

Ficha Técnica de Estado de Conservación
Departamento de Junín

Bosque Montano de Yunga – Sacha Causay



Datos Generales	
Código del Ecosistema Frágil	JUN-14
Tipo de Ecosistema	Bosque Montano de Yunga
Nombre	Sacha Causay
Modalidad de Conservación	Concesión para la Conservación
Compilador	Daniel Cossios / Carmen Damian / Daniel Ascencios
Fecha de compilación	Enero 2021

Datos Cartográficos				
Ubicación	<ul style="list-style-type: none"> Departamento : Junín Provincia : Chanchamayo Distrito : Chanchamayo / Perené 			
Coordenadas del Centroides	WGS84 Zona 18 L	489557 mE	8771195 mS	
Área SIG (hectáreas)	16,268.93528	Altitud	Mínima	1723 msnm
Perímetro (metros lineales)	52,608.93815		Máxima	3515 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"> Se accede desde la ciudad de Pichanaki, por camino afirmado durante 89 km hasta el centro poblado de San Juan de Miraflores, tras lo cual es necesario realizar una caminata de 9 km por trocha (aproximadamente 3 horas).

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 tributarios de los ríos Anashirona y Pichanaqui.
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 11,864.73 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 2,293.52 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 1,384.57 ha. 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. Ocupa una superficie del ecosistema frágil de 454.89 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 271.22 ha.
Superposición con derechos reales	<ul style="list-style-type: none"> Concesión con Fines de Conservación con Resolución Administrativa N° 104-2017-SERFOR-ATFFS/SELVA CENTRAL, de la Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Selva Central, con contrato de concesión N° 12-SEC/CON-CON-2017-001. 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 concesiones tituladas, lotes de contrato petrolero ni convenios de evaluación técnica.

Gestión del Territorio	
Usos actuales evidenciados	<ul style="list-style-type: none"> En la concesión de conservación se realizan acciones de conservación del recurso forestal y de fauna silvestre.
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 la concesión - Asociación ATIYCUY Perú.
Esfuerzos de gestión	<ul style="list-style-type: none"> En el área se han establecido una concesión con fines de conservación, administrada por la Asociación ATIYCUY, que se encarga de la gestión del área, realizando actividades de conservación.

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: - Verificación de campo. Junio 2019.	

Amenazas Antrópicas	
Caza furtiva	<ul style="list-style-type: none"> Se registró evidencia de caza (cartucho encontrado en el punto de ingreso al polígono). Además, se encontraron restos de <i>Pecari tajacu</i> cazado por un poblador. Los pobladores de la comunidad Naciente del Pucusani, comentaron que previo a la evaluación biológica pobladores de la comunidad de Santa Cruz cazaron un felino en el área del polígono.
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.

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 5 vértices en el ecosistema frágil Sacha Causay, 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	481056.0000	8769704.0000	4	497716.5027	8766974.0569
2	484318.7997	8778607.1230	5	496113.9635	8762336.0486
3	491875.3149	8778480.1226			

Memoria Descriptiva

- **Norte:** Partiendo del vertice N° 2, continua en línea recta hacia el este hasta el vertice N°3. Este sector limita con los centros poblados Alto Gran Playa.
- **Este:** Desde el último vertice N° 3, sigue en línea recta hacia el este hasta el vertice N°4. Este sector limita con el centro poblado Centro Aladino.
- **Sur:** Del último vértice descrito N° 4, continua en línea sinuosa al margen el Río Aladino, continua en línea recta hacia el oeste hasta el vértice N° 1. Este sector limita con el Área Natural Protegida Bosque de Producción de Pui Pui.
- **Oeste:** Desde el último vertice descrito N° 1, continúa en línea recta hacia el noreste hacia el vértice 2. Este sector limita con predios privados del distrito de Perene.

Caracterización de la Biodiversidad

Riqueza de Especies	
	• Flora : 105 especies (09 End)
	• Avifauna : 135 especies (01 VU / 02 NT)
	• Mamíferos : 12 especies (02 VU)
	• Anfibios : 01 especie

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 Montano de Yunga Sacha Causay

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Acanthaceae	<i>Aphelandra spp.</i>	---	---
2	Acanthaceae	<i>Mendoncia glabra</i>	---	---
3	Acanthaceae	<i>Sanchezia ovata</i>	---	End
4	Actinidiaceae	<i>Saurauia biserrata</i>	---	---
5	Anonaceae	<i>Guatteria aff glauca</i>	---	---
6	Araceae	<i>Anthurium incurvatum</i>	---	---
7	Araceae	<i>Anthurium spp.</i>	---	---
8	Araceae	<i>Dieffenbachia humilis</i>	---	---
9	Araceae	<i>Philodendron killipii</i>	---	End
10	Araceae	<i>Philodendron kroemeri</i>	---	---
11	Araceae	<i>Philodendron plowmanii</i>	---	---
12	Araceae	<i>Philodendron spp.</i>	---	---
13	Araliaceae	<i>Hydrocotyle bonariensis</i>	---	---
14	Araliaceae	<i>Schefflera sprucei</i>	---	---
15	Arecaceae	<i>Bactris spp.</i>	---	---
16	Arecaceae	<i>Ceroxylon vogelianum</i>	---	---

