

Ficha Técnica de Estado de Conservación

Departamento de Huánuco

Bosque Basimontano de Yunga - Pintoyacu



Datos Generales	
Código del Ecosistema Frágil	HCO-06
Tipo de Ecosistema	Bosque Basimontano de Yunga
Nombre	Pintoyacu
Modalidad de Conservación	Zona Prioritaria para la Conservación
Compilador	Edilberto Chuquilin / Carmen Damian / Daniel Ascencios
Fecha de compilación	Noviembre 2019

Datos Cartográficos			
Ubicación	J Departamento : Huánuco J Provincia : Puerto Inca J Distritos : Puerto Inca / Yuyapichis		
Coordenadas del Centroides	WGS84 Zona 18 M	524050 m E	8960374 m S
Área SIG (hectáreas)	5116.36968	Altitud	Mínima 443 msnm
Perímetro (metros lineales)	36994.92472		Máxima 2066 msnm

Descripción del lugar	
Características generales	J Esta área está en la margen derecha del río Pachitea en las quebradas que nacen del Pico Sira y forma parte de la zona de amortiguamiento de la Reserva Comunal El Sira.

	<ul style="list-style-type: none"> Constituye un conjunto formaciones geológicas aisladas en la planicie amazónica, con ecosistemas frágiles y de alto valor bioecológico de la zona de amortiguamiento de la Reserva Comunal El Sira.
Acceso	<ul style="list-style-type: none"> Desde la ciudad de Tingo María por la carretera Federico Basadre hasta Alexander Von Humboldt Km 86 – Puerto Zingaro – Puerto Inca, con una duración de aproximadamente 7 horas, luego se continua con rumbo a la comunidad de Qimpichari y seguido de la comunidad de Tsamiri (CC. NN Paucarcito) haciendo 550 km aproximadamente de recorrido (traslado en camioneta). Posteriormente se realiza una caminata de 3 horas hasta el área.
Clima	<ul style="list-style-type: none"> Muy lluvioso con precipitación abundante en todas las estaciones, cálido y muy húmedo, bosque de montaña basimontano y en el bosque de montaña.
Red Hidrográfica	<ul style="list-style-type: none"> Está formado por un conjunto de quebradas, las cuales son afluentes del río Pachitea. La quebrada Pintoyacu es la principal y constituye la fuente de abastecimiento de agua para la ciudad de Puerto Inca.
Tipo de Cobertura Vegetal	<ul style="list-style-type: none"> Bosque de montaña: Este tipo de bosque va desde los 300 m hasta los 800 m con pendientes desde 25 hasta 50 %, hasta el límite con el bosque de montaña basimontano. Bosques de montaña basimontano: El bosque de montaña basimontano se extiende a través de todo el flanco oriental del macizo andino, ocupando la porción inferior de la Yunga, desde aproximadamente los 800 m. s. n. m. (pie de monte) hasta los 2000 m. s. n. m.
Superposición con derechos reales	<ul style="list-style-type: none"> En relación al Catastro Minero de INGEMMET, actualizado a julio de 2019, se encuentra superpuesta a tres derechos mineros en trámite. No se encuentra en lotes de contrato de PETRO PERÚ.

Gestión del Territorio

Usos actuales evidenciados	<ul style="list-style-type: none"> Cultivos agrícolas (maíz).
Actores principales	<ul style="list-style-type: none"> Municipalidad provincial de Puerto Inca Municipalidad distrital de Puerto Inca Municipalidad distrital de Yuyapichis Comunidad nativa Quimpichari Comunidad nativa Samiri
Esfuerzos de gestión	<ul style="list-style-type: none"> Mediante Ordenanza Regional N° 072-2017-GRHCO aprueban la "Meso Zonificación Ecológica y Económica de las Provincias de Marañón, Leoncio Prado, Huánuco, Pachitea y Puerto Inca del Departamento de Huánuco", en la cual se declara como Zona Prioritaria para la Conservación y Zona para Protección por Fragilidad Ecosistémica y Edáfica en la ZEE y de Zona de Fragilidad Ecológica a las áreas de bosques montanos de la Zona de Amortiguamiento de la Reserva Comunal El Sira en la provincia de Puerto Inca. Mediante Resolución Presidencial N° 134-2015-SERNANP se establece el Plan Maestro de la Zona de Amortiguamiento de la Reserva Comunal El Sira. Existe interés de conservación de los bosques montanos y cabeceras de cuenca de la Zona de Amortiguamiento de la Reserva Comunal El Sira en la provincia de Puerto Inca por parte de las autoridades locales y de las comunidades Quimpichari y Samiri, tal como consta en el acta del 26 de octubre del 2018.

Servicios Ecosistémicos

Alimentos	<ul style="list-style-type: none"> Utilización de carne de monte y de madera y hojas de palmera para la construcción de casas.
Recreación y ecoturismo	<ul style="list-style-type: none"> La presencia de cataratas es un potencial ecoturístico en la zona propuesta, pero no es explotado por falta de promoción.
Regulación del agua	<ul style="list-style-type: none"> La cobertura vegetal dentro del área de la propuesta es indispensable en la regulación del ciclo hidrológico en parte de la cuenca Pachitea, la cual ayuda a mantener un constante caudal de las diferentes quebradas y arroyos, en la que sobresale la quebrada Pintoyacu.
Regulación de la erosión	<ul style="list-style-type: none"> La cobertura vegetal controla la erosión del suelo y evita deslizamientos de taludes inestables de esta zona.
<u>Información de sustento:</u>	

- PROGRAMA FORESTAL DEL SERFOR. 2018. Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 2: Corredor El Sira, Honoria Norte y Honoria Sur, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco.

Amenazas Presentes

Cultivos agrícolas	Alrededor de la propuesta existe un mosaico de matriz agrícola con bosque primario y secundario.
Extracción de madera ilegal	Existe extracción ilegal de madera como cedro, lupuna, moena y cumala.

Información de sustento:

- PROGRAMA FORESTAL DEL SERFOR. 2018. Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 2: Corredor El Sira, Honoria Norte y Honoria Sur, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco.

Delimitación

La demarcación de los límites está en base a los estudios realizados para la Zonificación Ecológica Económica de Huánuco y trabajos de verificación y evaluación en campo, donde se identificó la presión antrópica y superposición de derechos, así como la cobertura vegetal y fisiografía del ecosistema frágil.

Para la delimitación se ha utilizado información cartográfica del ámbito de zonificación forestal del departamento Huánuco, así como información en las diferentes instituciones, tales como el Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC; el Ministerio del Ambiente - MINAM; la Autoridad Nacional del Agua - ANA; el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Se han determinado 05 vértices en el ecosistema frágil Pintoyacu, en base a la zona prioritaria para la conservación Corredor El Sira, elaborada por el Gobierno Regional de Huánuco; estos vértices limitan y cruzan accidentes geográficos tales como quebradas, así como los límites de la cobertura vegetal. Sistema de Referencia UTM - Datum WGS84 Zona 18.

