

**Ficha Técnica de Estado de Conservación**

**Departamento Huánuco**

**Jalca - San Pedro de Chonta**



Datos Generales	
Código del Ecosistema Frágil	HCO-04
Tipo de Ecosistema	Jalca
Nombre	San Pedro de Chonta
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 : Marañón J Distritos : Cholón / Huacrachuco			
Coordenadas del Centroides	WGS84 Zona 18 S	295356 m E	9049848 m S	
Área SIG (hectáreas)	53450.96841	Altitud	Mínima	1041 msnm
Perímetro (metros lineales)	229711.98205		Máxima	4515 msnm

Descripción del lugar	
Características generales	J Esta área se ubica en el norte de Huánuco, límite con San Martín, en la margen izquierda del río Chontayacu, desde la cabecera de cuenca en Huacrachuco hasta la cuenca media en Cholón. J Constituye un conjunto de ecosistemas de alto valor bioecológico, por su fisiografía y edafología.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>J Esta área presenta bosques montanos altos y enanos. Se reporta una especie de árbol amenazada: <i>Prumnopitys montana</i> "diablo fuerte"</li> <li>J Constituye un corredor biológico de <i>Tremarctos ornatus</i> "oso de anteojos"</li> </ul>
Acceso	<ul style="list-style-type: none"> <li>J Desde la ciudad de Tingo María por la carretera Fernando Belaúnde hasta centro poblado de Porongo, luego hacia la ciudad de Uchiza; desde aquí se continúa hasta la localidad de San Pedro de Chonta y luego se continúa por un camino de herradura hasta la primera parcela. La segunda parcela, se ubica en la parte alta del Caserío Santillán, ámbito del Centro Poblado de Santa Rosa de Oso.</li> </ul>
Clima	<ul style="list-style-type: none"> <li>J Semiseco con otoño, invierno y primavera seca, semifrío húmedo, en el bosque de montaña montano y pajonal andino.</li> <li>J Semiseco con invierno seco, frío y húmedo, en el bosque de montaña altimontano.</li> <li>J Lluvioso con otoño e invierno seco, semifrío y húmedo; y lluvioso con invierno seco, semicálido y húmedo, en el bosque de montaña basimontano.</li> </ul>
Red Hidrográfica	<ul style="list-style-type: none"> <li>J Está formado por un conjunto de quebradas y ríos, las cuales son afluentes del río Huanchay en la vertiente del Pacífico y del Chontayacu, en la del Atlántico. Las quebradas Genguaragra, Potrero y Malayas son afluentes del río Huanchay. Los ríos Aurecchico, Pumahuanunga, Aguragra, Aji y el Crisnejas son afluentes del río Chontayacu, el cual es el de mayor caudal y es un afluente del río Huallaga.</li> </ul>
Tipo de Cobertura Vegetal	<ul style="list-style-type: none"> <li>J Bosque 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 msnm (pie de monte) hasta los 2000 msnm.</li> <li>J Bosque de montaña montano: El bosque de montaña montano, que comprende la Yunga, se extiende a continuación del bosque de montaña basimontano, es decir, aproximadamente entre 2000 y 3000 msnm. Como una amplia franja que recorre de manera paralela el flanco oriental del macizo andino.</li> <li>J Bosque de montaña altimontano: El bosque de montaña altimontano, se ubica en la porción superior de la Yunga, a continuación del bosque de montaña montano, es decir, arriba de los 3000 msnm, hasta el límite con el pajonal andino de puna, o jalca o páramo.</li> <li>J Matorral arbustivo: Este tipo de cobertura vegetal se encuentra distribuido ampliamente en la región andina, desde aproximadamente 1500 hasta 3800 msnm en la zona sur y centro del país, y desde 1000 hasta los 3000 msnm en la zona norte del país, es decir, en ambos casos, hasta el límite de los pajonales naturales.</li> <li>J Pajonal andino: Este tipo de cobertura vegetal está conformado mayormente por herbazales ubicado en la porción superior de la cordillera de los andes, aproximadamente entre 3800 y 4800 msnm. Se desarrolla sobre terrenos que van desde casi planos como en las altiplanicies hasta empinados o escarpado, en las depresiones y fondo de valles glaciares.</li> </ul>
Superposición con derechos reales	<ul style="list-style-type: none"> <li>J En relación al Catastro Minero de INGEMMET, actualizado a julio de 2019, no se encuentra concesiones en actividad minera, no se encuentra lotes de contrato de PETRO PERÚ.</li> </ul>

Gestión del Territorio	
Usos actuales evidenciados	<ul style="list-style-type: none"> <li>J Cultivos agrícolas (maíz, yuca y papa).</li> </ul>
Actores principales	<ul style="list-style-type: none"> <li>J Municipalidad provincial de Marañón</li> <li>J Municipalidad distrital de Huacrachuco</li> <li>J Municipalidad distrital de Cholón</li> <li>J Centro poblado de San Pedro de Chonta</li> <li>J Centro poblado de Santa Rosa de Oso</li> </ul>
Esfuerzos de gestión	<ul style="list-style-type: none"> <li>J 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 de Fragilidad Ecológica a las zonas de bosques montanos y pajonales de la margen izquierda del río Chontayacu de la provincia Marañón.</li> </ul>

Servicios Ecosistémicos	
Alimentos	<ul style="list-style-type: none"> <li>J Utilización de diferentes frutos silvestres como alimento y carne de monte. Uso de hojas de palma para construcción de casas.</li> </ul>

Recreación y ecoturismo	J Existe diversidad de cataratas, pero es poco frecuentado por falta de promoción en el turismo.
Regulación del agua	J La cobertura vegetal dentro del área de la propuesta es indispensable en la regulación del ciclo hidrológico de la cuenca Chontayacu, la cual ayuda a mantener un constante caudal de las diferentes quebradas y arroyos.
Regulación de la erosión	J La cobertura vegetal controla la erosión del suelo y evita deslizamientos de taludes inestables de esta zona.
<b>Información de sustento:</b>	
- PROGRAMA FORESTAL DEL SERFOR. 2018. Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 1: San Pedro de Chonta, Yanajanca y Monzón, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco.	