17	Arecaceae	<i>Geonoma weberbaueri</i>	---	---
18	Aspleniaceae	<i>Asplenium aff achalense</i>	---	---
19	Aspleniaceae	<i>Asplenium aff discrepans</i>	---	---
20	Aspleniaceae	<i>Asplenium spp.</i>	---	---
21	Begoniaceae	<i>Begonia arrogans</i>	---	End
22	Begoniaceae	<i>Begonia glabra</i>	---	---
23	Begoniaceae	<i>Begonia subciliata</i>	---	End
24	Campanulaceae	<i>Centropogon pulcher</i>	---	---
25	Chloranthaceae	<i>Hedyosmum cuatrecazanum</i>	---	---
26	Chloranthaceae	<i>Hedyosmum racemosum</i>	---	---
27	Chloranthaceae	<i>Hedyosmum spp.</i>	---	---
28	Costaceae	<i>Costus productus</i>	---	---
29	Costaceae	<i>Costus spp.</i>	---	---
30	Cucurbitaceae	<i>Gurania eriantha</i>	---	---
31	Cunoniaceae	<i>Weinmannia sorbifolia</i>	---	---
32	Cyatheaceae	<i>Alsophila cuspidata</i>	---	---
33	Cyatheaceae	<i>Cyathea spp.</i>	---	---
34	Cyclanthaceae	<i>Asplundia acuminata</i>	---	---
35	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum aff latifolium</i>	---	---
36	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea latifolia</i>	---	---
37	Euphorbiaceae	<i>Alchornea glandulosa</i>	---	---
38	Euphorbiaceae	<i>Croton erythrochilus</i>	---	End
39	Euphorbiaceae	<i>Nealchornea yapurensis</i>	---	---
40	Euphorbiaceae	<i>Sapium marmieri</i>	---	---
41	Fabaceae	<i>Erythrina edulis</i>	---	---
42	Fabaceae	<i>Inga adenophylla</i>	---	---
43	Fabaceae	<i>Inga spp.</i>	---	---
44	Gesneriaceae	<i>Besleria spp.</i>	---	---
45	Gesneriaceae	<i>Drymonia foliacea</i>	---	---
46	Gesneriaceae	<i>Drymonia spp.</i>	---	---
47	Gesneriaceae	<i>Episcia spp.</i>	---	---
48	Gleicheniaceae	<i>Dicranopteris flexuosa</i>	---	---
49	Heliconiaceae	<i>Heliconia subulata</i>	---	---
50	Hypericaceae	<i>Vismia tomentosa</i>	---	---
51	Lauraceae	<i>Nectandra reticulata</i>	---	---
52	Lauraceae	<i>Nectandra spp.</i>	---	---
53	Lauraceae	<i>Ocotea spp.</i>	---	---
54	Lomariopsidaceae	<i>Lomariopsis aff japurensis</i>	---	---
55	Malvaceae	<i>Sidastrum spp.</i>	---	---
56	Malvaceae	<i>Trema micrantha</i>	---	---
57	Marattiaceae	<i>Danaea moritziana</i>	---	---
58	Melastomataceae	<i>Blakea rosea</i>	---	---
59	Melastomataceae	<i>Clidemia allardii</i>	---	---
60	Melastomataceae	<i>Miconia spp.</i>	---	---
61	Melastomataceae	<i>Miconia terera</i>	---	End
62	Meliaceae	<i>Cedrela spp.</i>	---	---
63	Meliaceae	<i>Guarea kunthiana</i>	---	---
64	Meliaceae	<i>Trichilia pleeana</i>	---	---
65	Menispermaceae	<i>Abuta rufescens</i>	---	---
66	Moraceae	<i>Ficus aff tonduzii</i>	---	---
67	Moraceae	<i>Ficus loxensis</i>	---	---
68	Moraceae	<i>Ficus spp.</i>	---	---
69	Moraceae	<i>Poulsenia armata</i>	---	---
70	Moraceae	<i>Sorocea spp.</i>	---	---
71	Myristicaceae	<i>Otoba parvifolia</i>	---	---
72	Myristicaceae	<i>Virola pavonis</i>	---	---
73	Myrtaceae	<i>Calyptanthes spp.</i>	---	---
74	Myrtaceae	<i>Myrcia spp.</i>	---	---
75	Nyctaginaceae	<i>Neea floribunda</i>	---	---
76	Orchidaceae	<i>Stelis spp.</i>	---	---
77	Orchidaceae	<i>Telipogon spp.</i>	---	---
78	Piperaceae	<i>Peperomia aff emarginulata</i>	---	---
79	Piperaceae	<i>Peperomia foliiflora</i>	---	End

80	Piperaceae	<i>Peperomia spiculata</i>	---	End
81	Piperaceae	<i>Piper aduncum</i>	---	---
82	Piperaceae	<i>Piper aff obliquum</i>	---	---
83	Piperaceae	<i>Piper crassinervium</i>	---	---
84	Piperaceae	<i>Piper immutatum</i>	---	---
85	Piperaceae	<i>Piper lanceifolium</i>	---	---
86	Piperaceae	<i>Piper spp.</i>	---	---
87	Polypodiaceae	<i>Campyloneurum pascoense</i>	---	---
88	Polypodiaceae	<i>Microgramma aff percussa</i>	---	---
89	Pteridaceae	<i>Adiantum spp.</i>	---	---
90	Pteridaceae	<i>Polytaenium cajenense</i>	---	---
91	Rubiaceae	<i>Palicourea aff macbridei</i>	---	---
92	Sapindaceae	<i>Serjania communis</i>	---	---
93	Selaginellaceae	<i>Selaginella aff parkeri</i>	---	---
94	Selaginellaceae	<i>Selaginella silvestris</i>	---	---
95	Smilacaceae	<i>Smilax purhampuy</i>	---	---
96	Solanaceae	<i>Solanum spp.</i>	---	---
97	Solanaceae	<i>Solanum uleanum</i>	---	---
98	Staphyleaceae	<i>Turpinia occidentalis</i>	---	---
99	Styracaceae	<i>Styrax pavonii</i>	---	---
100	Urticaceae	<i>Boehmeria spp.</i>	---	---
101	Urticaceae	<i>Cecropia engleriana</i>	---	---
102	Urticaceae	<i>Pilea citriodora</i>	---	End
103	Urticaceae	<i>Pilea diversifolia</i>	---	---
104	Urticaceae	<i>Pourouma minor</i>	---	---
105	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 Montano de Yunga Sacha Causay

