

Ficha Técnica de Estado de Conservación

Departamento de Pasco

Bosque Basimontano de Yunga – Alto Neguache Shirarine



Datos Generales	
Código del Ecosistema Frágil	PAS-10
Tipo de Ecosistema	Bosque Basimontano de Yunga
Nombre	Alto Neguache Shirarine
Modalidad de Conservación	Propuesta de ACP
Compilador	Ted Harry Tueros / Carmen Damian / Daniel Ascencios
Fecha de compilación	Abril 2021

Datos Cartográficos				
Ubicación	J Departamento : Pasco J Provincia : Oxapampa J Distrito : Puerto Bermudez			
Coordenadas del Centroides	WGS84 Zona 18 L	536053 mE	8839142 mS	
Área SIG (hectáreas)	6,709.22308	Altitud	Mínima	444 msnm
Perímetro (metros lineales)	35,695.755595		Máxima	1190 msnm

Descripción del lugar	
Características generales	J Es una propuesta de Área de Conservación Privada Comunal ACP-Comunal llamada Kempityari, Saniveni, Camisea y San Antonio de Ametzironi, la cual tiene como finalidad contribuir a la conectividad de las áreas naturales protegidas: Bosque de Protección San Matías San Carlos y la Reserva Comunal El Sira.

Acceso	<ul style="list-style-type: none">] El acceso al área se realiza desde el distrito de Puerto Bermúdez mediante vía pluvial por el río Pichis aproximadamente por 19 km, luego se surca por el río Neguache por aproximadamente 25 kilómetros hasta llegar a la comunidad nativa Huacamayo de Neguache y desde este punto se camina por aproximadamente 02 km hacia el sureste para llegar a la propuesta.
Clima	<ul style="list-style-type: none">] La propuesta presenta dos tipos de climas según la clasificación de Thornthwaite: Zona de clima cálido, muy lluvioso, precipitaciones abundantes en todas las estaciones del año, humedad relativa calificada como muy húmeda. Zona de clima semi cálido, muy lluvioso, precipitaciones abundantes en todas las estaciones del año, humedad relativa calificada como muy húmeda
Red Hidrográfica	<ul style="list-style-type: none">] En el área de la propuesta existe una red importante de quebradas como el Totoshari que es tributario del río Neguache, el cual forma parte del Pachitea. Es necesario señalar que el río Neguachi divide al área durante su recorrido de sureste a noroeste.
Tipo de Cobertura Vegetal	<ul style="list-style-type: none">] 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 2,000 m. s. n. m. Este bosque ocupa laderas cubiertas de material coluvial, con pendiente desde 25 % hasta más de 50 % y en donde se origina producto de la erosión ocasionada por la alta precipitación pluvial, una red de quebradas que forman muchos valles estrechos en los niveles inferiores. Las comunidades de árboles alcanzan alturas máximas de hasta 30 m de altura en el límite altitudinal inferior, decreciendo su altura al ascender al límite superior. Aquí aparecen las epifitas de las familias Bromeliaceae y Orchidaceae, sobre el tronco y copa de los árboles. En determinadas zonas de este bosque y sobre los 1,500 m. s. n. m., se desarrolla el llamado "bosque de neblina" o "bosque nublado", caracterizada por la presencia de una cubierta casi permanente de nubes, que provoca una frecuente garúa o llovizna.] Bosque de montaña: Este bosque se extiende a través de los departamentos de Loreto, San Martín, Amazonas, Ucayali, Madre de Dios, Cusco, Puno, Junín, Huánuco, Pasco y Amazonas. En la región de Tocache, San Martín, este tipo de bosque va desde los 300 m hasta los 800 m con pendientes desde 25 hasta 50 %, hasta el límite con el bosque de montaña basimontano.
Superposición con derechos reales	<ul style="list-style-type: none">] El área se superpone a la Comunidad Nativa de Camisea, Kempityari y Saniveni] En relación con el Catastro Minero de INGEMMET, actualizado a diciembre de 2020, 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">] Conservación
Actores principales	<ul style="list-style-type: none">] Asociación de Nacionalidades Asháninkas del Valle de Pichis (ANAP)] Proyecto Amazonia Resiliente - SERNANP-PNUD.] Municipalidad Distrital de Puerto Bermúdez.] Instituto del Bien Común] Comunidad Nativa Saniveni] Comunidad Nativa de Guacamayo de Neguachi.] Bosque de Protección de San Matías San Carlos] Reserva Comunal El Sira] Gobierno Regional de Pasco] Municipalidad Provincial de Oxapampa
Esfuerzos de gestión	<ul style="list-style-type: none">] El Proyecto de Amazonia Resiliente en el 2018 ha realizado el estudio para la evaluación de opciones de nuevas modalidades de conservación entre la Reserva Comunal El Sira y Bosque de Protección San Matías San Carlos, como parte del paisaje Yanachaga-El Sira.

Servicios Ecosistémicos	
Provisión de alimento y medicina	<ul style="list-style-type: none">] Los comuneros que viven alrededor de la propuesta realizan aprovechamiento de la flora y fauna del lugar, realizando caza esporádica de mamíferos para autoconsumo y el aprovechamiento de plantas medicinales.
Provisión y regulación	<ul style="list-style-type: none">] Algunas quebradas y ojos de agua son canalizadas para consumo humano, beneficiando así a las Comunidades Nativas de Saniveni, Camisea, entre otras.
<p><u>Información de sustento:</u> - Verificación de campo, 2019.</p>	

Amenazas Presentes

] No se evidencio ninguna amenaza presente en el área del sitio prioritario.

Delimitación

La delimitación está en base a los trabajos de verificación y evaluación de campo, donde se identifico 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 Pasco 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 Pasco, Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado, Superintendencia Nacional de los Registros Públicos, Comunidades Campesinas proporcionado por el GORE Pasco, Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre y Perú Petro.

Se han determinado 05 vértices en el ecosistema frágil Alto Neguchi Shinari, en base a los límites establecidos, estos vértices limitan y cruzan diversos relieves fisiográficos, así como los límites de colindancia con centros poblados, concesión minera tituladas y cobertura vegetal. Sistema de Referencia UTM - Datum WGS84 Zona 18.

Vértices del Polígono

Pt	Este	Norte	Pt	Este	Norte
1	534137.5053	8843226.1352	4	475331.6654	8835529.1014
2	542917.8757	8837526.6161	5	474127.1612	8834974.3702
3	540287.8270	8833734.7099			

Memoria Descriptiva

] Norte: Inicia desde el vértice N° 05 y continua en línea recta con dirección al norte hasta el vértice N° 02, este sector limita con las comunidades nativas San Carlos de Neguachi, Saniveni y Kempityari.

