

Ficha Técnica de Estado de Conservación

Departamento de Junín

Bosque Altimontano de Yunga – Antami Menkoriityanntsi



Datos Generales

Código del Ecosistema Frágil	JUN-15
Tipo de Ecosistema	Bosque Altimontano de Yunga
Nombre	Antami Menkoriityanntsi
Modalidad de Conservación	Concesión de Conservación / Concesión de Ecoturismo
Compilador	Daniel Cossios / Carmen Damian / Daniel Ascencios
Fecha de compilación	Enero 2021

Datos Cartográficos

Ubicación	<ul style="list-style-type: none"> Departamento : Junín Provincia : Junín / Chanchamayo / Tarma Distrito : Uculmayo / Chanchamayo / Huasahuasi 		
Coordenadas del Centroides	WGS84 Zona 18 L	446954 mE	8790572 mS
Área SIG (hectáreas)	5,408.54565	Altitud	Mínima 1506 msnm
Perímetro (metros lineales)	41,719.18919		Máxima 3856 msnm

Descripción del lugar

Características generales	<ul style="list-style-type: none"> Esta área se caracteriza por un bosque de yungas (montano nublado) en buen estado de conservación.
Acceso	<ul style="list-style-type: none"> Para llegar a esta área se parte de la ciudad de La Merced por la carretera hacia Pichanaki, recorriendo 4 km, hasta el puente sobre el río Colorado. Desde allí, se toma un camino

	carrozable por 10 km hasta el poblado de La Perla. Luego de esto, se ingresa al área propuesta tras una caminata de aproximadamente 30 minutos.
Clima	<ul style="list-style-type: none"> El clima es típico de la selva alta peruana: lluvioso, cálido, muy húmedo, con una época de estío durante el invierno y la más lluviosa en verano.
Red Hidrográfica	<ul style="list-style-type: none"> Los recursos hídricos principales son afluentes del río Tulumayo
Tipo de Cobertura Vegetal	<ul style="list-style-type: none"> Bosque de montaña montano: Se extiende a continuación altitudinal del Bosque de montaña basimontano (aprox. 2000-3000 msnm). Comprende una franja que recorre de manera paralela al flanco oriental del macizo andino. Con una pendiente mayor a 50 % con alta precipitación originando varias quebradas. Ocupa una superficie del ecosistema frágil de 2,602.8 ha. Bosque de montaña altimontano: Se ubica en la porción superior de la Yunga, mayor a 3000 msnm hasta el límite con la jalca. Las comunidades arbóreas son de porte bajo ("bosque enano") y con abundante epifitismo, encontramos unos ejemplos como <i>Polyelpis spp.</i>, <i>Myrsine spp.</i>, <i>Clusia spp.</i>, etc. Las condiciones climáticas y la pendiente limitan la producción al mismo tiempo son excelente proveedores de servicios ambientales. Ocupa una superficie del ecosistema frágil de 2,351.64 ha. 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 m. s. n. m. (pie de monte) hasta los 2000 msnm. Ocupa una superficie del ecosistema frágil de 448.46 ha. Áreas no bosque amazónico: Comprende áreas que fueron desboscadas y hoy convertidas en áreas agropecuarias, es decir, actualmente con cultivos agrícolas y pastos cultivados. Ocupa una superficie del ecosistema frágil de 5.64 ha.
Superposición con derechos reales	<ul style="list-style-type: none"> Concesión con Fines de Conservación otorgado a Máximo Enrique Flores Chamorro, con Contrato N° 12-SEC/C-CON-D-002-11, con Declaración de Manejo aprobado. Concesión para Ecoturismo otorgado a Marco Antonio Gonzáles Aguayo, con Resolución Ministerial N° 0328-2010-AG del 14 de mayo del 2010. El área no se superpone a comunidades campesinas o nativas. En relación con el Catastro Minero de INGEMMET, actualizado a abril de 2021, en el área no se encuentran lotes de contrato petrolero ni convenios de evaluación técnica. Concesión minera titulada San Vicente 254, con Resolución del 30 de setiembre del 2008, sin EIA-DIA con deudas pendientes del 2020 y 2021, superpuesto a la CC Máximo Enrique Flores Chamorro en un 10% del área de la concesión minera. Concesión minera titulada Ulcumayo 2012, con Resolución del 19 de setiembre del 2012, sin EIA-DIA con deudas pendientes del 2020 y 2021, superpuesto a la CC Marco Antonio Gonzáles Aguayo en un 0.2% del área de la concesión minera.

Gestión del Territorio	
Usos actuales evidenciados	<ul style="list-style-type: none"> No se tiene datos al respecto
Actores principales	<ul style="list-style-type: none"> Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Sierra Central Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional de Junín Titular de concesión de conservación - Máximo Flores Chamorro Titular de concesión de ecoturismo - Marco González Aguayo
Esfuerzos de gestión	<ul style="list-style-type: none"> Se han otorgado una concesión de conservación (Máximo Flores Chamorro) y una concesión de ecoturismo (Marco González Aguayo) sobre el área del ecosistema frágil.

Servicios Ecosistémicos	
Provisión de agua	<ul style="list-style-type: none"> La posición geográfica de esta área sugiere que ésta brinda el servicio de provisión de agua, captada en las partes altas.
Captura de carbono	<ul style="list-style-type: none"> Por el área boscosa, es presumible que brinda el servicio de captura de carbono.
Información de sustento:	
<ul style="list-style-type: none"> Observaciones en campo. Julio 2019. 	

Amenazas Antrópicas	
Actividad minera	<ul style="list-style-type: none"> La actividad minera circundante es la mayor amenaza sobre esta área, ya que puede ocasionar modificación del suelo y de la vegetación, contaminación de aguas y la consiguiente pérdida de biodiversidad. Aunque existen seis concesiones mineras tituladas

en el área del ecosistema frágil, sólo son superposiciones parciales mínimas donde actualmente no existe actividad minera, a diferencia las concesiones de conservación y ecoturismo que están con contratos otorgados vigentes y en plena ejecución de actividades.

Información de sustento:

- Observaciones en campo. Julio 2019.

Delimitación

La delimitación está en base a los trabajos de verificación y evaluación de 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 de Junín proporcionada por la Dirección de Catastro, Zonificación y Ordenamiento del SERFOR, así como información de las diferentes instituciones, tales como el Ministerio de Transportes y Comunicaciones – MTC, el Ministerio del Ambiente – MINAM, la Autoridad Nacional del Agua – ANA, Instituto Geográfico Nacional, el Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, Ministerio de Energía y Minas – MINEM, Dirección de Titulación de Tierras y Catastro Rural del GORE Junín, Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado, Superintendencia Nacional de los Registros Públicos, Comunidades Nativas, Comunidades Campesinas proporcionado por el GORE Junín, Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre y Perú Petro.

Se han determinado 10 vértices en el ecosistema frágil Antami Menkoriityanntsi, en base a los límites establecidos. Estos vértices limitan y cruzan diversos relieves fisiográficos, así como los límites de colindancia con cobertura vegetal. Sistema de Referencia UTM - Datum WGS84 Zona 18.