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Tinamidae	<i>Nothocercus nigrocapillus</i>	Perdiz de Cabeza Negra	---
2	Tinamidae	<i>Crypturellus soui</i>	Perdiz Chica	---
3	Tinamidae	<i>Crypturellus obsoletus</i>	Perdiz Parda	---
4	Cracidae	<i>Penelope montagnii</i>	Pava Andina	---
5	Cracidae	<i>Aburria aburri</i>	Pava Carunculada	VU
6	Cracidae	<i>Ortalis guttata</i>	Chachalaca Jaspeada	---
7	Cracidae	<i>Mitu tuberosum</i>	Paujil Común	NT
8	Odontophoridae	<i>Odontophorus speciosus</i>	Codorniz de Pecho Rufo	---
9	Columbidae	<i>Leptotila rufaxilla</i>	Paloma de Frente Gris	---
10	Columbidae	<i>Zentrygon frenata</i>	Paloma-Perdiz de Garganta Blanca	---
11	Cuculidae	<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero de Pico Liso	---
12	Cuculidae	<i>Piaya cayana</i>	Cuco Ardilla	---
13	Nyctibiidae	<i>Nyctibius griseus</i>	Nictibio Común	---
14	Apodidae	<i>Streptoprocne zonaris</i>	Vencejo de Collar Blanco	---
15	Apodidae	<i>Chaetura brachyura</i>	Vencejo de Cola Corta	---
16	Trochilidae	<i>Phaethornis guy</i>	Ermitaño Verde	---
17	Trochilidae	<i>Colibri coruscans</i>	Oreja-Violeta de Vientre Azul	---
18	Trochilidae	<i>Adelomyia melanogenys</i>	Colibrí Jaspeado	---
19	Trochilidae	<i>Chionomesa lactea</i>	Colibrí de Pecho Zafiro	---
20	Trochilidae	<i>Amazilia chionogaster</i>	Colibrí de Vientre Blanco	---
21	Ardeidae	<i>Tigrisoma fasciatum</i>	Garza-Tigre Oscura	---
22	Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo de Cabeza Negra	---
23	Accipitridae	<i>Ictinia plumbea</i>	Elanio Plomizo	---
24	Accipitridae	<i>Rupornis magnirostris</i>	Aguilucho Caminero	---
25	Trogonidae	<i>Pharomachrus auriceps</i>	Quetzal de Cabeza Dorada	---
26	Trogonidae	<i>Trogon personatus</i>	Trogón Enmascarado	---
27	Momotidae	<i>Baryphthengus martii</i>	Relojero Rufo	---
28	Momotidae	<i>Momotus aequatorialis</i>	Relojero Andino	---
29	Alcedinidae	<i>Chloroceryle americana</i>	Martín Pescador Verde	---
30	Galbulidae	<i>Galbula cyanescens</i>	Jacamar de Frente Azulada	---
31	Bucconidae	<i>Malacoptila fulvogularis</i>	Buco Listado de Negro	---
32	Capitonidae	<i>Eubucco versicolor</i>	Barbudo Versicolor	---

33	Ramphastidae	<i>Aulacorhynchus prasinus</i>	Tucancillo Esmeralda	---
34	Ramphastidae	<i>Aulacorhynchus coeruleicinctis</i>	Tucancillo de Franja Celeste	---
35	Ramphastidae	<i>Andigena hypoglauca</i>	Tucan-Andino de Pecho Gris	NT
36	Picidae	<i>Picumnus dorbignyanus</i>	Carpinterito Ocelado	---
37	Picidae	<i>Dryocopus lineatus</i>	Carpintero Lineado	---
38	Psittacidae	<i>Psittacara mitratus</i>	Cotorra Mitrada	---
39	Thamnophilidae	<i>Euchrepomis callinota</i>	Hormiguerito de Lomo Rufo	---
40	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus palliatus</i>	Batará de Dorso Castaño	---
41	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus caerulescens</i>	Batará Variable	---
42	Thamnophilidae	<i>Thamnistes anabatinus</i>	Batará Rojizo	---
43	Thamnophilidae	<i>Myrmotherula longicauda</i>	Hormiguerito de Pecho Listado	---
44	Thamnophilidae	<i>Herpsilochmus motacilloides</i>	Hormiguerito de Vientre Cremoso	---
45	Thamnophilidae	<i>Herpsilochmus axillaris</i>	Hormiguerito de Pecho Amarillo	---
46	Grallariidae	<i>Grallaria squamigera</i>	Tororoi Ondulado	---
47	Rhinocryptidae	<i>Scytalopus parvirostris</i>	Tapaculo Trinador	---
48	Rhinocryptidae	<i>Scytalopus femoralis</i>	Tapaculo de Subcaudales Rufas	---
49	Furnariidae	<i>Dendrocincla tyrannina</i>	Trepador Tiranino	---
50	Furnariidae	<i>Xiphorhynchus triangularis</i>	Trepador de Dorso Olivo	---
51	Furnariidae	<i>Lepidocolaptes lacrymiger</i>	Trepador Montano	---
52	Furnariidae	<i>Xenops rutilans</i>	Pico-Lezna Rayado	---
53	Furnariidae	<i>Anabacerthia striaticollis</i>	Limpia-Follaje Montano	---
54	Furnariidae	<i>Syndactyla rufosuperciliata</i>	Limpia-Follaje de Ceja Anteada	---
55	Furnariidae	<i>Margarornis squamiger</i>	Subpalo Perlado	---
56	Furnariidae	<i>Synallaxis azarae</i>	Cola-Espina de Azara	---
57	Furnariidae	<i>Synallaxis unirufa</i>	Cola-Espina Rufo	---
58	Cotingidae	<i>Ampelion rufaxilla</i>	Cotinga de Cresta Castaña	---
59	Cotingidae	<i>Rupicola peruvianus</i>	Gallito-de-las-Rocas Andino	---
60	Tyrannidae	<i>Phylloscartes ophthalmicus</i>	Moscareta-Cerdosa de Cara Jaspeada	---
61	Tyrannidae	<i>Mionectes striaticollis</i>	Mosquerito de Cuello Listado	---
62	Tyrannidae	<i>Leptopogon superciliaris</i>	Mosquerito de Gorro Pizarroso	---
63	Tyrannidae	<i>Leptopogon taczanowskii</i>	Mosquerito Inca	---
64	Tyrannidae	<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	Pico-Ancho Azufrado	---
65	Tyrannidae	<i>Lophotriccus pileatus</i>	Tirano-Pigmeo de Cresta Escamosa	---
66	Tyrannidae	<i>Hemitriccus granadensis</i>	Tirano-Todi de Garganta Negra	---
67	Tyrannidae	<i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i>	Mosquerito Canela	---
68	Tyrannidae	<i>Zimmerius viridiflavus</i>	Moscareta Peruana	---
69	Tyrannidae	<i>Elaenia albiceps</i>	Fío-Fío de Cresta Blanca	---
70	Tyrannidae	<i>Elaenia pallatangae</i>	Fío-Fío Serrano	---
71	Tyrannidae	<i>Mecocerculus stictopterus</i>	Tiranillo de Ala Bandeada	---
72	Tyrannidae	<i>Mecocerculus leucophrys</i>	Tiranillo de Garganta Blanca	---
73	Tyrannidae	<i>Serpophaga cinerea</i>	Moscareta de los Torrentes	---
74	Tyrannidae	<i>Conopias cinchoneti</i>	Mosquero de Ceja Limón	---
75	Tyrannidae	<i>Empidonomus aurantioatrocristatus</i>	Mosquero-Pizarroso Coronado	---
76	Tyrannidae	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tirano Tropical	---
77	Tyrannidae	<i>Tyrannus savana</i>	Tijereta Sabanera	---
78	Tyrannidae	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Copetón de Cresta Oscura	---
79	Tyrannidae	<i>Sayornis nigricans</i>	Mosquero de Agua	---
80	Tyrannidae	<i>Contopus fumigatus</i>	Pibí Ahumado	---
81	Vireonidae	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Vireón de Ceja Rufa	---
82	Vireonidae	<i>Vireo olivaceus</i>	Vireo de Ojo Rojo	---
83	Corvidae	<i>Cyanolyca viridicyanus</i>	Urraca de Collar Blanco	---
84	Corvidae	<i>Cyanocorax violaceus</i>	Urraca Violácea	---
85	Corvidae	<i>Cyanocorax yncas</i>	Urraca Verde	---
86	Hirundinidae	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina Azul y Blanca	---
87	Hirundinidae	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Golondrina Ala-Rasposa Sureña	---
88	Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i>	Cucarachero Común	---
89	Troglodytidae	<i>Henicorhina leucophrys</i>	Cucarachero-Montés de Pecho Gris	---
90	Troglodytidae	<i>Cyphorhinus thoracicus</i>	Cucarachero de Pecho Castaño	---
91	Cinclidae	<i>Cinclus leucocephalus</i>	Mirlo Acuático de Gorro Blanco	---
92	Turdidae	<i>Entomodestes leucotis</i>	Solitario de Oreja Blanca	---
93	Turdidae	<i>Turdus leucops</i>	Zorzal de Ojo Pálido	---
94	Fringillidae	<i>Spinus magellanicus</i>	Jilguero Encapuchado	---
95	Fringillidae	<i>Euphonia mesochrysa</i>	Eufonia Bronce y Verde	---