] Este: Desde el vértice N° 02, continua en línea sinuoso hacia el sur hasta el vértice N° 03, este sector limita con la comunidad natividad San Antonio de Ametzironi.

] Sur: Inicia desde el vértice N° 03, sigue en línea sinuosa hacia el oeste hasta el vértice N° 05, este sector limita con la comunidad nativa Camisea.

] Oeste: Desde el último vértice N° 05, continua hacia el norte hasta el vértice N° 01, este sector limita con la comunidad nativa San Carlos de Neguachi.

Caracterización de la Biodiversidad

Riqueza de Especies	] Flora	: 133 especies (04 End)
	] Aves	: 63 especies
	] Mamíferos	: 15 especies (01 EN / 01 VU / 01 NT)
	] Reptiles	: 03 especies
	] Anfibios	: 01 especie

Información de sustento:

- CANDES. 2019. Flora y fauna silvestre de 12 propuestas de ecosistemas frágiles de los sectores de Pozuzo, Tlacacayan, Villa Rica, Palcazú, Constitución y Puerto Bermúdez en el departamento de Pasco. Programa Forestal – SERFOR, Perú

Flora Silvestre del Bosque Basimontano de Yunga Alto Neguache Shirarine

N°	Familia	Especies	Nombre común	Hábito	Situación de Amenaza
1	Acanthaceae	Aphelandra aurantiaca	---	hierba	---
2	Acanthaceae	Hansteinia spp.	---	hierba	---
3	Acanthaceae	Pseuderanthemum sp.	---	arbusto	---
4	Acanthaceae	Ruellia jussieuoides	---	hierba	---
5	Acanthaceae	Sanchezia ovata	---	arbusto	---
6	Amaranthaceae	Iresine angustifolia	---	hierba	---
7	Annonaceae	Guatteria spp.	Tacho	árbol	---
8	Apocynaceae	Aspidosperma myristicifolium	---	arbusto	---
9	Araceae	Anthurium clavigerum	---	arbusto	---
10	Araceae	Anthurium ernesti	---	hierba	---
11	Araceae	Anthurium kunthii	---	hierba	---
12	Araceae	Anthurium nigrescens	---	hierba	---
13	Araceae	Anthurium spp.	---	hierba	---
14	Araceae	Dieffenbachia humilis	---	hierba	---

15	Araceae	Dieffenbachia spp.	Yachuatse	árbol	---
16	Araceae	Philodendron ernestii	---	hierba	---
17	Araceae	Philodendron spp.	Orquidea	hierba	---
18	Arecaceae	Astrocaryum chambira	---	palmera	---
19	Arecaceae	Bactris hirta	---	palmera	---
20	Arecaceae	Desmoncus orthacanthos	---	palmera	---
21	Arecaceae	Euterpe precatória	---	palmera	---
22	Arecaceae	Geonoma deversa	Palmera	palmera	---
23	Arecaceae	Geonoma stricta	Capasha	palmera	---
24	Arecaceae	Iriarteia deltoidea	Camona/Pona	palmera	---
25	Arecaceae	Socratea exorrhiza	Huacrapona	palmera	---
26	Asteraceae	Lepidaploa canescens	---	arbusto	---
27	Begoniaceae	Begonia parviflora	---	hierba	---
28	Bixaceae	Bixa platycarpa	---	arbusto	---
29	Boraginaceae	Cordia nodosa	---	arbusto	---
30	Bromeliaceae	Pitcairnia tarapotensis	---	hierba	---
31	Burseraceae	Protium spp.	---	árbol	---
32	Campanulaceae	Centropogon cornutus	---	hierba	---
33	Caricaceae	Jacaratia digitata	---	árbol	---
34	Chrysobalanaceae	Hirtella racemosa	---	arbusto	---
35	Commelinaceae	Geogenanthus poeppigii	---	hierba	---
36	Commelinaceae	Tradescantia zanonía	---	arbusto	---
37	Costaceae	Costus scaber	---	hierba	---
38	Costaceae	Costus spp.	---	hierba	---
39	Cyatheaceae	Cyathea spp.	---	helecho	---
40	Cyclanthaceae	Asplundia peruviana	---	hierba	---
41	Cyclanthaceae	Asplundia spp.	---	hierba	---
42	Cyclanthaceae	Carludovica palmata	Bombonaje	hierba	---
43	Euphorbiaceae	Acalypha spp.	---	arbusto	---
44	Euphorbiaceae	Croton spp.	---	arbusto	---
45	Euphorbiaceae	Hura crepitans	---	árbol	---
46	Euphorbiaceae	Nealchornea yapurensis	---	arbusto	---
47	Fabaceae	Erythrina ulei	---	árbol	---
48	Fabaceae	Hymenaea oblongifolia	---	arbusto	---
49	Fabaceae	Inga cordatoalata	---	arbusto	---
50	Fabaceae	Inga densiflora	---	arbusto	---
51	Fabaceae	Inga laurina	Inga	árbol	---
52	Fabaceae	Inga nobilis	---	arbusto	---
53	Fabaceae	Inga spp.	Inga	árbol	---
54	Fabaceae	Zygia coccinea	---	arbusto	---
55	Gesneriaceae	Besleria spp.	Inchapanki	arbusto	---
56	Gesneriaceae	Columnea fuschirta	---	hierba	---
57	Gesneriaceae	Episcia spp.	---	hierba	---
58	Heliconiaceae	Heliconia densiflora	---	hierba	---
59	Heliconiaceae	Heliconia velutina	---	hierba	---
60	Hymenophyllaceae	Trichomanes elegans	---	helecho	---
61	Lauraceae	Endlicheria spp.	Palo rosa	árbol	---
62	Lauraceae	Licania harlingii	---	arbusto	---
63	Lauraceae	Licaria spp.	---	arbusto	---
64	Lauraceae	Nectandra spp.	Copal blanco	árbol	---
65	Lecythidaceae	Allantoma pluriflora	---	árbol	---
66	Loasaceae	Nasa insignis	---	hierba	End
67	Malvaceae	Matisia cordata	---	arbusto	---
68	Malvaceae	Ochroma pyramidale	---	árbol	---
69	Malvaceae	Pachira spp.	---	árbol	---
70	Malvaceae	Quararibea ochrocalyx	Zapotillo	árbol	---
71	Malvaceae	Theobroma sp.	---	árbol	---
72	Malvaceae	Theobroma subincanum	---	árbol	---
73	Marantaceae	Calathea sophiae	---	arbusto	---
74	Marantaceae	Calathea spp.	---	hierba	---
75	Marantaceae	Calathea undulata	---	hierba	---
76	Marantaceae	Ischnosiphon spp.	---	arbusto	---
77	Marattiaceae	Danaea nodosa	---	hierba	---