Vértices del Polígono

Pt	Este	Norte	Pt	Este	Norte
1	444008.6935	8704495.8479	6	446386.1268	8702361.3337
2	444079.6055	8704434.2380	7	446068.1465	8701814.9264
3	444593.6919	8704809.2124	8	445799.5415	8701382.5292
4	445034.8973	8704818.3407	9	444574.3019	8701984.5808
5	445315.9706	8703357.4704	10	443853.3018	8703065.0180

Memoria Descriptiva

- **Norte:** Partiendo del vertice N° 1, continua en línea sinuosa hacia el noreste hasta el vertice N°2. Este sector limita con el distrito Uculmayo y es intersectado por la quebrada Bagre.
- **Este:** Desde el último vertice N° 2, sigue en línea recta hacia el sur hasta el vertice N° 3. Este sector es intersectada por el río Colorado y se extiende sobre los distritos de Chanchamayo y Huasahuasi.
- **Sur:** Del último vertice descrito N° 3, continua en línea sinuosa en dirección hacia el oeste hasta el vértice N° 6, este sector limita con el río Uculmayo y se extiende sobre el distrito Huasahuasi.
- **Oeste:** Desde el último vertice descrito N° 6, continúa en línea sinuosa hasta el vértice N° 7, y continua la línea sinuosa hasta el vertice N° 1. Este sector es intersectada por la quebrada Villena.

Caracterización de la Biodiversidad

Riqueza de Especies

- Flora : 108 especies (01 NT / 15 End)
- Avifauna : 97 especies (01 VU / 02 NT)
- Mamíferos : 10 especies (01 EN / 01 VU / 02 NT / 01 DD)

Información de sustento:

- CANDES. 2019. Servicio Especializado para el Levantamiento de Información de Flora y Fauna de 20 Propuestas de Ecosistemas Frágiles en el Departamento de Junín. Orden de Servicio N° 908-2019. Programa Forestal del SERFOR. Noviembre 2019.

Flora del Bosque Altimontano de Yunga Antami Menkoriityanntsi

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Acanthaceae	<i>Aphelandra spp.</i>	---	---
2	Acanthaceae	<i>Aphelandra tillettii</i>	---	End
3	Acanthaceae	<i>Justicia spp.</i>	---	---
4	Acanthaceae	<i>Mendoncia sprucei</i>	---	---
5	Acanthaceae	<i>Ruellia ruiziana</i>	---	---
6	Actinidiaceae	<i>Saurauia aff biserrata</i>	---	---
7	Adoxaceae	<i>Sambucus peruviana</i>	---	---
8	Alstroemeriaceae	<i>Bomarea cf. speciosa</i>	---	---
9	Alstroemeriaceae	<i>Bomarea coccinea</i>	---	---
10	Amaranthaceae	<i>Iresine angustifolia</i>	---	---
11	Annonaceae	<i>Annona angustifolia</i>	---	---

12	Annonaceae	<i>Cymbopetalum aff. schunkei</i>	---	End
13	Annonaceae	<i>Guatteria punctata</i>	---	---
14	Apocynaceae	<i>Odontadenia spp.</i>	---	---
15	Araceae	<i>Anthurium breviscapum</i>	---	---
16	Araceae	<i>Philodendron heleniae</i>	---	---
17	Araliaceae	<i>Schefflera spp.</i>	---	---
18	Arecaceae	<i>Geonoma aff leptospadix</i>	---	---
19	Asteraceae	<i>Adenostemma vargasii</i>	---	---
20	Asteraceae	<i>Baccharis spp.</i>	---	---
21	Asteraceae	<i>Clibadium peruvianum</i>	---	---
22	Asteraceae	<i>Erato polymnioides</i>	---	---
23	Asteraceae	<i>Mikania spp.</i>	---	---
24	Begoniaceae	<i>Begonia arrogans</i>	---	End
25	Begoniaceae	<i>Begonia glabra</i>	---	---
26	Begoniaceae	<i>Begonia hirta var. cordifolia</i>	---	End
27	Begoniaceae	<i>Begonia peruviana</i>	---	---
28	Begoniaceae	<i>Begonia subciliata</i>	---	End
29	Blechnaceae	<i>Blechnum occidentale</i>	---	---
30	Campanulaceae	<i>Centropogon aff peruvianus</i>	---	---
31	Caricaceae	<i>Carica spp.</i>	---	---
32	Chloranthaceae	<i>Hedyosmum anisodorum</i>	---	---
33	Chloranthaceae	<i>Hedyosmum peruvianum</i>	---	End
34	Cleomaceae	<i>Cleome viridiflora</i>	---	---
35	Clusiaceae	<i>Clusia haughtii</i>	---	---
36	Clusiaceae	<i>Clusia weberbaueri</i>	---	---
37	Clusiaceae	<i>Tovomita spp.</i>	---	---
38	Commelinaceae	<i>Tripogandra serrulata</i>	---	---
39	Costaceae	<i>Costus productus</i>	---	---
40	Cucurbitaceae	<i>Gurania spp.</i>	---	---
41	Ericaceae	<i>Gaultheria spp.</i>	---	---
42	Euphorbiaceae	<i>Acalypha stenoloba</i>	---	---
43	Euphorbiaceae	<i>Croton lechleri</i>	---	---
44	Euphorbiaceae	<i>Croton rimbachii</i>	---	---
45	Fabaceae	<i>Inga spp.</i>	---	---
46	Gesneriaceae	<i>Besleria spp.</i>	---	---
47	Gesneriaceae	<i>Besleria variabilis</i>	---	---
48	Gesneriaceae	<i>Diastema scabrum</i>	---	---
49	Gesneriaceae	<i>Disterigma spp.</i>	---	---
50	Gesneriaceae	<i>Drymonia foliacea</i>	---	---
51	Gesneriaceae	<i>Gasteranthus spp.</i>	---	---
52	Gesneriaceae	<i>Gloxinia perennis</i>	---	---
53	Gesneriaceae	<i>Paradrymonia metamorphophylla</i>	---	---
54	Lauraceae	<i>Nectandra spp.</i>	---	---
55	Lauraceae	<i>Ocotea spp.</i>	---	---
56	Malvaceae	<i>Abutilon spp.</i>	---	---
57	Melastomataceae	<i>Axinaea aff lanceolata</i>	---	---
58	Melastomataceae	<i>Blakea repens</i>	---	---
59	Melastomataceae	<i>Clidemia allardii</i>	---	---
60	Melastomataceae	<i>Miconia aff polychaeta</i>	---	End
61	Melastomataceae	<i>Miconia spp.</i>	---	---
62	Meliaceae	<i>Cedrela spp.</i>	---	---
63	Moraceae	<i>Ficus schippii</i>	---	---
64	Moraceae	<i>Ficus spp.</i>	---	---
65	Moraceae	<i>Sorocea spp.</i>	---	---
66	Myrtaceae	<i>Myrcia guianensis</i>	---	---
67	Myrtaceae	<i>Myrcia spp.</i>	---	---
68	Myrtaceae	<i>Myrcianthes oreophila</i>	---	NT / End
69	Onagraceae	<i>Fuchsia abrupta</i>	---	End
70	Orchidaceae	<i>Acianthus spp.</i>	---	---
71	Orchidaceae	<i>Maxilaria spp.</i>	---	---
72	Orchidaceae	<i>Sarcoglottis spp.</i>	---	---
73	Oxalidaceae	<i>Oxalis aff dombeyi</i>	---	---
74	Papaveraceae	<i>Bocconia integrifolia</i>	---	---