96	Fringillidae	<i>Euphonia xanthogaster</i>	Eufonia de Vientre Naranja	---
97	Passerellidae	<i>Chlorospingus flavigularis</i>	Chlorospingo de Garganta Amarilla	---
98	Passerellidae	<i>Chlorospingus parvirostris</i>	Chlorospingo de Pico Corto	---
99	Passerellidae	<i>Zonotrichia capensis</i>	Gorrión de Collar Rufo	---
100	Icteridae	<i>Psarocolius atrovirens</i>	Oropéndola Verde Oscuro	---
101	Icteridae	<i>Cacicus chrysonotus</i>	Cacique Montañes	---
102	Parulidae	<i>Myiothlypis luteoviridis</i>	Reinita Citrina	---
103	Parulidae	<i>Myiothlypis coronata</i>	Reinita de Corona Rojiza	---
104	Parulidae	<i>Basileuterus tristriatus</i>	Reinita de Cabeza Listada	---
105	Parulidae	<i>Myioborus miniatus</i>	Candelita de Garganta Plomiza	---
106	Parulidae	<i>Myioborus melanocephalus</i>	Candelita de Anteojos	---
107	Cardinalidae	<i>Pheucticus chrysogaster</i>	Picogruoso Dorado	---
108	Thraupidae	<i>Diglossa albilatera</i>	Pincha-Flor de Flanco Blanco	---
109	Thraupidae	<i>Diglossa sittoides</i>	Pincha-Flor de Pecho Canela	---
110	Thraupidae	<i>Diglossa glauca</i>	Pincha-Flor Azul Intenso	---
111	Thraupidae	<i>Diglossa caerulescens</i>	Pincha-Flor Azulado	---
112	Thraupidae	<i>Diglossa cyanea</i>	Pincha-Flor Enmascarado	---
113	Thraupidae	<i>Ramphocelus carbo</i>	Tangara de Pico Plateado	---
114	Thraupidae	<i>Saltator maximus</i>	Saltador de Garganta Anteada	---
115	Thraupidae	<i>Thlypopsis ornata</i>	Tangara de Pecho Rufo	---
116	Thraupidae	<i>Coereba flaveola</i>	Mielero Común	---
117	Thraupidae	<i>Cissopis leverianus</i>	Tangara Urraca	---
118	Thraupidae	<i>Anisognathus somptuosus</i>	Tangara-de-Montaña de Ala Azul	---
119	Thraupidae	<i>Sporothraupis cyanocephala</i>	Tangara de Gorro Azul	---
120	Thraupidae	<i>Chalcothraupis ruficervix</i>	Tangara de Nuca Dorada	---
121	Thraupidae	<i>Stilpnia viridicollis</i>	Tangara Plateada	---
122	Thraupidae	<i>Stilpnia cyanicollis</i>	Tangara de Cuello Azul	---
123	Thraupidae	<i>Tangara vassorii</i>	Tangara Azul y Negra	---
124	Thraupidae	<i>Tangara nigroviridis</i>	Tangara Lentejuelada	---
125	Thraupidae	<i>Tangara cyanotis</i>	Tangara de Ceja Azul	---
126	Thraupidae	<i>Tangara mexicana</i>	Tangara Turquesa	---
127	Thraupidae	<i>Tangara chilensis</i>	Tangara del Paraíso	---
128	Thraupidae	<i>Tangara chrysotis</i>	Tangara de Oreja Dorada	---
129	Thraupidae	<i>Tangara xanthocephala</i>	Tangara de Corona Azafrán	---
130	Thraupidae	<i>Tangara parzudakii</i>	Tangara Cara de Fuego	---
131	Thraupidae	<i>Tangara schrankii</i>	Tangara Verde y Dorada	---
132	Thraupidae	<i>Tangara arthus</i>	Tangara Dorada	---
133	Thraupidae	<i>Thraupis episcopus</i>	Tangara Azuleja	---
134	Thraupidae	<i>Thraupis palmarum</i>	Tangara de Palmeras	---
135	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 Montano de Yunga Sacha Causay

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i>	Majaz	---
2	Dasypodidae	<i>Dasyopus novemcinctus</i>	Quirquincho	---
3	Dasyproctidae	<i>Dasyprocta variegata</i>	Añuje	---
4	Didelphidae	<i>Didelphis sp.</i>	Carachupa	---
5	Dinomysidae	<i>Dinomys branickii</i>	Pacarana	VU
6	Felidae	<i>Leopardus sp.</i>	Tigrillo	---
7	Mustelidae	<i>Eira barbara</i>	Manco	---
8	Procyonidae	<i>Nasua nasua</i>	Achuni	---
9	Procyonidae	<i>Potos flavus</i>	Chosna	---
10	Sciuridae	<i>Sciurus sp.</i>	Ardilla	---
11	Tayassuidae	<i>Pecari tajacu</i>	Sajino	---
12	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.

Anfibios del Bosque Montano de Yunga Sacha Causay

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Bufonidae	<i>Rhinella leptoscelis</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.