78	Melastomataceae	Clidemia allardii	---	hierba	---
79	Melastomataceae	Maieta guianensis	---	arbusto	---
80	Melastomataceae	Miconia bubalina	---	arbusto	---
81	Melastomataceae	Miconia membranacea	---	arbusto	End
82	Melastomataceae	Miconia spp.	Pacae colorado	arbusto/árbol	---
83	Melastomataceae	Miconia triplinervis	Puchauki	árbol	---
84	Melastomataceae	Tibouchina decora	---	arbusto	---
85	Melastomataceae	Tococa carolensis	---	arbusto	---
86	Melastomataceae	Triolena amazonica	---	hierba	---
87	Meliaceae	Guarea kunthiana	Requia amarilla	árbol	---
88	Meliaceae	Guarea spp.	---	árbol	---
89	Meliaceae	Rudgea spp.	---	arbusto	---
90	Meliaceae	Trichilia spp.	---	arbusto	---
91	Moraceae	Brosimum lactescens	Shiringa lecheron	árbol	---
92	Moraceae	Brosimum spp.	---	árbol	---
93	Moraceae	Ficus spp.	---	árbol	---
94	Moraceae	Perebea spp.	---	arbusto	---
95	Moraceae	Pseudolmedia laevigata	---	árbol	---
96	Moraceae	Sorocea guilleminiana	---	arbusto	---
97	Myristicaceae	Iryanthera juruensis	---	árbol	---
98	Myristicaceae	Otoba parvifolia	Cumala blanca	árbol	---
99	Myristicaceae	Virola calophylla	---	árbol	---
100	Myristicaceae	Virola obovata	---	árbol	---
101	Myristicaceae	Virola spp.	Cumala sajino	árbol	---
102	Myrtaceae	Eugenia patens	---	arbusto/árbol	---
103	Myrtaceae	Eugenia spp.	---	arbusto	---
104	Nyctaginaceae	Neea divaricata	---	arbusto	---
105	Nyctaginaceae	Neea spp.	---	arbusto	---
106	Piperaceae	Peperomia deficiens	---	hierba	End
107	Piperaceae	Peperomia spp.	---	hierba	---
108	Piperaceae	Piper aduncum	---	arbusto	---
109	Piperaceae	Piper aequale	---	arbusto	---
110	Piperaceae	Piper apodum	---	arbusto	End
111	Piperaceae	Piper itayanum	---	arbusto	---
112	Piperaceae	Piper obliquum	---	arbusto	---
113	Piperaceae	Piper spp.	Matico	hierba	---
114	Poaceae	Olyra spp.	---	hierba	---
115	Polygonaceae	Triplaris americana	---	árbol	---
116	Polypodiaceae	Polypodium fraxinifolium	---	helecho	---
117	Rubiaceae	Coussarea sp.	---	hierba	---
118	Rubiaceae	Psychotria poeppigiana	---	arbusto	---
119	Rutaceae	Zanthoxylum sp.	---	árbol	---
120	Salicaceae	Lunania parviflora	---	arbusto	---
121	Sapindaceae	Allophylus floribundus	---	arbusto	---
122	Sapotaceae	Pouteria cuspidata	---	árbol	---
123	Sapotaceae	Pouteria spp.	---	árbol	---
124	Selaginellaceae	Selaginella spp.	---	helecho	---
125	Solanaceae	Solanum spp.	---	arbusto	---
126	Thelypteridaceae	Thelypteris spp.	Machicura	helecho	---
127	Urticaceae	Cecropia spp.	---	árbol	---
128	Urticaceae	Pilea marginata	---	hierba	---
129	Urticaceae	Pilea spp.	---	hierba	---
130	Urticaceae	Pourouma bicolor	---	árbol	---
131	Urticaceae	Pourouma mollis	Uvilla	árbol	---
132	Urticaceae	Pourouma ovata	---	árbol	---
133	Violaceae	Rinorea pubiflora	---	árbol	---

Información de sustento

- CANDES. 2019. Flora y fauna silvestre de 12 propuestas de ecosistemas frágiles de los sectores de Pozuzo, Ticlacayan, Villa Rica, Palcazú, Constitución y Puerto Bermúdez en el departamento de Pasco. Programa Forestal – SERFOR, Perú

Avifauna del Bosque Basimontano de Yunga Alto Neguache Shirarine

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Tinamidae	Tinamus tao	Perdiz Gris	---
2	Tinamidae	Crypturellus bartletti	Perdiz de Bartlett	---