Amenazas Presentes	
Cultivos agrícolas	J Alrededor de la propuesta se presenta una matriz agrícola de cultivos de maíz en el bosque de montaña basimontano y montano, y en el pajonal y bofedales drenados.
Extracción de madera ilegal	J Existe extracción ilegal de madera como cedro y para construcción viviendas.
<b>Información de sustento:</b>	
- PROGRAMA FORESTAL DEL SERFOR. 2018. Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 1: San Pedro de Chonta, Yanajanca y Monzón, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco.	

Delimitación
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Se han determinado 35 vértices en el ecosistema frágil San Pedro de Chonta, en base a la zona prioritaria para la conservación, 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 y comunidades campesinas. Sistema de Referencia UTM - Datum WGS84 Zona 18.</p>

Vértices del Polígono					
Pt	Este	Norte	Pt	Este	Norte
1	265060.2602	9066405.4218	19	298823.8097	9045592.9122
2	269892.3681	9061759.0976	20	293546.2103	9045111.0405
3	271477.5350	9056085.8395	21	288939.7037	9048767.6634
4	278570.1250	9055489.0000	22	289351.4007	9043838.1093
5	285489.3995	9054834.8275	23	284130.8432	9042715.8864
6	292239.2823	9053854.6600	24	281309.1051	9044312.0712
7	294770.1025	9052592.8638	25	279413.8988	9041997.8329
8	301753.3328	9058764.4002	26	279334.5237	9044463.7545
9	309584.8918	9058361.7420	27	276879.1854	9046183.5496
10	315254.7894	9057695.6770	28	273757.8326	9047282.5893
11	330095.1943	9057569.3102	29	269547.5640	9055025.7513
12	328638.9248	9055655.8397	30	264659.1038	9057866.5642
13	330399.9950	9054351.9704	31	263332.2426	9058637.2100
14	324062.3578	9051662.7317	32	260897.2130	9060061.0561
15	322372.5206	9048778.2468	33	260531.4712	9060612.6362
16	318125.9496	9052429.5041	34	260393.7645	9061741.7170
17	312543.2301	9050617.1046	35	260311.0183	9062621.3048
18	301714.5015	9046211.4587			

### Memoria Descriptiva

- J Norte: Inicia desde el vértice 1 en línea sinuosa que limita con la comunidad campesina La Victoria y sigue al Área de conservación regional Bosque de Shunte y Mishollo hasta el vértice 10 en línea sinuosa, para continuar hacia el este y limita por el norte con el Ecosistema Frágil Sinaí.
- J Este: Inicia desde el vértice 11 en línea sinuosa hacia el sur hasta el vértice 12, que continua hacia el este y limita con terrenos del estado hasta el vértices 13.
- J Sur: Inicia en el vértice 13 y continua hacia el oeste en línea sinuosa hasta el vértice 15, que limita con terrenos del estado hasta que limita con los centros poblados de San Antonio de Padua, Cocalito, Santillan y Santa rosa de Oso y limita con concesiones mineras en trámite y derecho minero titulado, sigue en línea sinuosa hasta el vértice 18, desde aquí limita con los predios privados de como Arica, San Martín hasta el vértice 20, sigue en línea sinuosa por el norte hacia el vértice 21 y luego sigue en línea sinuosa por el sur hacia el suroeste limitando con el centro poblado Granadilla y sigue en línea sinuosa hacia el noroeste limitando con concesión minera titulada a la altura del vértice 28.
- J Oeste: Sigue desde el vértice 28 que sigue en línea sinuosa limitando con los centros poblados Cabrito Pampa, Cienega, Afilador y Paracay hasta el vértice 35.

### Caracterización de la Biodiversidad

Riqueza de Especies	J Flora	: 74 especies (01 CR / 02 VU / 01 End)
	J Aves	: 42 especies (01 NT)
	J Mamíferos	: 14 especies (01 CR / 02 VU / 02 NT / 01 DD)

#### Información de sustento:

- Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 1: San Pedro de Chonta, Yanajanca y Monzón, 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 de la Jalca San Pedro de Chonta

N°	Familia	Especies	Nombre común	Hábito	Situación de Amenaza
1	Araliaceae	Schefflera mathewsii	acetillo	árbol	---
2	Arecaceae	Geonoma poeppigiana	palmito colorado	palmera	---
3	Asteraceae	Baccharis trinervis	chilca taya	arbusto	---
4	Blechnaceae	Blechnum brasiliense	shapumba	hierba	---
5	Bromeliaceae	Puya sp.	puya	hierba	---
6	Brunelliaceae	Brunellia ovalifolia	pacro	árbol	---
7	Brunelliaceae	Brunellia weberbaueri	cedrillo blanco	árbol	End
8	Burseraceae	Protium meridionale	copal caraña	árbol	---
9	Celastraceae	Maytenus verticillata	laurel	árbol	---
10	Clethraceae	Clethra revoluta	olvido, hualtaco	árbol	---
11	Clusiaceae	Clusia elliptica	cunupa	árbol	---
12	Clusiaceae	Clusia pavonii	cunupa de hoja	árbol	---
13	Cyatheaceae	Cyathea alatissima	helecho arbóreo	arbusto	---
14	Dennstaedtiaceae	Pteridium aquilinum	macora	hierba	---
15	Ericaceae	Gaultheria erecta	-----	arbusto	---
16	Ericaceae	Pernettya prostrata	-----	arbusto	---
17	Ericaceae	Vaccinium floribundum	-----	arbusto	---
18	Escalloniaceae	Escallonia resinosa	-----	árbol	VU
19	Euphorbiaceae	Acalypha diversifolia	zancudo caspi	arbusto	---
20	Euphorbiaceae	Alchornea triplinervia	purma caspi	árbol	---
21	Euphorbiaceae	Sapium glandulosum	caucho masha	árbol	---
22	Fabaceae	Inga macrophylla	shmbillo	árbol	---
23	Gesneriaceae	Pearcea sp.	-----	hierba	---
24	Lauraceae	Aniba perutilis	moena negra	árbol	---
25	Lauraceae	Endlicheria chalisea	moena de hoja	árbol	---
26	Lauraceae	Endlicheria dysodantha	moena amarilla	árbol	---
27	Lauraceae	Nectandra cissiflora	moena amarilla	árbol	---
28	Lauraceae	Nectandra cuspidata	moena	árbol	---
29	Lauraceae	Nectandra longifolia	moena blanca	árbol	---
30	Lauraceae	Persea caerulea	palta moena	árbol	---
31	Lecythidaceae	Eschweilera andina	machimango	árbol	---
32	Lomariopsidaceae	Cyclopettis semicordata	helecho cotochupa	hierba	---
33	Melastomataceae	Axinaea sp.	rifarillo	arbusto	---
34	Melastomataceae	Miconia centrophora	rifari de hoja ancha	árbol	---
35	Melastomataceae	Miconia decurrens	rifari de hoja	árbol	---
36	Melastomataceae	Miconia minutiflora	rifari blanco	árbol	---
37	Melastomataceae	Miconia prasina	rifari colorado	árbol	---
38	Melastomataceae	Miconia punctata	rifari colorado	árbol	---