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 105 especies de flora silvestre, 135 especies de aves, 12 especies de mamíferos y 01 especie de anfibio.
- 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:
 - *Dinomys branickii* en categoría Vulnerable (VU)
 - *Tremarctos ornatus* en categoría Vulnerable (VU)
- Además, se cuenta con algunas especies endémicas como:
 - Flora: *Sanchezia ovata*, *Philodendron killipii*, *Begonia arrogans*, *Begonia subciliata*, *Croton erythrochilus*, *Miconia terera*, *Peperomia foliiflora*, *Peperomia spiculata*, *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 vegetación 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 (72.93%), bosque de montaña altimontano (14.1%), bosque de montaña basimontano (8.51%), pajonal andino (2.8%) y área de no bosque amazónico (1.67%), 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 9.73 ha (0.06% 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.
<ul style="list-style-type: none"> Sin evidencia de servicios ecosistémicos 		
<u>Información de sustento:</u> - 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.		

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.

- El área está dentro de la Zona de Conservación Ecológica por Singularidad de Ecosistemas y Biodiversidad de la Zonificación Ecológica y Económica del Gore Junin.
- La ATFFS Selva Central otorgó mediante la Resolución Administrativa N 404-2017-SERFOR-ATFFS SELVA CENTRAL la autorización de Concesión para fines de conservación ATIYCUY Perú.

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.

- No se evidencian acciones o medidas de conservación.

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.

- La Asociación ATICUY Perú se encarga de la gestión del área concesionada, realizando actividades de investigación, conservación y talleres con las poblaciones locales.

Información de sustento:
 - Atiyucuy Perú. 2020. Informe Anual del año 2019-2020 de la Concesión de Conservación Atiyucuy. Agosto 2020

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	Bajo = 1
Servicios Ecosistémicos	Bajo = 1	Involucramiento de población local	Medio = 2
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.

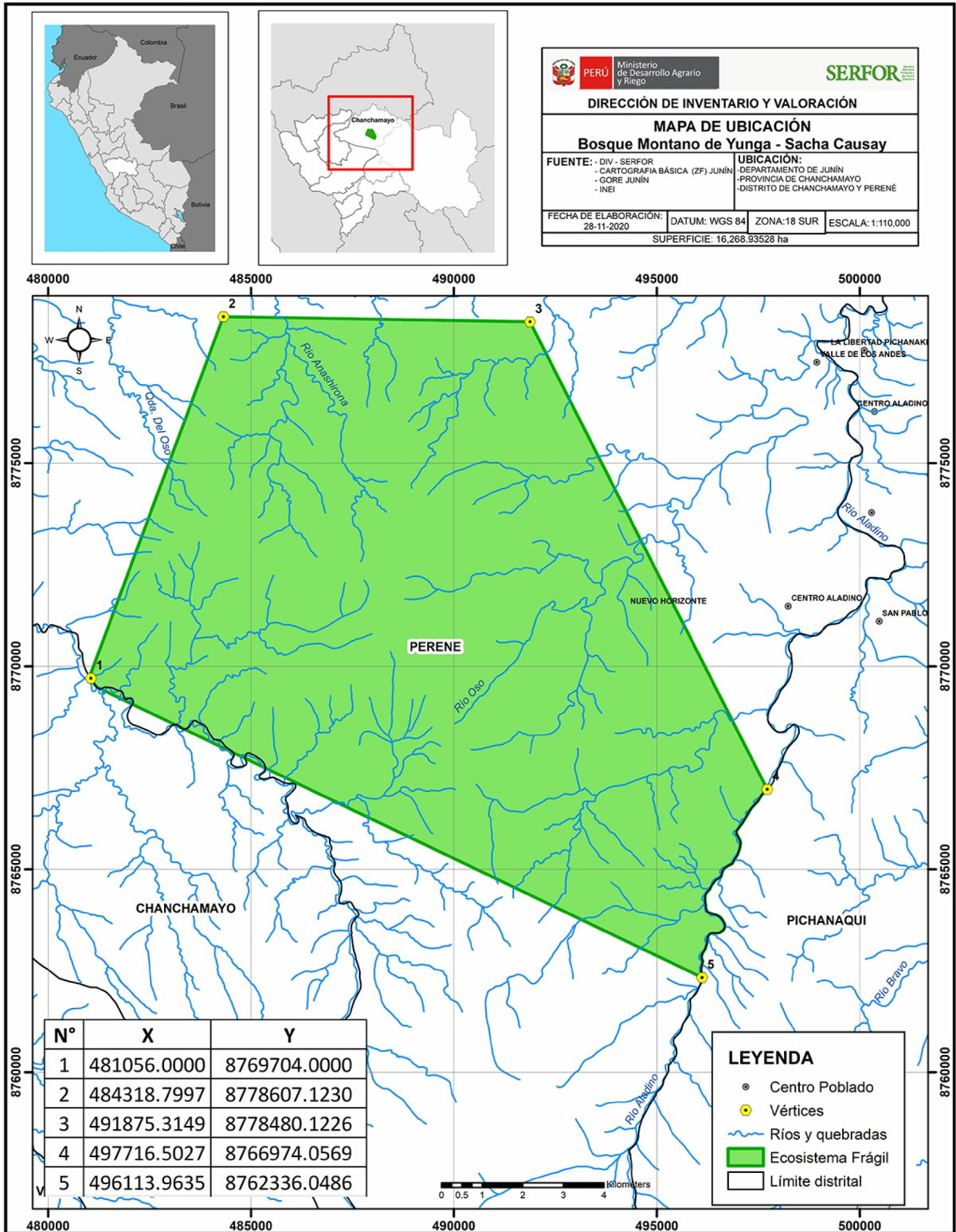
Equipo de Trabajo y Coordinación	
Equipo de Trabajo	<p><u>Dirección de Inventario y Valoración – SERFOR</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Daniel Ascencios Vásquez (Coordinador de Ecosistemas Frágiles) - Carmen Damian Espinoza (Consultor SERFOR) <p><u>Gerencia Regional de Recursos Naturales 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"> • Eddy Díaz - ATFFS Pichanaqui • Leonardo Maffei - Programa Forestal SERFOR • Freddy Rodriguez - Representante de TIYCUY PERÚ
Fecha de evaluación de campo	26 de junio de 2019