3	Cracidae	<i>Ortalis guttata</i>	Chachalaca Jaspeada	---
4	Columbidae	<i>Patagioenas subvinacea</i>	Paloma Rojiza	---
5	Columbidae	<i>Leptotila verreauxi</i>	Paloma de Puntas Blancas	---
6	Cuculidae	<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero de Pico Liso	---
7	Cuculidae	<i>Playa cayana</i>	Cuco Ardilla	---
8	Apodidae	<i>Streptoprocne zonaris</i>	Vencejo de Collar Blanco	---
9	Apodidae	<i>Chaetura cinereiventris</i>	Vencejo de Lomo Gris	---
10	Trochilidae	<i>Florisuga mellivora</i>	Colibri de Nuca Blanca	---
11	Trochilidae	<i>Phaethornis ruber</i>	Ermitaño Rojizo	---
12	Trochilidae	<i>Thalurania furcata</i>	Ninfa de Cola Ahorquillada	---
13	Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo de Cabeza Negra	---
14	Cathartidae	<i>Cathartes aura</i>	Gallinazo de Cabeza Roja	---
15	Accipitridae	<i>Elanoides forficatus</i>	Elanio Tijereta	---
16	Accipitridae	<i>Harpagus bidentatus</i>	Elanio Bidentado	---
17	Accipitridae	<i>Ictinia plumbea</i>	Elanio Plomizo	---
18	Trogonidae	<i>Trogon curucui</i>	Trogón de Corona Azul	---
19	Bucconidae	<i>Monasa nigrifrons</i>	Monja de Frente Negra	---
20	Ramphastidae	<i>Aulacorhynchus prasinus</i>	Tucancillo Esmeralda	---
21	Picidae	<i>Melanerpes cruentatus</i>	Carpintero de Penacho Amarillo	---
22	Psittacidae	<i>Pionus menstruus</i>	Loro de Cabeza Azul	---
23	Psittacidae	<i>Amazona farinosa</i>	Loro Harinoso	---
24	Psittacidae	<i>Psittacara leucophthalmus</i>	Cotorra de Ojo Blanco	---
25	Thamnophilidae	<i>Taraba major</i>	Batará Grande	---
26	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus schistaceus</i>	Batará de Ala Llana	---
27	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus unicolor</i>	Batará Unicolor	---
28	Thamnophilidae	<i>Dysithamnus mentalis</i>	Batarito de Cabeza Gris	---
29	Thamnophilidae	<i>Hypocnemis subflava</i>	Hormiguero de Pecho Amarillo	---
30	Furnariidae	<i>Xiphorhynchus ocellatus</i>	Trepador Ocelado	---
31	Furnariidae	<i>Furnarius leucopus</i>	Hornero de Pata Pálida	---
32	Furnariidae	<i>Synallaxis albigularis</i>	Cola-Espina de Pecho Oscuro	---
33	Cotingidae	<i>Querula purpurata</i>	Cuervo-Fruterero de Garganta Púrpura	---
34	Tityridae	<i>Schiffornis turdina</i>	Shifornis de Ala Parda	---
35	Tityridae	<i>Iodopleura isabellae</i>	Iodopleura de Ceja Blanca	---
36	Tyrannidae	<i>Leptopogon superciliaris</i>	Mosquerito de Gorro Pizarroso	---
37	Tyrannidae	<i>Elaenia albiceps</i>	Fío-Fío de Cresta Blanca	---
38	Tyrannidae	<i>Attila spadiceus</i>	Atila Polimorfo	---
39	Tyrannidae	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Bienteveo Grande	---
40	Tyrannidae	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tirano Tropical	---
41	Tyrannidae	<i>Colonia colonus</i>	Tirano de Cola Larga	---
42	Hirundinidae	<i>Atticora tibialis</i>	Golondrina de Muslo Blanco	---
43	Hirundinidae	<i>Progne chalybea</i>	Martín de Pecho Gris	---
44	Troglodytidae	<i>Microcerculus marginatus</i>	Cucarachero de Pecho Escamoso	---
45	Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i>	Cucarachero Común	---
46	Troglodytidae	<i>Cantorchilus leucotis</i>	Cucarachero de Pecho Anteadado	---
47	Passerellidae	<i>Ammodramus aurifrons</i>	Gorrion de Ceja Amarilla	---
48	Passerellidae	<i>Zonotrichia capensis</i>	Gorrion de Collar Rufo	---
49	Icteridae	<i>Psarocolius angustifrons</i>	Oropéndola de Dorso Bermejo	---
50	Icteridae	<i>Psarocolius decumanus</i>	Oropéndola Crestada	---
51	Icteridae	<i>Cacicus cela</i>	Cacique de Lomo Amarillo	---
52	Thraupidae	<i>Chlorophanes spiza</i>	Mielero Verde	---
53	Thraupidae	<i>Ramphocelus nigrogularis</i>	Tangara Carmesí Enmascarada	---
54	Thraupidae	<i>Ramphocelus carbo</i>	Tangara de Pico Plateado	---
55	Thraupidae	<i>Tersina viridis</i>	Azulejo Golondrina	---
56	Thraupidae	<i>Dacnis lineata</i>	Dacnis de Cara Negra	---
57	Thraupidae	<i>Coereba flaveola</i>	Mielero Común	---
58	Thraupidae	<i>Cissopis leverianus</i>	Tangara Urraca	---
59	Thraupidae	<i>Stilpnia cyanicollis</i>	Tangara de Cuello Azul	---
60	Thraupidae	<i>Tangara chilensis</i>	Tangara del Paraíso	---
61	Thraupidae	<i>Tangara schrankii</i>	Tangara Verde y Dorada	---
62	Thraupidae	<i>Thraupis episcopus</i>	Tangara Azuleja	---
63	Thraupidae	<i>Thraupis palmarum</i>	Tangara de Palmeras	---

Información de sustento

- CANDES. 2019. Flora y fauna silvestre de 12 propuestas de ecosistemas frágiles de los sectores de Pozuzo, Tíclacayan, Villa Rica, Palcazú, Constitución y Puerto Bermúdez en el departamento de Pasco. Programa Forestal – SERFOR, Perú

Mamíferos del Bosque Basimontano de Yunga Alto Neguache Shirarine				
N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Atelidae	Lagothrix lagotricha	Mono choro común	EN
2	Cebidae	Aotus nigriceps	Musmuqui	---
3	Cervidae	Mazama sp.	Venado	---
4	Cuniculidae	Cuniculus paca	Picuro, Majás	---
5	Dasypodidae	Dasypus novemcinctus	Carachupa	---
6	Dasypodidae	Dasypus novemcinctus	Añuje	---
7	Didelphidae	Didelphis marsupialis	Zarigüeya	---
8	Dinomyidae	Dinomys branickii	Pacarana	VU
9	Erethizontidae	Coendou bicolor	Cashacushillo	---
10	Felidae	Leopardus pardalis	Ocelote, Tigrillo	---
11	Mustelidae	Eira barbara	Manco	---
12	Mustelidae	Lontra longicaudis	Nutria	---
13	Procyonidae	Potos flavus	Chosna	---
14	Procyonidae	Procyon cancrivorus	Mapache cangrejero	---
15	Tapiridae	Tapirus terrestris	Sachavaca	NT

Información de sustento
- CANDES. 2019. Flora y fauna silvestre de 12 propuestas de ecosistemas frágiles de los sectores de Pozuzo, Ticlacayan, Villa Rica, Palcazú, Constitución y Puerto Bermúdez en el departamento de Pasco. Programa Forestal – SERFOR, Perú

Reptiles del Bosque Basimontano de Yunga Alto Neguache Shirarine				
N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Gymnophthalmidae	Potamites ecleopus	Lagartija	---
2	Scincidae	Varzea sp.	-----	---
3	Viperidae	Bothrops bilineatus	Loro machaco	---

Información de sustento
- CANDES. 2019. Flora y fauna silvestre de 12 propuestas de ecosistemas frágiles de los sectores de Pozuzo, Ticlacayan, Villa Rica, Palcazú, Constitución y Puerto Bermúdez en el departamento de Pasco. Programa Forestal – SERFOR, Perú

Anfibios del Bosque Basimontano de Yunga Alto Neguache Shirarine				
N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Bufoidea	Rhinella marina	Sapo	---

Información de sustento
- CANDES. 2019. Flora y fauna silvestre de 12 propuestas de ecosistemas frágiles de los sectores de Pozuzo, Ticlacayan, Villa Rica, Palcazú, Constitución y Puerto Bermúdez en el departamento de Pasco. Programa Forestal – SERFOR, Perú

Crterios 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.