75	Piperaceae	<i>Peperomia aff dependens</i>	---	---
76	Piperaceae	<i>Peperomia pontina</i>	---	End
77	Piperaceae	<i>Peperomia spiculata</i>	---	End
78	Piperaceae	<i>Peperomia spiculata var. elliptica</i>	---	---
79	Piperaceae	<i>Piper aduncum</i>	---	---
80	Piperaceae	<i>Piper aff costatum</i>	---	---
81	Piperaceae	<i>Piper crassinervium</i>	---	---
82	Piperaceae	<i>Piper elongatum</i>	---	---
83	Piperaceae	<i>Piper itayanum</i>	---	---
84	Piperaceae	<i>Piper spp.</i>	---	---
85	Piperaceae	<i>Piper trichostylum</i>	---	End
86	Poaceae	<i>Chusquea aff picta</i>	---	---
87	Poaceae	<i>Chusquea aff. uniflora</i>	---	---
88	Polygalaceae	<i>Monnina nitida</i>	---	End
89	Polypodiaceae	<i>Microgramma aff dictyophylla</i>	---	---
90	Pteridaceae	<i>Pteris spp.</i>	---	---
91	Rosaceae	<i>Rubus roseus</i>	---	---
92	Rubiaceae	<i>Palicourea macbridei</i>	---	End
93	Rubiaceae	<i>Palicourea spp.</i>	---	---
94	Rubiaceae	<i>Psychotria spp.</i>	---	---
95	Sapindaceae	<i>Allophylus strictus</i>	---	---
96	Siparunaceae	<i>Siparuna tomentosa</i>	---	---
97	Solanaceae	<i>Cestrum microcalyx</i>	---	---
98	Solanaceae	<i>Solanum spp.</i>	---	---
99	Styracaceae	<i>Styrax pavonii</i>	---	---
100	Urticaceae	<i>Cecropia tacuna</i>	---	---
101	Urticaceae	<i>Myriocarpa stipitata</i>	---	---
102	Urticaceae	<i>Phenax laevigatus</i>	---	---
103	Urticaceae	<i>Pilea aff verrucosa</i>	---	---
104	Urticaceae	<i>Pilea citriodora</i>	---	End
105	Urticaceae	<i>Pilea haenkei</i>	---	---
106	Urticaceae	<i>Urera aff baccifera</i>	---	---
107	Urticaceae	<i>Urera aff caracasana</i>	---	---
108	Urticaceae	<i>Urera lianoides</i>	---	---

Información de sustento:

- CANDES. 2019. Servicio Especializado para el Levantamiento de Información de Flora y Fauna de 20 Propuestas de Ecosistemas Frágiles en el Departamento de Junín. Orden de Servicio N° 908-2019. Programa Forestal del SERFOR. Noviembre 2019.

Avifauna del Bosque Altimontano de Yunga Antami Menkoriityanntsi

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Tinamidae	<i>Nothocercus nigrocapillus</i>	Perdiz de Cabeza Negra	---
2	Tinamidae	<i>Crypturellus obsoletus</i>	Perdiz Parda	---
3	Cracidae	<i>Aburria aburri</i>	Pava Carunculada	VU
4	Cracidae	<i>Ortalis guttata</i>	Chachalaca Jaspeada	---
5	Columbidae	<i>Patagioenas fasciata</i>	Paloma de Nuca Blanca	---
6	Columbidae	<i>Patagioenas plumbea</i>	Paloma Plomiza	---
7	Columbidae	<i>Leptotila verreauxi</i>	Paloma de Puntas Blancas	---
8	Columbidae	<i>Zentrygon frenata</i>	Paloma-Perdiz de Garganta Blanca	---
9	Cuculidae	<i>Piaya cayana</i>	Cuco Ardilla	---
10	Nyctibiidae	<i>Nyctibius griseus</i>	Nictibio Común	---
11	Caprimulgidae	<i>Uropsalis lyra</i>	Chotacabras Cola de Lira	---
12	Trochilidae	<i>Adelomyia melanogenys</i>	Colibrí Jaspeado	---
13	Trochilidae	<i>Coeligena torquata</i>	Inca Acollarado	---
14	Trochilidae	<i>Chlorostilbon mellisugus</i>	Esmeralda de Cola Azul	---
15	Trochilidae	<i>Taphrospilus hypostictus</i>	Colibrí Multipunteado	---
16	Trochilidae	<i>Amazilia viridicauda</i>	Colibrí Verde y Blanco	---
17	Cathartidae	<i>Cathartes aura</i>	Gallinazo de Cabeza Roja	---
18	Accipitridae	<i>Elanoides forficatus</i>	Elanio Tijereta	---
19	Accipitridae	<i>Buteo albigula</i>	Aguilucho de Garganta Blanca	---
20	Strigidae	<i>Glaucidium jardinii</i>	Lechucita Andina	---
21	Trogonidae	<i>Pharomachrus auriceps</i>	Quetzal de Cabeza Dorada	---
22	Trogonidae	<i>Trogon personatus</i>	Trogón Enmascarado	---
23	Momotidae	<i>Momotus aequatorialis</i>	Relojero Andino	---
24	Bucconidae	<i>Micromonacha lanceolata</i>	Monjecito Lanceolado	---