Vértices del Polígono

Pt	Este	Norte	Pt	Este	Norte
1	517697.4934	8963275.9074	4	522572.4908	8956365.0357
2	528870.1953	8963464.3193	5	520381.6128	8958274.4225
3	529886.1562	8959892.9859			

Memoria Descriptiva

- ∫ Norte: Inicia desde el vértice 1 y sigue en línea recta hacia el este hasta el vértice 2, que limita con la comunidad nativa Las Golondrinas.
- ∫ Este: Inicia desde el vértice 2 y sigue en línea sinuosa hacia el sur hasta el vértice 3, que limita con el Área Natural Protegida Reserva Comunal El Sira.
- ∫ Sur: Inicia desde el vértice 3 y continúa en línea sinuosa hacia el suroeste hasta el vértice 4, que limita con el Área Natural Protegida Reserva Comunal El Sira.
- ∫ Oeste: Inicia desde el vértice 4 y sigue en líneas poligonales hacia el noroeste hasta el vértice 1 cruzando la quebrada Pintoyacu, que limita con diferentes predios rurales.

Caracterización de la Biodiversidad

Riqueza de Especies	∫ Flora : 70 especies (01 CR / 02 VU / 01 NT/ 01 End)
	∫ Aves : 74 especies (01 VU / 01 NT)
	∫ Mamíferos : 13 especies (02 EN / 02 (VU / 02 DD)
	∫ Herpetofauna : 08 especies

Información de sustento:

- Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 2: Corredor El Sira, Honoria Norte y Honoria Sur, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco. Programa Forestal del SERFOR. 2018.

Flora Silvestre del Bosque Basimontano de Yunga Pintoyacu

N°	Familia	Especies	Nombre común	Hábito	Situación de Amenaza
1	Anacardiaceae	<i>Anacardium</i> sp.	casho sacha	árbol	---
2	Annonaceae	<i>Duguetia quitarensis</i>	tortuga caspi	árbol	---
3	Annonaceae	<i>Guatteria scytophylla</i>	carahuasca	árbol	---
4	Annonaceae	<i>Oxandra espintana</i>	espintana	árbol	---
5	Apocynaceae	<i>Aspidosperma macrocarpon</i>	capalillo	árbol	---
6	Araceae	<i>Dieffenbachia costata</i>	patiquina	hierba	---

7	Arecaceae	<i>Oenocarpus bataua</i>	ungurahui	palmera	---
8	Arecaceae	<i>Socratea exorrhiza</i>	pona	palmera	---
9	Arecaceae	<i>Wettinia augusta</i>	sacha pona	palmera	---
10	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	palo lápiz	árbol	---
11	Burseraceae	<i>Protium subseratum</i>	copal	árbol	---
12	Calophyllaceae	<i>Caraipa densifolia</i>	brea	árbol	---
13	Caricaceae	<i>Carica quercifolia</i>	papaya caspi	arbusto	CR
14	Celastraceae	<i>Monteverdia macrocarpa</i>	chuchuhuasi	árbol	---
15	Commelinaceae	<i>Commelina</i> sp.	-----	hierba	---
16	Euphorbiaceae	<i>Caryodendron orinocense</i>	metohuayo	árbol	---
17	Euphorbiaceae	<i>Hevea brasiliensis</i>	shiringa	árbol	---
18	Euphorbiaceae	<i>Micrandra spruceana</i>	caucho masha	árbol	---
19	Euphorbiaceae	<i>Pseudosenefelderia inclinata</i>	huangana	árbol	---
20	Euphorbiaceae	<i>Sapium marmieri</i>	leche caspi	árbol	---
21	Fabaceae	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	huayra caspi,	árbol	---
22	Fabaceae	<i>Copaifera</i> sp.	copaiba	árbol	---
23	Fabaceae	<i>Dipteryx</i> sp.	shihuahuaco	árbol	---
24	Fabaceae	<i>Inga acuminata</i>	-----	árbol	---
25	Fabaceae	<i>Inga auristellae</i>	shimbillo	árbol	---
26	Fabaceae	<i>Inga capitata</i>	-----	árbol	---
27	Fabaceae	<i>Myroxylon balsamum</i>	estoraque	árbol	---
28	Fabaceae	<i>Ormosia coccinea</i>	huayruro	árbol	---
29	Fabaceae	<i>Ormosia macrocalyx</i>	huayruro	árbol	---
30	Fabaceae	<i>Paramachaerium schunkei</i>	aguano masha	árbol	End
31	Lamiaceae	<i>Aegiphila cordata</i>	ocuera blanca	arbusto	---
32	Lauraceae	<i>Aniba muca</i>	moena aní	árbol	---
33	Lauraceae	<i>Licaria cannella</i>	moena canela	árbol	---
34	Lauraceae	<i>Mezilaurus itauba</i>	itauba	árbol	VU
35	Lauraceae	<i>Ocotea aciphylla</i>	moena alcanfor,	árbol	---
36	Lauraceae	<i>Ocotea obovata</i>	palta moena	árbol	---
37	Lecythidaceae	<i>Allantoma decandra</i>	papelillo	árbol	---
38	Lecythidaceae	<i>Eschweilera coriacea</i>	machimango	árbol	---
39	Malvaceae	<i>Matisia bicolor</i>	machín zapote	árbol	---
40	Malvaceae	<i>Sterculia apetala</i>	huarmi caspi	árbol	---
41	Malvaceae	<i>Theobroma subincanum</i>	cacahuillo	árbol	---
42	Marantaceae	<i>Calathea</i> sp.	bijaohuill	hierba	---
43	Melastomataceae	<i>Miconia barbeyana</i>	-----	árbol	---
44	Meliaceae	<i>Guarea macrophylla</i>	requia	árbol	---
45	Menispermaceae	<i>Abuta grandifolia</i>	abuta	árbol	NT
46	Moraceae	<i>Brosimum rubescens</i>	mashonaste	árbol	---
47	Moraceae	<i>Brosimum</i> spp.	tamamuri	árbol	---
48	Moraceae	<i>Ficus ypsilophlebia</i>	renaco	árbol	---
49	Moraceae	<i>Pseudolmedia laevis</i>	chimicua	árbol	---
50	Myristicaceae	<i>Iryanthera juruensis</i>	cumala colorada	árbol	---
51	Myristicaceae	<i>Virola sebifera</i>	cumala blanca	árbol	---
52	Myrtaceae	<i>Myrciaria dubia</i>	camu camu	árbol	---
53	Myrtaceae	<i>Psidium</i> sp.	guayabilla	árbol	---
54	Olacaceae	<i>Minquartia guianensis</i>	huacapú	árbol	---
55	Orchidaceae	<i>Batemannia</i> sp.	-----	hierba	---
56	Orchidaceae	<i>Dichaea</i> spp.	-----	hierba	---
57	Orchidaceae	<i>Elleanthus linifolius</i>	-----	hierba	---
58	Orchidaceae	<i>Epidendrum</i> spp.	-----	hierba	---
59	Orchidaceae	<i>Maxillaria nardoides</i>	-----	hierba	---
60	Orchidaceae	<i>Maxillaria</i> spp.	-----	hierba	---
61	Petiveriaceae	<i>Gallesia integrifolia</i>	yuto negro	hierba	---
62	Piperaceae	<i>Piper aduncum</i>	matico	árbol	---
63	Poaceae	<i>Pariana</i> sp.	carrillo	hierba	---
64	Rubiaceae	<i>Calycophyllum spruceanum</i>	capirona	árbol	---
65	Rubiaceae	<i>Cinchona pubescens</i>	cascarilla	árbol	---
66	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum argenteum</i>	caimitillo	árbol	---
67	Sapotaceae	<i>Manilkara bidentata</i>	quinilla colorada	árbol	VU
68	Thelypteridaceae	<i>Thelypteris</i> sp.	helecho	hierba	---
69	Urticaceae	<i>Cecropia sciadophylla</i>	cetico	árbol	---

