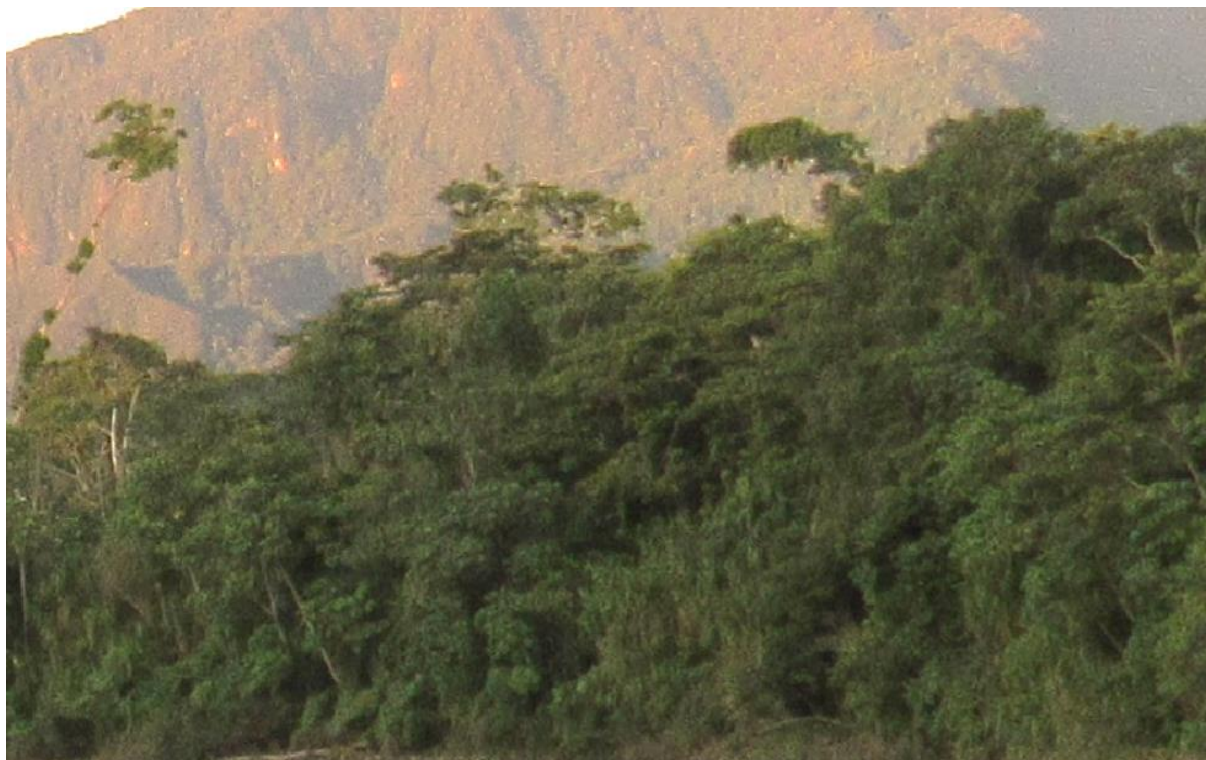


Ficha Técnica de Estado de Conservación

Departamento de Amazonas

Bosque Basimontano de Yunga - Pamau Nain



Datos Generales	
Código del Ecosistema Frágil	AMA-08
Tipo de Ecosistema	Bosque Basimontano de Yunga
Nombre	Pamau Nain
Modalidad de Conservación	Concesión de Conservación
Compilador	Martin Vallejos / Daniel Ascencios / Carmen Damian
Fecha de compilación	Marzo 2020

Datos Cartográficos			
Ubicación	<ul style="list-style-type: none"> Departamento : Amazonas Provincia : Bongará / Condorcanqui / Utcubamba / Bagua Distritos : Yambrasbamba / Nieva / Imaza / Cajaruro 		
Coordenadas del Centroide	WGS84 - Zona 18 S	165607 mE	9409528 mE
Área SIG (hectáreas)	45681.86325	Altitud	Mínima 475 msnm
Perímetro (metros lineales)	100926.80342		Máxima 2740 msnm

Descripción del lugar	
Características generales	<ul style="list-style-type: none"> La concesión de conservación Pamau Nain, es un área que tiene como objetivo de creación la conservación de la biodiversidad y promover el uso sostenible de los recursos naturales a través de la "Asociación de Mancomunidad Pamau Nain".

	<ul style="list-style-type: none"> Sirve como corredor biológico para las especies entre las áreas establecidas por el estado como la Zona Reservada de Río Nieva, Santuario Nacional Cordillera de Colán y la Reserva Comunal Chayu Nain. Está área protege especies que se pueden encontrar en 3 diferentes tipos de cobertura vegetal. Bosque de montaña, Bosques de montaña basimontano, Bosque de montaña montano. En cuanto para los tipos de ecosistemas podemos encontrar 3 tipos, Bosque siempreverde subandino del oeste de la Amazonía, Bosque y palmar basimontano pluvial de Yungas y Bosque montano pluvial de Yungas (Josse et al 2012).
Acceso	<ul style="list-style-type: none"> La ruta de ingreso se hace por la carretera que conforma el ramal PE-5NC (Reposo – Sarameriza), hasta llegar al Distrito Santa María de Nieva; a partir de ahí se continua a través de transporte fluvial por el Río Nieva con dirección sur hacia las Comunidades Nativas de Cachiaco, Alto Panki y Iwanch Ujugmamu.
Clima	<ul style="list-style-type: none"> La temperatura promedio anual es de 25°C, en las partes bajas, medias mientras en las zonas altas los promedios son de 15°C. Según la Zonificación ecológica económica de Amazonas el área presenta precipitaciones anuales de más de 2500 mm.
Red Hidrográfica	<ul style="list-style-type: none"> El área se encuentra en la cuenca media del río Chiriaco o Imasa y la cuenca alta del Río Imaza y la cuenca alta del Río Nieva, con diversas quebradas de caudal irregular, donde en la temporada seca (mayo-agosto), disminuyen en gran cantidad.
Tipo de Cobertura Vegetal	<ul style="list-style-type: none"> Bosque de montaña basimontano: Se extiende por el flanco oriental del macizo andino, ocupa la porción inferior de la Yunga. Las comunidades de árboles alcanzan hasta 30 m de altura, decreciendo la altura al ascender la altitud. Son comunes las epífitas como las de la familia Bromeliaceae y Orchidaceae. Bosque de montaña montano: Se extiende a continuación altitudinal del Bosque de montaña basimontano. 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. Bosque de montaña: Este tipo de bosque va desde los 300 m hasta los 800 m hasta el límite con el bosque de montaña basimontano. Algunas especies de árboles reportadas para la zona podrían ser <i>Inga sp.</i>, <i>Astrocaryum sp.</i>, <i>Pouteria sp.</i>, y <i>Nectandra sp.</i> Áreas no bosque amazónico: Comprende áreas que fueron desboscadas y hoy convertidas en áreas agropecuarias, es decir, actualmente con cultivos agrícolas y pastos cultivados.
Superposición con derechos reales	<ul style="list-style-type: none"> En relación con el Catastro Minero de INGEMMET, actualizado a febrero de 2020, no se encuentran concesiones en actividad minera, no se encuentran lotes de contrato y convenios de evaluación técnica. En base a la información facilitada por la Autoridad Regional Ambiental Amazonas actualizada al 2019, no se ha encontrado superposición con comunidades campesinas o predios. En caso de comunidades nativas, esta área se encuentra superpuesta a comunidad nativa de Cachiayacu, que pertenece a la Mancomunidad Pamau Nain. Concesion con Fines de Conservación con Contrato N° 001-2014- GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS/ ARA/DEGBFS/D, de la Dirección Ejecutiva de Gestión de Bosques y Fauna Silvestre ARA Amazonas.

Gestión del Territorio	
Usos actuales evidenciados	<ul style="list-style-type: none"> Caza Agricultura
Actores principales	<ul style="list-style-type: none"> Dirección Ejecutiva de Conservación y Diversidad Biológica de la Autoridad Regional Ambiental Amazonas Asociación de Mancomunidad Pamau Nain NCI - Naturaleza y Cultura Internacional
Esfuerzos de gestión	<ul style="list-style-type: none"> Aprobación de la creación de la concesión Pamau Nain por parte de la Mancomunidad. Contrato de Concesion con Fines de Conservación N° 001-2014- GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS/ ARA/DEGBFS/D, de la Dirección Ejecutiva de Gestión de Bosques y Fauna Silvestre ARA Amazonas, otorgado a la Mancomunidad Pamau Nain. Plan de Manejo de la Concesión para la Conservación Pamau Nain. NCI Internacional.

Servicios Ecosistémicos	
Regulación del agua	<ul style="list-style-type: none"> Existen en el área nacientes de agua reguladas por los bosques de las partes altas, que proveen del recurso hídrico para consumo humano por las localidades cercanas, como el caserío Shocol.

Regulación de la erosión	<ul style="list-style-type: none"> Esta zona tiene pendientes de colinas que van hasta los 1050 metros, lo que implica áreas frágiles expuestas a la lluvia, que son reguladas con la cobertura forestal actual que mantiene la zona.
Caza y colecta de recursos medicinales	<ul style="list-style-type: none"> El área es una zona alejada de las comunidades, lo cual no implica que los pobladores cacen y recolecten frutos que se encuentran dentro de la concesión, ya que esta zona alberga mayor biodiversidad y encuentran mayores cantidades de recurso por ser áreas menos perturbada.
Información de sustento: - Verificación de campo Programa Forestal SERFOR Gore Amazonas Noviembre 2018.	

Amenazas Presentes	
Cultivos agrícolas	<ul style="list-style-type: none"> La agricultura en menor escala está presente en las comunidades cercanas a las comunidades y se presenta con más frecuencia en áreas deforestada por extracción maderera.
Caza	<ul style="list-style-type: none"> Los pobladores de las comunidades entran a la concesión a cazar especies medianas y grandes al encontrarse en mayor número que en las cercanas a los pueblos.
Deforestación	<ul style="list-style-type: none"> Las comunidades aledañas a la zona no tienen una fuente de sustento, lo que lleva a obtener recursos de manera ilegal a través de la deforestación próxima a los ríos Imaza o Nieva, además de incursiones de madereros no nativos que incursionan o comercializan con los nativos del lugar.
Información de sustento: - Verificación de campo Programa Forestal SERFOR Gore Amazonas Noviembre 2018.	

Delimitación
<p>La definición de los límites está en base a los estudios realizados para el otorgamiento de Contrato de Concesión para la Conservación N° 001-2014- GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS/ ARA/DEGBFS/D, otorgado a la Mancomunidad Pamau Nain, además de los 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 de Amazonas, 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 08 vértices en el ecosistema frágil Panaum Nain, en base a la Concesión para la Conservación N° 001-2014-GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS/ ARA/DEGBFS/D de la Mancomunidad Mancomunidad Pamau Nain, estos vértices limitan y cruzan accidentes geográficos tales como quebradas, así como los límites de la cobertura vegetal. Sistema de Referencia UTM - Datum WGS84 Zona 18.</p>

Vértices del Polígono					
Pt	Este	Norte	Pt	Este	Norte
1	147290.7445	9413357.3222	5	177669.6182	9402094.1025
2	159659.4531	9420795.5631	6	167639.9673	9396933.4261
3	170003.6469	9421294.0638	7	157640.4685	9405478.4708
4	181605.8225	9406053.3610	8	154569.3076	9403885.6433

Memoria Descriptiva
<ul style="list-style-type: none"> Norte: Inicia en el vértice N° 01 y continua por el vértice N° 02 hasta el vértice N° 03, este sector limita con centros poblados Iwanch Ujajmamu y se extiende sobre la comunidad nativa Cahiyacu. Este: Desde el último vértice N° 03 sigue en línea recta hacia el suroeste hasta el vértice N° 04, esta zona limita con la concesión de conservación Tijae Nain. Sur: Del último vértice descrito 04, sigue en línea sinuosa hacia el suroeste hasta el vértice N° 06 que limitan con la Zona Reservada Río Nieva y la comunidad campesina Yambrasbamba. Oeste: Desde el último vértice N° 06 sigue en línea sinuosa hacia el noroeste hasta el vértice 01 este sector limita con la comunidad campesina Chayuyaku y Kagka.