25	Capitonidae	<i>Eubucco versicolor</i>	Barbudo Versicolor	---
26	Ramphastidae	<i>Ramphastos ambiguus</i>	Tucán de Garganta Amarilla	NT
27	Ramphastidae	<i>Andigena hypoglauca</i>	Tucan-Andino de Pecho Gris	NT
28	Picidae	<i>Picumnus dorbignyanus</i>	Carpinterito Ocelado	---
29	Picidae	<i>Picoides fumigatus</i>	Carpintero Pardo	---
30	Picidae	<i>Veniliornis nigriceps</i>	Carpintero de Vientre Barrado	---
31	Picidae	<i>Campephilus haematogaster</i>	Carpintero de Vientro Rojo	---
32	Picidae	<i>Campephilus melanoleucos</i>	Carpintero de Cresta Roja	---
33	Falconidae	<i>Falco ruficularis</i>	Halcón Caza Murciélagos	---
34	Psittacidae	<i>Bolborhynchus lineola</i>	Perico Barrado	---
35	Psittacidae	<i>Psittacara mitratus</i>	Cotorra Mitrada	---
36	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus caerulescens</i>	Batará Variable	---
37	Thamnophilidae	<i>Dysithamnus mentalis</i>	Batarito de Cabeza Gris	---
38	Thamnophilidae	<i>Herpsilochmus motacilloides</i>	Hormiguerito de Vientro Cremoso	---
39	Thamnophilidae	<i>Drymophila striaticeps</i>	Hormiguero de Cabeza Rayada	---
40	Grallariidae	<i>Grallaria capitalis</i>	Tororoi Bayo	---
41	Rhinocryptidae	<i>Scytalopus femoralis</i>	Tapaculo de Subcaudales Rufas	---
42	Rhinocryptidae	<i>Scytalopus atratus</i>	Tapaculo de Corona Blanca	---
43	Furnariidae	<i>Dendrocincla tyrannina</i>	Trepador Tiranino	---
44	Furnariidae	<i>Lepidocolaptes lacrymiger</i>	Trepador Montano	---
45	Furnariidae	<i>Xenops rutilans</i>	Pico-Lezna Rayado	---
46	Furnariidae	<i>Premnornis guttuliger</i>	Cola-Púa de Ala Rojiza	---
47	Furnariidae	<i>Syndactyla rufosuperciliata</i>	Limpia-Follaje de Ceja Anteada	---
48	Furnariidae	<i>Automolus ochrolaemus</i>	Hoja-Rasquero de Garganta Anteada	---
49	Furnariidae	<i>Margarornis squamiger</i>	Subpalo Perlado	---
50	Furnariidae	<i>Synallaxis azarae</i>	Cola-Espina de Azara	---
51	Furnariidae	<i>Synallaxis unirufa</i>	Cola-Espina Rufo	---
52	Pipridae	<i>Chloropipo unicolor</i>	Saltarín Azabache	---
53	Cotingidae	<i>Pipreola arcuata</i>	Frutero Barrado	---
54	Cotingidae	<i>Pipreola pulchra</i>	Frutero Enmascarado	---
55	Cotingidae	<i>Rupicola peruvianus</i>	Gallito-de-las-Rocas Andino	---
56	Tityridae	<i>Pachyramphus versicolor</i>	Cabezón Barrado	---
57	Tyrannidae	<i>Phylloscartes ventralis</i>	Moscareta de Mejilla Moteada	---
58	Tyrannidae	<i>Mionectes striaticollis</i>	Mosquerito de Cuello Listado	---
59	Tyrannidae	<i>Lophotriccus pileatus</i>	Tirano-Pigmeo de Cresta Escamosa	---
60	Tyrannidae	<i>Hemitriccus granadensis</i>	Tirano-Todi de Garganta Negra	---
61	Tyrannidae	<i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i>	Mosquerito Canela	---
62	Tyrannidae	<i>Phyllomyias plumbeiceps</i>	Moscareta de Corona Plomiza	---
63	Tyrannidae	<i>Mecocerculus poecilocercus</i>	Tiranillo de Cola Blanca	---
64	Tyrannidae	<i>Mecocerculus stictopterus</i>	Tiranillo de Ala Bandeada	---
65	Tyrannidae	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tirano Tropical	---
66	Tyrannidae	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Copetón de Cresta Oscura	---
67	Tyrannidae	<i>Myiarchus cephalotes</i>	Copetón de Filos Pálidos	---
68	Tyrannidae	<i>Contopus fumigatus</i>	Pibí Ahumado	---
69	Vireonidae	<i>Vireo leucophrys</i>	Vireo de Gorro Pardo	---
70	Hirundinidae	<i>Orochelidon murina</i>	Golondrina de Vientro Pardo	---
71	Troglodytidae	<i>Troglodytes solstitialis</i>	Cucarachero Montañes	---
72	Troglodytidae	<i>Pheugopedius coraya</i>	Cucarachero Coraya	---
73	Troglodytidae	<i>Henicorhina leucophrys</i>	Cucarachero-Montés de Pecho Gris	---
74	Cinclidae	<i>Cinclus leucocephalus</i>	Mirlo Acuático de Gorro Blanco	---
75	Turdidae	<i>Catharus fuscater</i>	Zorzal Sombrío	---
76	Turdidae	<i>Entomodestes leucotis</i>	Solitario de Oreja Blanca	---
77	Fringillidae	<i>Euphonia xanthogaster</i>	Eufonia de Vientro Naranja	---
78	Fringillidae	<i>Chlorophonia cyanea</i>	Clorofonia de Nuca Azul	---
79	Passerellidae	<i>Arremon brunneinucha</i>	Matorralero de Gorro Castaño	---
80	Icteridae	<i>Psarocolius angustifrons</i>	Oropéndola de Dorso Bermejo	---
81	Parulidae	<i>Myiothlypis coronata</i>	Reinita de Corona Rojiza	---
82	Parulidae	<i>Basileuterus tristriatus</i>	Reinita de Cabeza Listada	---
83	Parulidae	<i>Myioborus miniatus</i>	Candelita de Garganta Plomiza	---
84	Parulidae	<i>Myioborus melanocephalus</i>	Candelita de Anteojos	---
85	Cardinalidae	<i>Piranga leucoptera</i>	Piranga de Ala Blanca	---
86	Thraupidae	<i>Iridophanes pulcherrimus</i>	Mielero de Collar Dorado	---
87	Thraupidae	<i>Diglossa caerulescens</i>	Pincha-Flor Azulado	---

88	Thraupidae	<i>Diglossa cyanea</i>	Pincha-Flor Enmascarado	---
89	Thraupidae	<i>Pseudospingus xanthophthalmus</i>	Hemisingo Simple	---
90	Thraupidae	<i>Sporathraupis cyanocephala</i>	Tangara de Gorro Azul	---
91	Thraupidae	<i>Chalcothraupis ruficervix</i>	Tangara de Nuca Dorada	---
92	Thraupidae	<i>Stilpnia viridicollis</i>	Tangara Plateada	---
93	Thraupidae	<i>Tangara nigroviridis</i>	Tangara Lentejuelada	---
94	Thraupidae	<i>Tangara xanthocephala</i>	Tangara de Corona Azafrán	---
95	Thraupidae	<i>Tangara parzudakii</i>	Tangara Cara de Fuego	---
96	Thraupidae	<i>Tangara arthus</i>	Tangara Dorada	---
97	Thraupidae	<i>Ixothraupis punctata</i>	Tangara Moteada	---

Información de sustento:

- CANDES. 2019. Servicio Especializado para el Levantamiento de Información de Flora y Fauna de 20 Propuestas de Ecosistemas Frágiles en el Departamento de Junín. Orden de Servicio N° 908-2019. Programa Forestal del SERFOR. Noviembre 2019.

Mamíferos del Bosque Altimontano de Yunga Antami Menkoriityanntsi

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Atelidae	<i>Lagothrix lagotricha</i>	Mono choro	EN
2	Cervidae	<i>Mazama americana</i>	Venado	DD
3	Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i>	Majaz	---
4	Cuniculidae	<i>Cuniculus taczanowskii</i>	Majaz	NT
5	Dasypodidae	<i>Dasypus novemcinctus</i>	Quirquincho	---
6	Dasyproctidae	<i>Dasyprocta variegata</i>	Añuje	---
7	Felidae	<i>Leopardus sp.</i>	Tigrillo	---
8	Felidae	<i>Puma concolor</i>	Puma	NT
9	Tayassuidae	<i>Pecari tajacu</i>	Sajino	---
10	Ursidae	<i>Tremarctos ornatus</i>	Oso de anteojos	VU

Información de sustento:

- CANDES. 2019. Servicio Especializado para el Levantamiento de Información de Flora y Fauna de 20 Propuestas de Ecosistemas Frágiles en el Departamento de Junín. Orden de Servicio N° 908-2019. Programa Forestal del SERFOR. Noviembre 2019.

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.

• La riqueza biológica en el área está dada por 108 especies de flora silvestre, 97 especies de aves y 10 especies de mamíferos.