70	Urticaceae	<i>Pourouma bicolor</i>	sacha uvilla	árbol	---
Información de sustento:					
- Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 2: Corredor El Sira, Honoria Norte y Honoria Sur, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco. Programa Forestal del SERFOR. 2018.					
Avifauna del Bosque Basimontano de Yunga Pintoyacu					
N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza	
1	Tinamidae	<i>Crypturellus cinereus</i>	Perdiz Cinérea	---	
2	Tinamidae	<i>Crypturellus undulatus</i>	Perdiz Ondulada	---	
3	Cracidae	<i>Penelope jacquacu</i>	Pava de Spix	---	
4	Columbidae	<i>Patagioenas plumbea</i>	Paloma Plomiza	---	
5	Apodidae	<i>Tachornis squamata</i>	Vencejo Tijereta de Palmeras	---	
6	Trochilidae	<i>Doryfera johannae</i>	Pico-Lanza de Frente Azul	---	
7	Trochilidae	<i>Adelomyia melanogenys</i>	Colibrí Jaspeado	---	
8	Cathartidae	<i>Cathartes aura</i>	Gallinazo de Cabeza Roja	---	
9	Strigidae	<i>Lophotrix cristata</i>	Búho Penachudo	---	
10	Strigidae	<i>Pulsatrix melanota</i>	Búho de Vientre Bandeado	---	
11	Trogonidae	<i>Trogon curucui</i>	Trogón de Corona Azul	---	
12	Alcedinidae	<i>Megaceryle torquata</i>	Martín Pescador Grande	---	
13	Capitonidae	<i>Capito auratus</i>	Barbudo Brilloso	---	
14	Ramphastidae	<i>Ramphastos tucanus</i>	Tucán de Garganta Blanca	---	
15	Ramphastidae	<i>Ramphastos vitellinus</i>	Tucán de Pico Acanalado	---	
16	Ramphastidae	<i>Pteroglossus castanotis</i>	Arasari de Oreja Castaña	---	
17	Picidae	<i>Melanerpes cruentatus</i>	Carpintero de Penacho Amarillo	---	
18	Falconidae	<i>Ibycter americanus</i>	Caracara de Vientre Blanco	---	
19	Falconidae	<i>Daptrius ater</i>	Caracara Negro	---	
20	Falconidae	<i>Falco ruficularis</i>	Halcón Caza Murciélagos	---	
21	Psittacidae	<i>Amazona ochrocephala</i>	Loro de Corona Amarilla	---	
22	Psittacidae	<i>Amazona amazonica</i>	Loro de Ala Naranja	---	
23	Psittacidae	<i>Aratinga weddellii</i>	Cotorra de Cabeza Oscura	---	
24	Psittacidae	<i>Primolius couloni</i>	Guacamayo de Cabeza Azul	VU	
25	Psittacidae	<i>Ara chloropterus</i>	Guacamayo Rojo y Verde	NT	
26	Psittacidae	<i>Ara severus</i>	Guacamayo de Frente Castaña	---	
27	Psittacidae	<i>Psittacara leucophthalmus</i>	Cotorra de Ojo Blanco	---	
28	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus doliatus</i>	Batará Barrado	---	
29	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus schistaceus</i>	Batará de Ala Llana	---	
30	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus murinus</i>	Batará Murino	---	
31	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus amazonicus</i>	Batará Amazónico	---	
32	Thamnophilidae	<i>Myrmotherula brachyura</i>	Hormiguerito Pigmeo	---	
33	Thamnophilidae	<i>Dichrozona cincta</i>	Hormiguerito Bandeado	---	
34	Thamnophilidae	<i>Cercomacroides serva</i>	Hormiguero Negro	---	
35	Thamnophilidae	<i>Cercomacroides nigrescens</i>	Hormiguero Negruzco	---	
36	Thamnophilidae	<i>Myrmoborus leucophrys</i>	Hormiguero de Ceja Blanca	---	
37	Thamnophilidae	<i>Sciaphylax hemimelaena</i>	Hormiguero de Cola Castaña	---	
38	Conopophagidae	<i>Conopophaga peruviana</i>	Jejenero de Garganta Ceniza	---	
39	Grallariidae	<i>Myrmothera campanisona</i>	Tororoi Campanero	---	
40	Formicariidae	<i>Formicarius analis</i>	Gallito-Hormiguero de Cara Negra	---	
41	Furnariidae	<i>Xenops minutus</i>	Pico-Lezna Simple	---	
42	Tyrannidae	<i>Tyrannulus elatus</i>	Moscaveta de Corona Amarilla	---	
43	Tyrannidae	<i>Myiopagis gaimardii</i>	Fío-Fío de la Selva	---	
44	Tyrannidae	<i>Mionectes oleagineus</i>	Mosquerito de Vientre Ocráceo	---	
45	Tyrannidae	<i>Todirostrum chrysocrotaphum</i>	Espatulilla de Ceja Amarilla	---	
46	Tyrannidae	<i>Terentriacus erythrus</i>	Mosquerito de Cola Rojiza	---	
47	Tyrannidae	<i>Contopus cinereus</i>	Pibí Tropical	---	
48	Tyrannidae	<i>Sayornis nigricans</i>	Mosquero de Agua	---	
49	Tyrannidae	<i>Myiozetetes similis</i>	Mosquero Social	---	
50	Tyrannidae	<i>Rhytipterna simplex</i>	Plañidero Grisáceo	---	
51	Tyrannidae	<i>Attila spadiceus</i>	Atila Polimorfo	---	
52	Cotingidae	<i>Lipaugus vociferans</i>	Piha Gritona	---	
53	Pipridae	<i>Tyrannetes stolzmanni</i>	Saltarín-Tirano Enano	---	
54	Tityridae	<i>Tityra inquisitor</i>	Titira de Corona Negra	---	
55	Corvidae	<i>Cyanocorax violaceus</i>	Urraca Violácea	---	
56	Troglodytidae	<i>Microcerculus marginatus</i>	Cucarachero de Pecho Escamoso	---	