) Se han registrado 133 especies de flora silvestre. Se registraron un total de 63 especies de aves. Asimismo, 15 especies de mamíferos y 04 especie de anfibios y reptiles.
) Se reportan especies de fauna amenazada, según el DS N°04-2014-MINAGRI, tales como:
Mamíferos:
 - Lagothrix lagotricha en categoría en Peligro (EN)
 - Dinomys branickii en categoría Vulnerable (VU)
) Además, se cuenta con algunas especies endémicas como:
 - Flora: Miconia membranacea, Nasa insignis, Peperomia deficiens, Piper apodum

Información de sustento:
- CANDES. 2019. Flora y fauna silvestre de 12 propuestas de ecosistemas frágiles de los sectores de Pozuzo, Ticlacayan, Villa Rica, Palcazú, Constitución y Puerto Bermúdez en el departamento de Pasco. Programa Forestal – SERFOR, Perú.

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 basimontano (65%) y Bosque de montaña (33), según el mapa de cobertura vegetal del MINAM (2015).
) Mediante el análisis de imágenes satelitales de alta resolución Sentinel 2 (2020-04-30), se determinó que la pérdida de cobertura vegetal por presión antrópica en el área es de 92.27 ha (1.38% 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 2. Combinación de bandas 1-2-3. Fecha de toma: 2020-04-30. 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 básicas, o sin evidencia de servicios ecosistémicos.

) Los comuneros que viven alrededor de la propuesta realizan aprovechamiento por la caza esporádica de mamíferos para autoconsumo, también se realiza el aprovechamiento de plantas medicinales.
) Algunas quebradas y ojos de agua son canalizadas para agua para consumo humano, beneficiando así a las Comunidades Nativas de Saniveni, Camisea, entre otras.
) Es una zona de vital importancia para las poblaciones de las comunidades de Saniveni, Camisea, Kenpityari y San Antonio de Ametzironi que se benefician de los recursos hídricos de consumo directo, para el consumo humano y los cultivos agrícolas aledaños, que proveen el ingreso económico familiar.

Información de sustento:

- Verificación de campo, 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 Gobierno Regional de Pasco mediante Ordenanza Regional N°435-2018-G.R.P/CR aprobó la "Creación del Sistema Regional de Conservación Pasco SIREC", como parte de su implementación el 27 de febrero de 2019 se realizó la primera reunión de trabajo con los representantes de las instituciones y personas interesadas en conservación, donde se presentó la primera aproximación de la base física del SIREC Pasco, la cual involucra las propuestas de ecosistemas frágiles de Pasco.

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.

j La ANAP y el Programa Amazonia Resiliente SERNANP / PNUD en coordinación con las Comunidades Nativas han considerado la conservación de esta área para la sostenibilidad de las poblaciones aledañas al área. Para la cual se han desarrollado diversos estudios.

Análisis de Valor de Priorización

Valor de Conservación		Valor de Gestión	
Relevancia biológica	Muy Alto = 4	Involucramiento gobierno regional	Medio = 2
Estado del hábitat	Alto = 3	Involucramiento gobierno local	Bajo = 1
Servicios Ecosistémicos	Bajo = 1	Involucramiento de población local	Medio = 2
PROMEDIO	2.7	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 Pasco.

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 de Ecosistemas Frágiles) <p><u>Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental – GORE Junín</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ronal Panduro Durand (Gerente) <p><u>Unidad Ejecutora Selva Central – GORE Junín</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Elqui Roncal Miranda (Director de Recursos Naturales y Gestión Ambiental) <p><u>Subdirección de la Propiedad Informal y Catastro Rural – GORE Junín</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Mario Hurtado Daga (Subdirector) <p><u>Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Selva Central</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Leonardo Ayre Carbajal (Especialista SIG) - Juan Escobedo Areche (Técnico SIG) - Luis Pizarro Baldeón (Especialista forestal) <p><u>Programa Forestal del SERFOR</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Roger Córdova Livia (Coordinador Programa Forestal Pasco) - Maurto Sayas Contreras (Especialista en Catastro Programa Forestal Pasco) - Ted Harry Tueros Zevallos (Consultor EF de la Región Pasco)
Actores que participaron del proceso	<ul style="list-style-type: none"> - ATFFS Selva Central – Sede Oxapampa. - Programa Forestal Pasco. - Amazonia Resiliente – SERNANP/PNUD. - Asociación de Nacionalidades de Asháninka del Valle del Pichis – ANAP. - Gerencia Sub Regional de Oxapampa – GORE Pasco. - Reserva Comunal El Sira - Bosque de Protección San Matías San Carlos.
Documentos de coordinación	<ul style="list-style-type: none"> - Oficio Múltiple N° 007-2016-SERFOR-DGIOFFS-DIV - Oficio Múltiple N° 029-2018_GRP-GGR-GRRNGMA - Acta del Plan de trabajo y Equipo de Trabajo del 19 de setiembre de 2018 - Oficio Múltiple N° 032-2018_GRP-GGR-GRRNGMA - Acta de la Lista Inicial de propuesta del 19 de octubre de 2018 - Correo del Gore Pasco con la Lista Inicial de Propuestas del 05 de diciembre de 2018 - Acta de Avance del Mapa de EF del 07 de diciembre de 2018 - Acta Actualización de la lista inicial de propuestas del 25 de abril de 2019 - Oficio N° 008_2019_SERFOR.U.EJEC.002-PASCO - Memorando N° 95-2019-MINAGRI-SERFOR-DGIOFFS-DIV - Oficio N° 049-2019-MINAGRI-SERFOR-DGIOFFS-DIV - Oficio N° 050-2019-MINAGRI-SERFOR-DGIOFFS-DIV - Oficio N° 358-2020-G.R.PASCO-GGR-GRRNGMA - Oficio N° 161-2021-G.R.PASCO-GGR-GRRNGMA
Verificación en Campo	
Equipo de Verificación	<ul style="list-style-type: none"> • Raul Torres Canchivo – Jefe de la CC.NN Saniveni de Neguche • Mario Marco Lopez M – SERNANP ECOSIRA • Nelson Pirichico F. – Jefe de la CC.NN DE Huacamayo • Elias Vidalon Rojas Jumanga – Poblador local • José Luis Carlos Quispe – Apoyo/Programa Forestal Pasco • Elqui Roncal Miranda - GORE Pasco/UE Selva Central
Fecha de evaluación	14 de agosto de 2019.

Puntos de Verificación

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
01	527181	8851966	301 msnm	Punto de inicio Comunidad Nativa Amazónica de Huacamayo
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
02	534177	8843079	397 msnm	Bosque de montaña con presencia de quebrada en cual es tributario del río neguache
				

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
03	534113	8843136	408 msnm	Bosque de montaña con presencia de la quebrada Chao Pontoni.
				