• En el área se reportan especies de fauna amenazada, de acuerdo al DS N° 04-2014-MINAGRI, tales como:

Aves:

- *Aburria aburri* en categoría Vulnerable (VU)

Mamíferos:

- *Lagothrix lagotricha* en categoría En Peligro (EN)
- *Dinomys branickii* en categoría Vulnerable (VU)
- *Tremarctos ornatus* en categoría Vulnerable (VU)

• Además, se cuenta con algunas especies endémicas como:

- Flora: *Aphelandra tillettii*, *Cymbopetalum aff. Schunkei*, *Begonia arrogans*, *Begonia hirta var. cordifolia*, *Begonia subciliata*, *Hedyosmum peruvianum*, *Miconia aff. polychaeta*, *Myrcianthes oreophila*, *Fuchsia abrupta*, *Peperomia pontina*, *Peperomia spiculata*, *Piper trichostylum*, *Monnina nitida*, *Palicourea macbridei*, *Pilea citriodora*

Información de sustento:

- CANDES. 2019. Servicio Especializado para el Levantamiento de Información de Flora y Fauna de 20 Propuestas de Ecosistemas Frágiles en el Departamento de Junín. Orden de Servicio N° 908-2019. Programa Forestal del SERFOR. Noviembre 2019.

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 está compuesta por una cobertura vegetal conformada por bosque de montaña montano (48.12%), bosque de montaña altimontano (43.48%), bosque de montaña basimontano (8.29%) y área de no bosque amazónico (0.10%), según el mapa de cobertura vegetal del MINAM (2015).
- Mediante el análisis de imágenes satelitales de alta resolución Sentinel 2A (2020-05-30), se determinó que la pérdida de cobertura vegetal por presión antrópica en el área es de 9.17 ha (0.17% del área total).

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.
- Imagen satelital Sentinel 2A. Combinación de bandas 1-2-3. Fecha de toma: 2020-05-30. Visor Sentinel Hub Eo-Browser.

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 básica, o sin evidencia de servicios ecosistémicos.

- No se evidencian acciones o medidas de conservación.

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.

- Se encuentra el la ZEE de Junín como Zona de Conservación por Singularidad de Ecosistemas y Zona de Conservación por Diversidad de Especies.

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.

- La Municipalidad Provincial de Chanchamayo expresa que la concesión de ecoturismo presente en el área cumple un rol importante en en cuanto los servicios ambientales que brinda a la población de la provincia de Chamchamayo, tales como conservación de recursos naturales de flora y fauna silvestre, abastecimiento de oxígeno, regulación del clima, generadora de fuentes de agua, refugio de especies, fuente de recursos genéticos, retención de sedimentos y control de la erosión, y servicios de recreación y cultural.

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.

- No se evidencian acciones o medidas de conservación.

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	Bajo = 1	Involucramiento de población local	Bajo = 1
PROMEDIO	3.0	PROMEDIO	1.7
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 Junín.

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 (Consultor SERFOR) <p><u>Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente – GORE Junín</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Marlene Luz Carrón Ruiz (Subgerente de Recursos Naturales y Gestión Ambiental) - Zunilda Nélide Pérez Ancelmo (Profesional del Área de Conservación de Recursos Naturales) <p><u>Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Selva Central</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - José Ayre Carbajal (Especialista SIG) - Juan Escobedo Areche (Técnico SIG) - Luis Pizarro Baldeón (Especialista forestal) <p><u>Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Sierra Central</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Victor Villa Mariño (Especialista forestal) - Christian Quispe (Especialista SIG) - Darwin Soto Guzman (Especialista Fauna Silvestre) <p><u>Programa Forestal del SERFOR</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Betty Diana Orellana de la Cruz (Especialista Zonificación Forestal) - Daniel Cossios Meza (Consultor EF de la Región Junín) - Milagros Becerra Zambrano (Asistente Técnico de Catastro de Tierras y Bosques)
Actores que participaron del proceso	<ul style="list-style-type: none"> - Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre - Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente – GORE Junín - Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Selva Central - Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Sierra Central - Programa Forestal del SERFOR - Comunidades Campesinas y Nativas - Titulares de Concesiones de Conservación y Ecoturismo
Documentos de coordinación	<ul style="list-style-type: none"> - Oficio Múltiple N° 007-2016-SERFOR/DGIOFFS-DIV - Memorandum N° 024-2019-MINAGRI-SERFOR-DGIOFFS-DIV - Memorandum N° 025-2019-MINAGRI-SERFOR-DGIOFFS-DIV - Memorandum N° 027-2019-MINAGRI-SERFOR-DGIOFFS-DIV - Memorandum N° 028-2019-MINAGRI-SERFOR-DGIOFFS-DIV - Acta del plan de trabajo del 23 de abril de 2019 - Acta con lista inicial de propuestas del 24 de abril de 2019 - Oficio N° 054-2019-MINAGRI-SERFOR-DGIOFFS-DIV - Memorandum N° 106-2019-MINAGRI-SERFOR-DGIOFFS-DIV - Memorandum N° 107-2019-MINAGRI-SERFOR-DGIOFFS-DIV - Acta aportes finales del 04 de diciembre de 2019 - Acta de socialización de propuestas 05 de diciembre de 2019 - Acta de recopilación información 07 de enero de 2020 - Oficio Múltiple N°20-2020-GRJ-GRRNGMA - Oficio N° D0009-2020-MIDAGRI-SERFOR-DGIOFFS-DIV - Acta de adecuación de nombres del 14 de diciembre del 2020 - Oficio N° 240-2020-GRJ-GRRNGMA

Verificación en Campo	
Equipo de Verificación	<ul style="list-style-type: none"> • Luis Pizarro - ATFFS Sierra Central • Leonardo Maffei - Programa Forestal SERFOR
Fecha de evaluación de campo	04 de julio de 2019