Caracterización de la Biodiversidad	
Riqueza de Especies	<ul style="list-style-type: none"> Flora : 480 especies (07 VU / 10 NT / 15 End) Avifauna : 208 especies (03 VU / 03 NT / 01 End) Mamíferos : 26 especies (02 VU / 02 NT) Herpetofauna : 26 especies (02 VU / 01 NT / 02 End)
Información de sustento: - Expediente Técnico de la Propuesta de Concesión para Conservación Pamau Nain. Naturaleza y Cultura Internacional. 2014	

Flora Silvestre del Bosque Basimontano de Yunga Pamau Nain					
N°	Familia	Especies	Nombre común	Hábito	Situación de Amenaza
1	Acanthaceae	<i>Aphelandra aurantiaca</i>	----	arbusto	---
2	Acanthaceae	<i>Fittonia albivenis</i>	----	arbusto	---
3	Acanthaceae	<i>Justicia manserichensis</i>	----	arbusto	---
4	Acanthaceae	<i>Ruellia blechum</i>	----	hierba	---
5	Acanthaceae	<i>Ruellia chartacea</i>	----	arbusto	---
6	Acanthaceae	<i>Ruellia terminalis</i>	----	arbusto	---
7	Acanthaceae	<i>Sanchezia longiflora</i>	----	arbusto	---
8	Acanthaceae	<i>Sanchezia rubriflora</i>	----	arbusto	---
9	Acanthaceae	<i>Sanchezia tarapotensis</i>	----	arbusto	End
10	Anacardiaceae	<i>Astronium graveolens</i>	----	árbol	---
11	Annonaceae	<i>Annona edulis</i>	----	árbol	---
12	Annonaceae	<i>Annona jucunda</i>	----	árbol	---
13	Annonaceae	<i>Annona montana</i>	----	árbol	---
14	Annonaceae	<i>Annona neochrysocharpa</i>	----	árbol	---
15	Annonaceae	<i>Crematosperma peruvianum</i>	----	árbol	End
16	Annonaceae	<i>Guatteria citriodora</i>	----	árbol	---
17	Annonaceae	<i>Guatteria megalophylla</i>	----	árbol	---
18	Annonaceae	<i>Guatteria punctata</i>	----	árbol	---
19	Annonaceae	<i>Oxandra espintana</i>	Espintana	árbol	---
20	Annonaceae	<i>Oxandra mediocris</i>	----	árbol	---
21	Annonaceae	<i>Unonopsis floribunda</i>	Icoja	árbol	---
22	Annonaceae	<i>Unonopsis spectabilis</i>	----	árbol	---
23	Annonaceae	<i>Xylopia cuspidata</i>	----	árbol	---
24	Apocynaceae	<i>Aspidosperma capitatum</i>	Chontaqui	árbol	---
25	Apocynaceae	<i>Aspidosperma cylindrocarpon</i>	Pucaqui	árbol	---
26	Apocynaceae	<i>Aspidosperma excelsum</i>	Remocaspi	árbol	---
27	Apocynaceae	<i>Aspidosperma rigidum</i>	Remocaspi bajial	árbol	---
28	Apocynaceae	<i>Aspidosperma spruceanum</i>	----	árbol	---
29	Apocynaceae	<i>Couma macrocarpa</i>	Leche caspi	árbol	---
30	Apocynaceae	<i>Himatanthus tarapotensis</i>	----	árbol	---
31	Apocynaceae	<i>Lacmellea floribunda</i>	----	árbol	---
32	Apocynaceae	<i>Lacmellea gracilis</i>	----	árbol	---
33	Apocynaceae	<i>Macoubea guianensis</i>	Coto huayo	árbol	---
34	Apocynaceae	<i>Odontadenia anomala</i>	----	liana	---
35	Apocynaceae	<i>Odontadenia verrucosa</i>	----	liana	---
36	Apocynaceae	<i>Pacouria boliviensis</i>	----	liana	---
37	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana cymosa</i>	----	árbol	---
38	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana sananho</i>	Sanango	árbol	---
39	Araceae	<i>Anthurium ancushii</i>	----	hierba	---
40	Araceae	<i>Anthurium apanui</i>	----	hierba	---
41	Araceae	<i>Anthurium atamainii</i>	----	hierba	---
42	Araceae	<i>Anthurium baguense</i>	----	hierba	---
43	Araceae	<i>Anthurium breviscapum</i>	----	hierba	---
44	Araceae	<i>Anthurium clavigerum</i>	----	hierba	---
45	Araceae	<i>Anthurium decurrens</i>	----	hierba	---
46	Araceae	<i>Anthurium grande</i>	----	hierba	---
47	Araceae	<i>Anthurium lorentense</i>	----	hierba	---
48	Araceae	<i>Anthurium regale</i>	----	hierba	---
49	Araceae	<i>Anthurium rojasiae</i>	----	hierba	---
50	Araceae	<i>Anthurium spp.</i>	----	hierba	---
51	Araceae	<i>Anthurium yamayakatense</i>	----	hierba	---
52	Araceae	<i>Dracontium sp.</i>	----	hierba	---
53	Araceae	<i>Dracontium spruceanum</i>	----	hierba	NT
54	Araceae	<i>Heteropsis linearis</i>	----	hierba	---
55	Araceae	<i>Monstera lechleriana</i>	----	hierba	---
56	Araceae	<i>Philodendron acutifolium</i>	----	hierba	---
57	Araceae	<i>Philodendron caudatum</i>	----	hierba	---
58	Araceae	<i>Philodendron divaricatum</i>	----	hierba	---
59	Araceae	<i>Philodendron megalophyllum</i>	----	hierba	---
60	Araceae	<i>Philodendron micranthum</i>	----	hierba	---
61	Araceae	<i>Philodendron ornatum</i>	----	hierba	---

62	Araceae	<i>Philodendron reticulatum</i>	----	hierba	---
63	Araceae	<i>Rhodospatha brachypoda</i>	----	hierba	---
64	Araceae	<i>Rhodospatha latifolia</i>	----	hierba	---
65	Araceae	<i>Spathiphyllum gracile</i>	----	hierba	End
66	Araceae	<i>Spathiphyllum lechlerianum</i>	----	hierba	---
67	Araliaceae	<i>Schefflera morototoni</i>	Aceite caspi	árbol	---
68	Arecaceae	<i>Aiphanes deltoidea</i>	----	palmera	NT
69	Arecaceae	<i>Aiphanes weberbaueri</i>	----	palmera	---
70	Arecaceae	<i>Astrocaryum chambira</i>	----	palmera	---
71	Arecaceae	<i>Astrocaryum huicungo</i>	----	palmera	NT
72	Arecaceae	<i>Astrocaryum jauari</i>	----	palmera	---
73	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	----	palmera	---
74	Arecaceae	<i>Attalea spp.</i>	----	palmera	---
75	Arecaceae	<i>Attalea tessmannii</i>	----	palmera	---
76	Arecaceae	<i>Bactris concinna</i>	----	palmera	---
77	Arecaceae	<i>Bactris gasipaes</i>	----	palmera	---
78	Arecaceae	<i>Bactris maraja</i>	----	palmera	---
79	Arecaceae	<i>Chamaedorea pauciflora</i>	----	palmera	---
80	Arecaceae	<i>Euterpe precatória</i>	----	palmera	---
81	Arecaceae	<i>Geonoma deversa</i>	----	palmera	VU
82	Arecaceae	<i>Geonoma macrastachys</i>	----	palmera	---
83	Arecaceae	<i>Geonoma maxima</i>	----	palmera	---
84	Arecaceae	<i>Geonoma undata</i>	----	palmera	NT
85	Arecaceae	<i>Hyospathe elegans</i>	----	palmera	---
86	Arecaceae	<i>Iriarte deltoidea</i>	----	palmera	---
87	Arecaceae	<i>Mauritia flexuosa</i>	Aguaje	palmera	---
88	Arecaceae	<i>Oenocarpus bataua</i>	----	palmera	---
89	Arecaceae	<i>Phytelephas macrocarpa</i>	----	palmera	---
90	Arecaceae	<i>Prestoea schultzeana</i>	----	palmera	---
91	Arecaceae	<i>Socratea exorrhiza</i>	----	palmera	---
92	Arecaceae	<i>Wettinia augusta</i>	----	palmera	---
93	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia ruiziana</i>	----	hierba	---
94	Aspleniaceae	<i>Asplenium auritum</i>	----	hierba	---
95	Aspleniaceae	<i>Asplenium juglandifolium</i>	----	hierba	---
96	Asteraceae	<i>Bidens pilosa</i>	----	hierba	---
97	Asteraceae	<i>Clibadium eggersii</i>	----	hierba	---
98	Asteraceae	<i>Clibadium sylvestre</i>	----	hierba	---
99	Asteraceae	<i>Mikania leiostachya</i>	----	hierba	---
100	Asteraceae	<i>Mikania microptera</i>	----	hierba	---
101	Asteraceae	<i>Mikania parviflora</i>	----	hierba	---
102	Asteraceae	<i>Mikania psilostachya</i>	----	hierba	---
103	Asteraceae	<i>Piptocarpha asterotrichia</i>	----	liana	---
104	Asteraceae	<i>Piptocarpha poeppigiana</i>	----	liana	---
105	Asteraceae	<i>Piptocarpha sp.</i>	----	liana	---
106	Asteraceae	<i>Piptocarpha vasquezii</i>	----	liana	End
107	Asteraceae	<i>Piptocomma discolor</i>	Yana vara	árbol	---
108	Asteraceae	<i>Struchium sparganophorum</i>	----	hierba	---
109	Athyriaceae	<i>Diplazium lechleri</i>	----	hierba	---
110	Athyriaceae	<i>Diplazium pinnatifidum</i>	----	hierba	---
111	Begoniaceae	<i>Begonia glabra</i>	----	hierba	---
112	Begoniaceae	<i>Begonia maynensis</i>	----	hierba	---
113	Bignoniaceae	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	----	árbol	---
114	Bignoniaceae	<i>Handroanthus serratifolius</i>	----	árbol	VU
115	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Huamanzamana	árbol	---
116	Bignoniaceae	<i>Mansoa alliacea</i>	Ajo sachá	árbol	NT
117	Bignoniaceae	<i>Tanaecium pyramidatum</i>	----	liana	---
118	Blechnaceae	<i>Blechnum spp.</i>	----	hierba	---
119	Blechnaceae	<i>Parablechnum cordatum</i>	----	hierba	---
120	Boraginaceae	<i>Cordia alliodora</i>	Laurel	árbol	---
121	Boraginaceae	<i>Cordia nodosa</i>	----	árbol	---
122	Bromeliaceae	<i>Aechmea angustifolia</i>	----	hierba	---
123	Bromeliaceae	<i>Aechmea brachystachya</i>	----	hierba	---
124	Bromeliaceae	<i>Aechmea longifolia</i>	----	hierba	---

125	Bromeliaceae	<i>Aechmea retusa</i>	----	hierba	---
126	Bromeliaceae	<i>Aechmea tessmannii</i>	----	hierba	---
127	Bromeliaceae	<i>Aechmea tillandsioides</i>	----	hierba	---
128	Bromeliaceae	<i>Aechmea vasquezii</i>	----	hierba	End
129	Bromeliaceae	<i>Aechmea veitchii</i>	----	hierba	---
130	Bromeliaceae	<i>Billbergia tessmannii</i>	----	hierba	End
131	Bromeliaceae	<i>Guzmania garciaensis</i>	----	hierba	---
132	Bromeliaceae	<i>Guzmania lingulata</i>	----	hierba	---
133	Bromeliaceae	<i>Guzmania monostachia</i>	----	hierba	---
134	Bromeliaceae	<i>Guzmania sp.</i>	----	hierba	---
135	Bromeliaceae	<i>Guzmania strobilantha</i>	----	hierba	---
136	Bromeliaceae	<i>Tillandsia brevilingua</i>	----	hierba	End
137	Bromeliaceae	<i>Tillandsia fendleri</i>	----	hierba	---
138	Bromeliaceae	<i>Tillandsia paraensis</i>	----	hierba	---
139	Bromeliaceae	<i>Tillandsia parviflora</i>	----	hierba	---
140	Bromeliaceae	<i>Tillandsia platyrhachis</i>	----	hierba	---
141	Bromeliaceae	<i>Tillandsia spiculosa</i>	----	hierba	---
142	Bromeliaceae	<i>Tillandsia spp.</i>	----	hierba	---
143	Bromeliaceae	<i>Vriesea chrysostachys</i>	----	hierba	---
144	Bromeliaceae	<i>Vriesea dubia</i>	----	hierba	---
145	Burseraceae	<i>Protium amazonicum</i>	----	árbol	---
146	Burseraceae	<i>Protium decandrum</i>	----	árbol	---
147	Burseraceae	<i>Protium trifoliolatum</i>	----	árbol	---
148	Burseraceae	<i>Tetragastris altissima</i>	----	árbol	---
149	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus</i>	----	cactus	---
150	Calophyllaceae	<i>Calophyllum brasiliense</i>	----	árbol	---
151	Calophyllaceae	<i>Caraipa punctulata</i>	----	árbol	---
152	Calophyllaceae	<i>Marila tomentosa</i>	----	árbol	---
153	Campanulaceae	<i>Centropogon capitatus</i>	----	---	---
154	Campanulaceae	<i>Centropogon lorentensis</i>	----	---	---
155	Campanulaceae	<i>Centropogon silvaticus</i>	----	---	---
156	Caricaceae	<i>Vasconcellea microcarpa</i>	Numpi	árbol	---
157	Clusiaceae	<i>Clusia amazonica</i>	----	árbol	---
158	Clusiaceae	<i>Clusia flavida</i>	----	árbol	---
159	Clusiaceae	<i>Clusia lorentensis</i>	----	árbol	---
160	Clusiaceae	<i>Clusia rosea Jacq.</i>	Renaquilla	árbol	---
161	Clusiaceae	<i>Garcinia macrophylla</i>	----	árbol	---
162	Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i>	Azufre caspi	árbol	---
163	Combretaceae	<i>Terminalia amazonia</i>	----	árbol	---
164	Combretaceae	<i>Terminalia oblonga</i>	Yacushapana	árbol	---
165	Commelinaceae	<i>Dichorisandra hexandra</i>	----	hierba	---
166	Commelinaceae	<i>Dichorisandra ulei</i>	----	hierba	---
167	Commelinaceae	<i>Floscopa elegans</i>	----	hierba	---
168	Commelinaceae	<i>Floscopa peruviana</i>	----	hierba	---
169	Commelinaceae	<i>Floscopa robusta</i>	----	hierba	---
170	Convolvulaceae	<i>Ipomoea mauritiana</i>	----	---	---
171	Convolvulaceae	<i>Maripa peruviana</i>	----	liana	---
172	Convolvulaceae	<i>Merremia macrocalyx</i>	----	---	---
173	Costaceae	<i>Costus asplundii</i>	----	hierba	---
174	Costaceae	<i>Costus scaber</i>	----	hierba	---
175	Cucurbitaceae	<i>Cayaponia amazonica</i>	----	liana	---
176	Cucurbitaceae	<i>Cayaponia macrocalyx</i>	----	liana	---
177	Cucurbitaceae	<i>Gurania lobata</i>	----	liana	---
178	Cucurbitaceae	<i>Psiguria triphylla</i>	----	liana	---
179	Cunoniaceae	<i>Weinmannia auriculata</i>	Machi	árbol	---
180	Cyatheaceae	<i>Alsophila cuspidata</i>	----	árbol	---
181	Cyatheaceae	<i>Cyathea bipinnatifida</i>	----	árbol	---
182	Cyatheaceae	<i>Cyathea caracasana</i>	----	árbol	VU
183	Cyatheaceae	<i>Cyathea poeppigii</i>	----	árbol	---
184	Cyclanthaceae	<i>Asplundia ecuadoriensis</i>	----	hierba	---
185	Cyclanthaceae	<i>Carludovica palmata</i>	----	hierba	---
186	Cyclanthaceae	<i>Cyclanthus bipartitus</i>	----	hierba	---
187	Cyclanthaceae	<i>Sphaeradenia perangusta</i>	----	hierba	---