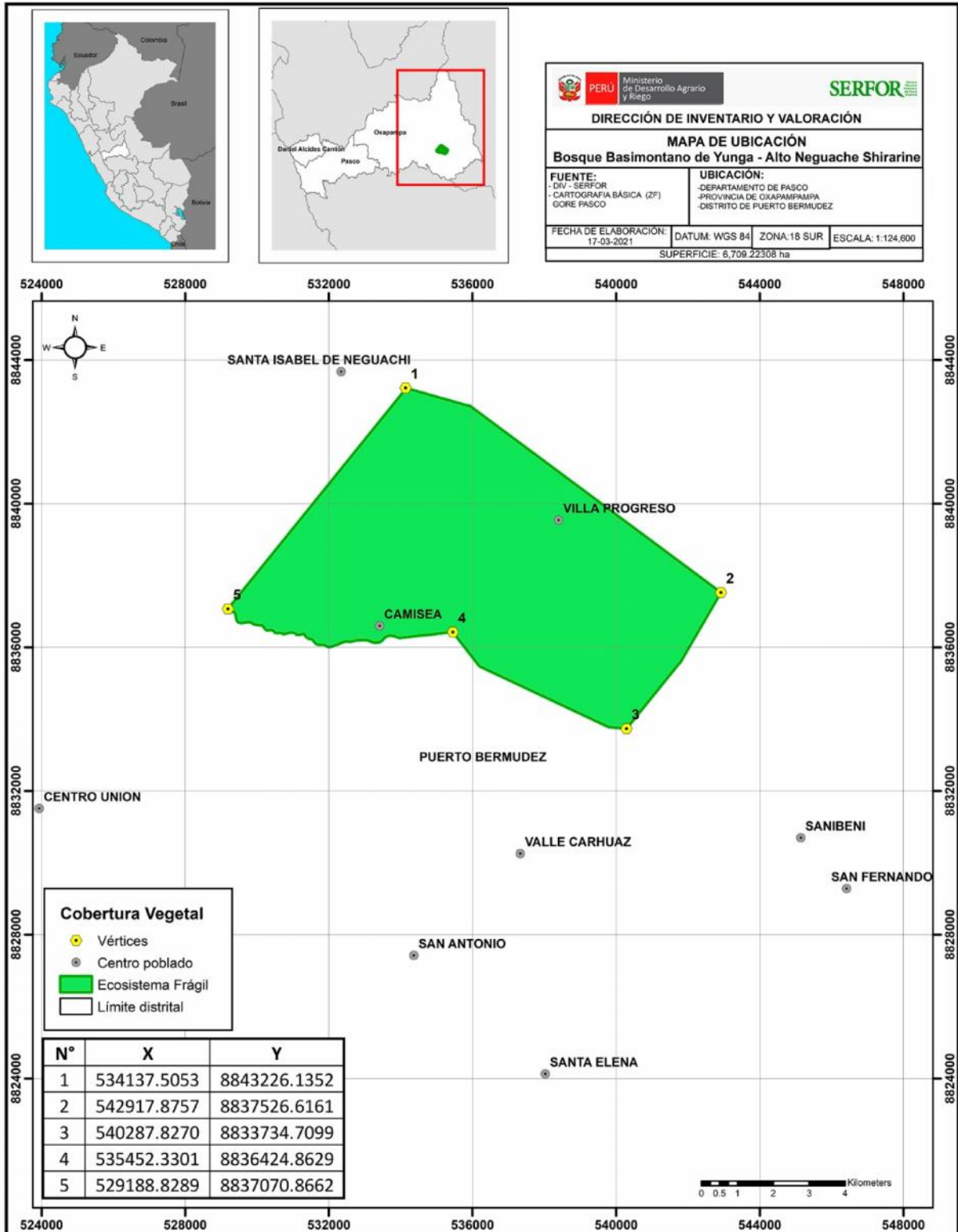
Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
04	532013	8843511	388 msnm	Comunidad Nativa Amazónica Sanibeni de Neguache



