyrannidae	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Bienteveo Grande	---
29	Emberizidae	<i>Ammodramus aurifrons</i>	Gorrión de Ceja Amarilla	---
30	Icteridae	<i>Cacicus cela</i>	Cacique de Lomo Amarillo	---

Información de sustento:

- Declaración de Manejo de la concesión para conservación El Guacamayo. Napyzara Kamatawara. 2017

**Mamíferos Silvestres del Pantano de Palmeras San José de Parinari**

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Atelidae	<i>Alouatta seniculus</i>	Coto	VU
2	Atelidae	<i>Lagothrix lagothricha</i>	Choro	EN
3	Canidae	<i>Atelocynus microtis</i>	Sacha perro	VU
4	Cebidae	<i>Saguinus sp.</i>	Pichico	---
5	Cebidae	<i>Saimiri sciureus</i>	Mono ardilla, ciyéri	---
6	Cebidae	<i>Aotus sp.</i>	Musmuqui	---
7	Cebidae	<i>Cebus albifrons</i>	Mono blanco	---
8	Cebidae	<i>Cebus apella</i>	Mono negro	---
9	Cervidae	<i>Mazama sp.</i>	Venado	---
10	Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i>	Majas	---
11	Dasypodidae	<i>Dasypus novemcinctus</i>	Carachupa de nueve bandas	---
12	Dasypodidae	<i>Priodontes maximus</i>	Yungunturo	VU
13	Dasyproctidae	<i>Dasyprocta fuliginosa</i>	Añuje	---
14	Felidae	<i>Panthera onca</i>	Otorongo	---
15	Felidae	<i>Leopardus pardalis</i>	Tigrillo	---
16	Myrmecophagidae	<i>Tamandua tetradactyla</i>	Shiwi	---
17	Procyonidae	<i>Nasua nasua</i>	Achuni	---
18	Procyonidae	<i>Potos flavus</i>	Chosna	---

19	Tapiridae	<i>Tapirus terrestris</i>	Sachavaca	---
20	Tayassuidae	<i>Pecari tajacu</i>	Sajino	---
21	Tayassuidae	<i>Tayassu pecari</i>	Huangana	---

**Información de sustento:**

- Declaración de Manejo de la concesión para conservación El Guacamayo. Napyzara Kamatawara. 2017

**Herpetofauna Silvestres del Pantano de Palmeras San José de Parinari**

Nº	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Bufoidea	<i>Rhinella marina</i>	Sapo común	---
2	Bufoidea	<i>Rhinella margaritifera</i>	Sapo hoja	---
3	Hylidae	<i>Osteocephalus planiceps</i>	Rana arborícola	---
4	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus petersii</i>	----	---
5	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus pentadactylus</i>	Sapo hualo	---
6	Teiidae	<i>Ameiva ameiva</i>	Lagartija	---
7	Viperidae	<i>Bothrops atrox</i>	Jergón	---
8	Viperidae	<i>Lachesis muta</i>	Shushupe	---
9	Boidae	<i>Boa constrictor</i>	Mantona	---
10	Elapidae	<i>Micrurus sp.</i>	Naca naca	---
11	Colubridae	<i>Chironius fuscus</i>	----	---
12	Alligatoridae	<i>Caiman crocodilus</i>	Lagarto blanco	---
13	Alligatoridae	<i>Melanosuchus niger</i>	Lagarto negro	---
14	Alligatoridae	<i>Paleosuchus trigonatus</i>	Dirindirín	NT
15	Testudinidae	<i>Chelonoidis denticulata</i>	Motelo común	---
16	kinosternidae	<i>Kinosternon scorpioides</i>	Tortuga de caja	---

**Información de sustento:**

- Declaración de Manejo de la concesión para conservación El Guacamayo. Napyzara Kamatawara. 2017

**Criterios para la Identificación de Ecosistemas Frágiles**

**Relevancia biológica de flora y fauna silvestre**

Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Con una mayor riqueza de especies de flora y fauna silvestre nativa en relación con su entorno. Con presencia o evidencia de al menos cinco especies amenazadas y/o endémicas.
3	Alto	<b>Con una mayor riqueza de especies de flora y fauna silvestre nativa en relación con su entorno. Con presencia o evidencia de al menos una especie amenazada y/o endémica.</b>
2	Medio	Con una mayor riqueza de especies de flora y fauna silvestre nativa en relación con su entorno. Sin presencia o evidencia de especies amenazadas y/o endémicas.
1	Bajo	Con una riqueza de especies de flora y fauna silvestre nativa similar o menor a su entorno. Sin presencia o evidencia de especies amenazadas y/o endémicas.

- Esta área registra a 64 especies de flora distribuidas en 55 géneros y 27 familias, las familias más abundantes en esta concesión son Fabaceas (una de las familias más diversas en el mundo) y Arecaceas (palmeras) con abundancia de *Maunitia flexuosa* "aguaje".
- La concesión reporta 21 especies de mamíferos agrupadas en 12 familias y 7 ordenes, de las cuales los primates y carnívoros están representados con 7 y 5 especies respectivamente. El grupo de aves reporta 30 especies pertenecientes a 18 familias y 15 órdenes siendo Ardeidae, Columbidae, Falconidae y Psittacidae las familias mejor representadas con 3 especies cada una. El grupo de los anfibios y reptiles se registraron un total de 16 especies, agrupadas en 11 familias y 04 órdenes, de ellas, 5 especies son anfibios y 11 son reptiles, siendo Alligatoridae la familia más representativa.
- La zona de la concesión se reportan especies de fauna amenazada, según el DS N° 04-2014-MINAGRI, tales como:  
**Mamíferos:**
  - *Lagothrix lagothricha* en categoría En Peligro (EN)
  - *Alouatta seniculus* en categoría (VU)
  - *Atelocynus microtis* en categoría Vulnerable (VU)
  - *Priodontes maximus* en categoría Vulnerable (VU)

**Información de sustento:**

- Declaración de Manejo de la concesión para conservación El Guacamayo. Napyzara Kamatawara. 2017

**Estado del hábitat**

Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	<b>Extensiones de cobertura forestal primaria continua o de formaciones vegetales silvestres continuas. Sin evidencia de perturbación antrópica o con presencia de perturbación antrópica hasta el 1% de su área.</b>

3	Alto	Extensiones discontinuas de cobertura forestal silvestre o de formación vegetal silvestre. Con presencia de perturbación antrópica hasta el 5% de su área.
2	Medio	Presencia dispersa de cobertura forestal silvestre o de formación vegetal silvestre. Con presencia de perturbación antrópica hasta el 10% de su área.
1	Bajo	Presencia fragmentada o sin cobertura forestal silvestre o de formación vegetación silvestre. Con presencia de perturbación antrópica mayor al 10% de su área.

- La Concesión de Conservación Reserva Yanayacu – Maquia, posee una extensión continua de bosques y humedales, principalmente del tipo palmerales en buen estado de conservación, formando parte de un corredor biológico con la Reserva Nacional Pacaya Samiria, contribuye al mantenimiento de la conectividad entre poblaciones de flora y fauna que habitan esta zona así como a la continuidad de los procesos ecológicos que allí se desarrollan, coadyuvando a mitigar las amenazas al ANP, por su localización estratégica; contigua a la misma.
- A través del análisis de imágenes satelitales de alta resolución como Sentinel 2A, de fecha 2018-09-13 que evidencia que no hay pérdida de cobertura boscosa en el ecosistema.