188	Cyclanthaceae	<i>Thoracocarpus bissectus</i>	----	hierba	---
189	Cyperaceae	<i>Cyperus ligularis</i>	----	hierba	---
190	Cyperaceae	<i>Cyperus odoratus</i>	----	hierba	---
191	Cyperaceae	<i>Eleocharis geniculata</i>	----	hierba	---
192	Cyperaceae	<i>Kyllinga pumila</i>	----	hierba	---
193	Cyperaceae	<i>Mapania spp.</i>	----	hierba	---
194	Cyperaceae	<i>Rhynchospora polyphylla</i>	----	hierba	---
195	Cyperaceae	<i>Scleria latifolia</i>	----	hierba	---
196	Cyperaceae	<i>Scleria microcarpa</i>	----	hierba	---
197	Cyperaceae	<i>Scleria vaginata</i>	----	hierba	---
198	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea iquitosensis</i>	----	liana	---
199	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea meridensis</i>	----	liana	---
200	Dryopteridaceae	<i>Bolbitis serrata</i>	----	hierba	---
201	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum angustius</i>	----	hierba	---
202	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum auricomum</i>	----	hierba	---
203	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum flaccidum</i>	----	hierba	---
204	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum metallicum</i>	----	hierba	---
205	Dryopteridaceae	<i>Olfersia cervina</i>	----	hierba	---
206	Ericaceae	<i>Cavendishia bracteata</i>	----	arbusto	---
207	Euphorbiaceae	<i>Acalypha arvensis</i>	----	hierba	---
208	Euphorbiaceae	<i>Alchornea glandulosa</i>	----	árbol	---
209	Euphorbiaceae	<i>Croton palanostigma</i>	Sangre de grado	árbol	NT
210	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hirta</i>	----	hierba	---
211	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia sinclairiana</i>	----	---	---
212	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia thymifolia</i>	----	hierba	---
213	Euphorbiaceae	<i>Hevea guianensis</i>	----	árbol	---
214	Euphorbiaceae	<i>Hura crepitans</i>	Catahua	árbol	---
215	Euphorbiaceae	<i>Jatropha spp.</i>	----	arbusto	---
216	Euphorbiaceae	<i>Mabea angularis</i>	----	árbol	---
217	Euphorbiaceae	<i>Manihot brachyloba</i>	----	arbusto	---
218	Euphorbiaceae	<i>Micrandra spruceana</i>	Shiringa masha	árbol	---
219	Fabaceae	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Ana caspi	árbol	---
220	Fabaceae	<i>Bauhinia brachycalyx</i>	Pata de vaca	---	---
221	Fabaceae	<i>Bauhinia tarapotensis</i>	----	árbol	---
222	Fabaceae	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Tornillo	árbol	---
223	Fabaceae	<i>Desmodium adscendens</i>	----	hierba	---
224	Fabaceae	<i>Diptotropis purpurea</i>	Chontaquiro	árbol	---
225	Fabaceae	<i>Dipteryx micrantha</i>	Shihuahuaco	árbol	---
226	Fabaceae	<i>Erythrina fusca</i>	Amasisa	árbol	---
227	Fabaceae	<i>Hymenaea spp.</i>	Azúcar huayo	árbol	---
228	Fabaceae	<i>Inga capitata</i>	Shimbillo	árbol	---
229	Fabaceae	<i>Inga chartacea</i>	Shimbillo	árbol	---
230	Fabaceae	<i>Inga ruiziana</i>	Shimbillo	árbol	---
231	Fabaceae	<i>Inga semialata</i>	Shimbillo	árbol	---
232	Fabaceae	<i>Machaerium inundatum</i>	Aguano masha	hierba	---
233	Fabaceae	<i>Macrobium acaciifolium</i>	Pashaco	hierba	---
234	Fabaceae	<i>Ormosia coccinea</i>	----	árbol	---
235	Fabaceae	<i>Parkia multijuga</i>	----	árbol	---
236	Fabaceae	<i>Rhynchosia phaseoloides</i>	Frijolito de	hierba	---
237	Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba</i>	----	hierba	---
238	Fabaceae	<i>Vatairea guianensis</i>	Marupa del bajo	árbol	---
239	Gesneriaceae	<i>Besleria divaricata</i>	----	hierba	---
240	Gesneriaceae	<i>Besleria racemosa</i>	----	hierba	End
241	Gesneriaceae	<i>Besleria sprucei</i>	----	hierba	---
242	Gesneriaceae	<i>Columnnea inaequilatera</i>	----	hierba	---
243	Gesneriaceae	<i>Columnnea tessmannii</i>	----	hierba	---
244	Gesneriaceae	<i>Drymonia affinis</i>	----	hierba	---
245	Gesneriaceae	<i>Drymonia coccinea</i>	----	hierba	---
246	Gesneriaceae	<i>Drymonia macrophylla</i>	----	hierba	---
247	Gesneriaceae	<i>Gloxinia xanthophylla</i>	----	hierba	---
248	Gesneriaceae	<i>Monopyle spp.</i>	----	hierba	---
249	Gesneriaceae	<i>Pearcea abunda</i>	----	hierba	---
250	Heliconiaceae	<i>Heliconia aemygdiana</i>	----	hierba	---

251	Heliconiaceae	<i>Heliconia chartacea</i>	----	hierba	---
252	Heliconiaceae	<i>Heliconia rostrata</i>	----	hierba	---
253	Heliconiaceae	<i>Heliconia spp.</i>	----	hierba	---
254	Heliconiaceae	<i>Heliconia stricta</i>	----	hierba	---
255	Heliconiaceae	<i>Heliconia vellerigera</i>	----	hierba	---
256	Hymenophyllaceae	<i>Trichomanes membranaceum</i>	----	hierba	---
257	Hymenophyllaceae	<i>Trichomanes pilosum</i>	----	hierba	---
258	Hypericaceae	<i>Vismia floribunda</i>	----	árbol	---
259	Lamiaceae	<i>Vitex pseudolea</i>	Aceituna monte	árbol	---
260	Lauraceae	<i>Aniba megaphylla</i>	----	árbol	---
261	Lauraceae	<i>Aniba rosiodora</i>	----	árbol	VU
262	Lauraceae	<i>Endlicheria macrophylla</i>	----	árbol	---
263	Lauraceae	<i>Licaria macrophylla</i>	----	árbol	---
264	Lauraceae	<i>Nectandra acuminata</i>	----	árbol	---
265	Lauraceae	<i>Nectandra cuspidata</i>	----	árbol	---
266	Lauraceae	<i>Nectandra longifolia</i>	----	árbol	---
267	Lauraceae	<i>Nectandra reflexa</i>	----	árbol	---
268	Lauraceae	<i>Nectandra reticulata</i>	----	árbol	---
269	Lauraceae	<i>Ocotea floribunda</i>	----	árbol	---
270	Lauraceae	<i>Ocotea insularis</i>	----	árbol	---
271	Lecythydaceae	<i>Allantoma decandra</i>	Papelillo caspi	árbol	---
272	Lecythydaceae	<i>Couroupita guianensis</i>	Ayahuma	árbol	---
273	Lecythydaceae	<i>Eschweilera coriacea</i>	----	árbol	---
274	Lecythydaceae	<i>Eschweilera juruensis</i>	----	árbol	---
275	Lecythydaceae	<i>Grias neuberthii</i>	Sacha mango	árbol	---
276	Lecythydaceae	<i>Gustavia longifolia</i>	Chope	árbol	---
277	Lindsaeaceae	<i>Lindsaea divaricata</i>	----	hierba	---
278	Lindsaeaceae	<i>Lindsaea lancea</i>	----	hierba	---
279	Lindsaeaceae	<i>Lindsaea spp.</i>	----	hierba	---
280	Lycopodiaceae	<i>Palhinhaea cernua</i>	----	hierba	---
281	Lycopodiaceae	<i>Phlegmariurus funiformis</i>	----	hierba	---
282	Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis velutinissima</i>	----	---	---
283	Malpighiaceae	<i>Heteropterys macrostachya</i>	----	liana	---
284	Malpighiaceae	<i>Stigmaphyllon sinuatum</i>	----	liana	---
285	Malpighiaceae	<i>Tetrapteryx crispa</i>	----	liana	---
286	Malvaceae	<i>Apeiba aspera</i>	Peine de mono	árbol	---
287	Malvaceae	<i>Byttneria spp.</i>	----	liana	---
288	Malvaceae	<i>Ceiba insignis</i>	----	árbol	---
289	Malvaceae	<i>Ceiba insignis</i>	----	árbol	---
290	Malvaceae	<i>Ceiba pentandra</i>	Lupuna	árbol	NT
291	Malvaceae	<i>Guazuma crinita</i>	Bolaina blanca	árbol	---
292	Malvaceae	<i>Malachra ruderalis</i>	Malva	subarbusto	---
293	Malvaceae	<i>Matisia cordata</i>	Sapotillo	árbol	---
294	Malvaceae	<i>Matisia huallagensis</i>	----	árbol	---
295	Malvaceae	<i>Matisia oblongifolia</i>	----	árbol	---
296	Malvaceae	<i>Ochroma pyramidale</i>	Palo de balsa	árbol	---
297	Malvaceae	<i>Pavonia fruticosa</i>	----	---	---
298	Malvaceae	<i>Pterygota amazonica</i>	Paujil ruro	árbol	---
299	Malvaceae	<i>Sida rhombifolia</i>	----	hierba	---
300	Malvaceae	<i>Sterculia apetala</i>	Huarmi caspi	árbol	---
301	Malvaceae	<i>Theobroma bicolor</i>	Macambo	árbol	---
302	Malvaceae	<i>Theobroma subincanum</i>	Cacahuillo	árbol	---
303	Marantaceae	<i>Calathea crotalifera</i>	----	hierba	---
304	Marantaceae	<i>Calathea lateralis</i>	----	hierba	---
305	Marantaceae	<i>Calathea lutea</i>	----	hierba	---
306	Marantaceae	<i>Goeppertia capitata</i>	----	hierba	---
307	Marantaceae	<i>Ischnosiphon caudatus</i>	----	hierba	End
308	Marantaceae	<i>Ischnosiphon fusiformis</i>	----	hierba	End
309	Marantaceae	<i>Ischnosiphon hirsutus</i>	----	hierba	---
310	Marattiaceae	<i>Danaea nodosa</i>	----	hierba	---
311	Melastomataceae	<i>Miconia alternans</i>	----	---	---
312	Melastomataceae	<i>Miconia amazonica</i>	Níspero sachá	---	---
313	Melastomataceae	<i>Miconia caquetensis</i>	----	---	---