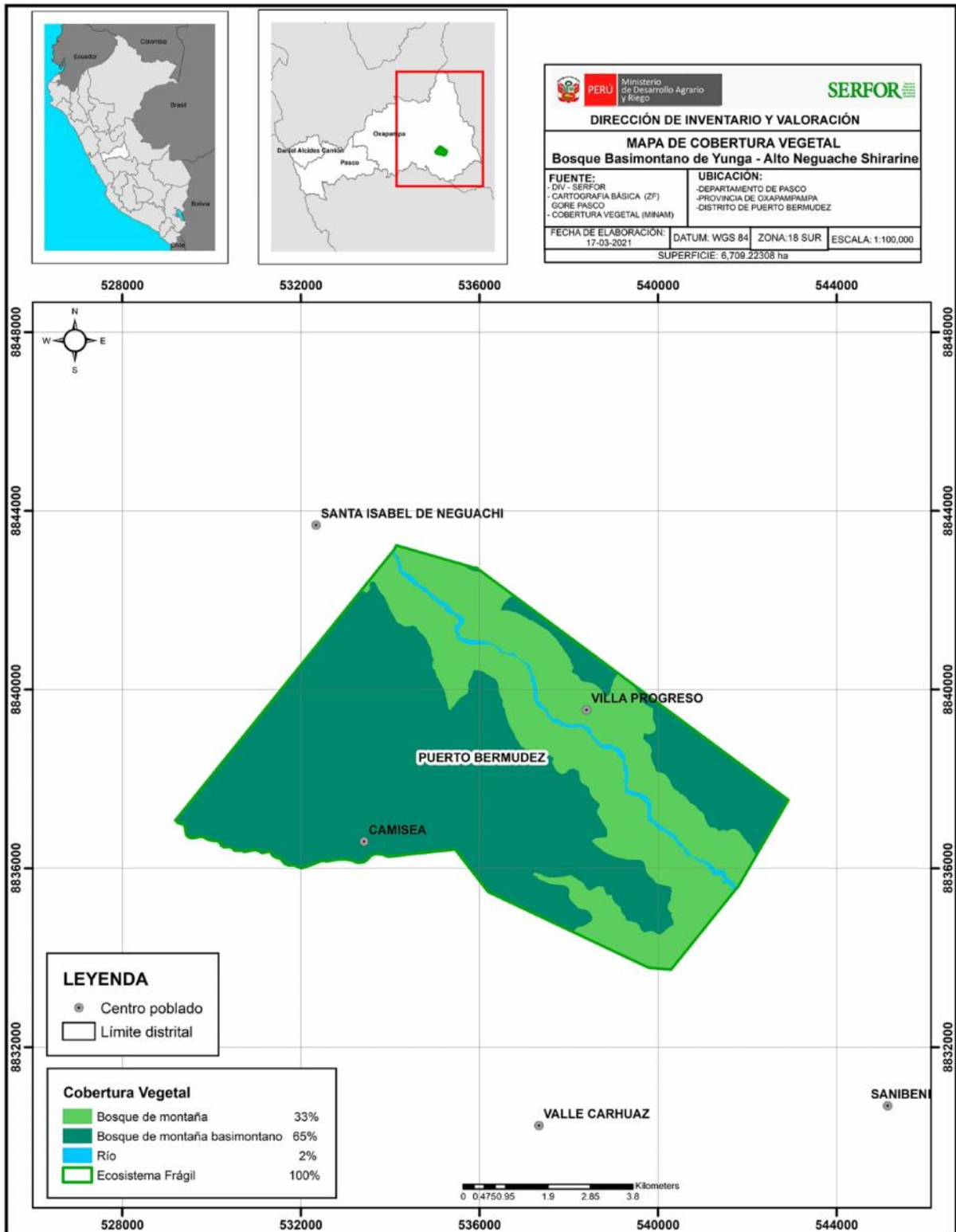

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
05	530567	8845104	368 msnm	Comunidad Nativa Amazónica San Carlos de Neguachi