Puntos de Verificación

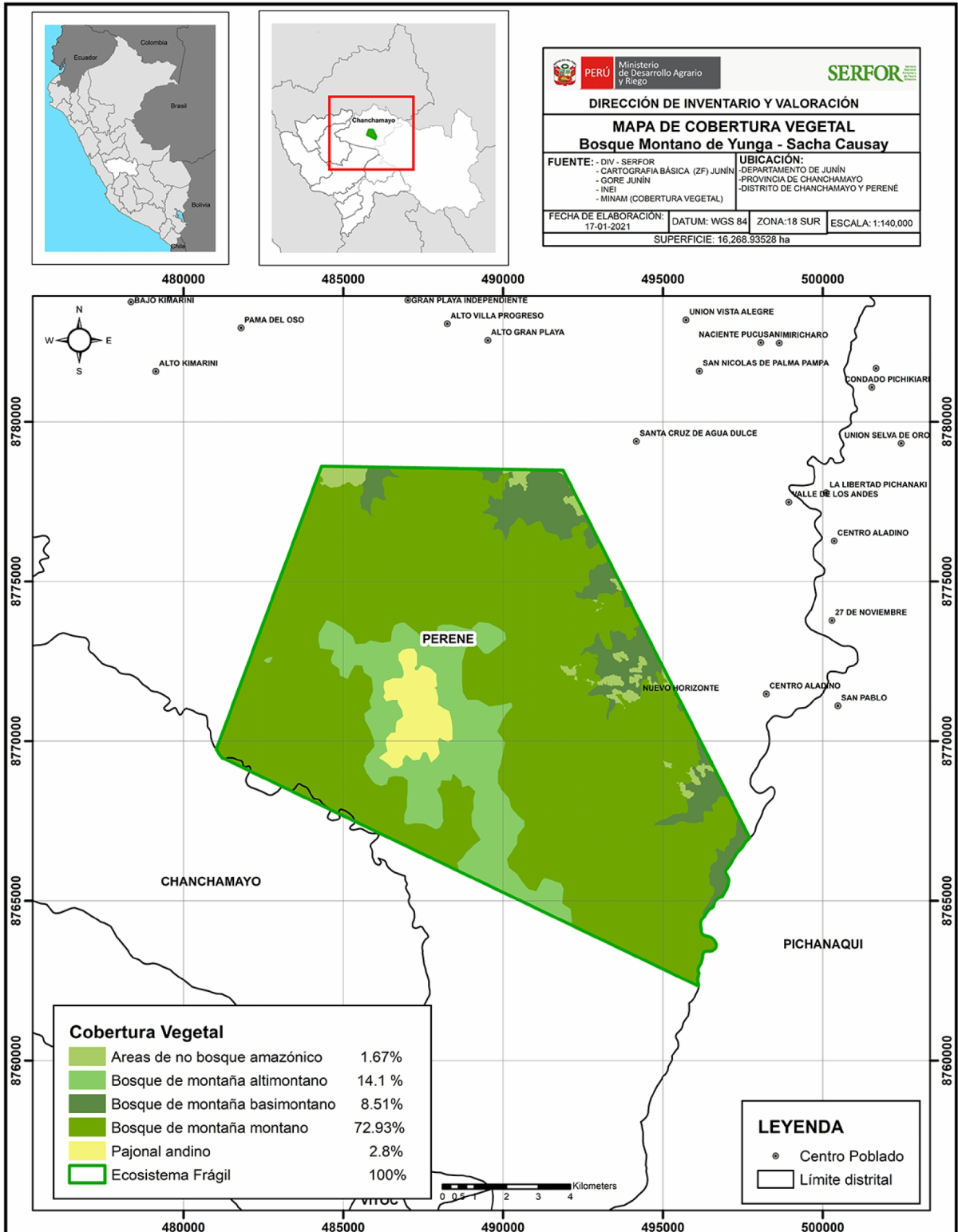
Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
01	492739	8776802	1957 msnm	Bosque montano con pendientes empinadas bien conservado y poca alteración.
02	492704	8776759	1962 msnm	Bosque montano con pendientes empinadas.
03	492691	8776739	1970 msnm	Bosque montano con pendientes empinadas.