314	Melastomataceae	<i>Miconia neoepiphytica</i>	----	---	---
315	Melastomataceae	<i>Miconia nervosa</i>	----	---	---
316	Melastomataceae	<i>Miconia richardsprucei</i>	----	---	---
317	Melastomataceae	<i>Miconia tococa</i>	----	---	---
318	Melastomataceae	<i>Miconia tomentosa</i>	----	árbol	---
319	Melastomataceae	<i>Monolena lanceolata</i>	----	---	---
320	Melastomataceae	<i>Mouriri floribunda</i>	----	---	---
321	Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i>	Cedro macho	árbol	---
322	Meliaceae	<i>Cedrela montana</i>	Cedro de monte	árbol	VU
323	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro	árbol	VU
324	Meliaceae	<i>Guarea guidonia</i>	Requia	árbol	---
325	Meliaceae	<i>Guarea kunthiana</i>	----	árbol	---
326	Menispermaceae	<i>Abuta grandifolia</i>	Abuta	árbol	NT
327	Menispermaceae	<i>Abuta rufescens</i>	Abuta	liana	---
328	Menispermaceae	<i>Anomospermum chloranthum</i>	----	---	---
329	Menispermaceae	<i>Curarea toxicifera</i>	----	liana	---
330	Menispermaceae	<i>Odontocarya floribunda</i>	----	liana	---
331	Menispermaceae	<i>Sciadotenia peruviana</i>	----	---	End
332	Moraceae	<i>Artocarpus altilis</i>	Pandisho	árbol	---
333	Moraceae	<i>Brosimum acutifolium</i>	Murure	árbol	---
334	Moraceae	<i>Brosimum alicastrum</i>	Machinga	árbol	---
335	Moraceae	<i>Brosimum lactescens</i>	----	árbol	---
336	Moraceae	<i>Clarisia racemosa</i>	----	árbol	NT
337	Moraceae	<i>Ficus amazonica</i>	Ficus	árbol	NT
338	Moraceae	<i>Ficus insipida</i>	Oje	árbol	---
339	Moraceae	<i>Ficus pertusa</i>	----	árbol	---
340	Moraceae	<i>Ficus schultesii</i>	Oje renaco	árbol	---
341	Moraceae	<i>Maquira calophylla</i>	----	árbol	---
342	Moraceae	<i>Perebea guianensis</i>	----	árbol	---
343	Moraceae	<i>Perebea tessmannii</i>	----	árbol	---
344	Moraceae	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Chimicua	árbol	---
345	Myristicaceae	<i>Iryanthera juruensis</i>	Cumalina	árbol	---
346	Myristicaceae	<i>Otoba parvifolia</i>	----	árbol	---
347	Myristicaceae	<i>Virola pavonis</i>	Cumala	árbol	---
348	Myristicaceae	<i>Virola peruviana</i>	----	árbol	---
349	Myristicaceae	<i>Virola sebifera</i>	Cumala blanca	árbol	---
350	Myrtaceae	<i>Campomanesia lineatifolia</i>	----	árbol	---
351	Myrtaceae	<i>Eugenia muricata</i>	----	---	---
352	Myrtaceae	<i>Eugenia scalariformis</i>	----	---	End
353	Myrtaceae	<i>Myrcia densiflora</i>	----	---	---
354	Myrtaceae	<i>Myrcia splendens</i>	----	---	---
355	Myrtaceae	<i>Myrcia sylvatica</i>	----	árbol	---
356	Nephrolepidaceae	<i>Nephrolepis cordifolia</i>	----	hierba	---
357	Olacaceae	<i>Aptandra tubicina</i>	Trompo huayo	---	---
358	Olacaceae	<i>Minquartia guianensis</i>	Huacapu	árbol	---
359	Orchidaceae	<i>Elleanthus aurantiacus</i>	----	hierba	---
360	Orchidaceae	<i>Elleanthus capitatus</i>	----	hierba	---
361	Orchidaceae	<i>Elleanthus discolor</i>	----	hierba	---
362	Orchidaceae	<i>Epidendrum cristatum</i>	----	hierba	VU
363	Orchidaceae	<i>Epidendrum microphyllum</i>	----	hierba	---
364	Orchidaceae	<i>Maxillaria spp.</i>	----	hierba	---
365	Orchidaceae	<i>Maxillaria villosa</i>	----	hierba	---
366	Orchidaceae	<i>Octomeria grandiflora</i>	----	hierba	---
367	Orchidaceae	<i>Octomeria peruviana</i>	----	hierba	End
368	Orchidaceae	<i>Pleurothallis phyllocardioides</i>	----	hierba	---
369	Orchidaceae	<i>Polystachya foliosa</i>	----	hierba	---
370	Orchidaceae	<i>Rudolfiella floribunda</i>	----	hierba	---
371	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis prolifera</i>	----	hierba	---
372	Orchidaceae	<i>Schefflera diplodactyla</i>	----	hierba	---
373	Orchidaceae	<i>Sigmatostalix amazonica</i>	----	hierba	---
374	Orchidaceae	<i>Stelis dialissa</i>	----	hierba	---
375	Orchidaceae	<i>Vanilla ruiziana</i>	----	hierba	End
376	Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus brasiliensis</i>	----	árbol	---

377	Phytolaccaceae	<i>Phytolacca rivinoides</i>	----	hierba	---
378	Piperaceae	<i>Peperomia distachyos</i>	----	hierba	---
379	Piperaceae	<i>Peperomia ripicola</i>	----	hierba	---
380	Piperaceae	<i>Peperomia striata</i>	----	hierba	---
381	Piperaceae	<i>Piper coruscans</i>	----	---	---
382	Piperaceae	<i>Piper crassinervium</i>	----	---	---
383	Piperaceae	<i>Piper peltatum</i>	Santa maría	hierba	---
384	Piperaceae	<i>Piper reticulatum</i>	----	---	---
385	Poaceae	<i>Arberella maranonensis</i>	----	hierba	---
386	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	----	hierba	---
387	Poaceae	<i>Coix lacryma-jobi</i>	----	hierba	---
388	Poaceae	<i>Cortaderia sp.</i>	----	hierba	---
389	Poaceae	<i>Gynerium sagittatum</i>	----	hierba	---
390	Poaceae	<i>Olyra latifolia</i>	----	hierba	---
391	Poaceae	<i>Panicum pilosum</i>	----	hierba	---
392	Poaceae	<i>Pariana aurita</i>	----	hierba	---
393	Poaceae	<i>Paspalum conjugatum</i>	----	hierba	---
394	Poaceae	<i>Paspalum paniculatum</i>	----	hierba	---
395	Poaceae	<i>Paspalum saccharoides</i>	----	hierba	---
396	Poaceae	<i>Steinchisma laxum</i>	----	hierba	---
397	Polypodiaceae	<i>Campyloneurum amazonensis</i>	----	hierba	End
398	Polypodiaceae	<i>Campyloneurum chlorolepis</i>	----	hierba	---
399	Polypodiaceae	<i>Microgramma megalophylla</i>	----	hierba	---
400	Polypodiaceae	<i>Niphidium crassifolium</i>	----	hierba	---
401	Polypodiaceae	<i>Serpocaulon dasyleuron</i>	----	hierba	---
402	Polypodiaceae	<i>Serpocaulon triseriale</i>	----	hierba	---
403	Primulaceae	<i>Clavija harlingii</i>	----	arbusto	---
404	Pteridaceae	<i>Adiantopsis radiata</i>	----	hierba	---
405	Pteridaceae	<i>Adiantum scalare</i>	----	hierba	---
406	Pteridaceae	<i>Adiantum tomentosum</i>	----	hierba	---
407	Pteridaceae	<i>Pityrogramma trifoliata</i>	----	hierba	---
408	Pteridaceae	<i>Pteris grandifolia</i>	----	hierba	---
409	Pteridaceae	<i>Pteris spp.</i>	----	hierba	---
410	Rubiaceae	<i>Duroia hirsuta</i>	Huitillo	árbol	---
411	Rubiaceae	<i>Faramea amplifolia</i>	----	---	---
412	Rubiaceae	<i>Faramea anisocalyx</i>	----	---	---
413	Rubiaceae	<i>Faramea axillaris</i>	----	---	---
414	Rubiaceae	<i>Faramea glandulosa</i>	Charichuela	---	---
415	Rubiaceae	<i>Faramea quinqueflora</i>	----	---	---
416	Rubiaceae	<i>Faramea spathacea</i>	----	árbol	---
417	Rubiaceae	<i>Geophila macropoda</i>	----	hierba	---
418	Rubiaceae	<i>Gonzalagunia affinis</i>	----	arbusto	---
419	Rubiaceae	<i>Gonzalagunia bunchosoides</i>	----	arbusto	---
420	Rubiaceae	<i>Notopleura congesta</i>	----	arbusto	---
421	Rubiaceae	<i>Notopleura epiphytica</i>	----	arbusto	---
422	Rubiaceae	<i>Notopleura macrophylla</i>	----	subarbusto	---
423	Rubiaceae	<i>Palicourea attenuata</i>	----	---	---
424	Rubiaceae	<i>Palicourea guianensis</i>	----	---	---
425	Rubiaceae	<i>Palicourea racemosa</i>	----	---	---
426	Rubiaceae	<i>Palicourea tomentosa</i>	----	---	---
427	Rubiaceae	<i>Palicourea violacea</i>	----	---	---
428	Rubiaceae	<i>Pentagonia amazonica</i>	----	árbol	---
429	Rubiaceae	<i>Pentagonia spathicalyx</i>	----	---	---
430	Rubiaceae	<i>Psychotria micrantha</i>	----	---	---
431	Rubiaceae	<i>Psychotria ostreophora</i>	----	---	---
432	Rubiaceae	<i>Psychotria viridis</i>	----	---	---
433	Rubiaceae	<i>Rudgea bracteata</i>	----	---	---
434	Rubiaceae	<i>Spermacoce laevis</i>	----	hierba	---
435	Rubiaceae	<i>Uncaria guianensis</i>	----	liana	---
436	Rubiaceae	<i>Uncaria tomentosa</i>	Uña de gato	liana	---
437	Sapindaceae	<i>Allophylus divaricatus</i>	Tortilla caspi	árbol	---
438	Sapindaceae	<i>Allophylus floribundus</i>	----	árbol	---
439	Sapindaceae	<i>Paullinia alata</i>	----	---	---

440	Sapindaceae	<i>Paullinia spicata</i>	----	---	---
441	Sapindaceae	<i>Serjania trachygona</i>	----	liana	---
442	Sapindaceae	<i>Talisia sylvatica</i>	----	arbusto	---
443	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum argenteum</i>	----	árbol	---
444	Sapotaceae	<i>Micropholis venulosa</i>	----	árbol	---
445	Sapotaceae	<i>Pouteria caimito</i>	Caimito	árbol	---
446	Sapotaceae	<i>Pouteria guianensis</i>	----	árbol	---
447	Sapotaceae	<i>Pouteria pubescens</i>	----	árbol	---
448	Sapotaceae	<i>Pouteria reticulata</i>	Quinilla blanca	árbol	---
449	Sapotaceae	<i>Pouteria rostrata</i>	----	árbol	---
450	Schizaeaceae	<i>Schizaea elegans</i>	----	hierba	---
451	Selaginellaceae	<i>Selaginella flexuosa</i>	----	hierba	---
452	Selaginellaceae	<i>Selaginella haematodes</i>	----	hierba	---
453	Selaginellaceae	<i>Selaginella lechleri</i>	----	hierba	---
454	Selaginellaceae	<i>Selaginella spp.</i>	----	hierba	---
455	Solanaceae	<i>Cestrum microcalyx</i>	----	arbusto	---
456	Solanaceae	<i>Solanum americanum</i>	Hierba mora	hierba	---
457	Solanaceae	<i>Solanum anceps</i>	----	arbusto	---
458	Solanaceae	<i>Solanum anisophyllum</i>	----	hierba	---
459	Solanaceae	<i>Solanum sessile</i>	----	arbusto	---
460	Solanaceae	<i>Solanum sessiliflorum</i>	Cocona	arbusto	---
461	Solanaceae	<i>Witheringia solanacea</i>	Coconilla	arbusto	---
462	Tectariaceae	<i>Tectaria pubens</i>	----	hierba	---
463	Thelypteridaceae	<i>Amauropelta lorentensis</i>	----	hierba	---
464	Thelypteridaceae	<i>Christella dentata</i>	----	hierba	---
465	Urticaceae	<i>Cecropia distachya</i>	Cetico	árbol	---
466	Urticaceae	<i>Cecropia ficifolia</i>	Cetico	árbol	---
467	Urticaceae	<i>Cecropia marginalis</i>	Cetico	árbol	---
468	Urticaceae	<i>Cecropia membranacea</i>	Cetico blanco	árbol	---
469	Urticaceae	<i>Cecropia putumayonis</i>	Cetico	árbol	---
470	Urticaceae	<i>Cecropia strigosa</i>	Cetico	árbol	---
471	Urticaceae	<i>Coussapoa orthoneura</i>	----	árbol	---
472	Urticaceae	<i>Pilea microphylla</i>	Pilea	hierba	---
473	Urticaceae	<i>Poulsenia armata</i>	----	árbol	---
474	Urticaceae	<i>Pourouma bicolor</i>	----	árbol	---
475	Urticaceae	<i>Pourouma cecropiifolia</i>	----	árbol	---
476	Urticaceae	<i>Urea baccifera</i>	Ishanga	árbol	---
477	Urticaceae	<i>Urea caracasana</i>	Ishanga macho	árbol	---
478	Vitaceae	<i>Cissus verticillata</i>	Uvilla de culebra	liana	---
479	Zingiberaceae	<i>Renealmia breviscapa</i>	----	hierba	---
480	Zingiberaceae	<i>Renealmia thyrsoides</i>	----	hierba	---

Información de sustento:

- Expediente Técnico de la Propuesta de Concesión para Conservación Pama Nain. Naturaleza y Cultura Internacional. 2014

Avifauna del Bosque Basimontano de Yunga Pama Nain				
N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Tinamidae	<i>Tinamus major</i>	Perdiz Grande	---
2	Tinamidae	<i>Crypturellus soui</i>	Perdiz Chica	---
3	Cracidae	<i>Penelope jacquacu</i>	Pava de Spix	---
4	Cracidae	<i>Aburria aburri</i>	Pava Carunculada	VU
5	Cracidae	<i>Ortalis guttata</i>	Chachalaca Jaspeada	---
6	Odontophoridae	<i>Odontophorus stellatus</i>	Codorniz Estrellada	---
7	Columbidae	<i>Patagioenas plumbea</i>	Paloma Plomiza	---
8	Columbidae	<i>Patagioenas subvinacea</i>	Paloma Rojiza	---
9	Columbidae	<i>Geotrygon montana</i>	Paloma-Perdiz Rojiza	---
10	Columbidae	<i>Leptotila rufaxilla</i>	Paloma de Frente Gris	---
11	Cuculidae	<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero de Pico Liso	---
12	Cuculidae	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	Garrapatero de Pico Estriado	---
13	Cuculidae	<i>Tapera naevia</i>	Cuculillo Listado	---
14	Cuculidae	<i>Piaya cayana</i>	Cuco Ardilla	---
15	Steatornithidae	<i>Steatornis caripensis</i>	Guácharo	---
16	Apodidae	<i>Streptoprocne zonaris</i>	Vencejo de Collar Blanco	---
17	Apodidae	<i>Chaetura egregia</i>	Vencejo de Lomo Pálido	---
18	Apodidae	<i>Chaetura pelagica</i>	Vencejo de Chimenea	---