Información de sustento:

- Declaración de Manejo de la concesión para conservación El Guacamayo. Napyzara Kamatawara. 2017

#### Provisión de servicios ecosistémicos

Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Presencia en el área de al menos un servicio ecosistémico crítico para la población local y de otros servicios ecosistémicos bajo aprovechamiento regional y/o local, con beneficios económicos a nivel local y/o regional.
3	Alto	Presencia en el área de al menos un servicio ecosistémico bajo aprovechamiento local y regional, con beneficios económicos a nivel local y regional.
2	Medio	Presencia en el área de al menos un servicio ecosistémico bajo aprovechamiento local, con beneficios económicos a nivel local.
1	Bajo	<b>Presencia en el área de al menos un servicio ecosistémico bajo aprovechamiento de grupos poblacionales aislados a menor escala, para satisfacer sus necesidades básicas, o sin evidencia de servicios ecosistémicos.</b>

- El paisaje donde se ubica la concesión de conservación es una fuente muy importante de carne del monte, materiales de construcción y otros productos del bosque utilizados por las comunidades indígenas, así mismo brinda beneficios del uso de plantas medicinales tradicionales, también contribuye a la conservación de los ecosistemas de aguajales mediante diferentes estrategias de manejo sostenible, que permita directa e indirectamente mejorar las condiciones de vida de los caseríos aledaños al área de conservación.

Información de sustento:

- Declaración de Manejo de la concesión para conservación El Guacamayo. Napyzara Kamatawara. 2017

#### Involucramiento del gobierno regional

Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Medidas de conservación y/o manejo consolidadas.
3	Alto	Declaración como sitio prioritario para la conservación.
2	Medio	<b>Reconocimiento de la importancia del área.</b>
1	Bajo	No se evidencian acciones y/o medidas de conservación y manejo adoptadas.

- El gobierno Regional de Loreto mediante R.E.D N° 047-2017-GRL-GGR-ARA-DEFFS-DER y contrato N° 16-LOR-MAY/CON-CON-2017-003, otorga en concesión a la Asociación ASOCIACIÓN NOPYZARA KAMATAWARA cuyo representante legal es el señor MIGUEL MURAYARI YAICATE una superficie de 1507,90 ha para realizar actividades con fines de conservación. La cual cuenta con DEMA aprobado.

#### Involucramiento del gobierno local

Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Medidas de conservación y/o manejo consolidadas.
3	Alto	Declaración como área de conservación ambiental.
2	Medio	Reconocimiento de la importancia del área.
1	Bajo	<b>No se evidencian acciones y/o medidas de conservación y manejo adoptadas.</b>

- No se tiene evidencias de acciones por parte de la municipalidad provincial y distrital.

#### Involucramiento de la población local

Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Medidas de conservación y/o manejo consolidadas.
3	Alto	<b>Acuerdos para la conservación.</b>
2	Medio	Reconocimiento de la importancia del área.
1	Bajo	No se evidencian acciones y/o medidas de conservación y manejo adoptadas.

- Las poblaciones locales a través de la Asociación Napyzara Kamatawara, participan activamente de actividades para el manejo sostenible del aguaje, así como la conservación de los ecosistemas de la concesión y las actividades de control y vigilancia, así mismo dentro de la declaración de manejo se contempla crear sinergias con instituciones públicas y privadas, participar en eventos de conservación dando a conocer la importancia de la concesión e intercambiar experiencias con otras áreas de conservación y alternativas de cómo generar el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales con énfasis en el manejo de Aguaje.

Información de sustento:

- Declaración de Manejo de la concesión para conservación El Guacamayo. Napyzara Kamatawara. 2017

**Análisis de Valor de Priorización**

Valor de Conservación		Valor de Gestión	
Relevancia biológica	Alto = 3	Involucramiento gobierno regional	Medio = 2
Estado del hábitat	Muy Alto = 4	Involucramiento gobierno local	Bajo = 1
Servicios Ecosistémicos	Bajo = 1	Involucramiento de población local	Alto = 3
<b>PROMEDIO</b>	<b>2.7</b>	<b>PROMEDIO</b>	<b>2.0</b>
<b>VALORACIÓN</b>	<b>Alto</b>	<b>VALORACIÓN</b>	<b>Medio</b>

Valor de Priorización				
Valor de Conservación	Valor de Gestión			
	Muy Alto	Alto	Medio	Bajo
Muy Alto				
Alto			<b>ALTO</b>	
Medio				
Bajo				

Escala de Valoración	
<i>Muy Alto:</i>	3.4 - 4.0
<i>Alto:</i>	2.4 - 3.3
<i>Medio:</i>	1.4 - 2.3
<i>Bajo:</i>	1.0 - 1.3

Esta propuesta obtiene un **Valor de Priorización ALTO**, por lo que cumple con los criterios para ser incluida en la Lista Sectorial de Ecosistemas Frágiles del departamento de Loreto.

<b>Equipo de Trabajo y Coordinación</b>	
<b>Equipo de Trabajo</b>	<p><b>Dirección de Inventario y Valoración – SERFOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Daniel Ascencios Vásquez (Coordinador de Ecosistemas Frágiles)</li> <li>- Carmen Damian Espinoza (Consultor SERFOR)</li> </ul> <p><b>Autoridad Regional Ambiental del Gobierno Regional de Loreto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tony Mori Vargas (Gerente del ARA)</li> <li>- Dora Elizabeth Mendoza López (Subgerente de Gestión Forestal y de Fauna Silvestre)</li> <li>- George P. Gallardo González (Responsable SIG)</li> <li>- Weider Vásquez Gutierrez (Coordinador ZF Loreto)</li> <li>- Jorge Solignac Rúiz (Especialista Forestal)</li> <li>- Juan Marcial Martínez Vela (Especialista de la DECDB)</li> <li>- Fisher Ríos Manrique (Especialista de la DECDB)</li> </ul> <p><b>Programa Forestal SERFOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Felipe Salomón López (Especialista ZF)</li> </ul> <p><b>Instituto del Bien Común</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jose Luis Jibajo Aspajo (Especialista SIG)</li> </ul> <p><b>Sociedad Peruana de Derecho Ambiental</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Federico Contreras Espinoza (Especialista Legal)</li> </ul>
<b>Actores que participaron del proceso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre</li> <li>- Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica de la Autoridad Regional Ambiental Loreto</li> <li>- Dirección Ejecutiva Forestal y de Fauna Silvestre de la Autoridad Regional Ambiental Loreto</li> <li>- Naturaleza y Cultura Internacional</li> <li>- Instituto del Bien Común</li> <li>- Instituto de Investigación de la Amazonia Peruana</li> <li>- Derecho Ambiental y Recursos Naturales</li> <li>- Centro para el Desarrollo del Indígena Amazónico</li> <li>- Sociedad Peruana de Derecho Ambiental</li> </ul>
<b>Documentos de coordinación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oficio Múltiple N°007-2016-SERFOR/DGIOFFS-DIV</li> <li>- Oficio N° 001-2019-GRL-GGR-GRDFFS</li> <li>- Oficio N° 002-2019-MINAGRI-SERFOR/DGIOFFS-DIV</li> <li>- Acta de socialización</li> </ul>

<b>Verificación en Campo</b>	
<b>Equipo de Verificación</b>	• ARA - DEFFS
<b>Fecha de evaluación de campo</b>	30 de julio de 2018

**Puntos de Verificación**

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
1	561174	9498210	103 msnm	Zona con bosque de terraza baja, donde la formación predominante son los palmerales, dominado por "aguaje" <i>Mauritia flexuosa</i> , "palmiche" <i>Geonoma</i> sp., "huasai" <i>Euterpe precatoria</i> , "ñejilla" <i>Bactris</i> spp, "cashavara" <i>Desmoncus polycanthos</i> , "cashapona" <i>Socratera exorrhiza</i> y "huicungo" <i>Astrocaryum murumuru</i> .




Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
2	561364	9498316	100 msnm	Zonas inundables por aguas blancas con influencia del río Marañón, donde se registran abundantes palmeras como "huicungo" <i>Astrocaryum murumuru</i> , "palmiche" <i>Geonoma</i> sp., "cinamillo" <i>Oenocarpus mapora</i> y "cashavara" <i>Desmoncus polycanthos</i> , e ingreso de herbáceas acuáticas flotantes principalmente <i>Nymphaea</i> sp.