39	Melastomataceae	Miconia salicifolia	sauce rifari	árbol	---
40	Melastomataceae	Miconia serrulata	rifari de hoja	árbol	---
41	Melastomataceae	Miconia sp.	misquillo	árbol	---
42	Melastomataceae	Miconia spp.	tiri	arbusto	---
43	Melastomataceae	Miconia subandicola	rifarillo	árbol	---
44	Meliaceae	Cedrela montana	cedro de altura	árbol	VU
45	Meliaceae	Guarea guidonia	requia	árbol	---
46	Moraceae	Batocarpus amazonicus	mashonaste de	árbol	---
47	Moraceae	Perebea humilis	chimicua	árbol	---
48	Moraceae	Pseudolmedia macrophylla	chimicua hoja	árbol	---
49	Moraceae	Trophis caucana	machinguilla	árbol	---
50	Myristicaceae	Virola elongata	cumala	árbol	---
51	Myrtaceae	Myrcianthes sp.	carapacho	árbol	---
52	Pentaphragaceae	Freziera lanata	linlle	árbol	---
53	Pentaphragaceae	Freziera sp.	pillpas	árbol	---
54	Piperaceae	Peperomia microphylla	hualmish	hierba	---
55	Piperaceae	Piper hispidum	matico	arbusto	---
56	Poaceae	Chusquea scandens	suro gigante	hierba	---
57	Poaceae	Cortaderia hieronymi	cortadera	hierba	---
58	Podocarpaceae	Podocarpus oleifolius	romerillo	árbol	CR
59	Primulaceae	Myrsine coriacea	lucmas	árbol	---
60	Pteridaceae	Adiantum tetraphyllum	helecho	hierba	---
61	Rosaceae	Hesperomeles ferruginea	-----	árbol	---
62	Rosaceae	Rubus roseus	-----	arbusto	---
63	Rubiaceae	Palicourea violacea	palo curea	árbol	---
64	Rubiaceae	Psychotria anceps	palo curea blanca	árbol	---
65	Sapotaceae	Ecclinusa lanceolata	nisperillo	árbol	---
66	Sapotaceae	Pouteria procera	caimitillo	árbol	---
67	Siparunaceae	Siparuna hispida	añashquero	árbol	---
68	Theaceae	Gordonia fruticosa	huamanchilca	árbol	---
69	Urticaceae	Cecropia latiloba	cetico	árbol	---
70	Urticaceae	Cecropia sciadophylla	cetico	árbol	---
71	Urticaceae	Pourouma cecropiifolia	uvilla	árbol	---
72	Urticaceae	Pourouma guianensis	uvilla amarilla	árbol	---
73	Urticaceae	Pourouma mollis	chullachaqui caspi	árbol	---
74	Vochysiaceae	Vochysia ferruginea	quillosisa de altura	árbol	---

**Información de sustento:**

- Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 1: San Pedro de Chonta, Yanajanca y Monzón, 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 de la Jalca San Pedro de Chonta**

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Columbidae	<i>Patagioenas fasciata</i>	Paloma de Nuca Blanca	---
2	Columbidae	<i>Zentrygon frenata</i>	Paloma-Perdiz de Garganta Blanca	---
3	Apodidae	<i>Aeronautes montivagus</i>	Vencejo Montañés	---
4	Apodidae	<i>Aeronautes andecolus</i>	Vencejo Andino	---
5	Trochilidae	<i>Coeligena torquata</i>	Inca Acollarado	---
6	Trochilidae	<i>Coeligena violifer</i>	Inca de Garganta Violeta	---
7	Trochilidae	<i>Amazilia chionogaster</i>	Colibrí de Vientre Blanco	---
8	Ramphastidae	<i>Andigena hypoglauc</i>	Tucan-Andino de Pecho Gris	NT
9	Picidae	<i>Picoides fumigatus</i>	Carpintero Pardo	---
10	Picidae	<i>Veniliornis nigriceps</i>	Carpintero de Vientre Barrado	---
11	Picidae	<i>Campephilus pollens</i>	Carpintero Poderoso	---
12	Psittacidae	<i>Bolborhynchus orbyngnesius</i>	Perico Andino	---
13	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus caerulescens</i>	Batará Variable	---
14	Furnariidae	<i>Pseudocolaptes boissonneautii</i>	Barba-blanca Rayado	---
15	Furnariidae	<i>Margarornis squamiger</i>	Subepalo Perlado	---
16	Furnariidae	<i>Hellmayrea gularis</i>	Cola-Espina de Ceja Blanca	---
17	Furnariidae	<i>Synallaxis azarae</i>	Cola-Espina de Azara	---
18	Furnariidae	<i>Synallaxis unirufa</i>	Cola-Espina Rufo	---
19	Tyrannidae	<i>Phyllomyias uropygialis</i>	Moscaveta de Lomo Leonado	---
20	Tyrannidae	<i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i>	Mosquerito Canela	---
21	Tyrannidae	<i>Ochthoeca cinnamomeiventris</i>	Pitajo de Dorso Pizarroso	---