19	Apodidae	<i>Tachornis squamata</i>	Vencejo Tijereta de Palmeras	---
20	Trochilidae	<i>Eutoxeres aquila</i>	Pico-de-Hoz de Puntas Blancas	---
21	Trochilidae	<i>Glaucis hirsutus</i>	Ermitaño de Pecho Canela	---
22	Trochilidae	<i>Phaethornis atrimentalis</i>	Ermitaño de Garganta Negra	---
23	Trochilidae	<i>Phaethornis ruber</i>	Ermitaño Rojizo	---
24	Trochilidae	<i>Phaethornis koepckeae</i>	Ermitaño de Koepcke	NT / End
25	Trochilidae	<i>Phaethornis malaris</i>	Ermitaño de Pico Grande	---
26	Trochilidae	<i>Doryfera johannae</i>	Pico-Lanza de Frente Azul	---
27	Trochilidae	<i>Colibri coruscans</i>	Oreja-Violeta de Vientre Azul	---
28	Trochilidae	<i>Phlogophilus hemileucurus</i>	Cola-pintada Ecuatoriano	NT
29	Trochilidae	<i>Heliodoxa schreibersii</i>	Brillante de Garganta Negra	---
30	Trochilidae	<i>Campylopterus largipennis</i>	Ala-de-Sable de Pecho Gris	---
31	Trochilidae	<i>Campylopterus villaviscensio</i>	Ala-de-Sable del Napo	NT
32	Trochilidae	<i>Thalurania furcata</i>	Ninfa de Cola Ahorquillada	---
33	Trochilidae	<i>Chionomesa fimbriata</i>	Colibrí de Garganta Brillante	---
34	Rallidae	<i>Aramides cajaneus</i>	Rascón-Montés de Capucha Gris	---
35	Charadriidae	<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo Acollarado	---
36	Scolopacidae	<i>Actitis macularius</i>	Playero Coleador	---
37	Cathartidae	<i>Sarcoramphus papa</i>	Gallinazo Rey	---
38	Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo de Cabeza Negra	---
39	Cathartidae	<i>Cathartes aura</i>	Gallinazo de Cabeza Roja	---
40	Cathartidae	<i>Cathartes melambrotus</i>	Gallinazo de Cabeza Amarilla Mayor	---
41	Accipitridae	<i>Chondrohierax uncinatus</i>	Elanio de Pico Ganchudo	---
42	Accipitridae	<i>Elanoides forficatus</i>	Elanio Tijereta	---
43	Accipitridae	<i>Ictinia plumbea</i>	Elanio Plumizo	---
44	Accipitridae	<i>Accipiter superciliosus</i>	Gavilán Enano	---
45	Accipitridae	<i>Rupornis magnirostris</i>	Aguilucho Caminero	---
46	Accipitridae	<i>Buteo brachyurus</i>	Aguilucho de Cola Corta	---
47	Strigidae	<i>Megascops roraimae</i>	Lechuza Submontana	---
48	Strigidae	<i>Megascops watsonii</i>	Lechuza de Vientre Leonado	---
49	Strigidae	<i>Pulsatrix perspicillata</i>	Búho de Anteojos	---
50	Strigidae	<i>Pulsatrix melanota</i>	Búho de Vientre Bandedo	---
51	Strigidae	<i>Glaucidium brasilianum</i>	Lechucita Ferruginosa	---
52	Trogonidae	<i>Pharomachrus pavoninus</i>	Quetzal Pavonino	---
53	Trogonidae	<i>Trogon melanurus</i>	Trogón de Cola Negra	---
54	Trogonidae	<i>Trogon viridis</i>	Trogón de Dorso Verde	---
55	Trogonidae	<i>Trogon collaris</i>	Trogón Acollarado	---
56	Momotidae	<i>Baryphthengus martii</i>	Relojero Rufo	---
57	Alcedinidae	<i>Megaceryle torquata</i>	Martín Pescador Grande	---
58	Alcedinidae	<i>Chloroceryle americana</i>	Martín Pescador Verde	---
59	Bucconidae	<i>Monasa morphoeus</i>	Monja de Frente Blanca	---
60	Capitonidae	<i>Capito auratus</i>	Barbudo Brilloso	---
61	Capitonidae	<i>Eubucco richardsoni</i>	Barbudo de Garganta Limón	---
62	Ramphastidae	<i>Ramphastos tucanus</i>	Tucán de Garganta Blanca	---
63	Ramphastidae	<i>Ramphastos vitellinus</i>	Tucán de Pico Acanalado	---
64	Ramphastidae	<i>Selenidera reinwardtii</i>	Tucancillo de Collar Dorado	---
65	Ramphastidae	<i>Pteroglossus castanotis</i>	Arasari de Oreja Castaña	---
66	Ramphastidae	<i>Pteroglossus azara</i>	Arasari de Pico Marfil	---
67	Picidae	<i>Melanerpes cruentatus</i>	Carpintero de Penacho Amarillo	---
68	Picidae	<i>Campephilus melanoleucos</i>	Carpintero de Cresta Roja	---
69	Picidae	<i>Celeus grammicus</i>	Carpintero de Pecho Escamoso	---
70	Picidae	<i>Celeus elegans</i>	Carpintero Castaño	---
71	Picidae	<i>Colaptes rubiginosus</i>	Carpintero Olivo y Dorado	---
72	Falconidae	<i>Herpethores cachinnans</i>	Halcón Reidor	---
73	Falconidae	<i>Micrastur buckleyi</i>	Halcón-Montés de Buckley	---
74	Falconidae	<i>Daptrius ater</i>	Caracara Negro	---
75	Falconidae	<i>Falco ruficularis</i>	Halcón Caza Murciélagos	---
76	Psittacidae	<i>Bolborhynchus lineola</i>	Perico Barrado	---
77	Psittacidae	<i>Brotogeris cyanoptera</i>	Perico de Ala Cobalto	---
78	Psittacidae	<i>Pionus menstruus</i>	Loro de Cabeza Azul	---
79	Psittacidae	<i>Amazona farinosa</i>	Loro Harinoso	---
80	Psittacidae	<i>Pyrrhura roseifrons</i>	Perico de Frente Rosada	---
81	Psittacidae	<i>Aratinga weddellii</i>	Cotorra de Cabeza Oscura	---

82	Psittacidae	<i>Orthopsittaca manilatus</i>	Guacamayo de Vientre Rojo	---
83	Psittacidae	<i>Ara militaris</i>	Guacamayo Militar	VU
84	Psittacidae	<i>Ara severus</i>	Guacamayo de Frente Castaña	---
85	Psittacidae	<i>Psittacara leucophthalmus</i>	Cotorra de Ojo Blanco	---
86	Thamnophilidae	<i>Cymbilaimus lineatus</i>	Batará Lineado	---
87	Thamnophilidae	<i>Frederickena unduliger</i>	Batará Ondulado	---
88	Thamnophilidae	<i>Taraba major</i>	Batará Grande	---
89	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus tenuipunctatus</i>	Batará Listado	---
90	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus murinus</i>	Batará Murino	---
91	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus caerulescens</i>	Batará Variable	---
92	Thamnophilidae	<i>Megastictus margaritatus</i>	Batará Perlado	---
93	Thamnophilidae	<i>Thamnistes anabatinus</i>	Batará Rojizo	---
94	Thamnophilidae	<i>Dysithamnus mentalis</i>	Batarito de Cabeza Gris	---
95	Thamnophilidae	<i>Thamnomanes ardesiacus</i>	Batará de Garganta Oscura	---
96	Thamnophilidae	<i>Epinecrophylla ornata</i>	Hormiguerito Adornado	---
97	Thamnophilidae	<i>Epinecrophylla erythrura</i>	Hormiguerito de Cola Rufa	---
98	Thamnophilidae	<i>Myrmotherula brachyura</i>	Hormiguerito Pigmeo	---
99	Thamnophilidae	<i>Myrmotherula ignota</i>	Hormiguerito Bigotudo	---
100	Thamnophilidae	<i>Myrmotherula sclateri</i>	Hormiguerito de Sclater	---
101	Thamnophilidae	<i>Myrmotherula axillaris</i>	Hormiguerito de Flanco Blanco	---
102	Thamnophilidae	<i>Myrmotherula menetriesii</i>	Hormiguerito Gris	---
103	Thamnophilidae	<i>Herpsilochmus rufimarginatus</i>	Hormiguerito de Ala Rufa	---
104	Thamnophilidae	<i>Hypocnemis peruviana</i>	Hormiguero Peruano	---
105	Thamnophilidae	<i>Cercomacra cinerascens</i>	Hormiguero Gris	---
106	Thamnophilidae	<i>Myrmoborus leucophrys</i>	Hormiguero de Ceja Blanca	---
107	Thamnophilidae	<i>Myrmoborus myotherinus</i>	Hormiguero de Cara Negra	---
108	Thamnophilidae	<i>Myrmelastes leucostigma</i>	Hormiguero de Ala Moteada	---
109	Thamnophilidae	<i>Hafferia fortis</i>	Hormiguero Tizado	---
110	Thamnophilidae	<i>Rhegmatorhina melanosticta</i>	Hormiguero de Cresta Canosa	---
111	Thamnophilidae	<i>Hylophylax naevius</i>	Hormiguero de Dorso Moteado	---
112	Grallariidae	<i>Myrmothera campanisona</i>	Tororoi Campanero	---
113	Rhinocryptidae	<i>Liosceles thoracicus</i>	Tapaculo de Faja Rojiza	---
114	Formicariidae	<i>Formicarius analis</i>	Gallito-Hormiguero de Cara Negra	---
115	Furnariidae	<i>Certhiasomus stictolaemus</i>	Trepador de Garganta Punteada	---
116	Furnariidae	<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Trepador Oliváceo	---
117	Furnariidae	<i>Deconychura longicauda</i>	Trepador de Cola Larga	---
118	Furnariidae	<i>Xiphorhynchus ocellatus</i>	Trepador Ocelado	---
119	Furnariidae	<i>Xiphorhynchus elegans</i>	Trepador Elegante	---
120	Furnariidae	<i>Xiphorhynchus guttatus</i>	Trepador de Garganta Anteada	---
121	Furnariidae	<i>Philydor erythrocerum</i>	Limpia-Follaje de Lomo Rufo	---
122	Furnariidae	<i>Anabacerthia ruficaudata</i>	Limpia-Follaje de Cola Rufa	---
123	Furnariidae	<i>Clibanornis rubiginosus</i>	Hoja-Rasquero Rojizo	---
124	Furnariidae	<i>Automolus ochrolaemus</i>	Hoja-Rasquero de Garganta Anteada	---
125	Pipridae	<i>Lepidothrix coronata</i>	Saltarín de Corona Azul	---
126	Pipridae	<i>Manacus manacus</i>	Saltarín de Barba Blanca	---
127	Pipridae	<i>Pipra filicauda</i>	Saltarín Cola-de-Alambre	---
128	Pipridae	<i>Machaeropterus striolatus</i>	Saltarín Estriado	---
129	Pipridae	<i>Dixiphia pipra</i>	Saltarín de Corona Blanca	---
130	Pipridae	<i>Ceratopipra erythrocephala</i>	Saltarín de Cabeza Dorada	---
131	Cotingidae	<i>Rupicola peruvianus</i>	Gallito-de-las-Rocas Andino	---
132	Cotingidae	<i>Cotinga maynana</i>	Cotinga de Garganta Morada	---
133	Tityridae	<i>Tityra semifasciata</i>	Titira Enmascarada	---
134	Tityridae	<i>Schiffornis turdina</i>	Shifornis de Ala Parda	---
135	Tityridae	<i>Pachyramphus minor</i>	Cabezón de Garganta Rosada	---
136	Onychorhynchidae	<i>Terenotriccus erythrurus</i>	Mosquerito de Cola Rojiza	---
137	Onychorhynchidae	<i>Myiobius villosus</i>	Mosquerito de Pecho Leonado	---
138	Onychorhynchidae	<i>Myiobius barbatulus</i>	Mosquerito de Lomo Azufrado	---
139	Tyrannidae	<i>Neopipo cinnamomea</i>	Neopipo Acanelado	---
140	Tyrannidae	<i>Platyrrinchus coronatus</i>	Pico-Chato de Corona Dorada	---
141	Tyrannidae	<i>Phylloscartes orbitalis</i>	Moscarena-Cerdosa de Anteojos	---
142	Tyrannidae	<i>Mionectes olivaceus</i>	Mosquerito Rayado de Olivo	---
143	Tyrannidae	<i>Mionectes oleagineus</i>	Mosquerito de Vientre Ocráceo	---
144	Tyrannidae	<i>Leptopogon superciliosus</i>	Mosquerito de Gorro Pizarroso	---