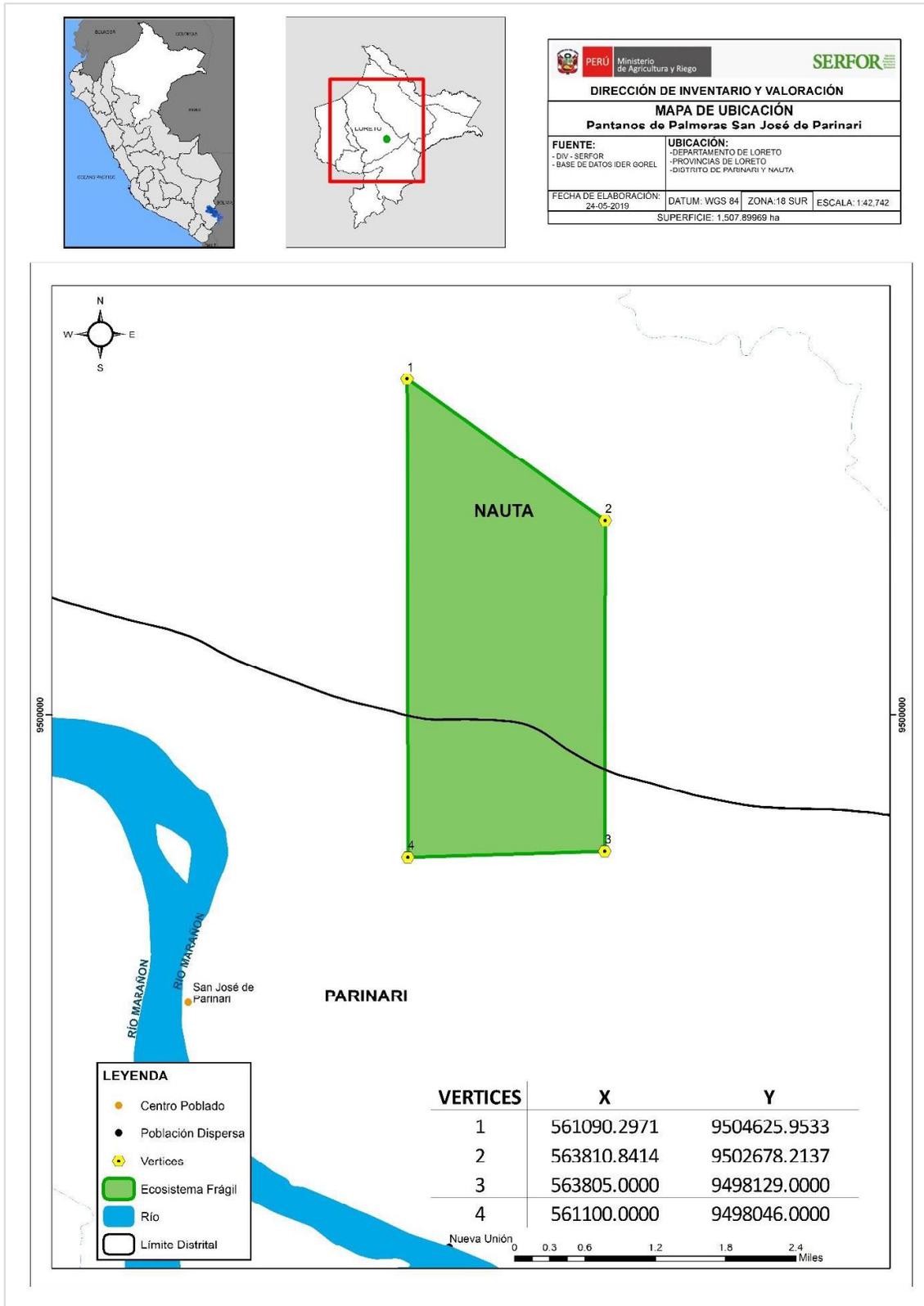

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
3	561470	9498549	100 msnm	Zona de Palmeral Pantanoso con parches de comunidades de <i>Ficus</i> "renacales", principalmente <i>Ficus trigona</i> , donde la palmera predominante es "aguaje" <i>Mauritia flexuosa</i> , además de "cinamillo" <i>Oenocarpus mapora</i> , "huasai" <i>Euterpe precatoria</i> y "ñejilla" <i>Bactris</i> spp.



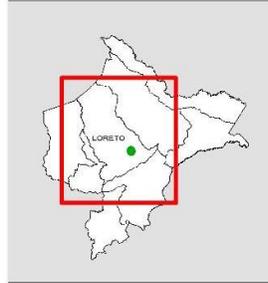

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
4	561661	9498824	101 msnm	La zona se caracteriza por la presencia de una variada ornitofauna, entre la que se destacan el "Gavilán teretaño" <i>Buteo magnirostris</i> . Así mismo se observa algunos estípites caídos de "aguaje" <i>Mauritia flexuosa</i> .