22	Tyrannidae	<i>Ochthoeca rufipectoralis</i>	Pitajo de Pecho Rufo	---
23	Corvidae	<i>Cyanolyca viridicyanus</i>	Urraca de Collar Blanco	---
24	Corvidae	<i>Cyanocorax yncas</i>	Urraca Verde	---
25	Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i>	Cucarachero Común	---
26	Troglodytidae	<i>Henicorhina leucophrys</i>	Cucarachero-Montés de Pecho Gris	---
27	Turdidae	<i>Myadestes ralloides</i>	Solitario Andino	---
28	Turdidae	<i>Turdus fuscater</i>	Zorzal Grande	---
29	Thraupidae	<i>Catamenia analis</i>	Semillero de Cola Bandeada	---
30	Thraupidae	<i>Diglossa mystacalis</i>	Pincha-Flor Bigotudo	---
31	Thraupidae	<i>Diglossa cyanea</i>	Pincha-Flor Enmascarado	---
32	Thraupidae	<i>Volatinia jacarina</i>	Semillerito Negro Azulado	---
33	Thraupidae	<i>Cnemoscopus rubrirostris</i>	Tangara-Montesa de Capucha Gris	---
34	Thraupidae	<i>Thlypopsis superciliaris</i>	Hemispingo Superciliado	---
35	Thraupidae	<i>Iridosornis reinhardti</i>	Tangara de Bufanda Amarilla	---
36	Thraupidae	<i>Dubusia taeniata</i>	Tangara-de-Montaña de Pecho	---
37	Thraupidae	<i>Anisognathus igniventris</i>	Tangara-de-Montaña de Vientre	---
38	Thraupidae	<i>Buthraupis montana</i>	Tangara-de-Montaña Encapuchada	---
39	Emberizidae	<i>Arremon brunneinucha</i>	Matorralero de Gorro Castaño	---
40	Emberizidae	<i>Zonotrichia capensis</i>	Gorrión de Collar Rufo	---
41	Emberizidae	<i>Atlapetes schistaceus</i>	Matorralero Pizarroso	---
42	Fringillidae	<i>Spinus magellanicus</i>	Jilguero Encapuchado	---

**Información de sustento:**

- Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 1: San Pedro de Chonta, Yanajanca y Monzón, 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 de la Jalca San Pedro de Chonta**

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Canidae	<i>Lycalopex culpaeus andinus</i>	Zorro andino	---
2	Cervidae	<i>Odocoileus virginianus</i>	Venado de cola blanca	---
3	Cricetidae	<i>Oryzomys sp.</i>	Cuy o ratón silvestre	---
4	Cuniculidae	<i>Cuniculus taczanowski</i>	Majaz o picuro de montaña	NT
5	Dasypodidae	<i>Dasypus novemcinctus</i>	Carachupa	---
6	Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i>	Muca o zorrillo	---
7	Didelphidae	<i>Marmosa sp.</i>	Marmosa, marsupial	---
8	Felidae	<i>Puma concolor</i>	Puma	NT
9	Mustelidae	<i>Eira barbara</i>	Manco	---
10	Myrmecophagidae	<i>Myrmecophaga trydactyla</i>	Oso hormiguero	VU
11	Procyonidae	<i>Nasua nasua</i>	Achuni	---
12	Sciuridae	<i>Sciurus ignitus</i>	Ardilla rojiza	DD
13	Tapiridae	<i>Tapirus pinchaque</i>	Tapir de montaña	CR
14	Ursidae	<i>Tremarctos ornatus</i>	Oso de anteojos	VU

**Información de sustento:**

- Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 1: San Pedro de Chonta, Yanajanca y Monzón, 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.

J Esta área presenta 6 zonas de vida de las 22 que se encuentran en el departamento. Gran parte de la cabecera de cuenca está conformada por estepa pluvial y bosques relictos interandinos, bofedales y lagunas altoandinas, que incluyen especies amenazadas y endémicas.

- )] El área evidencia alta riqueza de especies entre flora y fauna. Se reportan 74 especies de flora, 42 especies de aves y 14 especies de mamíferos.
- )] En la propuesta se reportan especies de flora amenazada, de acuerdo al DS N° 043-2006-AG, tales como:
  - Podocarpus oleifolius En Peligro Crítico (CR)
  - Cedrela montana en categoría Vulnerable (VU)
  - Escallonia resinosa 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:
 

Mamíferos:

  - Tapirus pinchaque en categoría En Peligro Crítico (CR)
  - Myrmecophaga trydactila en categoría Vulnerable (VU)
  - Tremarctos ornatus en categoría Vulnerable (VU)
- )] Para especies de plantas endémicas se tiene a Brunellia weberbaueri.

Información de sustento:

- Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 1: San Pedro de Chonta, Yanajanca y Monzón, 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 vegetación silvestre. Con presencia de perturbación antrópica que afecta más del 10% del ecosistema.

- )] El área propuesta constituye una cobertura vegetal con bosque de montaña basimontano (8.94%), bosque de montaña montano (20.63%), bosque de montaña altimontano (18.18%), pajonal andino (48.74%) y matorral arbustivo (0.14%), área de no bosque amazónico (2.97%), según la cobertura vegetal del MINAM (2015).
- )] Mediante el análisis de imágenes satelitales de alta resolución Sentinel 2A y 2B (2018) y el raster bosque y no bosque 2001-2016 del MINAM, se determinó que la pérdida de cobertura vegetal en la propuesta es del 0.39% (209.42 ha).
- )] Las presiones antrópicas observadas en la verificación de campo son actividad agrícola como cultivos de maíz alrededor de la propuesta y Extracción de madera dentro de la propuesta.

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.
- SERFOR CAF. 2018. Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 1: San Pedro de Chonta, Corredor Monzón-Yanajanca y corredor Parque Nacional Tingo María, 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.