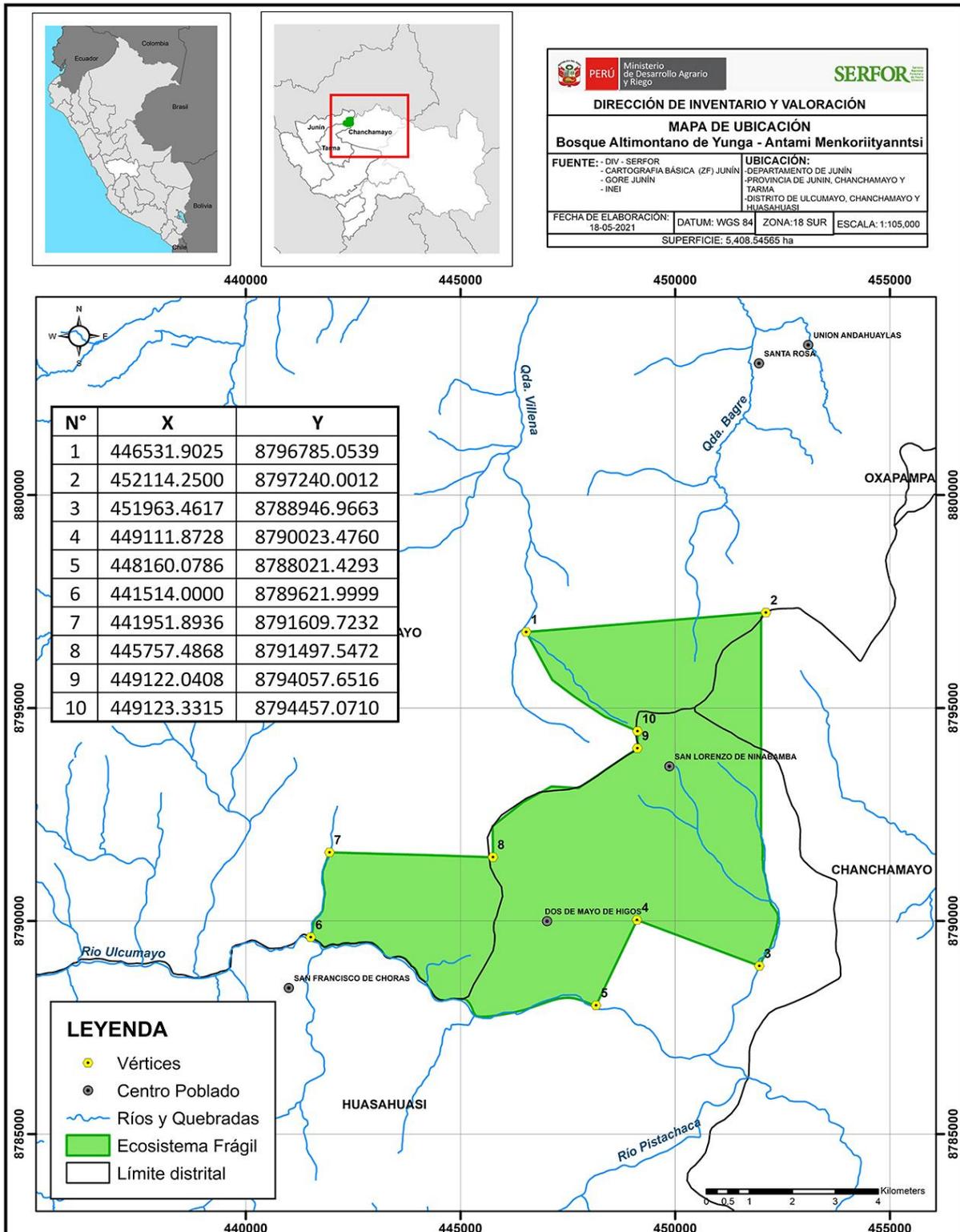
Puntos de Verificación

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
01	456741	8791176	1412 msnm	Cadena montañosa y naciente de ríos, con bosque ribereño.
				

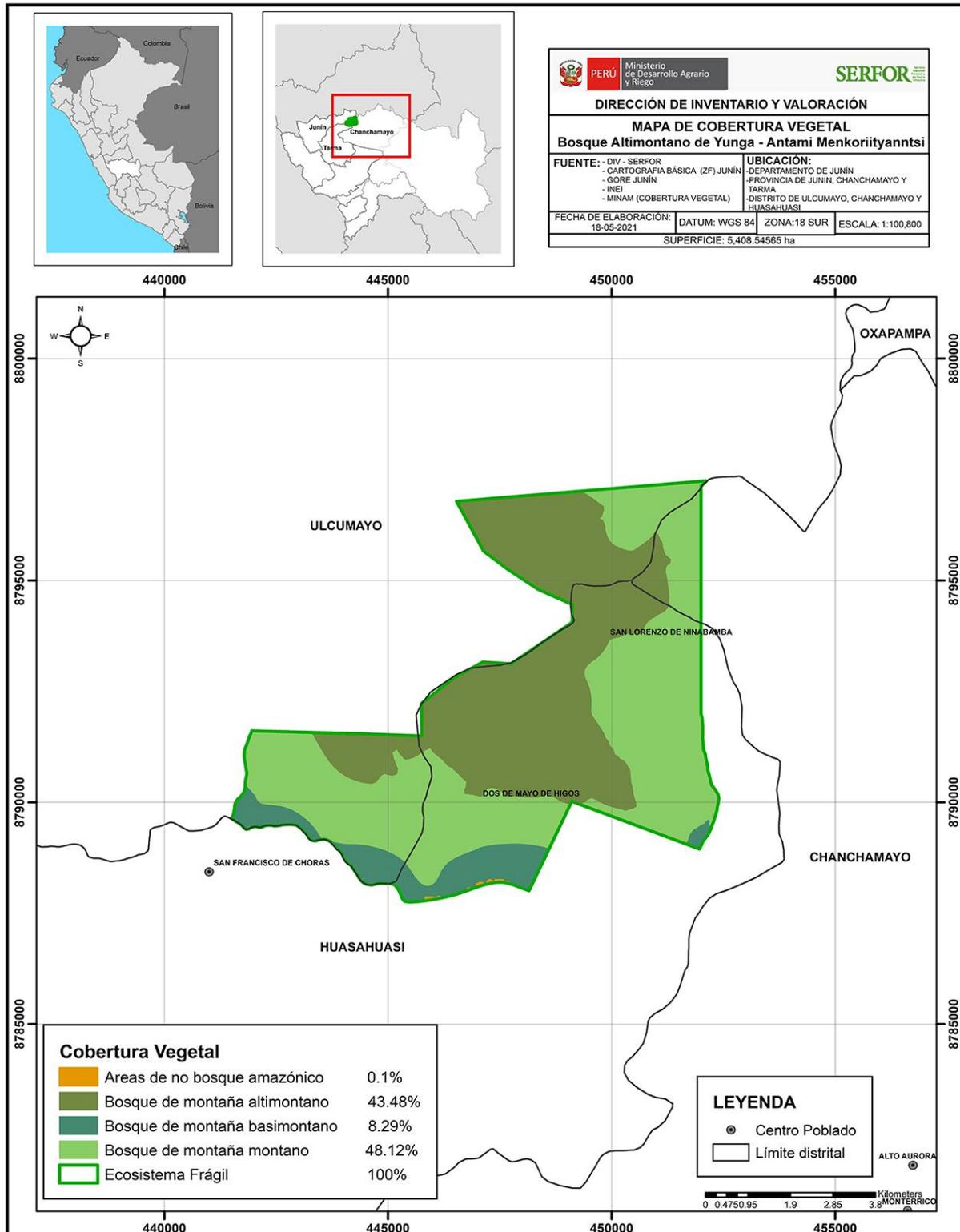
Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
02	456110	8790915	1409 msnm	Cadena montañosa y naciente de ríos, con bosque ribereño y dominado por bosque montano.
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
03	456368	8791119	1410 msnm	Cadena montañosa con bosque montano achaparrado en la parte alta. Cultivos y comunidades en la parte baja.
				