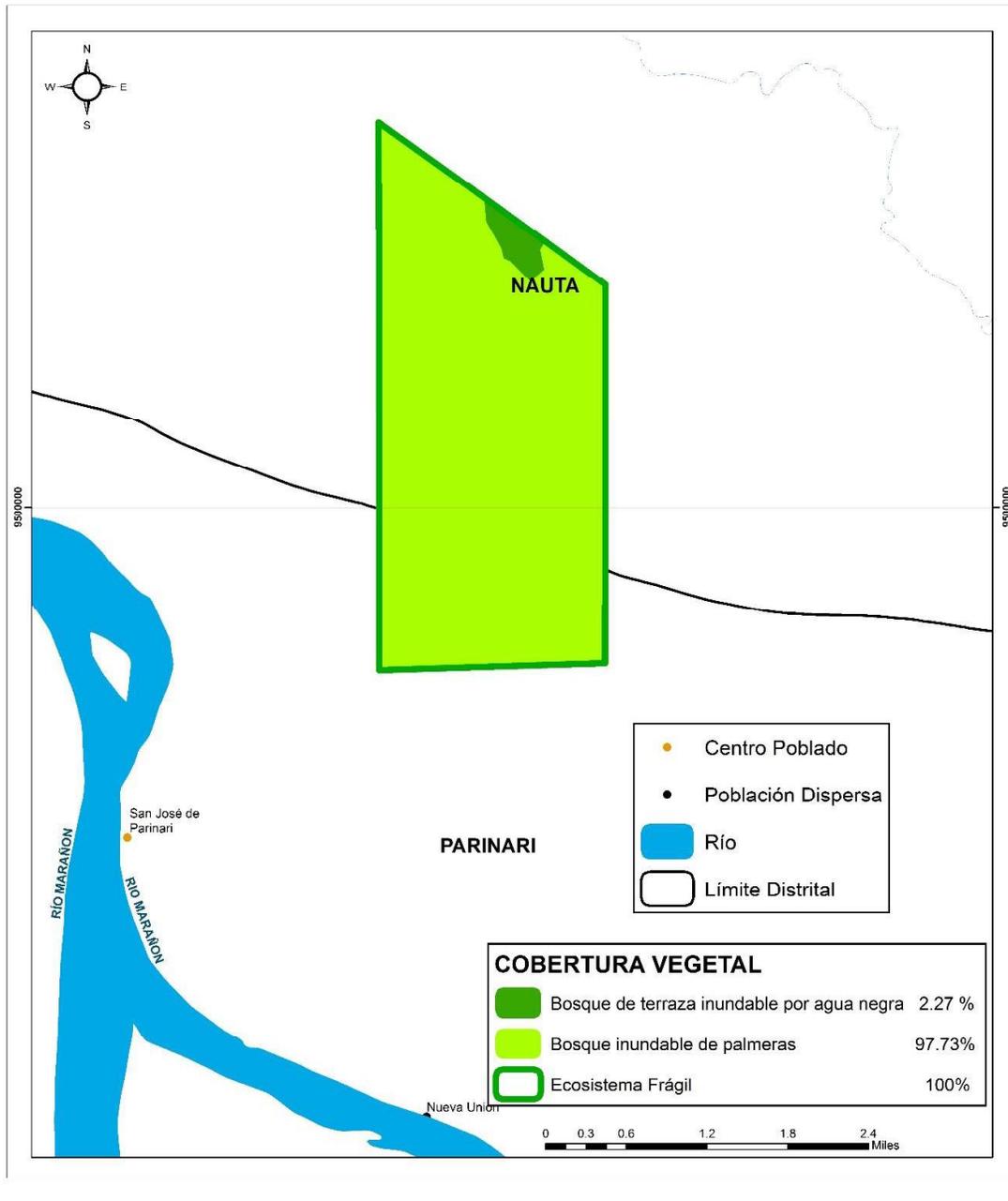

**Mapa de Ubicación**



**Mapa de Cobertura Vegetal**



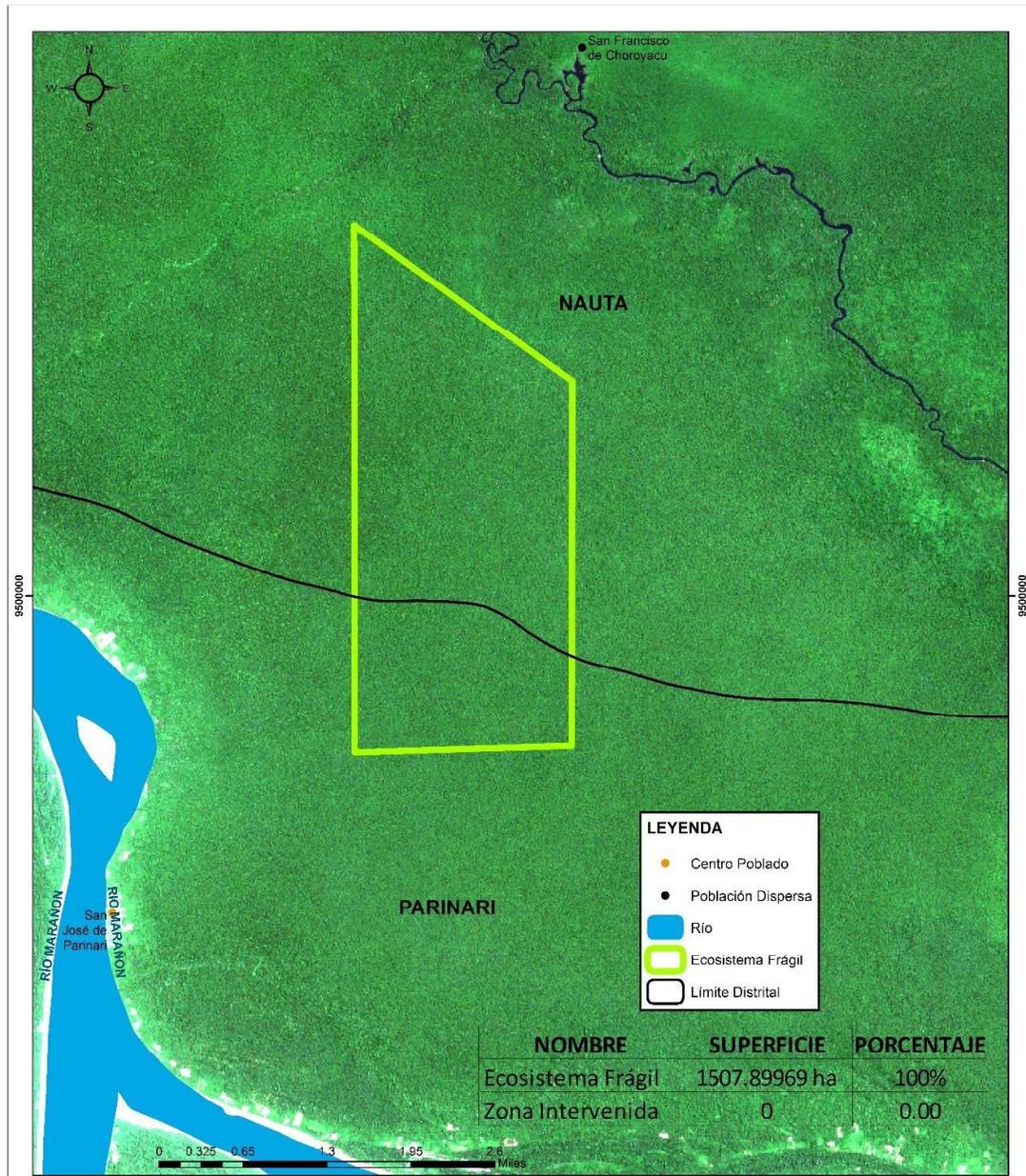
Ministerio de Agricultura y Riego			
<b>DIRECCIÓN DE INVENTARIO Y VALORACIÓN</b> <b>MAPA DE COBERTURA VEGETAL</b> <b>Pantanos de Palmeras San José de Parinari</b>			
<b>FUENTE:</b> - DIV - SERFOR - BASE DE DATOS IDER GOREL - MINAM		<b>UBICACIÓN:</b> - DEPARTAMENTO DE LORETO - PROVINCIAS DE LORETO - DISTRITO DE PARINARI Y NAUTA	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 24-05-2019	<b>DATUM:</b> WGS 84	<b>ZONA:</b> 18 SUR	<b>ESCALA:</b> 1:42,742 SUPERFICIE: 1,507,89969 ha