145	Tyrannidae	<i>Poecilotriccus capitalis</i>	Espatulilla Negra y Blanca	---
146	Tyrannidae	<i>Myiotriccus ornatus</i>	Mosquerito Adornado	---
147	Tyrannidae	<i>Myiopagis caniceps</i>	Fío-Fío Gris	---
148	Tyrannidae	<i>Attila spadiceus</i>	Atila Polimorfo	---
149	Tyrannidae	<i>Legatus leucophaeus</i>	Mosquero Pirata	---
150	Tyrannidae	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Bienteveo Grande	---
151	Tyrannidae	<i>Megarynchus pitangua</i>	Mosquero Picudo	---
152	Tyrannidae	<i>Myiozetetes granadensis</i>	Mosquero de Gorro Gris	---
153	Tyrannidae	<i>Myiozetetes luteiventris</i>	Mosquero de Pecho Oscuro	---
154	Tyrannidae	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tirano Tropical	---
155	Tyrannidae	<i>Rhytipterna simplex</i>	Plañidero Grisáceo	---
156	Tyrannidae	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Copetón de Cresta Oscura	---
157	Tyrannidae	<i>Myiarchus ferox</i>	Copetón de Cresta Corta	---
158	Tyrannidae	<i>Contopus cooperi</i>	Pibí Boreal	---
159	Vireonidae	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Vireón de Ceja Rufa	---
160	Vireonidae	<i>Tunchiornis ochraceiceps</i>	Verdillo de Corona Leonada	---
161	Hirundinidae	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Golondrina Ala-Rasposa Sureña	---
162	Hirundinidae	<i>Progne tapera</i>	Martín de Pecho Pardo	---
163	Troglodytidae	<i>Microcerculus marginatus</i>	Cucarachero de Pecho Escamoso	---
164	Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i>	Cucarachero Común	---
165	Troglodytidae	<i>Campylorhynchus turdinus</i>	Cucarachero Zorzal	---
166	Troglodytidae	<i>Pheugopedius coraya</i>	Cucarachero Coraya	---
167	Troglodytidae	<i>Cantorchilus leucotis</i>	Cucarachero de Pecho Anteadado	---
168	Troglodytidae	<i>Henicorhina leucosticta</i>	Cucarachero-Montés de Pecho	---
169	Poliptilidae	<i>Microbates cinereiventris</i>	Soterillo de Cara Leonada	---
170	Poliptilidae	<i>Ramphocaenus melanurus</i>	Soterillo Trinador	---
171	Turdidae	<i>Catharus ustulatus</i>	Zorzal de Swainson	---
172	Turdidae	<i>Turdus ignobilis</i>	Zorzal de Pico Negro	---
173	Fringillidae	<i>Euphonia xanthogaster</i>	Eufonia de Vientre Naranja	---
174	Passerellidae	<i>Chlorospingus flavigularis</i>	Chlorospingo de Garganta Amarilla	---
175	Passerellidae	<i>Ammodramus aurifrons</i>	Gorrión de Ceja Amarilla	---
176	Passerellidae	<i>Arremon aurantirostris</i>	Gorrión de Pico Naranja	---
177	Icteridae	<i>Psarocolius angustifrons</i>	Oropéndola de Dorso Bermejo	---
178	Icteridae	<i>Psarocolius decumanus</i>	Oropéndola Crestada	---
179	Icteridae	<i>Cacicus sclateri</i>	Cacique Ecuatoriano	---
180	Icteridae	<i>Cacicus cela</i>	Cacique de Lomo Amarillo	---
181	Icteridae	<i>Molothrus oryzivorus</i>	Tordo Gigante	---
182	Parulidae	<i>Myiothlypis fulvicauda</i>	Reinita de Lomo Anteadado	---
183	Parulidae	<i>Cardellina canadensis</i>	Reinita de Canada	---
184	Cardinalidae	<i>Piranga rubra</i>	Piranga Roja	---
185	Thraupidae	<i>Chlorophanes spiza</i>	Mielero Verde	---
186	Thraupidae	<i>Hemithraupis flavicollis</i>	Tangara de Dorso Amarillo	---
187	Thraupidae	<i>Loriotus cristatus</i>	Tangara Cresta de Fuego	---
188	Thraupidae	<i>Loriotus luctuosus</i>	Tangara de Hombro Blanco	---
189	Thraupidae	<i>Tachyphonus rufus</i>	Tangara de Líneas Blancas	---
190	Thraupidae	<i>Ramphocelus nigrogularis</i>	Tangara Carmesí Enmascarada	---
191	Thraupidae	<i>Ramphocelus carbo</i>	Tangara de Pico Plateado	---
192	Thraupidae	<i>Lanio fulvus</i>	Tangara Leonada	---
193	Thraupidae	<i>Cyanerpes caeruleus</i>	Mielero Púrpura	---
194	Thraupidae	<i>Dacnis lineata</i>	Dacnis de Cara Negra	---
195	Thraupidae	<i>Dacnis flaviventer</i>	Dacnis de Vientre Amarillo	---
196	Thraupidae	<i>Saltator maximus</i>	Saltador de Garganta Anteadado	---
197	Thraupidae	<i>Saltator coerulescens</i>	Saltador Grisáceo	---
198	Thraupidae	<i>Saltator grossus</i>	Picogrueso de Pico Rojo	---
199	Thraupidae	<i>Cissopis leverianus</i>	Tangara Urraca	---
200	Thraupidae	<i>Pipraeidea melanonota</i>	Tangara de Pecho Anteadado	---
201	Thraupidae	<i>Wetmorethraupis sterrhopteron</i>	Tangara de Garganta Naranja	VU
202	Thraupidae	<i>Tangara mexicana</i>	Tangara Turquesa	---
203	Thraupidae	<i>Tangara chilensis</i>	Tangara del Paraíso	---
204	Thraupidae	<i>Tangara callophrys</i>	Tangara de Corona Opalina	---
205	Thraupidae	<i>Tangara gyrola</i>	Tangara de Cabeza Baya	---
206	Thraupidae	<i>Tangara schrankii</i>	Tangara Verde y Dorada	---
207	Thraupidae	<i>Thraupis episcopus</i>	Tangara Azuleja	---

208	Thraupidae	<i>Thraupis palmarum</i>	Tangara de Palmeras	---
Información de sustento:				
- Expediente Técnico de la Propuesta de Concesión para Conservación Pamau Nain. Naturaleza y Cultura Internacional. 2014				
Mamíferos de Bosque Basimontano de Yunga Pamau Nain				
N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Didelphidae	<i>Metachirus nudicaudatus</i>	Chucuñawi	---
2	Dasypodidae	<i>Dasyopus novemcinctus</i>	Carachupa	---
3	Dasypodidae	<i>Cabassous unicinctus</i>	Trueno carachupa	---
4	Bradypodidae	<i>Bradypus sp.</i>	-----	---
5	Myrmecophagidae	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	Hormiguero gigante	VU
6	Cebidae	<i>Tamandua tetradactyla</i>	Oso hormiguero	---
7	Cebidae	<i>Saguinus tripartitus</i>	Pichico de manto dorado	VU
8	Cebidae	<i>Saimiri sciureus</i>	Frayle	---
9	Pitheciidae	<i>Callicebus discolor</i>	Tocón Dusky	---
10	Leporidae	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	Conejo	---
11	Sciuridae	<i>Sciurus sp.</i>	-----	---
12	Erethizontidae	<i>Coendou prehensilis</i>	-----	---
13	Dasyproctidae	<i>Dasyprocta punctata</i>	Agutí	---
14	Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i>	Picuro, Majáz	---
15	Phyllostomidae	<i>Artibeus lituratus</i>	-----	---
16	Phyllostomidae	<i>Mesophylla macconnelli</i>	Murcielaguito cremoso	---
17	Phyllostomidae	<i>Platyrrhinus sp.</i>	-----	---
18	Phyllostomidae	<i>Vampyressa thyone</i>	Murciélago de orejas amarillas	---
19	Phyllostomidae	<i>Vampyriscus bidens</i>	-----	---
20	Molossidae	<i>Molossus rufus</i>	Murciélago mastín negro	---
21	Vespertilionidae	<i>Myotis nigricans</i>	-----	---
22	Felidae	<i>Panthera onca</i>	Otorongo	NT
23	Procyonidae	<i>Nasua nasua</i>	Achuni	---
24	Tapiridae	<i>Tapirus terrestris</i>	Sachavaca	NT
25	Tayassuidae	<i>Pecari tajacu</i>	Sajino	---
26	Cervidae	<i>Mazama sp.</i>	Venado	---
Información de sustento:				
- Expediente Técnico de la Propuesta de Concesión para Conservación Pamau Nain. Naturaleza y Cultura Internacional. 2014				
Herpetofauna del Bosque Basimontano de Yunga Pamau Nain				
N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Tropiduridae	<i>Plica plica</i>	-----	---
2	Gymnophthalmidae	<i>Potamites ecleopos</i>	-----	---
3	Hoplocercidae	<i>Enyalioides praestabilis</i>	-----	---
4	Boidae	<i>Corallus caninus</i>	-----	---
5	Colubridae	<i>Dipsas catesbyi</i>	-----	---
6	Colubridae	<i>Imantodes cenchoa</i>	-----	---
7	Colubridae	<i>Siphlophis cervinus</i>	-----	---
8	Gekkonidae	<i>Pseudogonatodes guianensis</i>	-----	---
9	Teiidae	<i>Kentropyx pelviceps</i>	-----	---
10	Aromobatidae	<i>Allobates zaparo</i>	-----	---
11	Bufoidea	<i>Rhinella festae</i>	Sapo hocicudo Río Santiago	VU
12	Bufoidea	<i>Rhinella poeppigii</i>	-----	---
13	Bufoidea	<i>Rhaebo ecuadorensis</i>	-----	---
14	Centrolenidae	<i>Cochranella croceopodes</i>	-----	End
15	Dendrobatidae	<i>Ameerega trivittata</i>	-----	---
16	Dendrobatidae	<i>Hyloxalus italoii</i>	-----	---
17	Dendrobatidae	<i>Hyloxalus argyrogaster</i>	-----	---
18	Hemiphractidae	<i>Hemiphractus bubalus</i>	Rana arborícola cornuda de Ecuador	NT
19	Hylidae	<i>Hypsiboas cinerascens</i>	-----	---
20	Hylidae	<i>Osteocephalus leoniae</i>	-----	---
21	Hylidae	<i>Phyllomedusa vaillantii</i>	-----	---
22	Leptodactylidae	<i>Pristimantis condor</i>	Rana ladrona Cóndor	VU
23	Leptodactylidae	<i>Pristimantis malkini</i>	-----	---
24	Leptodactylidae	<i>Pristimantis metabates</i>	-----	End
25	Leptodactylidae	<i>Adenomera andreae</i>	-----	---
26	Strabomantidae	<i>Oreobates quixensis</i>	-----	---
Información de sustento:				
- Expediente Técnico de la Propuesta de Concesión para Conservación Pamau Nain. Naturaleza y Cultura Internacional. 2014				

Criterios de Identificación

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.

• En cuanto respecta a las comunidades vegetales podemos encontrar alguna representativas de este tipo de ecosistemas como *Heliconia spp.*, (en zonas de alta humedad), *Anthurium spp.*, palmeras (*Euterpes sp.*, *Astrocaryum spp.*, etc.), *Inga sp.*, *Nectandra spp.*, *Ocotea spp.*, *Ceiba pentandra*, *Miconia spp.*

• Podemos encontrar una gran biodiversidad, con con 480 especies de plantas, 208 especies de aves, 26 especies de mamíferos y 26 especies de herpetofauna. Esta puede representar mayor biodiversidad que áreas río abajo, donde las comunidades nativas tienen mayor impacto en el ecosistema.

• En el área se reportan especies de flora amenazada, de acuerdo al DS N° 043-2006-AG, tales como:

- *Geonoma deversa* en categoría Vulnerable (VU)
- *Handroanthus serratifolius* en categoría Vulnerable (VU)
- *Cyathea caracasana* en categoría Vulnerable (VU)
- *Aniba rosiodora* en categoría Vulnerable (VU)
- *Cedrela montana* en categoría Vulnerable (VU)
- *Cedrela odorata* en categoría Vulnerable (VU)
- *Epidendrum cristatum* en categoría Vulnerable (VU)

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

Aves:

- *Aburria aburri* en categoría Vulnerable (VU)
- *Ara militaris* en categoría Vulnerable (VU)
- *Wetmorethraupis sterrhopteron* en categoría Vulnerable (VU)

Mamíferos:

- *Myrmecophaga tridactyla* en categoría Vulnerable (VU)
- *Saguinus tripartitus* en categoría Vulnerable (VU)

Anfibios:

- *Rhinella festae* en categoría Vulnerable (VU)
- *Pristimantis condor* en categoría Vulnerable (VU)

• Además, se cuenta con algunas especies endémicas como:

- Flora: *Sanchezia tarapotensis*, *Crematosperma peruvianum*, *Spathiphyllum gracile*, *Piptocarpha vasquezii*, *Aechmea vasquezii*, *Billbergia tessmannii*, *Tillandsia brevilingua*, *Besleria racemosa*, *Ischnosiphon caudatus*, *Ischnosiphon fusiformis*, *Sciadotenia peruviana*, *Eugenia scalariformis*, *Octomeria peruviana*, *Vanilla ruiziana*, *Campyloneurum amazonensis*
- Aves: *Phaethornis koepckeae*
- Anfibios: *Cochranella croceopodes*, *Pristimantis metabates*

• En tanto especies de rango restringido encontramos:

- Aves: *Wetmorethraupis sterrhopteron*, *Phlogophilus hemileucurus*, *Campylopterus villaviscensio*, *Cacicus sclateri*
- Anfibios: *Eleutherodactylus condor*.

Información de sustento:

- Expediente Técnico de la Propuesta de Concesión para Conservación Pamau Nain. Naturaleza y Cultura Internacional. 2014

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 ecosistema está compuesto mayormente por vegetación de bosque de montaña basimontano (85.32%), bosque de montaña montano (6.89%), bosque de montaña (6.07%) y áreas de no bosque amazónico (1.64%), según el Mapa de Cobertura Vegetal del MINAM (2015).
- Mediante el análisis de imágenes satelitales de alta resolución Sentinel 2L 1C (2019) se determinó que la pérdida de cobertura vegetal en el área es de 98.16 ha (0.21%).

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 2L 1C. Combinación de bandas 1-2-3. Fecha de toma: 2019-08-17. 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 básicas, o sin evidencia de servicios ecosistémicos.