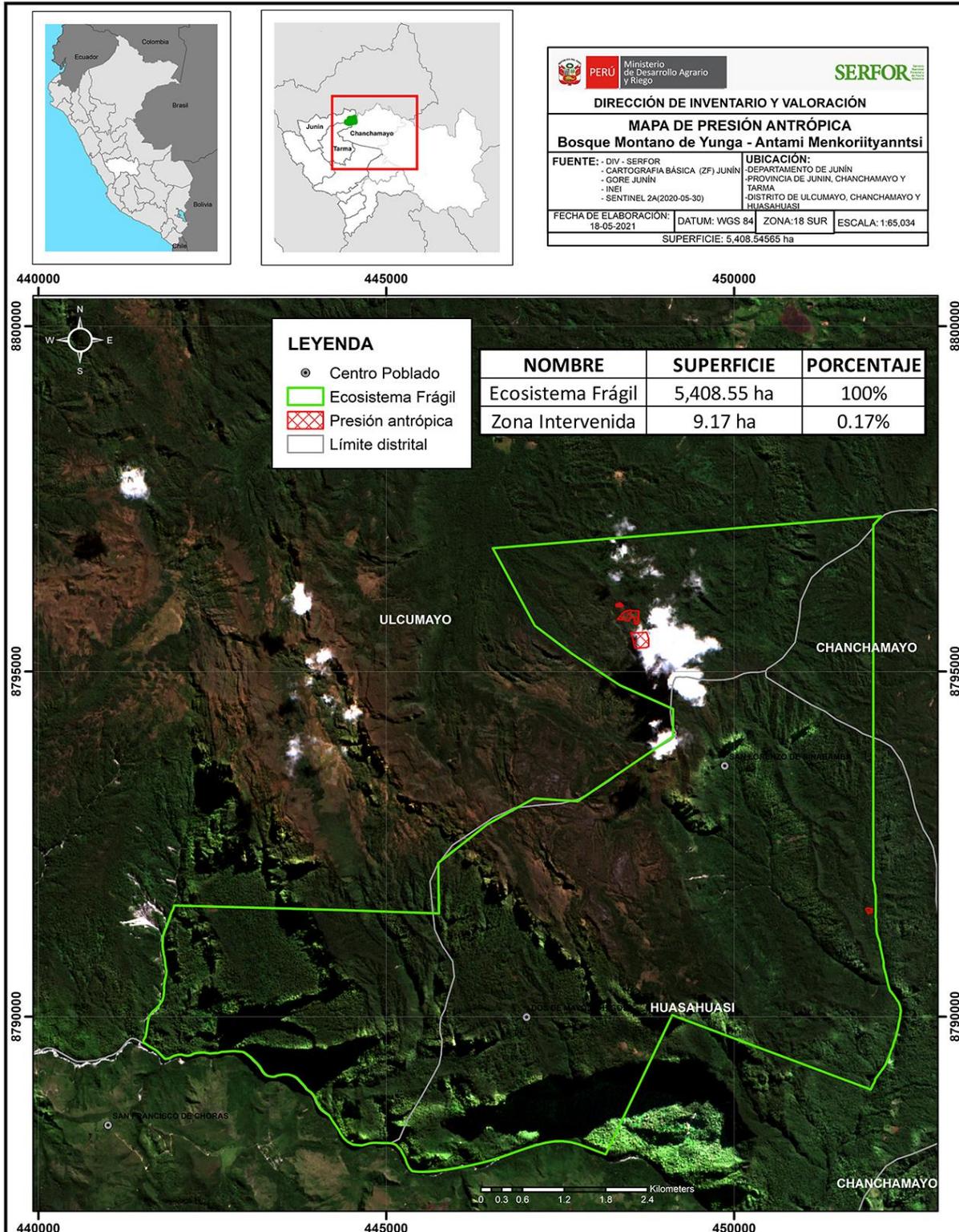
Mapa de Ubicación



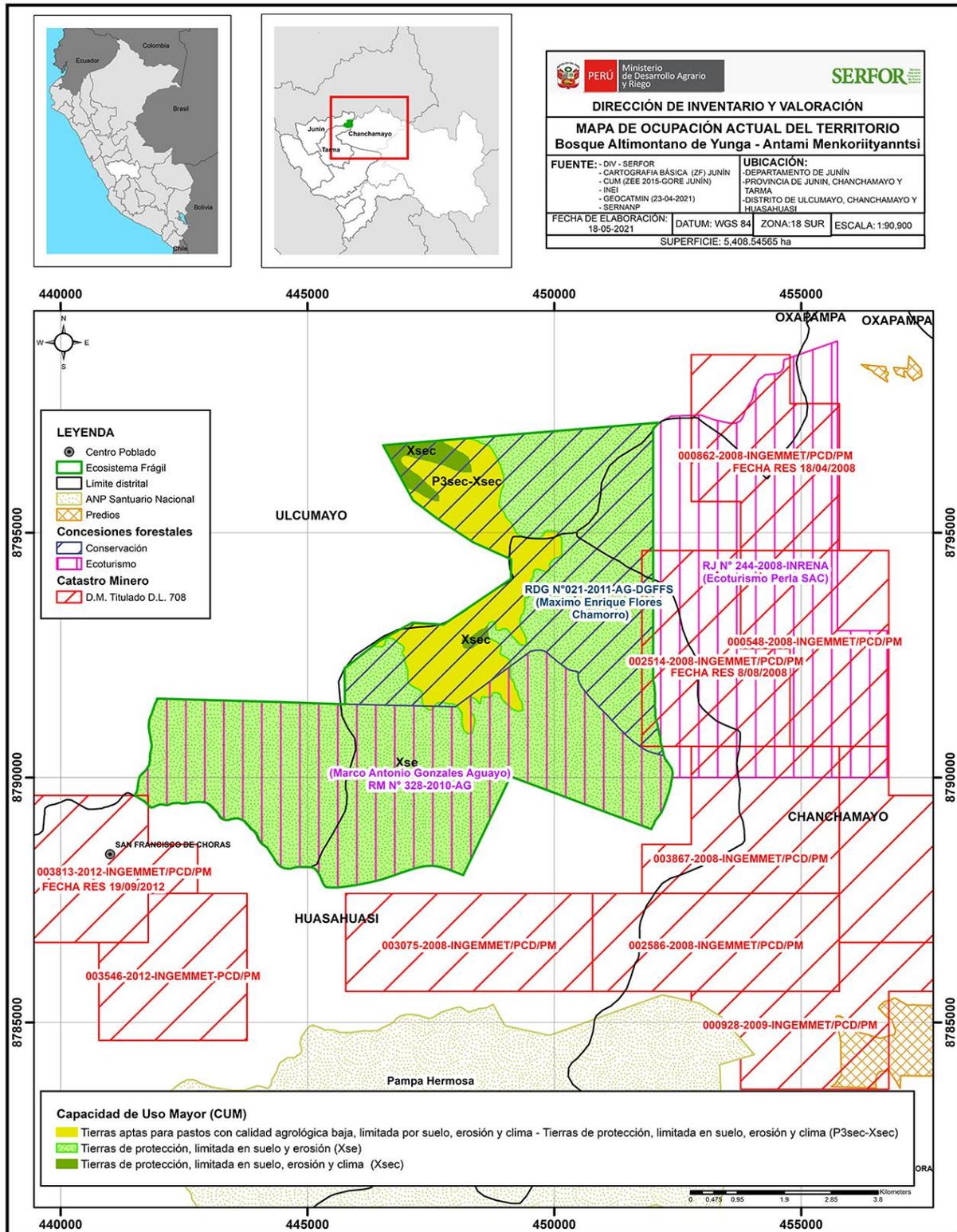
Mapa de Cobertura Vegetal



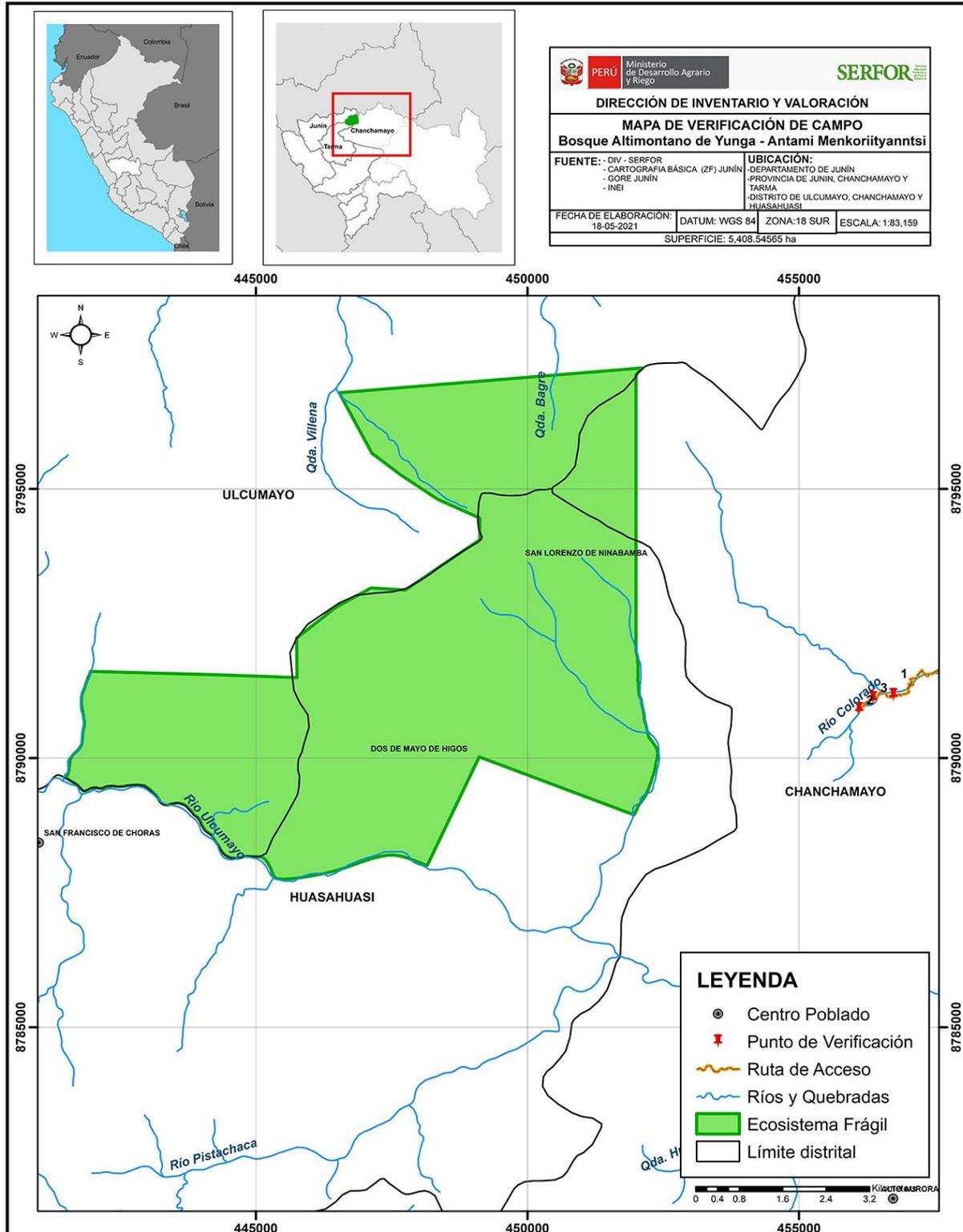
Mapa de Presión Antrópica



Mapa de Ocupación Actual del Territorio



Mapa con Puntos de Verificación



Referencias Bibliográficas

1. **CANDES**. 2019. Servicio Especializado para el Levantamiento de Información de Flora y Fauna de 20 Propuestas de Ecosistemas Frágiles en el Departamento de Junín. Orden de Servicio N° 908-2019. Programa Forestal del SERFOR. Noviembre 2019.
2. **Gonzales Aguayo, Marco Antonio**. 2007. Expediente técnico de Concesión de Área con Fines No Maderables (Ecoturismo). Abril 2007.
3. **Josse, C., Cuesta, F., Navarro, G., Barrena, V., Becerra, M. T., Cabrera, E., German, L. (2012)**. Geografía física y ecosistemas de los Andes Tropicales. In S. K. Herzog, R. Martinez, P. Jorgensen, & H. Tiessen (Eds.), *Cambio Climático y biodiversidad en los Andes Tropicales* (pp. 177–194). 426.
4. **León et al.** (Ed.). 2006. El libro rojo de las plantas endémicas del Perú. *Rev. Perú. biol.* 13(2):23s-971s.
5. **Máximo Enrique Flores Chamorro**. 2017. Declaración d Manejo de la Concesión para Conservación del señor Máximo Enrique Flores Chamorro.
6. **Millennium Ecosystem Assessment**. 2005. Evaluación de los Ecosistemas del Milenio. Disponible en : <http://www.millenniumassessment.org/documents/document.439.aspx.pdf>
7. **Ministerio de Agricultura**. 2006. Decreto Supremo N° 043-2006-AG, aprueba la Categorización de Especies Amenazadas de Flora Silvestre. Lima, Perú.
8. **Ministerio de Agricultura y Riego**. 2014. DS N° 004-2014-MINAGRI, aprueba la Lista de Clasificación y Categorización de las Especies Amenazadas de Fauna Silvestre Legalmente Protegida. Lima, Perú.