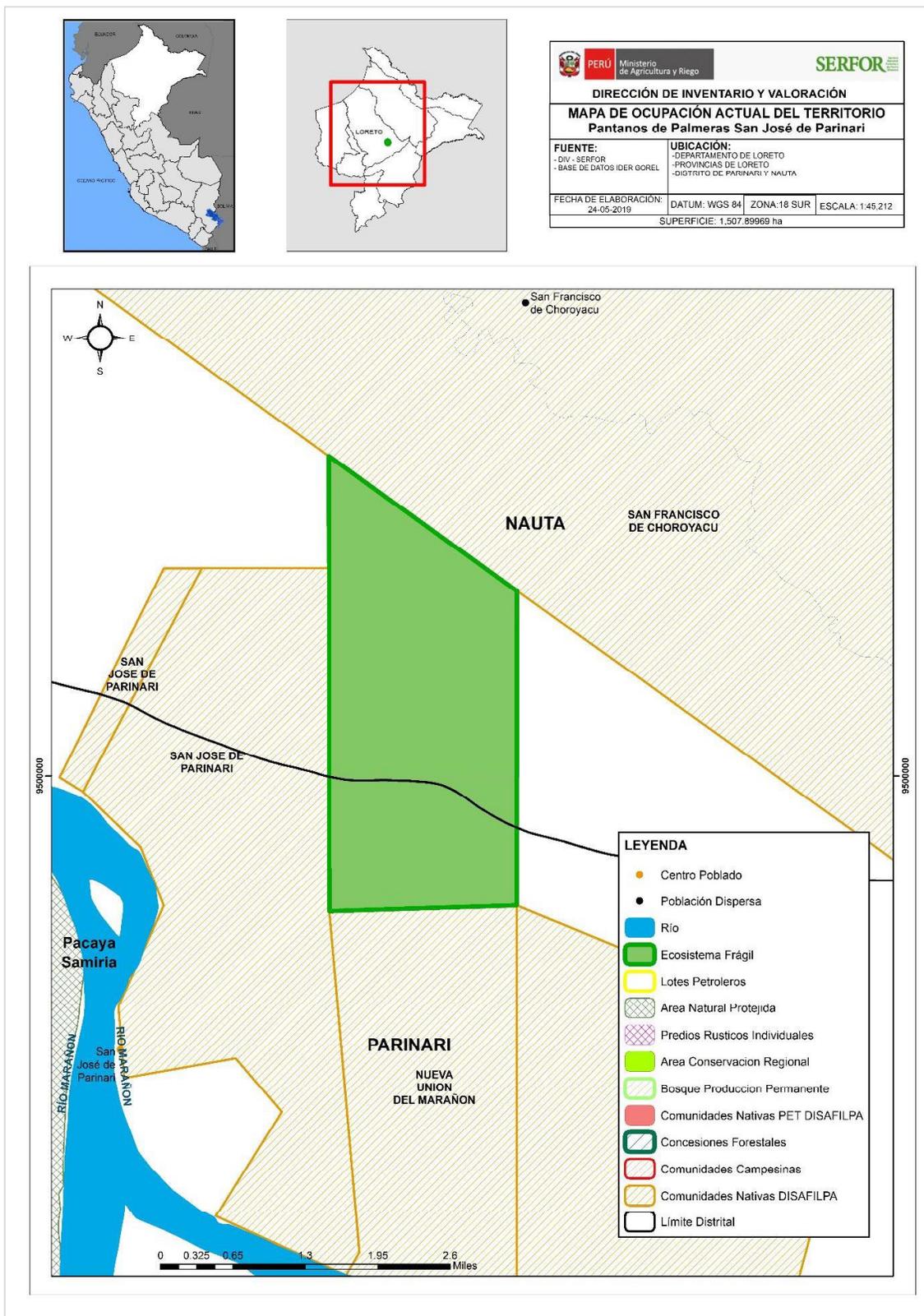
**Mapa de Presión Antrópica**



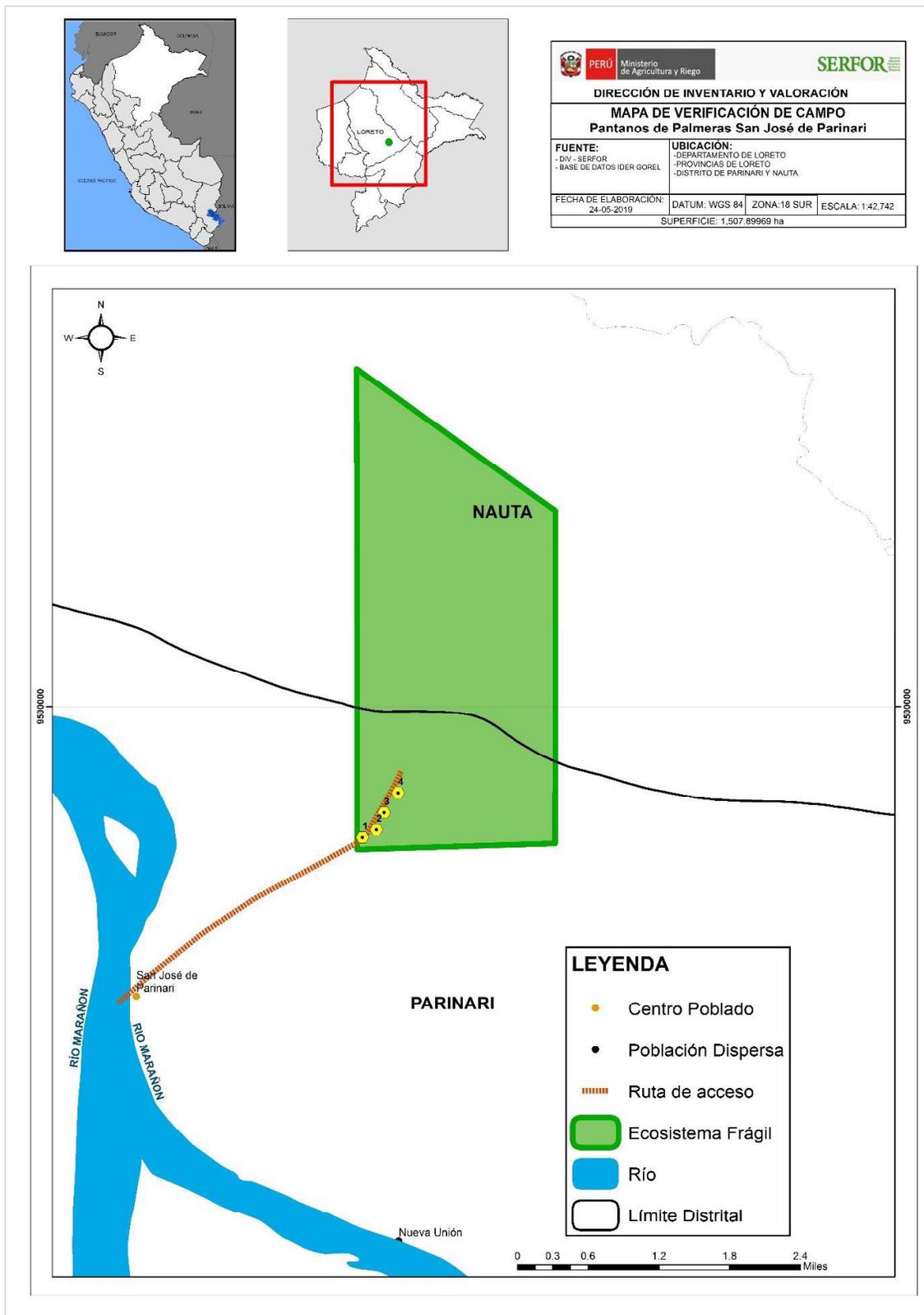
<b>DIRECCIÓN DE INVENTARIO Y VALORACIÓN</b> <b>MAPA DE PRESIÓN ANTRÓPICA</b> <b>Pantanos de Palmeras San José de Parinari</b>			
<b>FUENTE:</b> - DIV - SERFOR - BASE DE DATOS IGER GOREL - SENTINEL 2A (2018-09-13)		<b>UBICACIÓN:</b> - DEPARTAMENTO DE LORETO - PROVINCIAS DE LORETO - DISTRITO DE PARINARI Y NAUTA	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 24-05-2019	<b>DATUM:</b> WGS 84	<b>ZONA:</b> 18 SUR	<b>ESCALA:</b> 1:45.212 SUPERFICIE: 1.507.89969 ha



**Mapa de Ocupación Actual del Territorio**



**Mapa de Verificación de Campo**



### Referencias Bibliográficas

1. GORE LORETO. 2018. Expediente Técnico de la declaración de manejo de la concesión El Guacamayo.
2. **Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre** 2013, Reglamento de Organización y Funciones del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre -Decreto Supremo N° 007-2013-MINAGRI. SERFOR. Lima, Perú.
3. **MINAG (Ministerio de Agricultura)**. 2006. DS N° 043-2006-AG, que aprueba la Categorización de Especies Amenazadas de Flora Silvestre. Lima, Perú.
4. **MINAGRI (Ministerio de Agricultura y Riego)**. 2014. DS N° 004-2014-MINAGRI, que aprueba la Lista de Clasificación y Categorización de las Especies Amenazadas de Fauna Silvestre Legalmente Protegida. Lima, Perú.
5. **Servicio Nacional Forestal y Fauna Silvestre**.2016. Guía Metodológica para la Zonificación Forestal, Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre. Lima, Perú.
6. **Organizaciones de apoyo al Secretariado de la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio. Mexico**. 2004. Disponible en: <http://www.millenniumassessment.org/documents/document.439.aspx.pdf>
7. **MINAM**. 2015. Mapa Nacional de Cobertura Vegetal. 2015. Dirección General de Evaluación, Valoración y Financiamiento del Patrimonio Natural. Lima. 100: il. col., maps, tbls.