57	Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i>	Cucarachero Común	---
58	Troglodytidae	<i>Campylorhynchus turdinus</i>	Cucarachero Zorzal	---
59	Troglodytidae	<i>Pheugopedius genibarbis</i>	Cucarachero Bigotudo	---
60	Turdidae	<i>Turdus ignobilis</i>	Zorzal de Pico Negro	---
61	Thraupidae	<i>Islerothraupis luctuosa</i>	Tangara de Hombro Blanco	---
62	Thraupidae	<i>Ramphocelus carbo</i>	Tangara de Pico Plateado	---
63	Thraupidae	<i>Tersina viridis</i>	Azulejo Golondrina	---
64	Thraupidae	<i>Dacnis lineata</i>	Dacnis de Cara Negra	---
65	Thraupidae	<i>Cissopis leverianus</i>	Tangara Urraca	---
66	Thraupidae	<i>Tangara chilensis</i>	Tangara del Paraíso	---
67	Thraupidae	<i>Tangara schrankii</i>	Tangara Verde y Dorada	---
68	Thraupidae	<i>Thraupis episcopus</i>	Tangara Azuleja	---
69	Thraupidae	<i>Thraupis palmarum</i>	Tangara de Palmeras	---
70	Emberizidae	<i>Ammodramus aurifrons</i>	Gorrión de Ceja Amarilla	---
71	Parulidae	<i>Myiothlypis fulvicauda</i>	Reinita de Lomo Anteado	---
72	Icteridae	<i>Psarocolius viridis</i>	Oropéndola Verde	---
73	Icteridae	<i>Psarocolius bifasciatus</i>	Oropéndola Olivácea	---
74	Icteridae	<i>Cacicus oseryi</i>	Cacique de Casquete	---

Información de sustento:

- Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 2: Corredor El Sira, Honoria Norte y Honoria Sur, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco. Programa Forestal del SERFOR. 2018.

Mamíferos del Bosque Basimontano de Yunga Pintoyacu

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Aotidae	<i>Aotus nigriceps</i>	Musmuquí	---
2	Atelidae	<i>Alouatta seniculus</i>	Mono aullador rojo	VU
3	Atelidae	<i>Ateles chamek</i>	Maquisapa	EN
4	Atelidae	<i>Lagothrix lagotricha</i>	Mono choro común	EN
5	Callitrichidae	<i>Saguinus mystax</i>	Pichico barba blanca, cervecero	---
6	Cebidae	<i>Sapajus macrocephalus</i>	Machin negro	---
7	Cervidae	<i>Mazama americana</i>	Vendado colorado	DD
8	Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i>	Majaz o picuro	---
9	Mustelidae	<i>Eira barbara</i>	Manco	---
10	Myrmecophagidae	<i>Myrmecophaga trydactyla</i>	Oso hormiguero	VU
11	Pitheciidae	<i>Pithecia injusta</i>	Huapo negro	---
12	Sciuridae	<i>Sciurus pyrrhinus</i>	ardilla roja	DD
13	Tayassuidae	<i>Tayassu tajacu</i>	Sajino	---

Información de sustento:

- Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 2: Corredor El Sira, Honoria Norte y Honoria Sur, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco. Programa Forestal del SERFOR. 2018.

Herpetofauna del Bosque Basimontano de Yunga Pintoyacu

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Bufonidae	<i>Rhinella dapsilis</i>	-----	---
2	Bufonidae	<i>Rhinella margaritifera</i>	sapo crestado	---
3	Bufonidae	<i>Rhinella marina</i>	sapo marino, sapo de caña	---
4	Bufonidae	<i>Rhinella typhonius</i>	-----	---
5	Colubridae	<i>Erythrolamprus typhlus</i>	serpiente de tierra ciega, serpiente	---
6	Dendrobatidae	<i>Ameerega petersi</i>	rana punta de flecha de peters	---
7	Dendrobatidae	<i>Ameerega trivittata</i>	rana dardo venenosa, sapito dardo	---
8	Dipsadidae	<i>Philodryas argentea</i>	serpientes liana verdes de banda	---

Información de sustento:

- Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 2: Corredor El Sira, Honoria Norte y Honoria Sur, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco. Programa Forestal del SERFOR. 2018.

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/o 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/o 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/o 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/o fauna silvestre nativa similar o menor a su entorno. Sin presencia o evidencia de especies amenazadas y/o endémicas.

- ✓ El área presenta bosques montanos con alta diversidad biológica, que incluye especies amenazadas y endémicas de plantas y animales, como Tangara phillipsi "tangara de El Sira" y Pauxi koepckeae "paujil de El Sira".
- ✓ Constituye un corredor biológico de Panthera onca "jaguar".
- ✓ El área evidencia alta riqueza de especies, con 70 especies de flora, 74 especies de aves, 13 especies de mamíferos y 08 especies de herpetofauna.
- ✓ En el ecosistema se reportan especies de flora amenazada, de acuerdo al DS N° 043-2006-AG, tales como:
 - Carica quercifolia En Peligro Crítico (CR)
 - Manilkara bidentata en categoría Vulnerable (VU)
 - Mezilaurus itauba en categoría Vulnerable (VU)
- ✓ En la propuesta se reportan especies de fauna amenazada, de acuerdo al DS N° 04-2014-MINAGRI, así como endémicas tales como:
 - Aves:
 - Primolius couloni en categoría Vulnerable (VU)
 - Mamíferos:
 - Ateles chamek en categoría En Peligro (EN)
 - Lagothrix lagotricha en categoría En Peligro (EN)
 - Myrmecophaga trydactyla en categoría Vulnerable (VU)
 - Alouatta seniculus en categoría Vulnerable (VU)
- ✓ Para especies de plantas endémicas se tiene a Paramachaerium schunkei.

Información de sustento:

- Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 2: Corredor El Sira, Honoria Norte y Honoria Sur, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco. Programa Forestal del SERFOR. 2018.

Estado del hábitat

Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Extensiones continuas de cobertura forestal silvestre o de formación vegetal silvestre. Sin evidencia de perturbación antrópica o con presencia de perturbación antrópica que afecta hasta el 1% del ecosistema.
3	Alto	Extensiones discontinuas de cobertura forestal silvestre o de formación vegetal silvestre. Con presencia de perturbación antrópica que afecta hasta el 5% del ecosistema.
2	Medio	Presencia dispersa de cobertura forestal silvestre o de formación vegetal silvestre. Con presencia de perturbación antrópica que afecta hasta el 10% del ecosistema.
1	Bajo	Presencia fragmentada o sin cobertura forestal silvestre o de formación vegetal silvestre. Con presencia de perturbación antrópica que afecta más del 10% del ecosistema.

- ✓ El área propuesta constituye una cobertura vegetal con bosque de montaña (31.36%) y bosque de montaña basimontano (68.64%), según el Mapa de Cobertura Vegetal del MINAM.
- ✓ Mediante el análisis de imágenes satelitales de alta resolución Sentinel 2A y 2B (2018) y se determinó que la pérdida de cobertura vegetal en la propuesta es del 0.50% (25.68 ha).

Información de sustento:

- MINAM. 2015. Mapa nacional de cobertura vegetal: memoria descriptiva. Ministerio del Ambiente, Dirección General de Evaluación, Valoración y Financiamiento del Patrimonio Natural. Lima, Perú.
- PROGRAMA FORESTAL DEL SERFOR. 2018. Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 2: Corredor El Sira, Honoria Norte y Honoria Sur, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco.

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 a nivel provincial y/o regional, con beneficios económicos a nivel provincial y/o regional.
3	Alto	Presencia en el área de al menos un servicio ecosistémico bajo aprovechamiento a nivel provincial y/o regional, con beneficios económicos a nivel provincial y/o regional.
2	Medio	Presencia en el área de al menos un servicio ecosistémico bajo aprovechamiento a nivel local, con beneficios económicos a nivel local.
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.