9. **Ministerio del Ambiente**. 2015. Mapa nacional de cobertura vegetal: memoria descriptiva. Ministerio del Ambiente, Dirección General de Evaluación, Valoración y Financiamiento del Patrimonio Natural. Lima, Perú.
10. **Ministerio del Ambiente**. 2019. Mapa Nacional de Ecosistemas. Memoria Descriptiva. Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental. Imp. Negrapata S.A.C. Primera edición, setiembre de 2019. Lima. <http://geoservidor.minam.gob.pe/recursos/intercambio-de-datos/>.
11. **Perla SAC**. 2007. Expediente Técnico de Proyecto Ecoturístico La Perla.
12. **Plenge, M. A.** 2020. List of the birds of Peru / Lista de las aves del Perú. Version 12-02-2020. Unión de Ornitólogos del Perú: <https://sites.google.com/site/boletinunop/checklist>
13. **Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre**. 2018. Lineamientos para la identificación de Ecosistemas Frágiles y su incorporación en la Lista Sectorial de Ecosistemas Frágiles – Resolución de Dirección Ejecutiva N° 287-2018-MINAGRI-SERFOR-DE. Lima, Perú.
14. **Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre**. 2018. Libro Rojo de la Fauna Silvestre Amenazada del Perú. Primera edición. Lima. 532 p.

Panel Fotográfico

Formaciones Vegetales

Bosque montano



Monte ribereño



Fauna Silvestre

Lagothrix lagothricha



Rupicola peruviana



Pipraidea melanonota



Momotus aequatorialis



Presiones Antrópicas

Afectación de cobertura silvestre - Zonas convertidas a pasturas para ganado en CC Perla SAC



Afectación de cobertura silvestre - Pequeña estructura encontrada en la CC Marco Gonzáles Aguayo