**Panel Fotográfico**

**Formaciones Vegetales**

**Bosques de Terraza Baja**



**Zonas Inundables de Aguas Blancas**



**Palmeral Pantanoso**



**Aves**

**"Gavilán teretaño" *Buteo magnirostris***



## Ficha Técnica de Estado de Conservación

### Departamento de Loreto

#### Bosque Aluvial Inundable - Yarapa



#### Datos Generales

Código del Ecosistema Frágil	LOR-14
Tipo de Ecosistema	Bosque Aluvial Inundable
Nombre	Yarapa
Modalidad de Conservación	Concesión de Ecoturismo
Compilador	Tony J. Mori Vargas / Fisher Ríos Manrique / Carmen Damian Espinoza
Fecha de compilación	Mayo 2019

#### Datos Cartográficos

Ubicación	Departamento	: Loreto		
	Provincia	: Requena		
	Distrito	: Saquena		
Coordenadas del Centroides	WGS84 - Zona 18	671161 m E	9494678 m N	
Área SIG (hectáreas)	41.91028	Altitud	Minima	104 msnm
Perímetro (metros lineales)	3,042.79845		Máxima	113 msnm

#### Descripción del lugar

Características generales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Este ecosistema se encuentra en la región selva baja tropical, donde se encuentra una cobertura vegetal variada y compleja, representada por el Bosque de llanura meandrica.</li> <li>El área corresponde a un gran paisaje sobre Llanura aluvial inundable, el cual se desarrolla en la planicie de inundación o llanura inundable del río Ucayali, entre las</li> </ul>
---------------------------	--

	<p>quebradas Cumaceba y Yarapa. Durante las crecidas de los ríos, el agua penetra hacia el interior de la llanura, arrastrando sedimentos y creando a su paso barras deposicionales secuenciales y paralelas (restingas), dejando depresiones (bajiales) pantanosas entre ellas. Este proceso de inundación que se repite todos los años origina una flora pionera que invade o coloniza los suelos recientemente formados en las barras deposicionales, estableciendo así un el orden cronológico de la vegetación, encontrándose la de mayor edad hacia las partes interiores de la llanura meándrica, donde las especies más representativas en la primeras franjas son: <i>Cecropia latiloba</i> “cetico”, <i>Cecropia membranacea</i> “cetico”, <i>Guarea cf. guentheri</i> “requia colorada”, <i>Margaritaria nobilis</i> “ucunare-ñahui”, <i>Piper coruscans</i> “cordoncillo”, <i>Piper divarigatum</i> “cordoncillo”, <i>Piper positum</i> “cordoncillo”.</p>
<b>Acceso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para llegar al área desde la ciudad de Iquitos, se puede partir vía terrestre hasta el distrito de Nauta, luego se sigue en movilidad fluvial y se llega en dos horas aproximadamente surcando por el río Ucayali para después ingresar por la quebrada Yarapa.</li> </ul>
<b>Clima</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La temperatura ambiental oscila durante el año, registrándose mínimas de 15°C durante los denominados friajes que suele ocurrir entre los meses de junio y setiembre. Sin embargo, las temperaturas mínimas por lo general se encuentran por encima de los 20°C, mientras las temperaturas altas por lo general no exceden los 35°C. En cualquier época del año se puede presentar las temperaturas altas, aunque son con más frecuencias en épocas de vaciante (julio y setiembre). La precipitación media anual varía entre los 2000 y 3000 mm.</li> </ul>
<b>Red Hidrográfica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Quebrada Yarapa:</b> drena sus aguas al ríos Ucayali, pasa muy cerca (100 m aprox) del oeste de la del ecosistema prioritario, así mismo sirve como acceso al área.</li> <li>• <b>Quebrada Cumaceba:</b> es un afluente de la quebrada Yarapa, se ubica al este del ecosistema prioritario.</li> </ul>
<b>Tipo de Cobertura Vegetal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bosque de Llanura meándrica Bllm.:</b> Este tipo de cobertura boscosa se desarrolla en la planicie de inundación o llanura inundable de los ríos amazónicos con poca pendiente y de forma meándrica o serpenteante, como, por ejemplo, Amazonas, Ucayali, Putumayo, Madre de Dios, etc. Durante las crecidas de los ríos, el agua penetra hacia el interior de la llanura, arrastrando sedimentos y creando a su paso barras deposicionales secuenciales y paralelas (restingas), dejando depresiones (bajiales) pantanosas entre ellas. Este proceso de inundación que se repite todos los años origina una flora pionera que invade o coloniza los suelos recientemente formados en las barras deposicionales, estableciendo así un el orden cronológico de la vegetación, encontrándose la de mayor edad hacia las partes interiores de la llanura meándrica. Entre las especies mas abundantes se encuentran <i>Cecropia latiloba</i> “cetico”, <i>Cecropia membranacea</i> “cetico”, <i>Guarea cf. guentheri</i> “requia colorada”, <i>Margaritaria nobilis</i> “ucunare-ñahui”, <i>Piper coruscans</i> “cordoncillo”, <i>Piper divarigatum</i> “cordoncillo”, <i>Tabernaemontana sp.</i> “sanango”, <i>Tessaria integrifolia</i> “pájaro bobo”, <i>Gynerium sagittatum</i> “caña brava”, <i>Ficus schultesii</i> “renaco colorado”, <i>Pseudobombax munguba</i> “punga” <i>Calycophyllum spruceanum</i> “capirona”, <i>Hura crepitans</i> “catahua”, <i>Ceiba sp.</i> “lupuna”, <i>Triplaris sp.</i> “tanganrana” e <i>Iryanthera sp.</i> “cumala”.</li> </ul>
<b>Superposición con derechos reales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De acuerdo al análisis de superposición en el área no se evidencia superposición con ningún derecho real.</li> </ul>

### Gestión del Territorio

<b>Usos actuales evidenciados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso turístico</li> <li>• Reforestación</li> </ul>
<b>Actores principales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Representantes de la concesión de ecoturismo “Golondrina”</li> <li>• Dirección Ejecutiva Forestal y de Fauna Silvestre.</li> </ul>
<b>Esfuerzos de gestión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediante Contrato N° 16-LOR-REQ/CON-ECO-2016-001, el estado a través del Programa Regional de Manejo de Recursos Forestales y de Fauna Silvestre (PRMRFFS) otorga en concesión a la Sra. Rosa Guillermina Villacorta Pérez su calidad de cedente un área de 45,00 ha para realizar actividades con fines de ecoturismo.</li> </ul>

### Servicios Ecosistémicos

#### Ecoturismo

- Actualmente el área desarrolla actividades de ecoturismo, recibiendo turistas nacionales y extranjeros, con un flujo continuo de llegada.

#### Información de sustento:

- Plan Maestro Reserva Nacional Pacaya Samiria. 2009-2014. DEMA. Concesión de conservación Rosa Guillermina Villacorta Pérez. 2017.

### Amenazas Antrópicas

#### Cultivos agrícolas

- Comunidades cercanas vienen invadiendo parte de la concesión para la expansión de cultivos agrícolas.

#### Información de sustento:

- Plan Maestro Reserva Nacional Pacaya Samiria. 2009-2014. DEMA.
- Concesión de conservación Rosa Guillermina Villacorta Pérez. 2017.

### Delimitación

La delimitación de los límites es lo que se indica en la memoria descriptiva de la concesión de ecoturismo en el contrato N° 16-LOR-REQ/CON-ECO-2016-001, suscrito con la señora Rosa Guillermina Villacorta Pérez, en la que se determina 07 vértices. Sistema de Referencia UTM - Datum WGS84.

#### Vértices del Polígono

Pt	Este	Norte	Pt	Este	Norte
1	670893.0000	9495333.0000	5	670925.0000	9494308.0000
2	671477.8000	9494759.3700	6	670789.0000	9494301.0000
3	671571.0000	9494500.3900	7	670974.0000	9494918.0000
4	671571.0000	9494409.0000			

### Memoria Descriptiva

- **Norte:** El límite se inicia en el Punto 1, prosigue mediante un tramo sinuoso en dirección Sureste hasta el Punto 2 en el río Yanayacu.
- **Este:** El límite se inicia en el Punto 2, prosigue mediante un tramo sinuoso en dirección Sureste hasta el Punto 4 y colinada con tierras libres del estado.
- **Sur:** El límite se inicia en el Punto 4, prosigue mediante un tramo en dirección Sureste hasta el Punto 6 y colinada con tierras libres del estado.
- **Oeste:** Continúa desde el punto 6, con dirección hacia el noreste hasta el punto 7 y continua por el noroeste hasta el punto 1. Colindando con la quebrada Cumaceba.