- )] Los centros poblados Paracay, Huanchay, Quillabamba, Huaripampa, La Florida, La Libertad, Villa Rica de Chonas, Ajenjo, San Pedro de Chonta, Santa Rosa de Oso, Nueva Galilea, San Antonio de Padua, Río Blanco y Nueva Unión Aji tienen sistemas de abastecimiento de agua en las diferentes quebradas y arroyos que se originan de la propuesta.
- )] En la socialización del 9 de julio del 2019 se verificó que el centro poblado Nueva Unión Aji presenta un reservorio de captación de agua que proviene del área, para lo cual el presidente de la Junta de Agua (JASS) firma en el acta respectiva.
- )] Los centros poblados de San Pedro de Chonta y Santa Rosa de Oso, entre otros, tienen sistemas de abastecimiento de agua en las diferentes quebradas y arroyos dentro de la propuesta.
- )] Se tienen elaborado un proyecto de hidroeléctrica en el río Chontayacu, en fase de ESIA.

Información de sustento:

- SERFOR CAF. 2018. Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 1: San Pedro de Chonta, Corredor Monzón-Yanajanca y corredor Parque Nacional Tingo María, 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.

j) 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", que indica a esa zona como Zona de Fragilidad Ecológica a las zonas de bosques montanos y pajonales de la margen izquierda del río Chontayacu de la provincia Marañón.

#### 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.

j) En el acta del 18 de octubre del 2018, la Municipalidad Provincial de Marañón se compromete a gestionar como áreas de conservación a los bosques de protección y las cabeceras de cuenca de la provincia.  
 j) La Municipalidad Provincial de Marañón tiene como proyecto 19 propuestas de áreas naturales para conservación. Estas áreas están dentro de las propuestas de EF de San Pedro de Chonta y de Yanajanca, en las que se incluye lagunas asociadas a bosques relictos y mesoandinos, bofedales, matorrales arbustivos altimontanos y bosques montanos.

#### 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.

j) En el acta de socialización del 9 de julio del 2019, las autoridades locales de Nueva Unión Ají reconocen la importancia de la propuesta y se comprometen a gestionar en coordinación con el GOREHCO, la conservación de los servicios ecosistémicos y biodiversidad de esta propuesta de EF.

#### Información de sustento:

- SERFOR CAF. 2018. Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 1: San Pedro de Chonta, Corredor Monzón-Yanajanca y corredor Parque Nacional Tingo María, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco.

### 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	Muy Alto = 4	Involucramiento de población local	Medio = 2
PROMEDIO	4.0	PROMEDIO	2.0
VALORACIÓN	MUY ALTO	VALORACIÓN	MEDIO

Valor de Priorización

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

Verificación en Campo	
Equipo de Verificación	<ul style="list-style-type: none"> <li>J Jeens Malpartida Pacheco - ATFFS Tingo María</li> <li>J Gerardo Alfonso Zelada - ATFFS Tingo María</li> <li>J Pepe Castillo Martínez - Comunero Santa Rosa de Oso.</li> </ul>
Fecha de verificación	22 de mayo del 2019

**Puntos de Verificación**

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
1	293975	9045375	3305 msnm	Instalación de parcela de muestreo 1 en San Pedro de Chonta
				

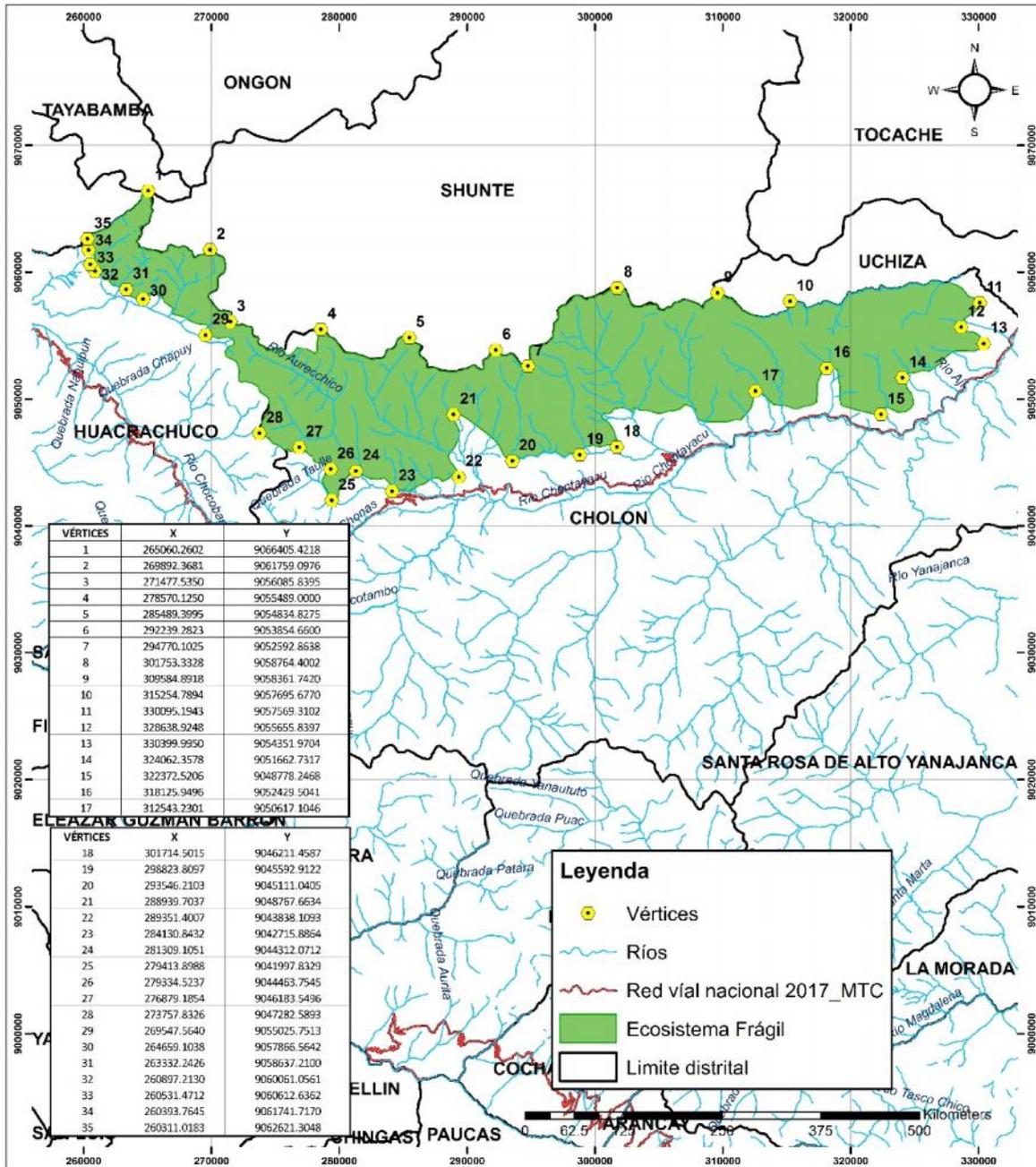
Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
2	317243	9049950	2009 msnm	Evaluación de parcela de muestreo 2
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
3	314617	9049536	1577 msnm	Vista panorámica de la fisiografía de la parcela 1
				