- ✓ Las comunidades nativas Quimpichari y Samiri y la ciudad de Puerto Inca tienen sistemas de abastecimiento de agua en las diferentes quebradas y arroyos que se originan del área.

-] En la socialización del 2 de junio del 2019 se verificó que la comunidad nativa Tsamiri y la ciudad de Puerto Inca tienen un sistema de abastecimiento de agua que proviene de la quebrada Pintoyacu, la cual se origina en el área.
-] En la socialización del 26 de octubre del 2018 se verificó que la comunidad nativa Quimpichari tiene un sistema de abastecimiento de agua que proviene de una de las quebradas del área del EF y que la Municipalidad Puerto Inca realiza actividades de ecoturismo poco frecuentes hacia las cataratas de la quebrada Pintoyacu.
-] Actividades de ecoturismo poco frecuentes hacia las cataratas de la quebrada Pintoyacu.

Información de sustento:

- PROGRAMA FORESTAL DEL SERFOR. 2018. Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 2: Corredor El Sira, Honoria Norte y Honoria Sur, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco.

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	Reconocimiento de la importancia del área.
1	Bajo	No se evidencian acciones y/o medidas de conservación y manejo adoptadas.

-] Mediante Ordenanza Regional N° 072-2017-GRHCO aprueban la "Meso Zonificación Ecológica y Económica de las Provincias de Maraón, Leoncio Prado, Huánuco, Pachitea y Puerto Inca del Departamento de Huánuco", en la cual se declara como Zona Prioritaria para la Conservación y Zona para Protección por Fragilidad Ecosistémica y Edáfica en la ZEE y de Zona de Fragilidad Ecológica a las áreas de bosques montanos de la Zona de Amortiguamiento de la Reserva Comunal El Sira en la provincia de Puerto Inca.

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	No se evidencian acciones y/o medidas de conservación y manejo adoptadas.

-] En el acta de socialización del 26 de octubre del 2018, la Municipalidad Provincial de Puerto Inca se compromete a gestionar como áreas de conservación a las cabeceras de cuenca, bosques de protección, bosques inundables y humedales de la provincia.
-] En el acta socialización del 31 de mayo del 2019, la Municipalidad Provincial de Puerto Inca se compromete a gestionar, en coordinación con el GOREHCO, como áreas de conservación a las propuestas de EF: Honoria Norte, Honoria Sur, Mayantuyacu, Pintoyacu, Codo del Pozuzo y Milpo – Playa Pampa.

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	Reconocimiento de la importancia del área.
1	Bajo	No se evidencian acciones y/o medidas de conservación y manejo adoptadas.

-] En el acta de socialización del 2 de junio del 2019, la comunidad nativa Tsamiri se compromete a gestionar, en coordinación con el GOREHCO y la Municipalidad de Puerto Inca, como área de conservación la propuesta de EF Pintoyacu.

Análisis de Valor de Priorización

Valor de Conservación		Valor de Gestión	
Relevancia biológica	Muy Alto = 4	Involucramiento gobierno regional	Medio = 2
Estado del hábitat	Muy Alto = 4	Involucramiento gobierno local	Medio = 2
Servicios Ecosistémicos	Medio = 2	Involucramiento de población local	Medio = 2
PROMEDIO	3.3	PROMEDIO	2.0
VALORACIÓN	ALTO	VALORACIÓN	MEDIO

Valor de Priorización

Valor de Conservación	Valor de Gestión			
	Muy Alto	Alto	Medio	Bajo
Muy Alto				
Alto			ALTO	
Medio				
Bajo				

Escala de Valoración	
Muy Alto:	3.4 - 4.0
Alto:	2.4 - 3.3
Medio:	1.4 - 2.3
Bajo:	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 Huánuco.

Equipo de Trabajo y Coordinación	
Equipo de Trabajo	<p><u>Dirección de Inventario y Valoración – SERFOR</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Daniel Ascencios Vásquez (Coordinador de Ecosistemas Frágiles) - Carmen Damian Espinoza (Especialista Ecosistemas Frágiles) <p><u>Dirección Regional de Agricultura del Gobierno Regional de Huánuco</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Nilton Bazan Hoyos (Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Tingo María) - Jhon Camones Hidalgo (Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Huánuco) - Jorge Valdivia Ramírez (Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Puerto Inca) <p><u>Sub Dirección de Ordenamiento Territorial del Gobierno Regional de Huánuco</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ivan Albornoz (Especialista Ordenamiento Territorial) <p><u>Gerencia de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Gobierno Regional de Huánuco</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ethel Alvarado Fuentes (Economista) - Melissa Rojas Vilchez (Subgerenta de Recursos Naturales) <p><u>Programa Forestal SERFOR</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Edilberto Chuquilin Bustamante (Consultor de EF de la región Huánuco) - Virginia Centeno Rengifo (Especialista Zonificación Forestal)
Actores que participaron del proceso	<ul style="list-style-type: none"> - Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre. - Autoridad Regional Forestal de la Región Huánuco – DRAHCO. - Administración Forestal y Fauna Silvestre de Huánuco. - Programa Forestal del SERFOR. - Gerencia de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Gobierno Regional de Huánuco. - Sub Gerencia de Ordenamiento Territorial del Gobierno Regional de Huánuco.
Documentos de coordinación	<ul style="list-style-type: none"> - Oficio Múltiple N°007-2016-SERFOR/DGIOFFS-DIV - Oficio Múltiple N°072-2018-GR-DRA-HCO - Acta del Plan de Trabajo del 25 de julio del 2018 - Acta Actualización Equipo Trabajo y Cronograma 16.Abr.2019 - Oficio N° 044-2019-SERFOR-MINAGRI-DGIOFFS-DIV - Oficio N° 045-2019-SERFOR-MINAGRI-DGIOFFS-DIV - Acta de Aportes Finales del 16 de julio del Jul.2019 - Actas de socialización

Verificación en Campo	
Equipo de Verificación	<ul style="list-style-type: none">) Eleazar Romero – ATFFS Puerto Inca.) Ethel Alvarado – GRNGA GOREHCO.) Jim Danny Pomalaza Lino – Municipalidad Provincial de Puerto Inca.) Eusebio Flores Pinin – Poblador de la comunidad nativa El Paucarcito.) Edilberto Chuquilin Bustamante - Programa Forestal SERFOR.) Berenice Pezo Ruiz - Programa Forestal SERFOR.
Fecha de verificación	02 de junio del 2019