### Caracterización de la Biodiversidad

#### Riqueza de Especies

- Flora : 35 sp. (03 VU / 02 NT)
- Avifauna : 30 sp. (01 NT)
- Mamíferos : 36 sp. (03 EN / 03 VU / 04 NT / 02 DD / 01 End)
- Herpetofauna : 21 sp. (02 EN / 02 VU / 02 NT)

#### Información de sustento:

- Plan Maestro Reserva Nacional Pacaya Samiria. 2009-2014. DEMA.
- Concesión de conservación Rosa Guillermina Villacorta Pérez. 2017.

### Flora Silvestre del Bosque Aluvial Inundable Yarapa

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Apocynaceae	<i>Parahancornia peruviana</i>	Naranja podrido	VU
2	Arecaceae	<i>Mauritia flexuosa</i>	Aguaje	---
3	Bignoniaceae	<i>Jacaranda sp.</i>	Huamanzamana	---
4	Chrysobalanaceae	<i>Coepia sp.</i>	Parinari	---
5	Clusiaceae	<i>Garcinia madruno</i>	Charichuelo	---
6	Euphorbiaceae	<i>Hura crepitans</i>	Catahua	---
7	Euphorbiaceae	<i>Sapium marmieri</i>	Caucho masha	---
8	Euphorbiaceae	<i>Hevea brasiliensis</i>	Shiringa	---
9	Fabaceae	<i>Dipteryx micrantha</i>	Charapilla	---
10	Fabaceae	<i>Diploptropis martiusii</i>	Chontaquiro	---
11	Fabaceae	<i>Parkia sp.</i>	Goma huayo	---

12	Fabaceae	<i>Parkia sp.</i>	Pashaco	---
13	Fabaceae	<i>Swartzia sp.</i>	Remo caspi	---
14	Fabaceae	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Tornillo	---
15	Lauraceae	<i>Aniba sp.</i>	Moena	---
16	Lecythidaceae	<i>Eschweilera sp.</i>	Machimango	---
17	Malvaceae	<i>Ceiba sp.</i>	Huimba	---
18	Malvaceae	<i>Ceiba pentandra</i>	Lupuna	NT
19	Malvaceae	<i>Ochroma pyramidale</i>	Topa	---
20	Melastomataceae	<i>Miconia sp.</i>	Pichirina	---
21	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro	VU
22	Moraceae	<i>Clarisia biflora</i>	Capinurí	NT
23	Moraceae	<i>Clarisia racemosa</i>	Guariuba	---
24	Moraceae	<i>Helicostylis sp.</i>	Loro micuna	---
25	Moraceae	<i>Brosimum sp.</i>	Palisangre	---
26	Moraceae	<i>Naucleopsis sp.</i>	Tamamuri	---
27	Polygonaceae	<i>Triplaris sp.</i>	Tangarana	---
28	Rubiaceae	<i>Capirona decorticans</i>	Capirona	---
29	Rubiaceae	<i>Chimarrhis sp.</i>	Papelillo caspi	---
30	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum sanguinolentum</i>	Balata	---
31	Sapotaceae	<i>Manilkara bidentata</i>	Masaranduba	VU
32	Sapotaceae	<i>Pouteria sp.</i>	Pucuna caspi	---
33	Sapotaceae	<i>Pouteria sp.</i>	Quinilla blanca	---
34	Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i>	Marupá	---
35	Vochysiaceae	<i>Vochysia venulosa</i>	Quillosisa	---

Información de sustento:

- Plan Maestro Reserva Nacional Pacaya Samiria. 2009-2014. DEMA.
- Concesión de conservación Rosa Guillermina Villacorta Pérez. 2017.

**Avifauna del Bosque Aluvial Inundable Yarapa**

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Tinamidae	<i>Tinamus major</i>	Perdiz Grande	---
2	Cracidae	<i>Penelope jacquacu</i>	Pava de Spix	---
3	Cracidae	<i>Ortalis guttata</i>	Chachalaca Jaspeada	---
4	Columbidae	<i>Columba livia</i>	Paloma Doméstica	---
5	Columbidae	<i>Patagioenas subvinacea</i>	Paloma Rojiza	---
6	Columbidae	<i>Leptotila rufaxilla</i>	Paloma de Frente Gris	---
7	Cuculidae	<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero de Pico Liso	---
8	Nyctibiidae	<i>Nyctibius griseus</i>	Nictibio Común	---
9	Caprimulgidae	<i>Nyctidromus albicollis</i>	Chotacabras Común	---
10	Aramidae	<i>Aramus guarauna</i>	Carrao	---
11	Ardeidae	<i>Butorides striata</i>	Garcita Estriada	---
12	Ardeidae	<i>Ardea alba</i>	Garza Grande	---
13	Ardeidae	<i>Pilherodius pileatus</i>	Garza Pileada	---
14	Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo de Cabeza Negra	---
15	Accipitridae	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	Elanio Caracolero	---
16	Momotidae	<i>Baryphthengus martii</i>	Relojero Rufo	---
17	Alcedinidae	<i>Megaceryle torquata</i>	Martín Pescador Grande	---
18	Alcedinidae	<i>Chloroceryle amazona</i>	Martín Pescador Amazónico	---
19	Picidae	<i>Celeus grammicus</i>	Carpintero de Pecho Escamoso	---
20	Falconidae	<i>Herpotheres cachinnans</i>	Halcón Reidor	---
21	Falconidae	<i>Ibycter americanus</i>	Caracara de Vientre Blanco	---
22	Falconidae	<i>Daptrius ater</i>	Caracara Negro	---
23	Falconidae	<i>Milvago chimachima</i>	Caracara Chimachima	---
24	Psittacidae	<i>Brotogeris versicolurus</i>	Perico de Ala Amarilla	---
25	Psittacidae	<i>Amazona amazonica</i>	Loro de Ala Naranja	---
26	Psittacidae	<i>Ara ararauna</i>	Guacamayo Azul y Amarillo	---
27	Psittacidae	<i>Ara macao</i>	Guacamayo Escarlata	NT
28	Tyrannidae	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Bienteveo Grande	---
29	Emberizidae	<i>Ammodramus aurifrons</i>	Gorrion de Ceja Amarilla	---
30	Icteridae	<i>Cacicus cela</i>	Cacique de Lomo Amarillo	---

Información de sustento:

- Plan Maestro Reserva Nacional Pacaya Samiria. 2009-2014. DEMA.
- Concesión de conservación Rosa Guillermina Villacorta Pérez. 2017.

**Mamíferos Silvestre del Bosque Aluvial Inundable Yarapa**

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Aotidae	<i>Aotus nancymaea</i>	Mono nocturno	---
2	Aotidae	<i>Aotus vociferans</i>	Musmuqui	---
3	Atelidae	<i>Alouatta seniculus</i>	Cotomono o mono coto	VU
4	Atelidae	<i>Ateles chamek</i>	Maquisapa negro	EN
5	Atelidae	<i>Lagothrix lagotricha</i>	Mono choro común	EN
6	Bradypodidae	<i>Bradypus variegatus</i>	Pelejo	---
7	Callitrichidae	<i>Callicebus cupreus</i>	Tocón	---
8	Callitrichidae	<i>Cebuella pygmaea</i>	Mono leoncillo	---
9	Callitrichidae	<i>Saguinus fuscicollis</i>	Mono pichico	End
10	Callitrichidae	<i>Saguinus mystax</i>	Pichico de bigote o de barba blanca	---
11	Canidae	<i>Speothos venaticus</i>	Sacha perro	---
12	Caviidae	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	Ronsoco	---
13	Cebidae	<i>Cebus albifrons</i>	Machin blanco	---
14	Cebidae	<i>Saimiri boliviensis</i>	Fraille	---
15	Cebidae	<i>Saimiri sciureus</i>	Frayle	---
16	Cebidae	<i>Sapajus macrocephalus</i>	Machin negro	---
17	Cervidae	<i>Mazama americana</i>	Venado colorado	DD
18	Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i>	Picuro, Majáz	---
19	Dasyopodidae	<i>Dasyopus novemcinctus</i>	Carachupa	---
20	Dasyproctidae	<i>Dasyprocta fuliginosa</i>	Añuje	---
21	Felidae	<i>Herpailurus yaguarondi</i>	Anushipuma	---
22	Felidae	<i>Leopardus pardalis</i>	Ocelote o Tigrillo	---
23	Felidae	<i>Leopardus wiedii</i>	Margay o Huamburushu	DD
24	Felidae	<i>Panthera onca</i>	Otorongo	NT
25	Felidae	<i>Puma concolor</i>	Puma	NT
26	Mustelidae	<i>Eira barbara</i>	Manco	---
27	Mustelidae	<i>Lontra longicaudis</i>	Nutria	---
28	Mustelidae	<i>Pteronura brasiliensis</i>	Lobo de río	EN
29	Myrmecophagidae	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	Hormiguero gigante	VU
30	Myrmecophagidae	<i>Tamandua tetradactyla</i>	Oso hormiguero	---
31	Pitheciidae	<i>Cacajao calvus</i>	Huapo colorado	VU
32	Pitheciidae	<i>Pithecia monachus</i>	Huapo negro	---
33	Procyonidae	<i>Potos flavus</i>	Chosna	---
34	Tapiridae	<i>Tapirus terrestris</i>	Sachavaca	NT
35	Tayassuidae	<i>Pecari tajacu</i>	Sajino	---
36	Tayassuidae	<i>Tayassu pecari</i>	Huangana	NT