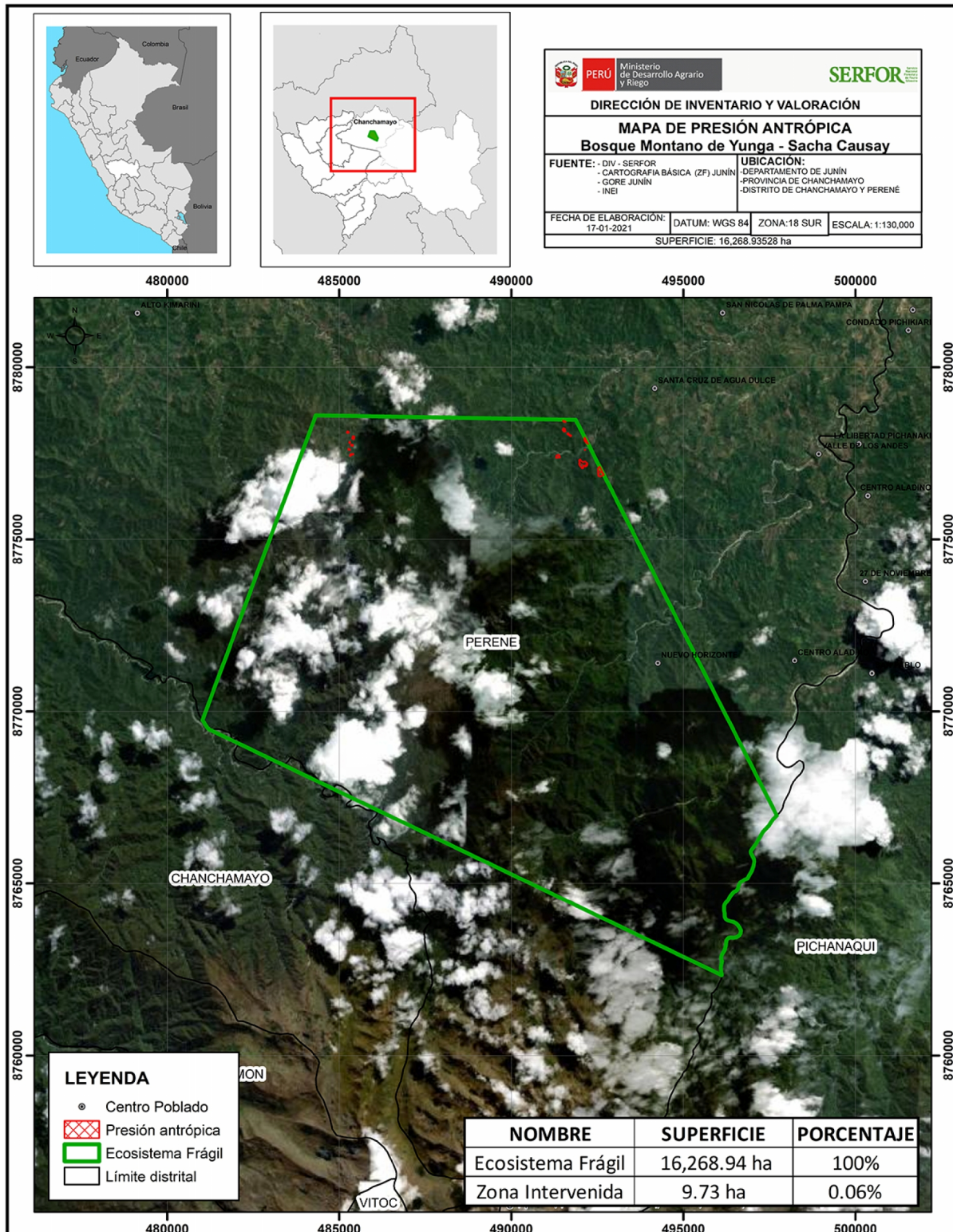

Mapa de Ubicación



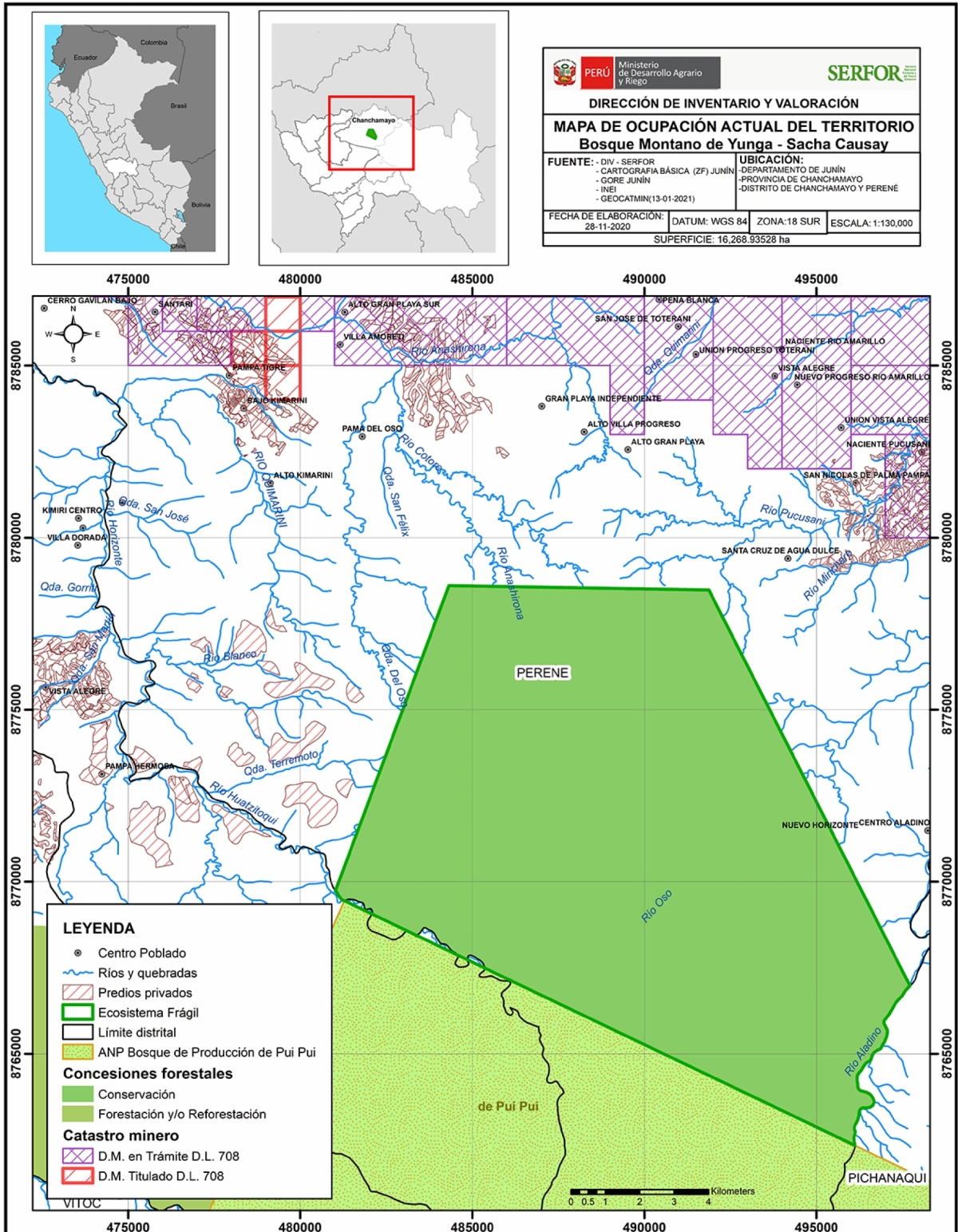
Mapa de Cobertura Vegetal



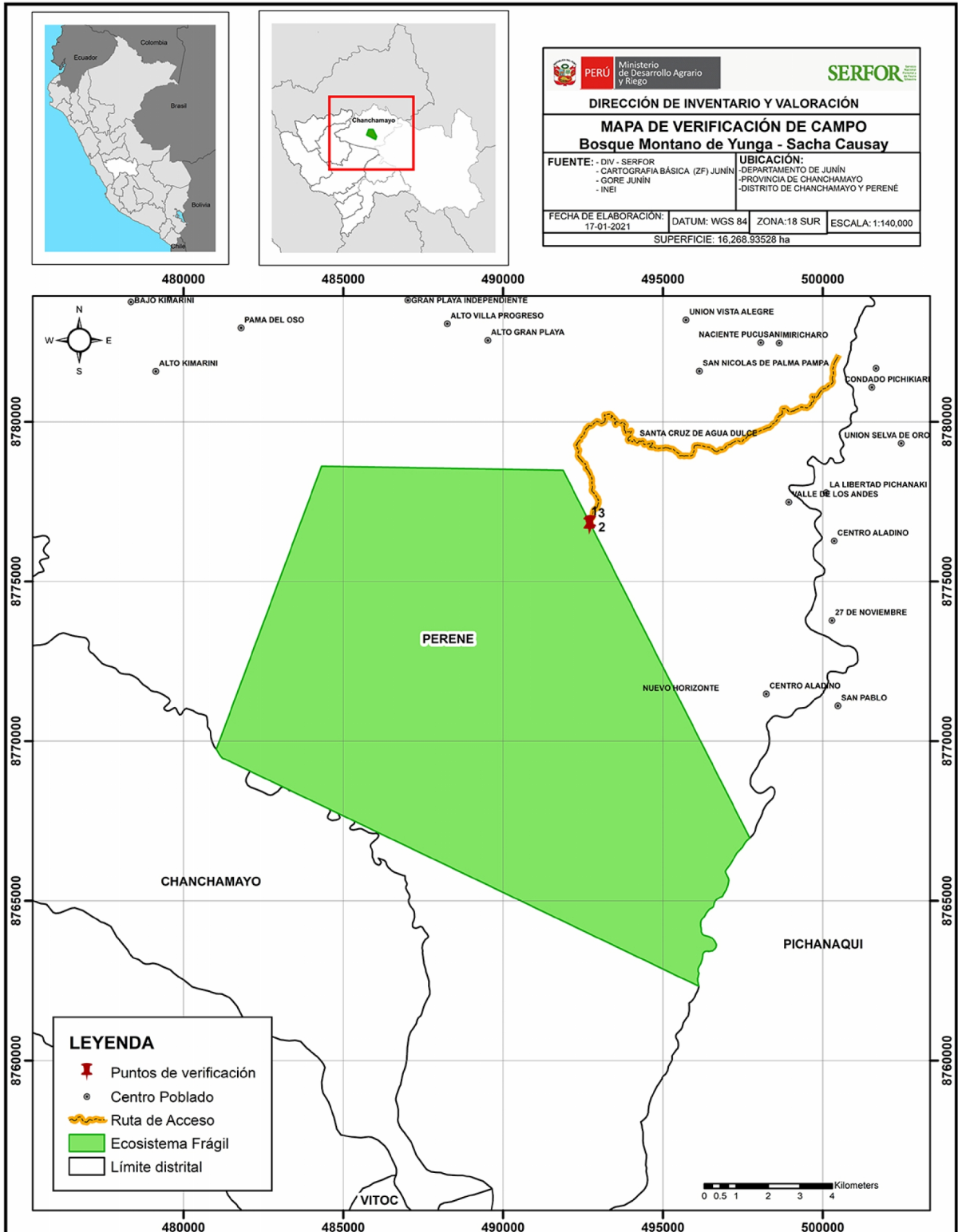
Mapa de Presión Antrópica



Mapa de Ocupación Actual del Territorio



Mapa con Puntos de Verificación



Referencias Bibliográficas

1. **Atiyucuy Perú.** 2020. Informe Anual del año 2019-2020 de la Concesión de Conservación Atiyucuy. Agosto 2020
2. **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.
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. Martínez, 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. **Millennium Ecosystem Assessment.** 2005. Evaluación de los Ecosistemas del Milenio. Disponible en : <http://www.millenniumassessment.org/documents/document.439.aspx.pdf>