- Esta área tiene planeado realizar servicios de ecoturismo, en la parte noroeste comunidad de Achu, pero aún no ha sido implementada.
- Los recursos hidrográficos son bajos, al estar en zonas de colinas, lo cual es suficiente para mantener a la población local, aunque en zonas aledañas están aprovechando para represas locales.
- La caza y recolección de frutos y plantas medicinales, es tradicional en las comunidades aledañas a la Concesión, pero puede convertirse en un problema ya que no hay un control, la defaunación en las zonas cercanas a las comunidades es elevada, necesiándose estudios más profundos.

Información de sustento:

- Expediente Técnico de la Propuesta de Concesión para Conservación Pamau Nain. Naturaleza y Cultura Internacional. 2014
- Verificación de campo Programa Forestal SERFOR Gore Amazonas Noviembre 2018.

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.

- La Zonificación Ecológica Económica del departamento de Amazonas declara esta zona como sitio de importancia por la recuperación de la zona con forestales naturales, por encontrarse en una zona de pendiente.
- Gobierno Regional de Amazonas otorgó la Concesión para Conservación mediante Contrato N° 001-2014- GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS/ ARA/DEGBFS/D.
- Esta declarado dentro de los sitios prioritarios por encontrarse en una concesión para la conservación, en el taller realizado el 02 de agosto del 2018.

Información de sustento:

- Zonificación Ecológica y Económica del departamento de Amazonas. GORE Amazonas. 2010.

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 y/o medidas de conservación y manejo adoptadas.

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.

- Las comunidades nativas cercanas al área se rigen bajo una normativa interna que promueve la conservación de sus espacios naturales, pese a sus reglamentos internos incluidos en este, los incrementos de sus poblaciones vienen generando cambios bruscos en la cobertura vegetal natural y su fauna silvestre.
- Hay acuerdos de formación de una Asociación de Mancomunidad, entre las comunidades aledañas o que tienen adyacentes a la concesión para la conservación.
- Se ha conformado la Mancomunidad Panaum Nain, compuesta por las comunidades nativas Cachiyacu, Kusuim, Uyu Entsa, Kagka y Chayuyaku, la cual aprobó la creación de la concesión Pamau Nain, mediante acta del 22/06/2013

Información de sustento:

- Expediente Técnico de la Propuesta de Concesión para Conservación Pamau Nain. Naturaleza y Cultura Internacional. 2014
- Verificación de campo Programa Forestal SERFOR Gore Amazonas Noviembre 2018.

Análisis de Verificación

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

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

Equipo de Trabajo y Coordinación	
Equipo de Trabajo	<p><u>Dirección de Inventario y Valoración – SERFOR</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Daniel Ascencios Vásquez (Coordinador de Ecosistemas Frágiles) - Carmen Damian Espinoza (Especialista en Ecosistemas Frágiles) <p><u>Dirección Ejecutiva de Gestión de Recursos Naturales – ARA Amazonas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Julio Cesar Ravines Boñon (Director) - Anderson Díaz Villacorta (Responsable del SICRE) <p><u>Dirección Ejecutiva de Gestión de Bosques y Fauna Silvestre – ARA Amazonas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Richard Díaz García (Responsable de SIG) - Ing. Alexander Cotrina Sanchez (Especialista SIG GORE) <p><u>Programa Forestal - SERFOR</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - David Rosario Boyd (Especialista en Zonificación Forestal) - Martin Vallejos Bardales (Consultor EF Amazonas)
Actores que participaron del proceso	<ul style="list-style-type: none"> - Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre - Autoridad Regional Ambiental de Amazonas - Programa Forestal del SERFOR
Documentos de coordinación	<ul style="list-style-type: none"> - Oficio Múltiple N°007-2016-SERFOR/DGIOFFS-DIV - Acta Equipo de Trabajo 01.Ago.2018 - Acta Lista de Propuestas 02.Ago.2018 - Oficio N° 023-2019-MINAGRI-SERFOR-DGIOFFS-DIV - Acta de Aportes Finales 12.Jun.2019 - Actas de socialización

Verificación en Campo	
Equipo de Verificación	<ul style="list-style-type: none"> • Anderson Richard Díaz García – Programa Forestal SERFOR
Fecha de evaluación	10 al 13 de noviembre de 2018

Puntos de Verificación

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
1	172551	9432033	313 msnm	Zona con cobertura vegetal densa, predomina la presencia de especies arbóreas de ecosistemas de las Yungas del Norte, se registraron <i>Turpinia sp</i> , <i>Cletra sp</i> , <i>Cedrelinga catenaeformis</i> , <i>Hura crepitans</i> , <i>Yheronima sp</i> , <i>Huerteia sp</i> , <i>Thraupis episcopus</i> y <i>Dicksonia sp</i> , y según el testimonio del guía en esta zona también se puede encontrar <i>Panthera onca</i> , <i>Tapirus terrestres</i> , <i>Cuniculus paca</i> y <i>Dasyopus sp</i> . Además, en el área se presentan aprovechamiento selectivo de especies forestales maderables.



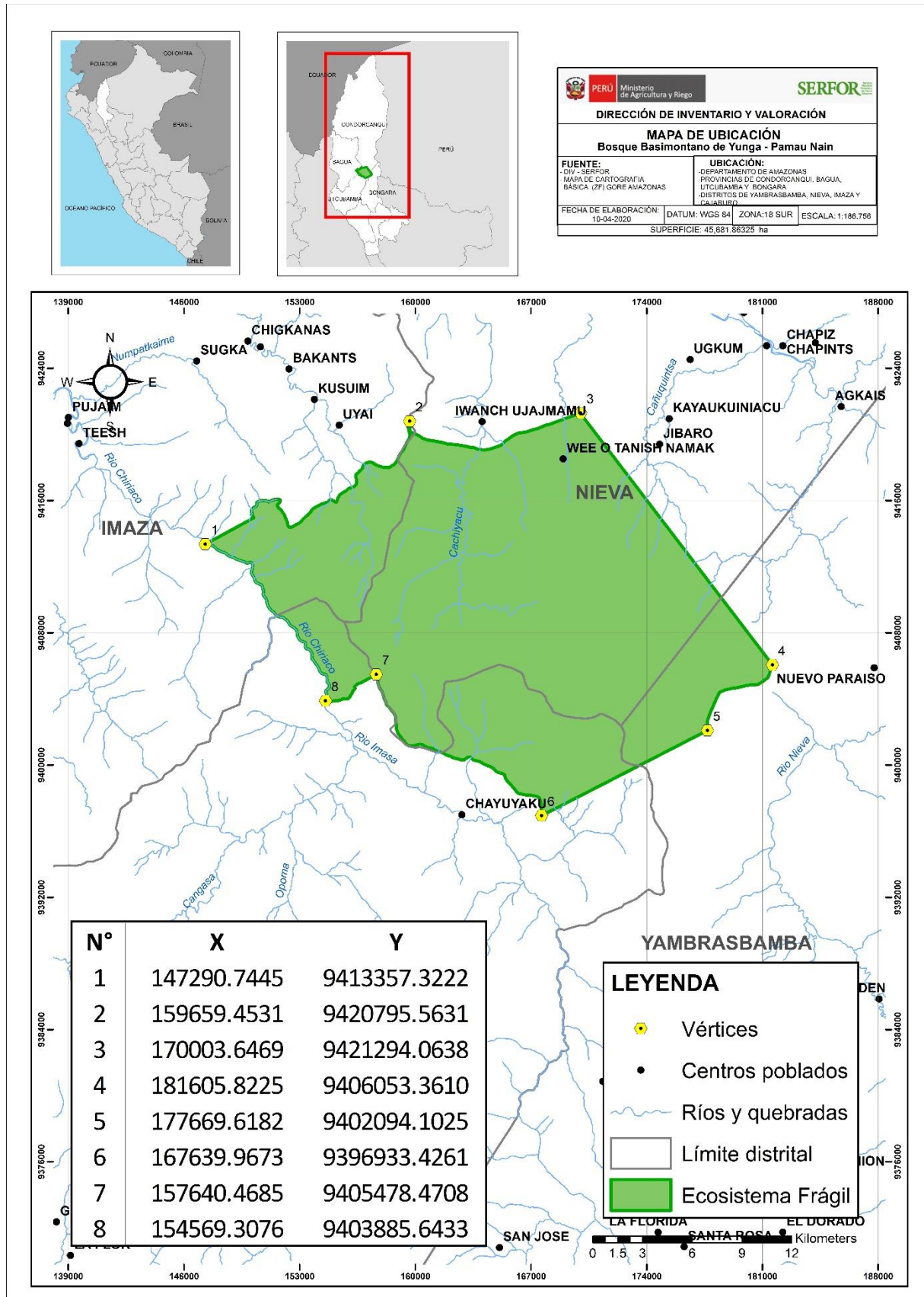
Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
2	173116	9431377	342 msnm	Zona de cobertura vegetal de ecosistemas de las Yungas del Norte, se registraron las siguientes especies: <i>Terminalia sp</i> , <i>Yheronima sp</i> , <i>Cletra sp</i> , <i>Guarea sp</i> , <i>Psychotria sp</i> , <i>Miconia sp</i> , además las especies que se presentan en el area según el guía son: <i>Panthera onca</i> , <i>Tapirus terrestres</i> , <i>Cuniculus paca</i> y <i>Dasyopus sp</i> .



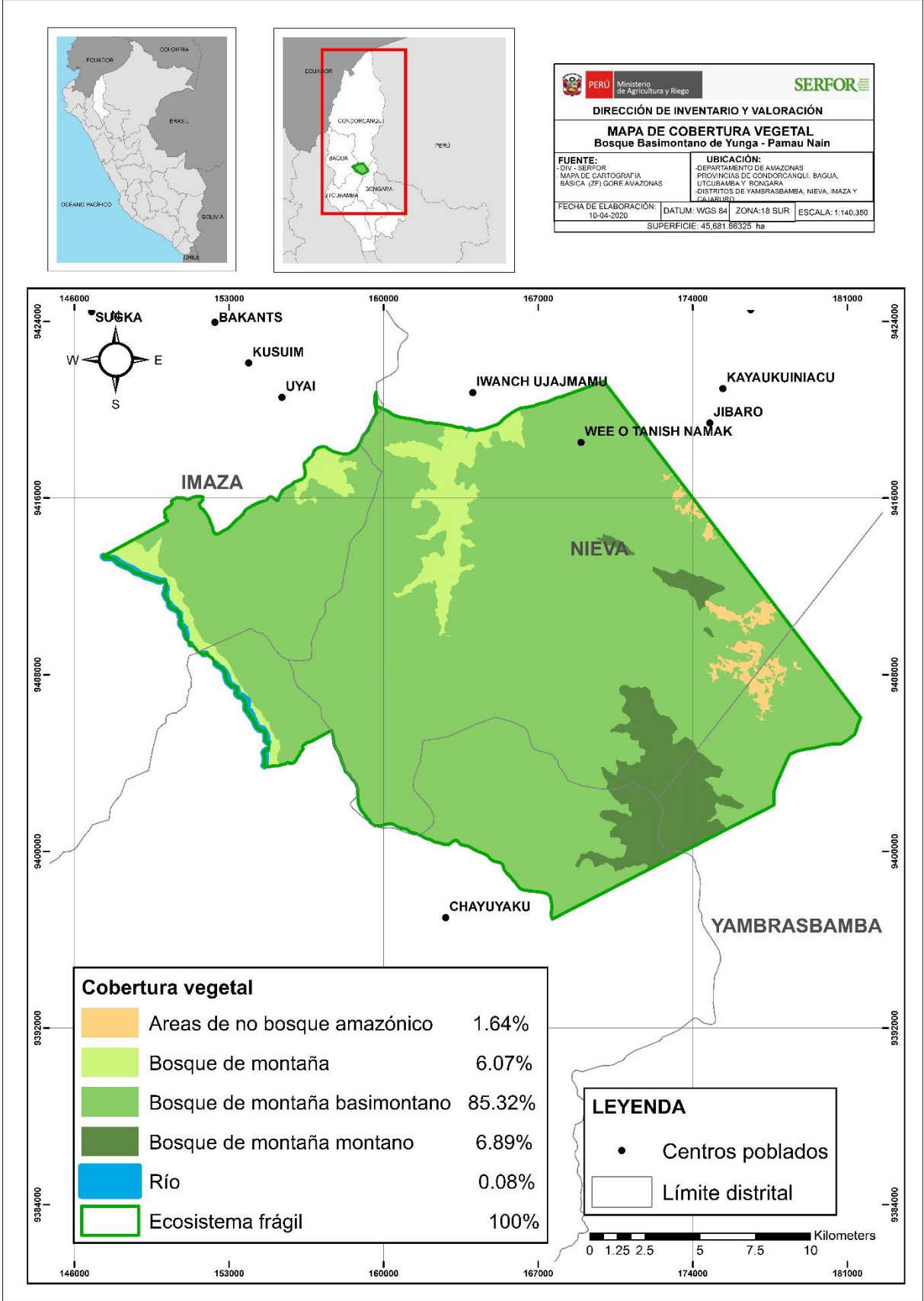
Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
3	173908	9431219	335 msnm	Zona con cobertura vegetal de bosque humedo, predomina la vegetacion arborea, se registraron especies representativas como <i>Miconia sp</i> , <i>Piper sp</i> , <i>Brosimun sp</i> , <i>Cedrelinga catenaeformis</i> , <i>Ocotea sp</i> , <i>Oreopanax sp</i> , <i>Terminalia sp</i> . y <i>Guarea sp</i> . El guía describio la presencia de las siguientes especies de fauna: <i>Panthera onca</i> , <i>Tapirus terrestres</i> , <i>Cuniculus paca</i> y <i>Dasyopus sp</i> .