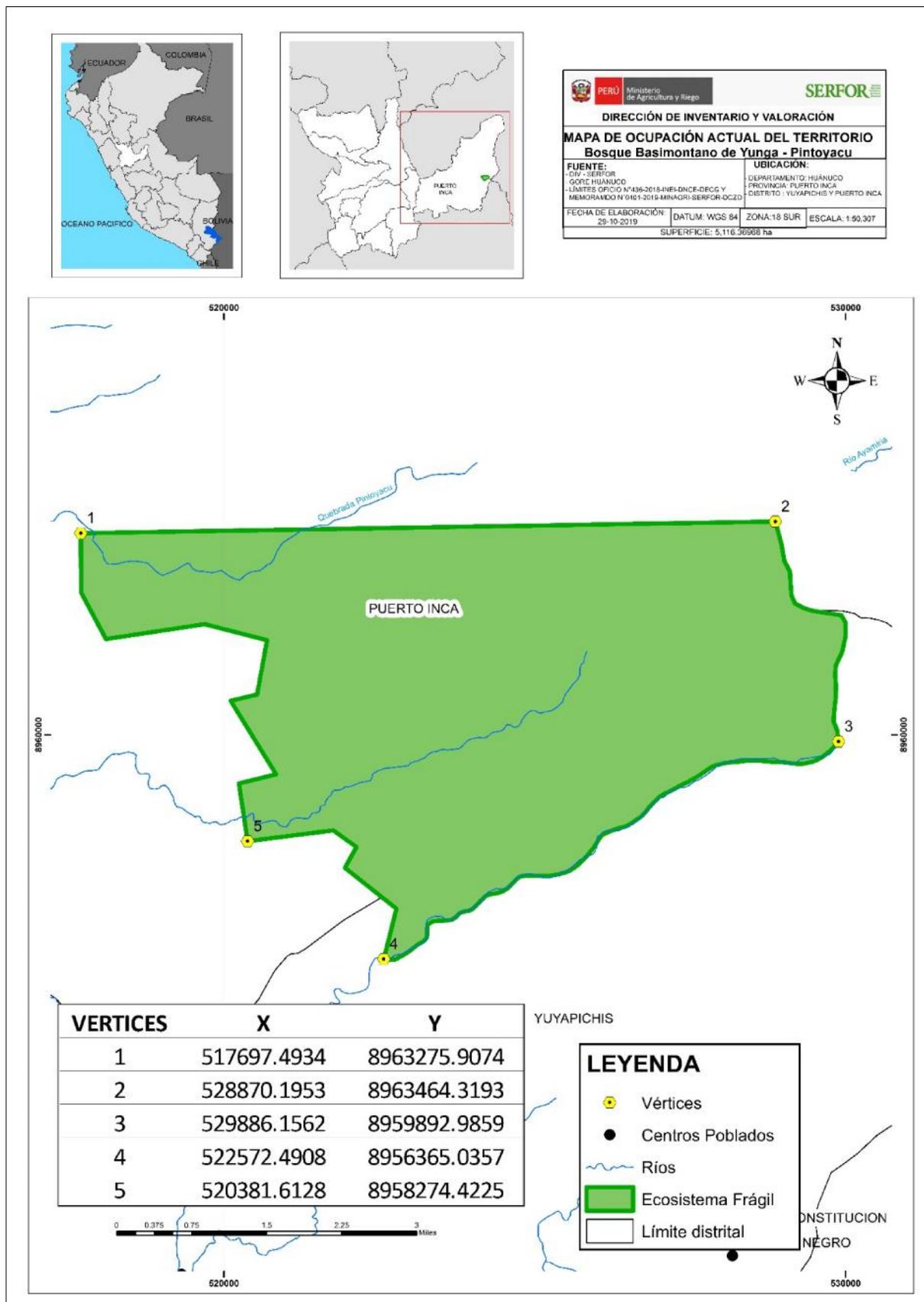
Puntos de Verificación

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
1	520442	8962223	712msnm	Reserva Comunal el Sira – Evaluación de brinzales, en parcelas de 0.5 x 0.2 m.
				

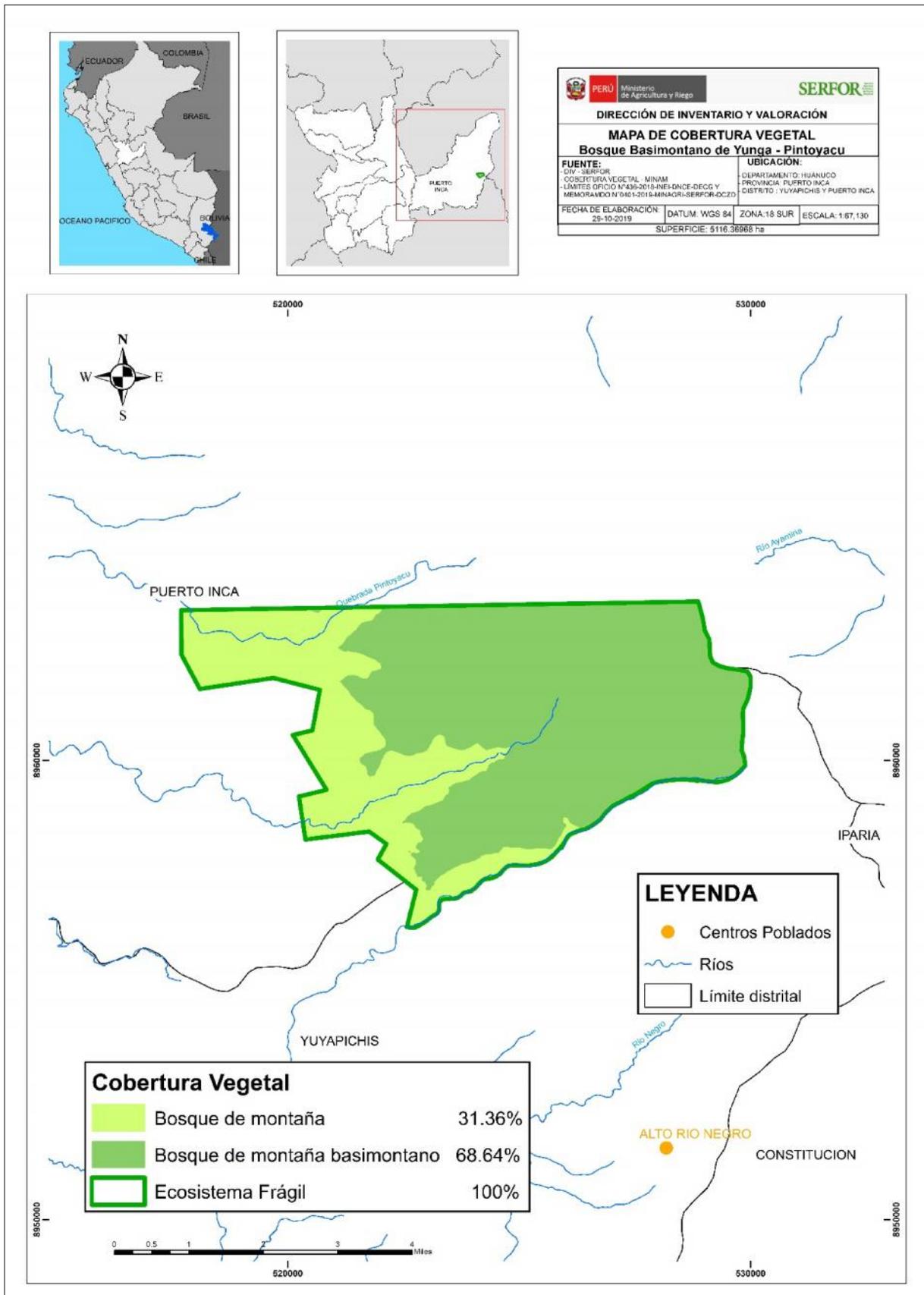
Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
2	517842	8962706	500 msnm	Identificación de especies forestales, dentro del transecto (20 x 50).
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
3	520361	8962227	712 msnm	Parcela de evaluación de anfibios y reptiles del corredor el Sira.
				