Información de sustento:

- Plan Maestro Reserva Nacional Pacaya Samiria. 2009-2014. DEMA.
- Concesión de conservación Rosa Guillermina Villacorta Pérez. 2017.

**Herpetofauna del Bosque Aluvial Inundable Yarapa**

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Alligatoridae	<i>Caiman crocodilus</i>	Lagarto blanco	---
2	Alligatoridae	<i>Melanosuchus niger</i>	Lagarto negro	NT
3	Alligatoridae	<i>Paleosuchus trigonatus</i>	Dirin dirin	NT
4	Alligatoridae	<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	-----	---
5	Boidae	<i>Boa constrictor</i>	Mantona	---
6	Boidae	<i>Corallus caninus</i>	-----	---
7	Boidae	<i>Epicrates cenchria</i>	Boa arcoiris	---
8	Boidae	<i>Eunectes murinus</i>	-----	---
9	Chelidae	<i>Platemys platycephala</i>	-----	---
10	Chelidae	<i>Phrinops nasutus</i>	-----	---
11	Chelidae	<i>Phrinops gibbus</i>	-----	---
12	Iguanidae	<i>Iguana iguana</i>	Iguana común	---
13	Kinosternidae	<i>Kinosternon scorpiodes</i>	Ashna charapa	---
14	Pelomedusidae	<i>Podocnemis expansa</i>	Charapa	EN
15	Pelomedusidae	<i>Podocnemis sextuberculata</i>	Cupiso	---
16	Pelomedusidae	<i>Podocnemis unifilis</i>	Taricaya	VU
17	Teiidae	<i>Dracaena guianensis</i>	Iguana cabeza roja	---
18	Teiidae	<i>Tupinambis teguixin</i>	Lagartija	---
19	Testudinidae	<i>Chelonoidis denticulata</i>	Motelo	---
20	Tropiduridae	<i>Plica plica</i>	-----	---
21	Viperidae	<i>Bothrops atrox</i>	Jergon	---

Información de sustento:

- Plan Maestro Reserva Nacional Pacaya Samiria. 2009-2014. DEMA.
- Concesión de conservación Rosa Guillermina Villacorta Pérez. 2017.

**Criterios para la Identificación de Ecosistemas Frágiles**

**Relevancia biológica de flora y fauna silvestre**

Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Con una mayor riqueza de especies de flora y fauna silvestre nativa en relación con su entorno. Con presencia o evidencia de al menos cinco especies amenazadas y/o endémicas.
3	Alto	Con una mayor riqueza de especies de flora y fauna silvestre nativa en relación con su entorno. Con presencia o evidencia de al menos una especie amenazada y/o endémica.
2	Medio	Con una mayor riqueza de especies de flora y fauna silvestre nativa en relación con su entorno. Sin presencia o evidencia de especies amenazadas y/o endémicas.
1	Bajo	Con una riqueza de especies de flora y fauna silvestre nativa similar o menor a su entorno. Sin presencia o evidencia de especies amenazadas y/o endémicas.

- Esta área no cuenta un inventario detallado de la flora y fauna existente en la zona, sin embargo a partir de los datos registrados para la Reserva Nacional Pacaya Samiria se tiene que la concesión por estar ubicada en su zona de influencia podría estar albergando por lo menos 35 especies de flora, las cuales están enfocadas principalmente a aquellas que son usadas por las comunidades aledañas en su vida cotidiana, sin embargo, la concesión por su localización podría estar albergando muchas más especies, que son compartidas con las poblaciones de flora silvestre existentes en la Reserva Nacional Pacaya Samiria. Así mismo de los inventarios en la concesión se tiene que podría incluir 30 especies de aves, 36 especies de mamíferos y 21 especies de reptiles.
- La concesión, por estar ubicada en su zona de influencia de la Reserva Nacional Pacaya Samiria, podría estar registrando especies de flora amenazada, de acuerdo al DS N° 043-2006-AG, tales como:
  - *Parahancornia peruviana* en categoría Vulnerable (VU)
  - *Cedrela odorata* en categoría Vulnerable (VU)
  - *Manilkara bidentata* en categoría Vulnerable (VU)
- En la concesión se reportan especies de fauna amenazada, según el DS N° 04-2014-MINAGRI, tales como:
 

Mamíferos:

  - *Ateles chamek* en categoría En Peligro (EN)
  - *Lagothrix lagotricha* en categoría En Peligro (EN)
  - *Pteronura brasiliensis* en categoría En Peligro (EN)
  - *Alouatta seniculus* en categoría Vulnerable (VU)
  - *Myrmecophaga trydactyla* en categoría Vulnerable (VU)
  - *Cacajao calvus* en categoría Vulnerable (VU)

Mamíferos:

  - *Podocnemis expansa* en categoría En Peligro (EN)
  - *Paleosuchus palpebrosus* en categoría En Peligro (EN)
  - *Podocnemis unifilis* en categoría Vulnerable (VU)
  - *Podocnemis sextuberculata* en categoría Vulnerable (VU)
- En flora podría estar albergando una (1) especie endémica de Perú; *Parahancornia peruviana* “naranja podrido” (Apocynaceae)

Información de sustento:

- Plan Maestro Reserva Nacional Pacaya Samiria. 2009-2014. DEMA.
- Concesión de conservación Rosa Guillermina Villacorta Pérez. 2017.

**Estado del hábitat**

Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Extensiones de cobertura forestal primaria continua o de formaciones vegetales silvestres continuas. Sin evidencia de perturbación antrópica o con presencia de perturbación antrópica hasta el 1% de su área.
3	Alto	Extensiones discontinuas de cobertura forestal silvestre o de formación vegetal silvestre. Con presencia de perturbación antrópica hasta el 5% de su área.
2	Medio	Presencia dispersa de cobertura forestal silvestre o de formación vegetal silvestre. Con presencia de perturbación antrópica hasta el 10% de su área.
1	Bajo	Presencia fragmentada o sin cobertura forestal silvestre o de formación vegetación silvestre. Con presencia de perturbación antrópica mayor al 10% de su área.

- La Concesión de Ecoturismo de Rosa Guillermina Villacorta Pérez, posee una extensión continua de bosques de la llanura aluvial amazónica en buen estado de conservación, formando parte de un corredor biológico con la Reserva Nacional Pacaya Samiria, contribuyendo al mantenimiento de la conectividad entre poblaciones de flora y fauna que habitan esta zona.
- A través del análisis de imágenes satelitales de alta resolución como Sentinel 2A, de fechas 2019-09-13, así como la información de pérdida de bosque 2001 – 2016 del Ministerio del Ambiente, evidencia que la pérdida de cobertura boscosa en la propuesta alcanza el 0.47 % del área total.