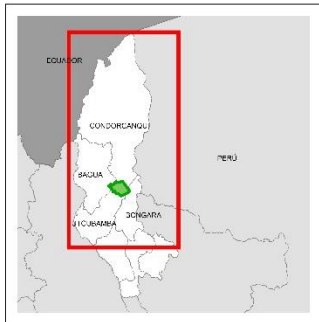
Mapa de Ubicación



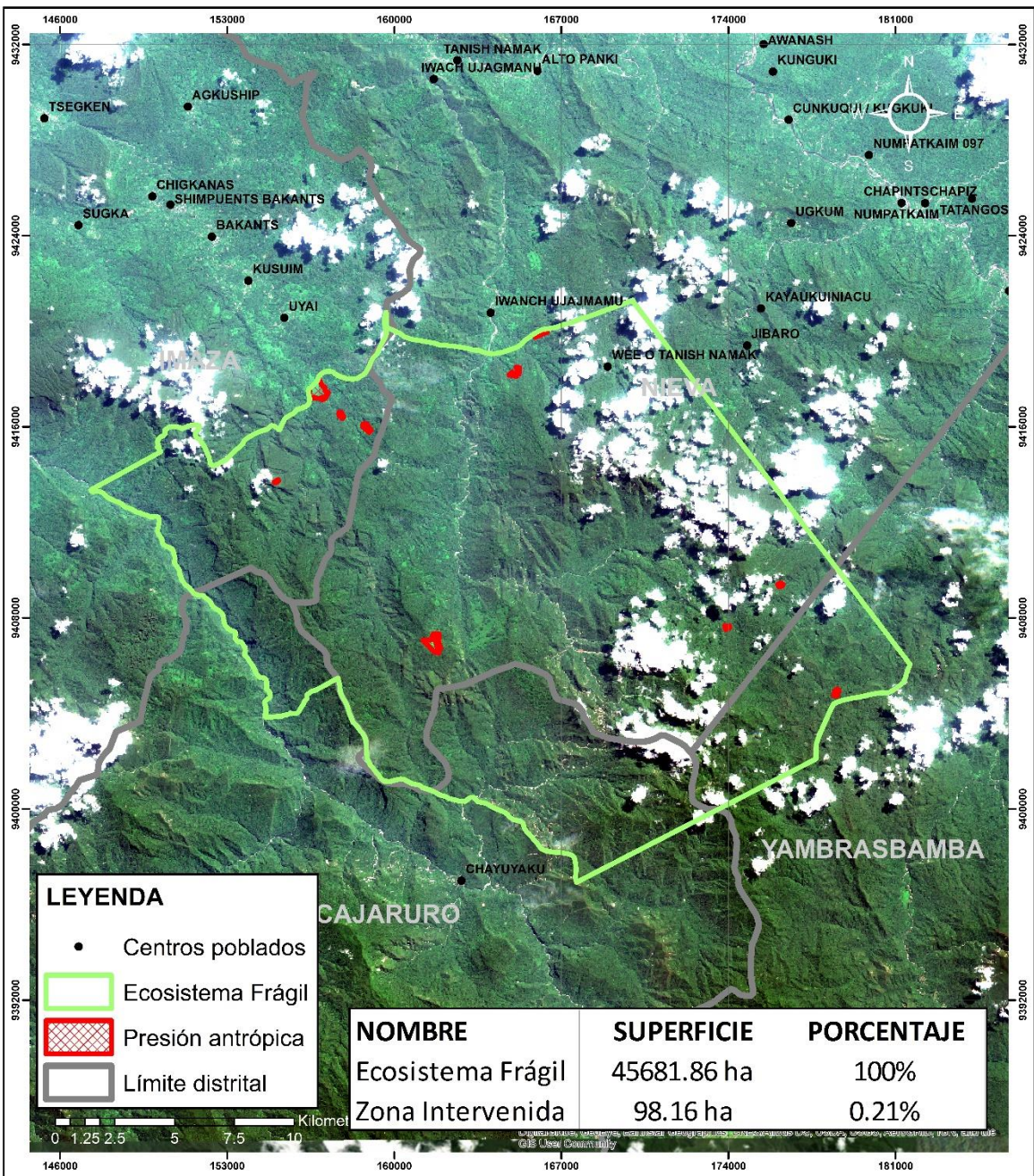
Mapa de Cobertura Vegetal



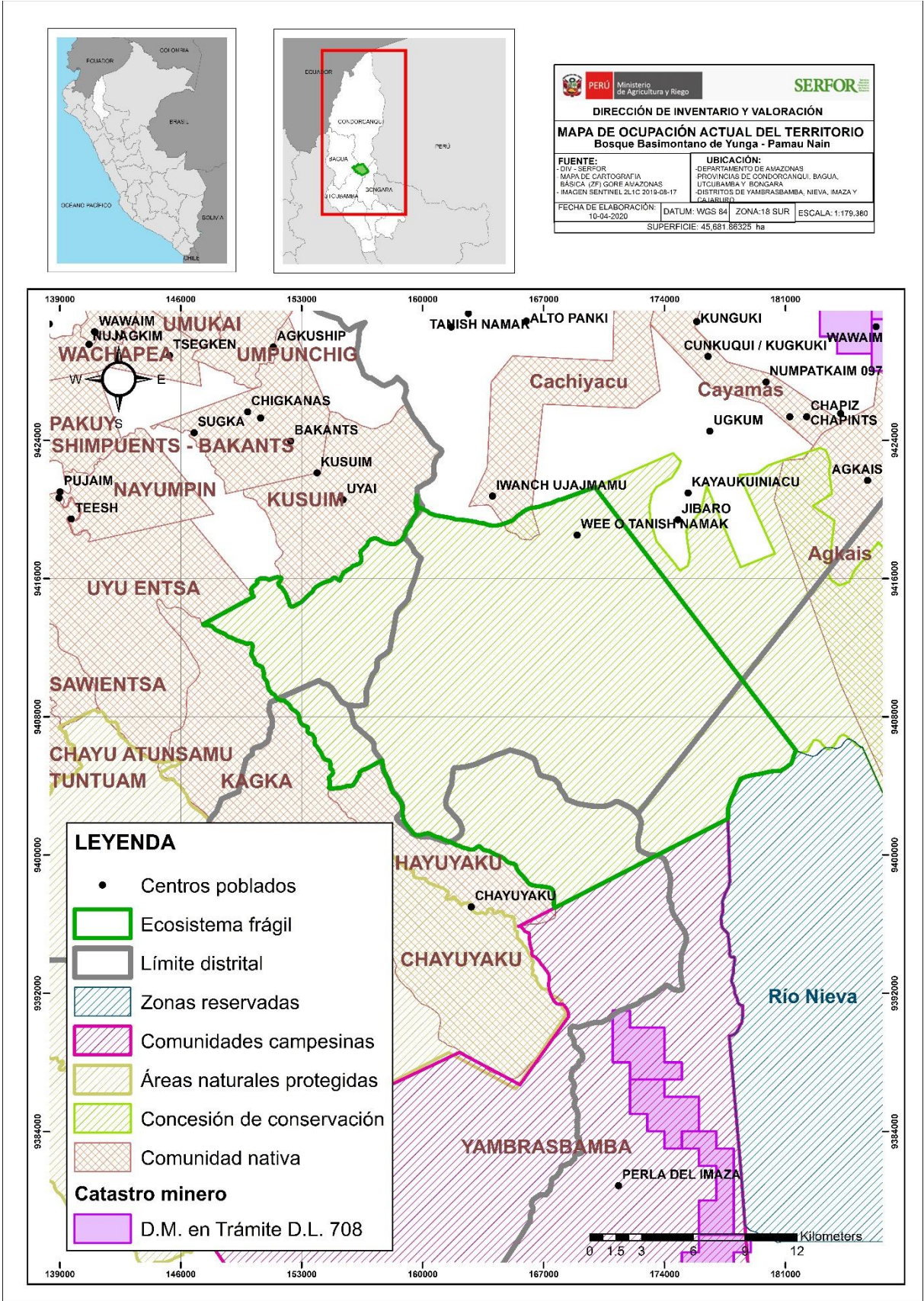
Mapa de Presión Antrópica



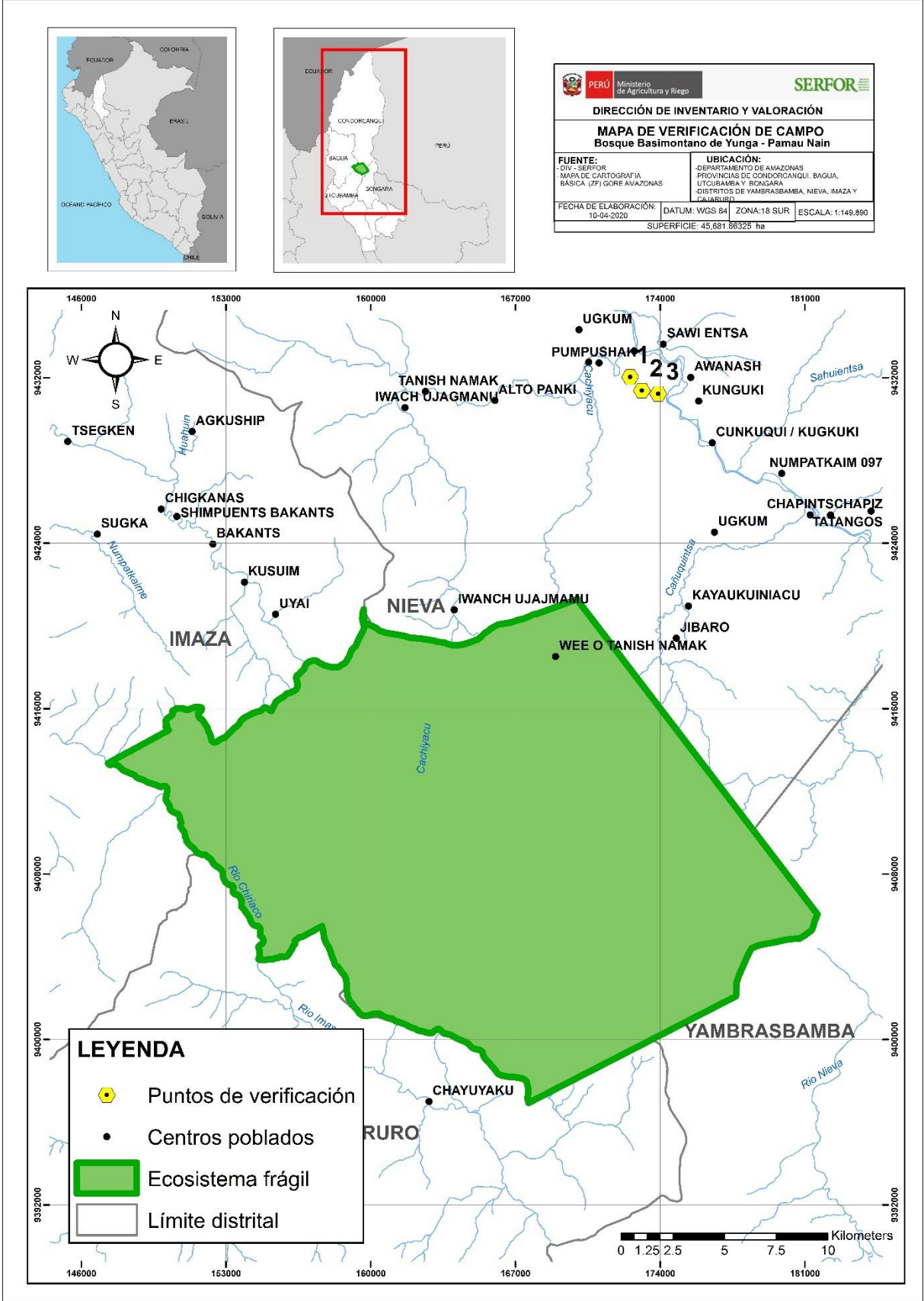
PERU Ministerio de Agricultura y Riego	
DIRECCIÓN DE INVENTARIO Y VALORACIÓN	
MAPA DE PRESIÓN ANTRÓPICA Bosque Basimontano de Yunga - Pamau Nain	
FUENTE: - DIV. SERFOR - MAPA DE CARTOGRAFÍA BÁSICA (ZF) CORE AMAZONAS - IMAGEN SENTINEL 2L1C 2019-08-17	UBICACIÓN: - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS - PROVINCIAS DE CONDORCANGUI, BAGUA, UTCUBAMBA Y BONGARA - DISTRITOS DE YAMBRASBAMBA, NIEVA, MAZA Y CAJABURO
FECHA DE ELABORACIÓN: 30-03-2020	DATUM: WGS 84 ZONA: 18 SUR ESCALA: 1:152,567 SUPERFICIE: 45,681.86325 ha



Mapa de Superposición de Derechos



Mapa de Verificación de Campo



Referencias Bibliográficas

1. **Asociación Peruana para la Conservación de la Naturaleza.** Propuesta de Sistema de Conservación Regional – SICRE – AMAZONAS. 2009. Chachapoyas. Perú.
2. **GORE AMAZ – AP.** 2010. Zonificación Ecológica y Económica del departamento de Amazonas. 1º edición. Biblioteca Nacional. Lima. Perú.
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. **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. Dirección General de Evaluación, Valoración y Financiamiento del Patrimonio Natural. Lima. 100: il. col., maps, tbls.
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 de montaña



Flora Silvestre

Yheronima sp.



Ocotea sp



Pseudobombax cajamarcanum



Allamanda weberbauri



Fauna Silvestre

Rastro de *Nasua nasua*



Thraupis episcopus