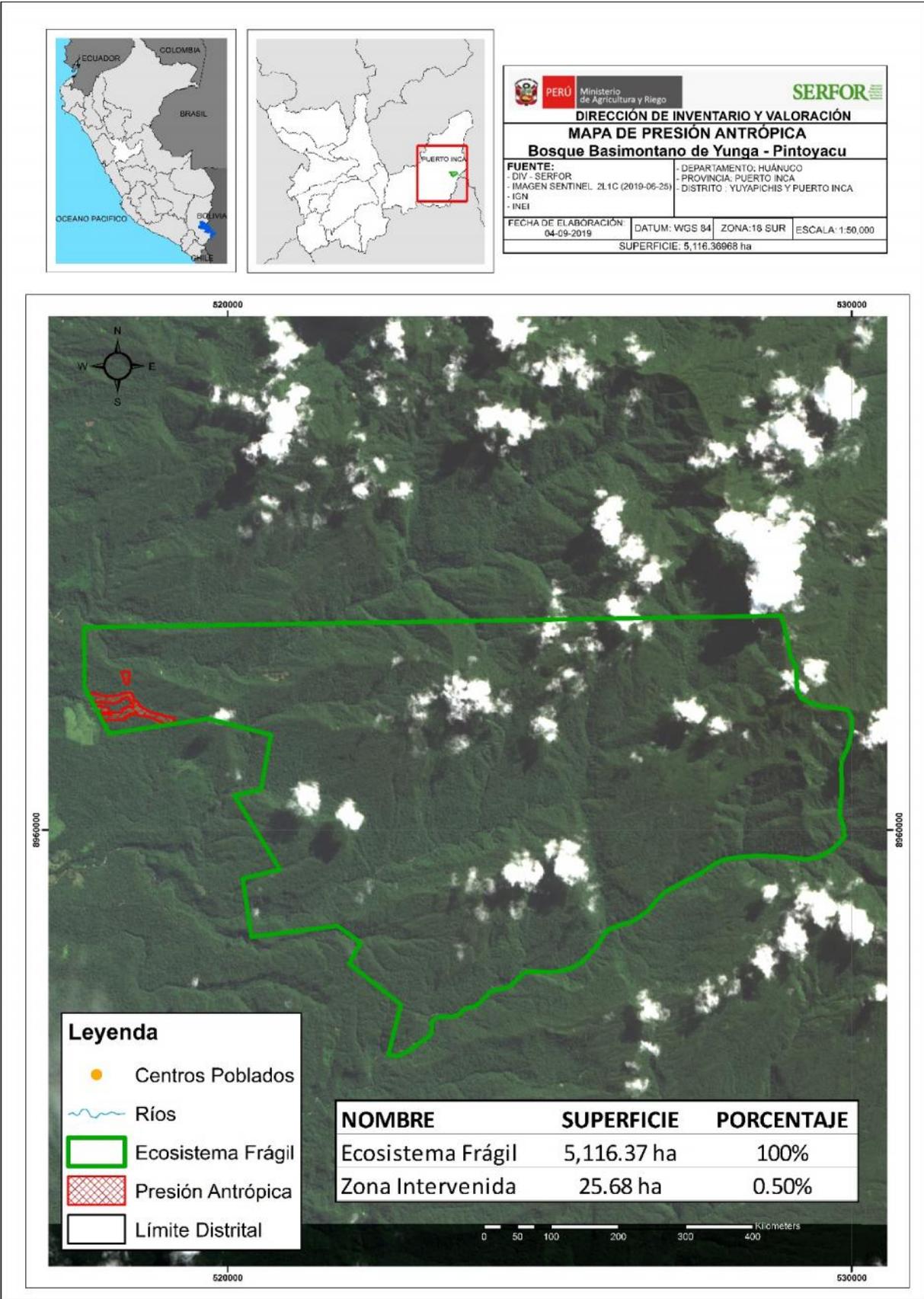
Mapa de Ubicación



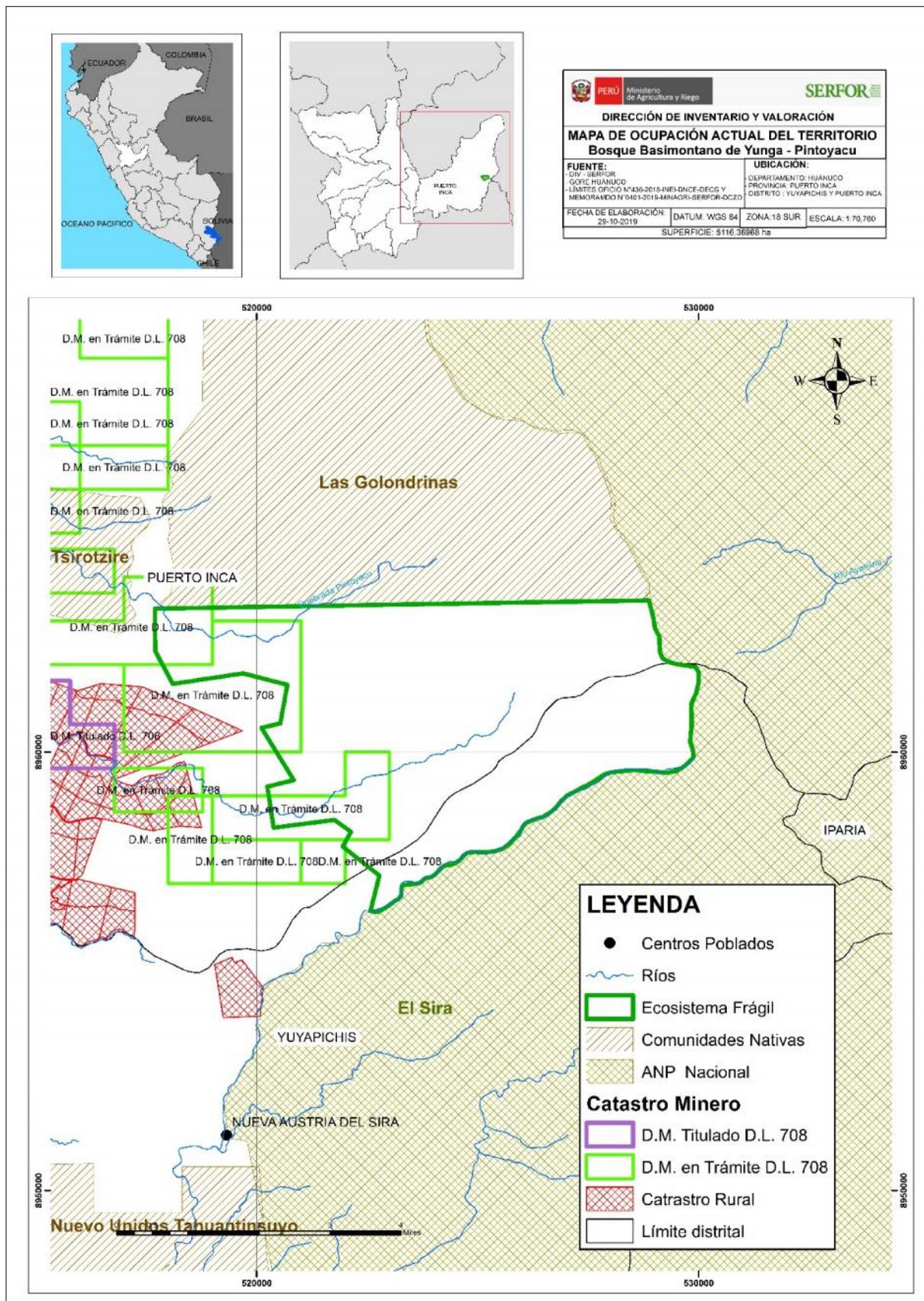
Mapa de Cobertura Vegetal



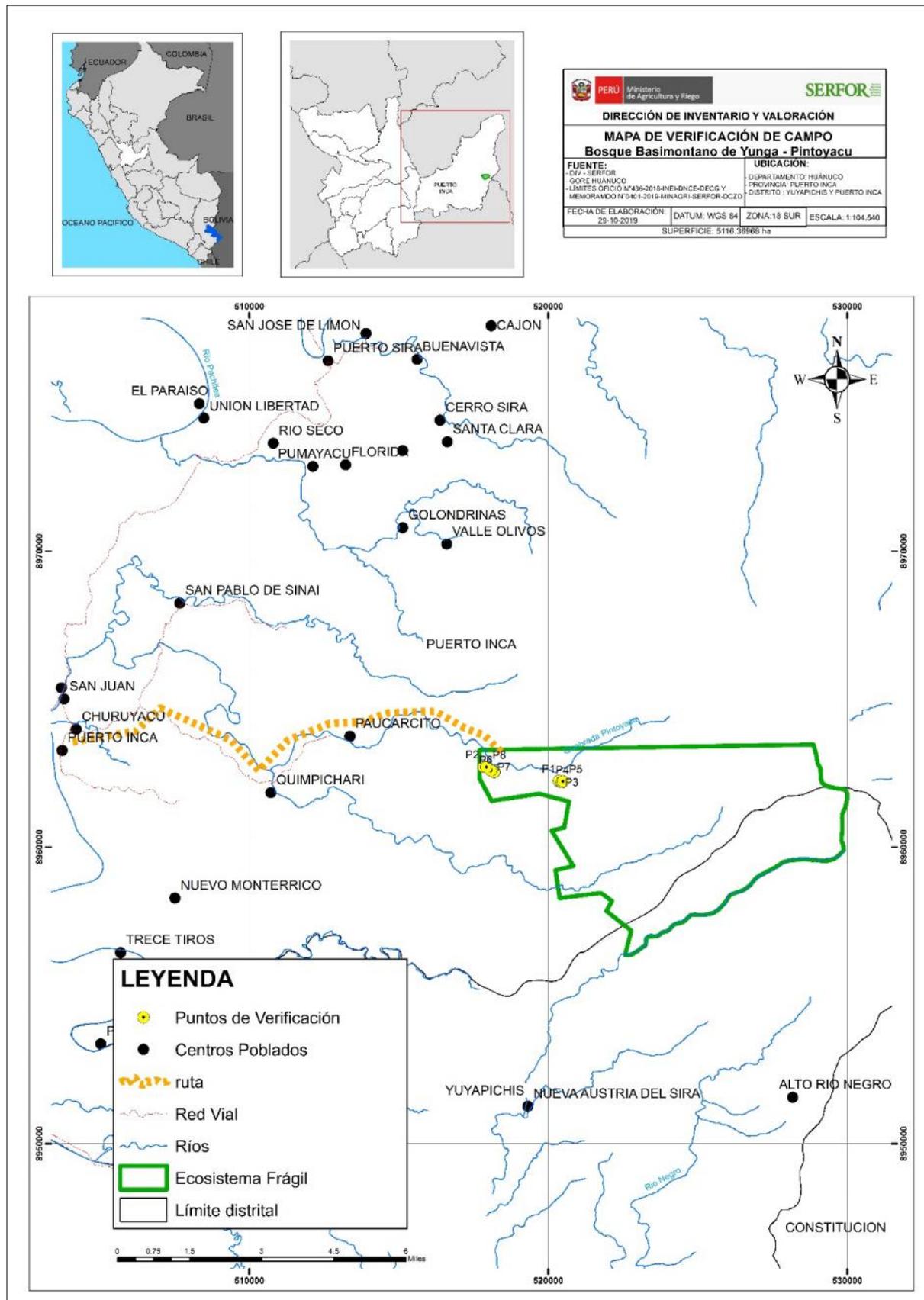
Mapa de Presión Antrópica



Mapa de Ocupación Actual del Territorio



Mapa de Verificación de Campo



Referencias Bibliográficas

1. American Museum of Natural History (AMNH). 2018. Vertebrate Zoology. (<https://www.amnh.org/our-research/vertebrate-zoology>, setiembre, 2018).
2. Angulo Pratolongo, F. (2009) Perú. Pag. 307 - 316 en C. Devenish, D.F. Díaz Fernández, R.P. Clay, I. Davison & I. Yépez Zabala Eds. Important Bird Areas Americas - Priority sites for biodiversity conservation. Quito, Ecuador: BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 16).
3. AZE. 2018. Alliance for Zero Extinction. (<http://zeroextinction.org>, setiembre, 2018).
4. BIRDPHOTOS. 2018. Endemic Birds by Country. Americas Range Map. (http://www.birdphotos.com/photos/v?q=gallery&g2_view=xebug.ShowTree&g2_code=endemics&x, setiembre 2108).
5. Devenish, C., Díaz Fernández, D.F., Clay, R.P., Davidson, I. & Yépez Zabala, I. Eds. (2009). Important Bird Areas Americas - Priority sites for biodiversity conservation. Quito, Ecuador: BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 16).
6. Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña (INAIGEM). 2018. Inventario Nacional de Glaciares. Las Cordilleras Glaciares del Perú. Huaraz, Perú.
7. IUCN. 2018. The IUCN Red List of Threatened Species. (<https://www.iucnredlist.org>, setiembre, 2018).
8. KBA. 2018. World database of key biodiversity areas. (<http://www.keybiodiversityareas.org/home>, setiembre, 2018).
9. León et al. (Ed.). 2006. El libro rojo de las plantas endémicas del Perú. Rev. Perú. biol. 13(2):23s-971s.
10. MINAM. 2015. Mapa nacional de cobertura vegetal: memoria descriptiva. Ministerio del Ambiente, Dirección General de Evaluación, Valoración y Financiamiento del Patrimonio Natural. Lima, Perú.
11. MOL. 2018. Map of Life. (<https://mol.org/species/>, setiembre, 2018).
12. SERFOR. 2018. Libro Rojo de la Fauna Silvestre Amenazada del Perú. Primera edición. Lima. 532 p.
13. SERFOR CAF. 2018. Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 2: Corredor El Sira, Honoria Norte y Honoria Sur, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco.

Panel Fotográfico

Formaciones Vegetales

Sotobosque- Bosque de montaña basimontano



Servicios Ecosistémicos

Potencial Hídrico