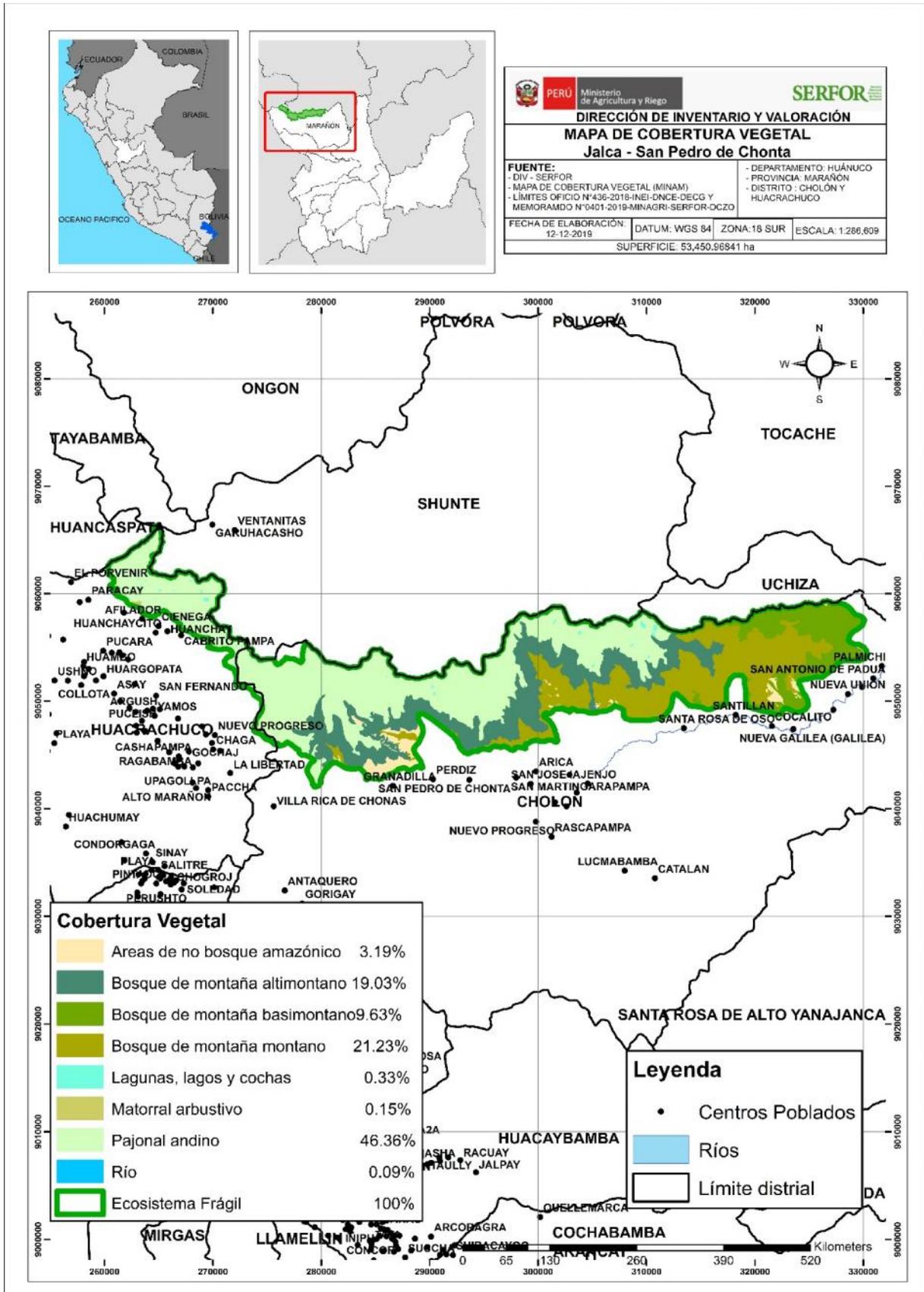
Mapa de Ubicación



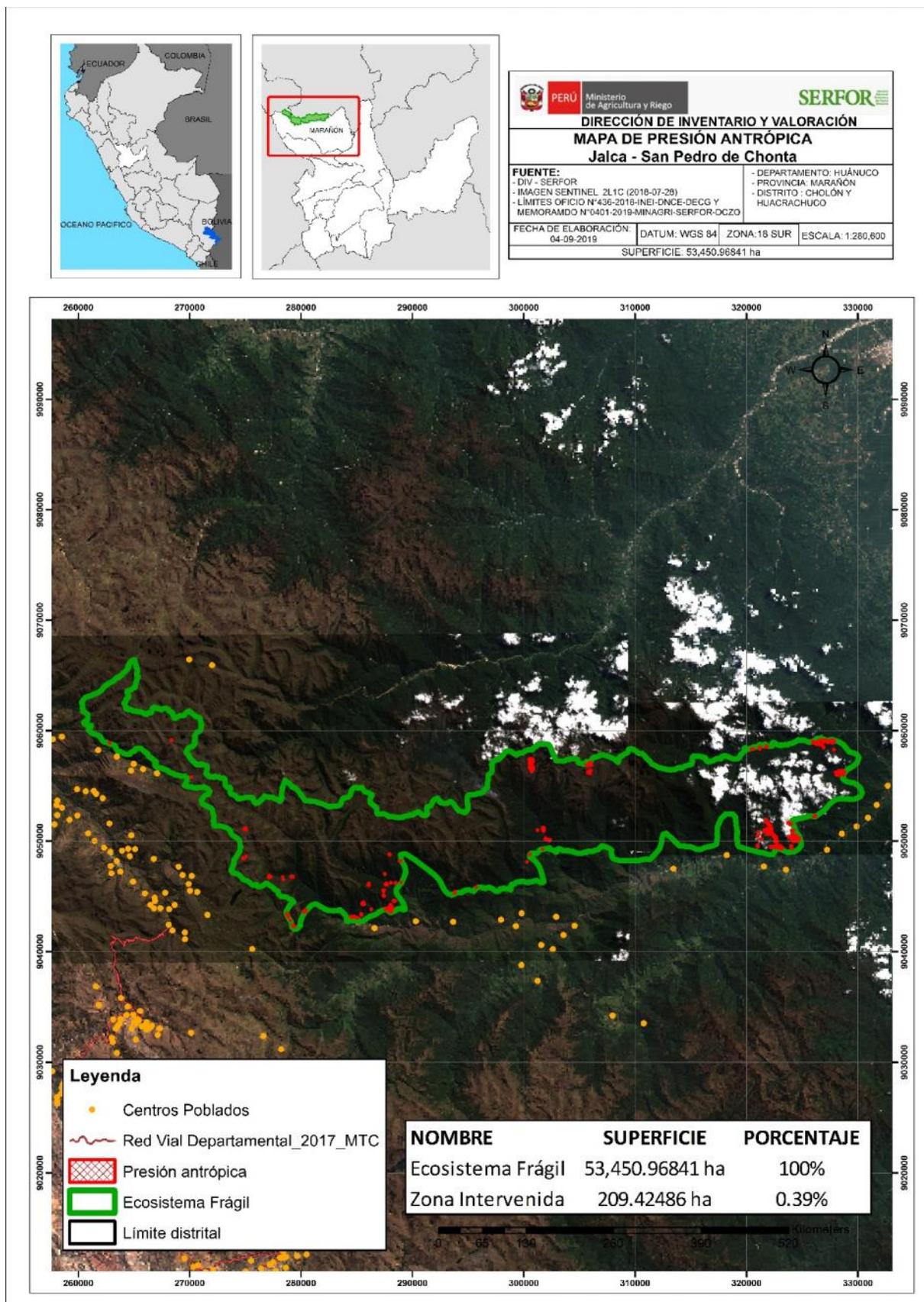
<b>DIRECCIÓN DE INVENTARIO Y VALORACIÓN</b> <b>MAPA DE UBICACIÓN</b> <b>Jalca - San Pedro de Chonta</b>			
<b>FUENTE:</b> - DIV - SERFOR - GORE HUÁNUCO - LÍMITES OFICIO N°436-2018-INEI-DNCE-DECG Y MEMORAMDO N°0401-2019-MINAGRI-SERFOR-DCZO		- DEPARTAMENTO: HUÁNUCO - PROVINCIA: MARAÑÓN - DISTRITO: CHOLÓN Y HUACRACHUCO	
FECHA DE ELABORACIÓN 04-09-2019	DATUM: WGS 84	ZONA: 18 SUR	ESCALA: 1:266,609
SUPERFICIE: 53,450,98841 ha			