6. **Ministerio de Agricultura.** 2006. Decreto Supremo N° 043-2006-AG, aprueba la Categorización de Especies Amenazadas de Flora Silvestre. Lima, Perú.
7. **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.
8. **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.
9. **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/>.
10. **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>
11. **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.
12. **Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre.** 2018. Libro Rojo de la Fauna Silvestre Amenazada del Perú. Primera edición. Lima. 532 p.

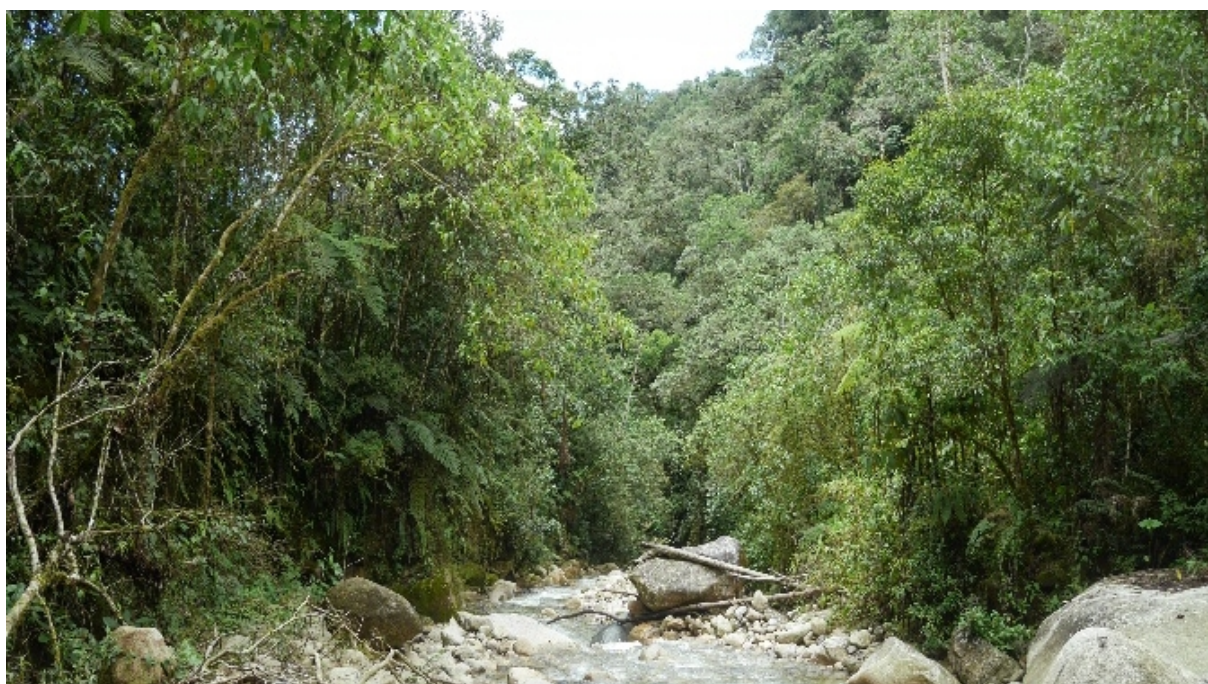
Panel Fotográfico

Formaciones Vegetales

Bosque montano



Bosque montano



Fauna Silvestre

Trogon personatus



Malacoptila fulvogularis



Momotus aequatorialis



Picaflor



Presiones Antrópicas

Cacería - Cartucho encontrado en el área