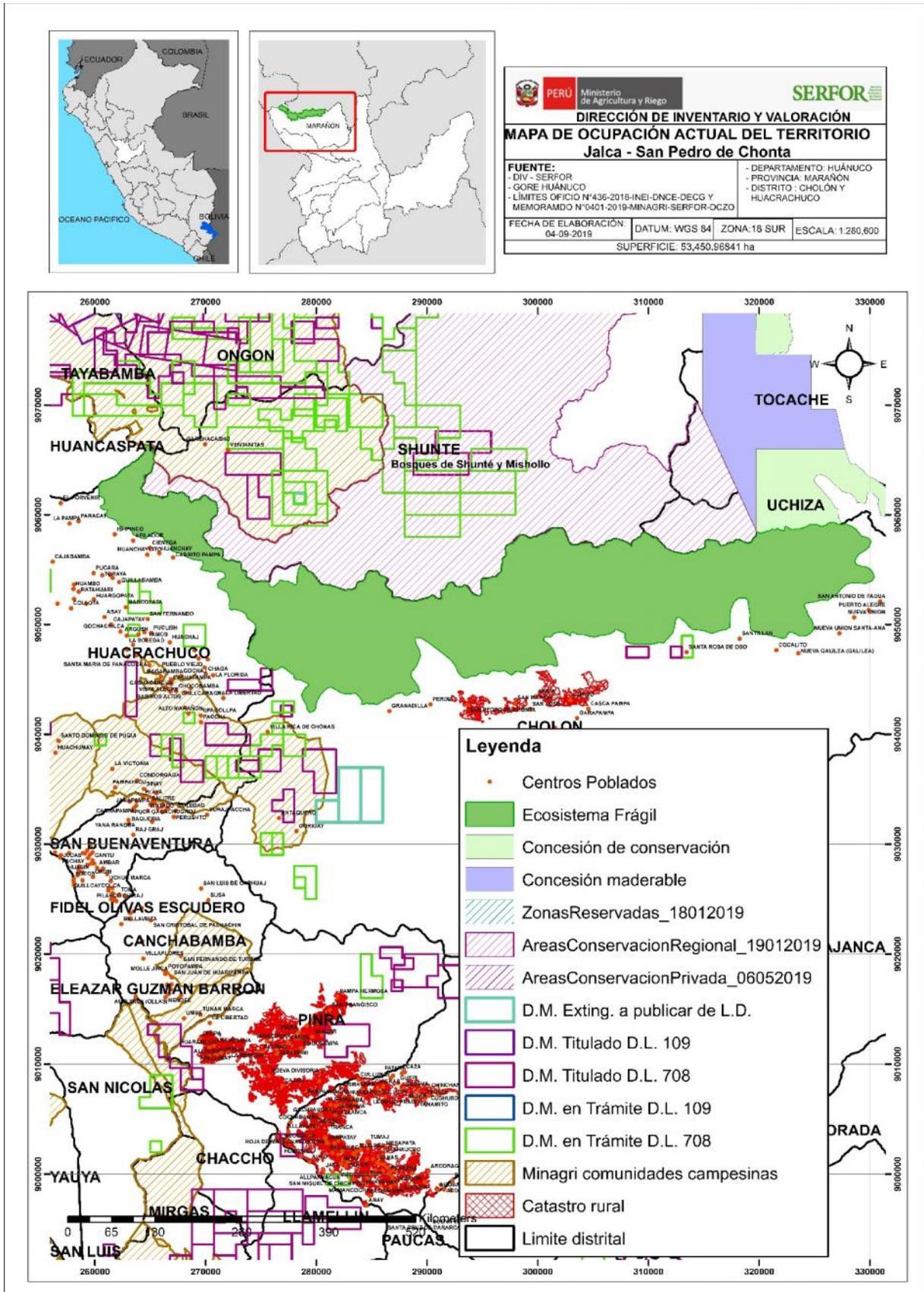
Mapa de Cobertura Vegetal



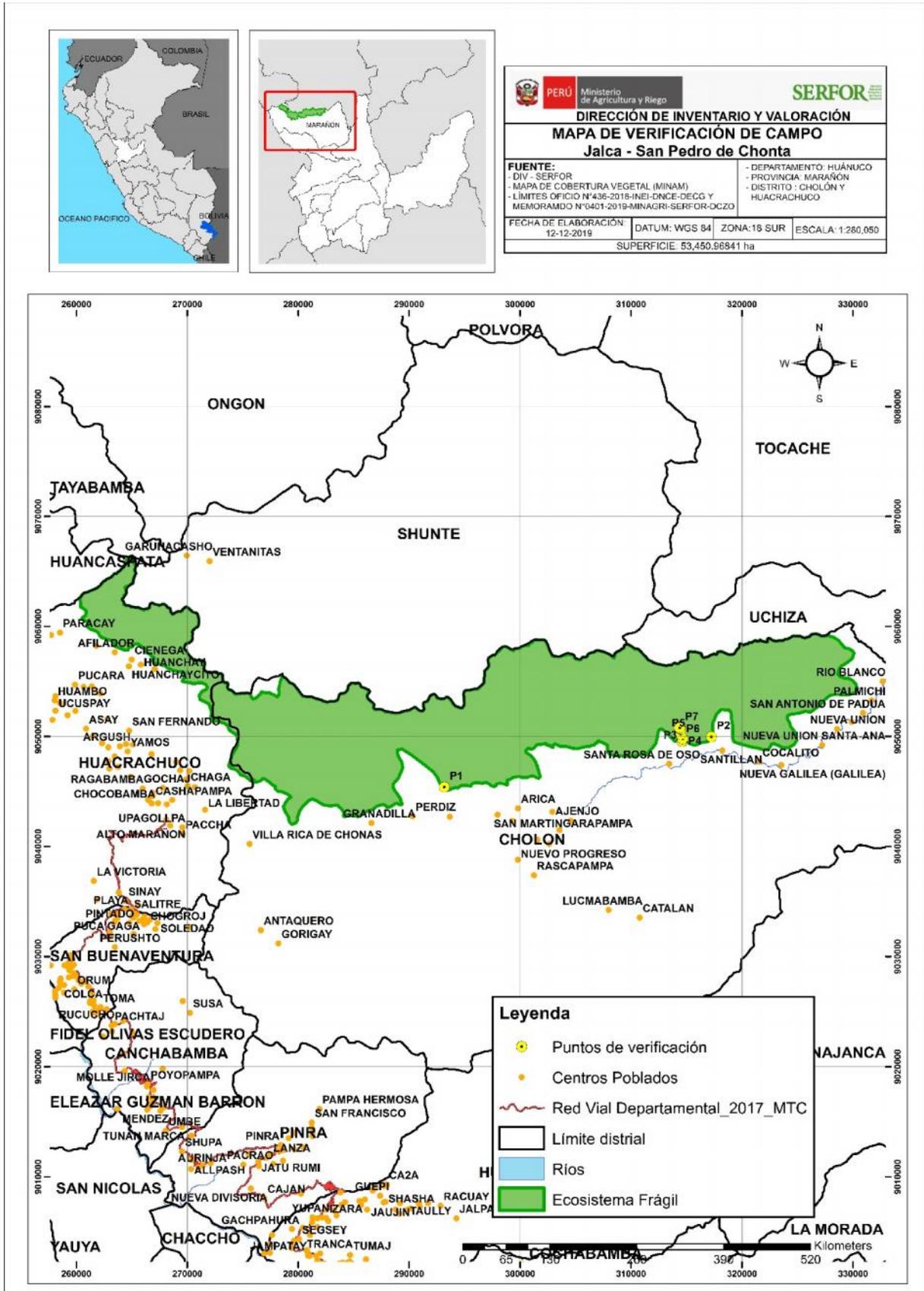
Mapa de Presión Antrópica



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](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 1: San Pedro de Chonta, Corredor Monzón-Yanajanca y corredor Parque Nacional Tingo María, 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 del Bosque Montano



Bosque de Montaña Montano



Servicios Ecosistémicos

Potencial Hidrico