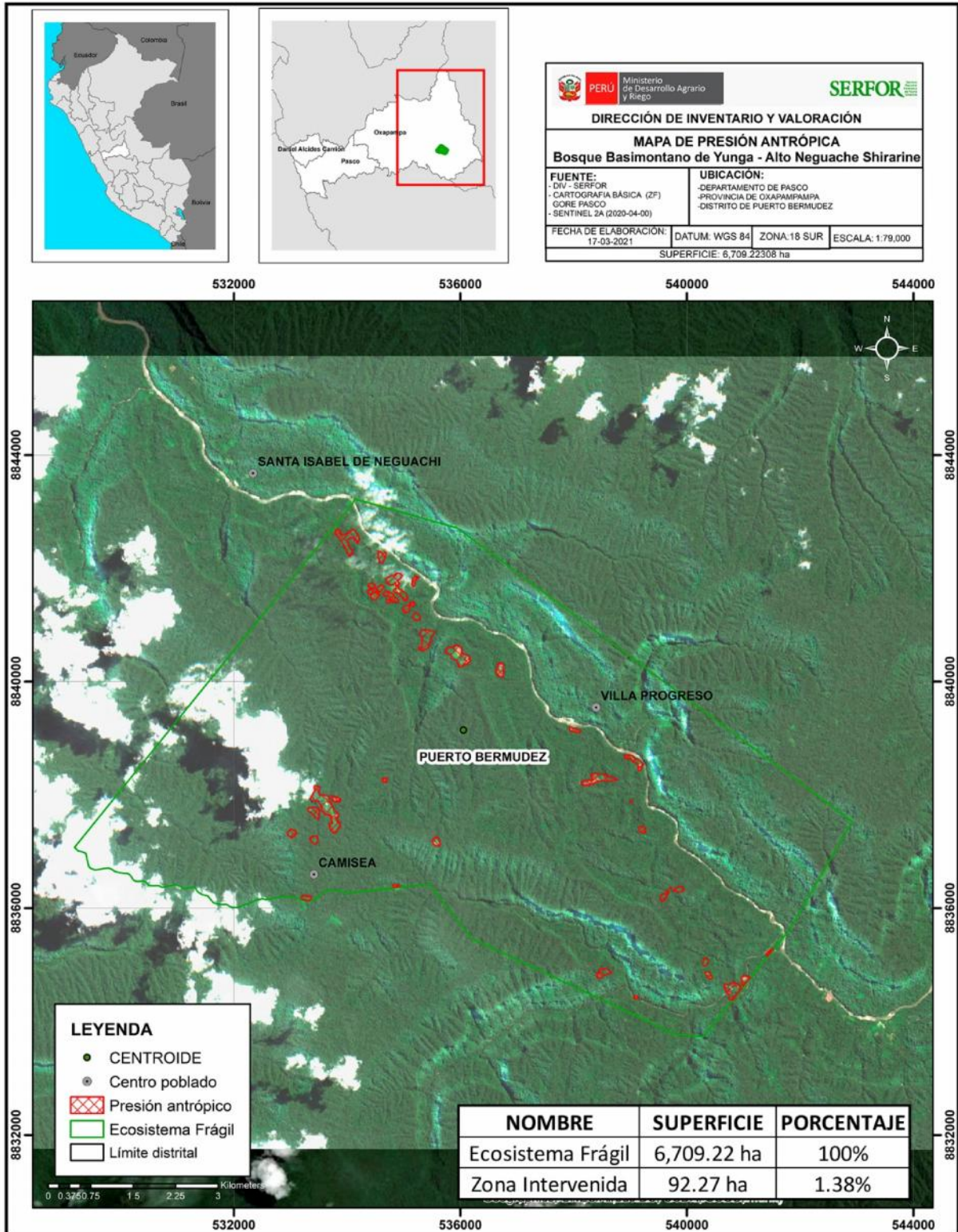

Mapa de Ubicación



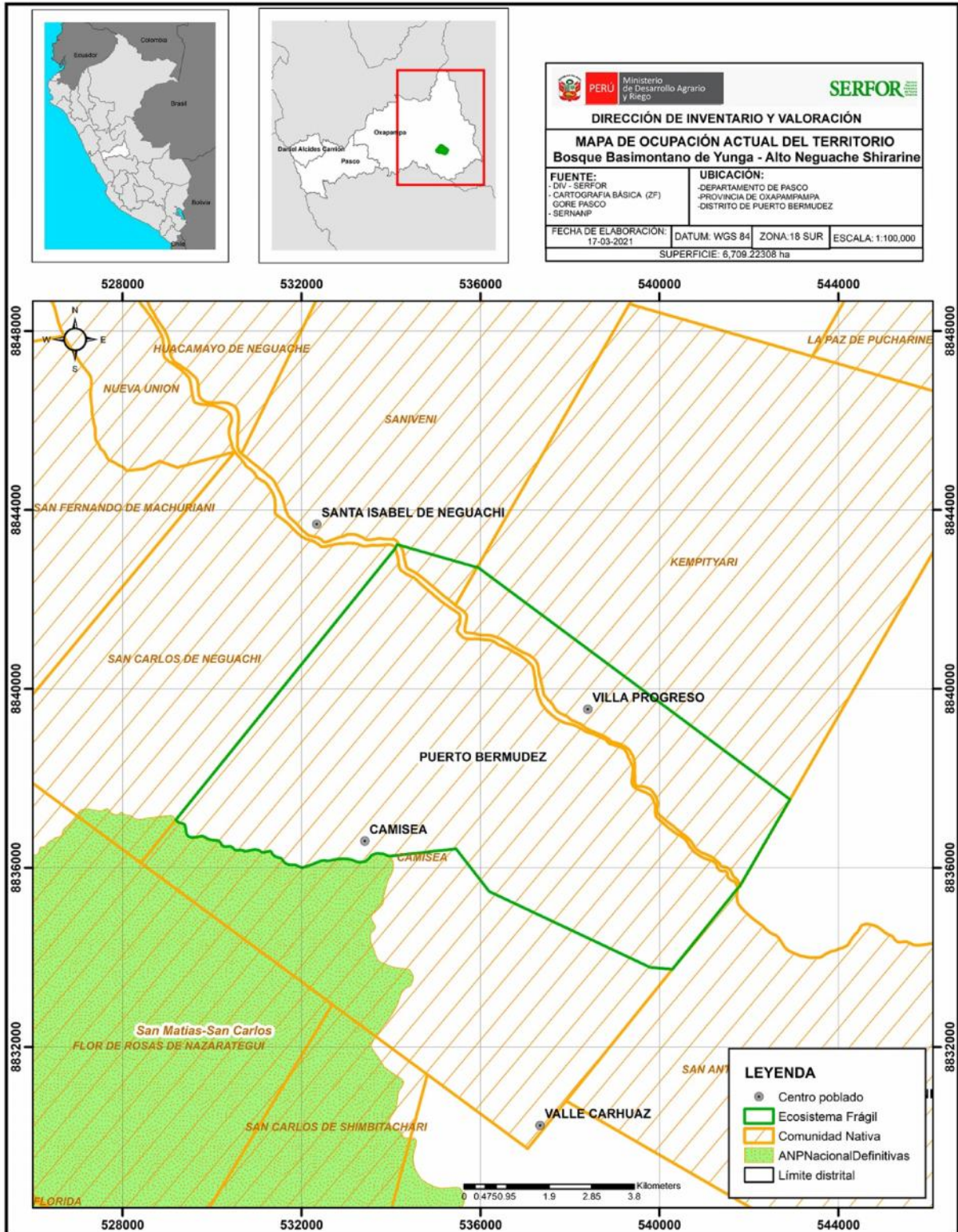
Mapa de Cobertura Vegetal



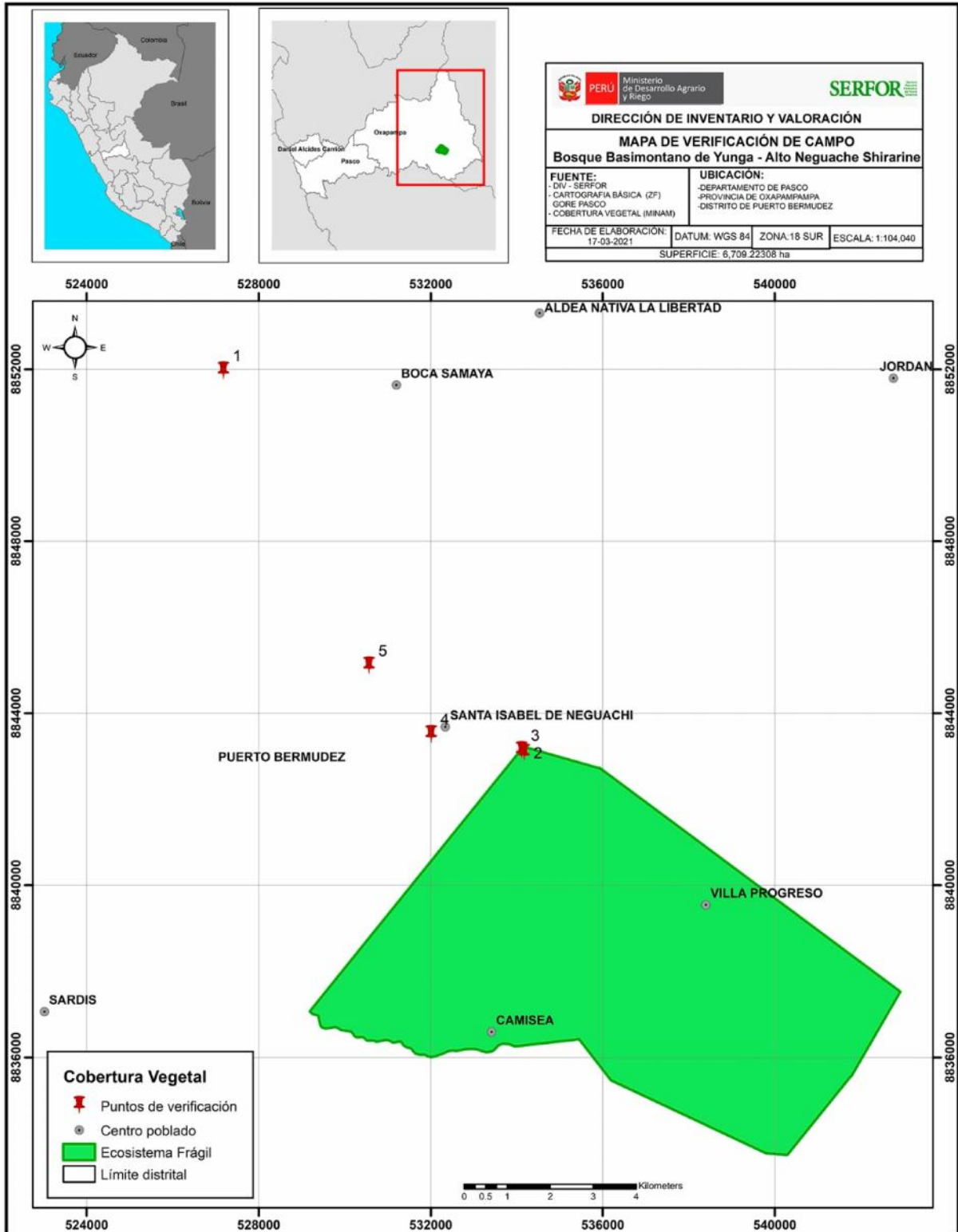
Mapa de Presión Antrópica



Mapa de Ocupación Actual del Territorio



Mapa de Verificación de Campo



Referencias Bibliográficas

1. CANDES. 2019. Flora y fauna silvestre de 12 propuestas de ecosistemas frágiles de los sectores de Pozuzo, Tíclacayan, Villa Rica, Palcazú, Constitución y Puerto Bermúdez en el departamento de Pasco. Programa Forestal – SERFOR, Perú.
2. 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.
3. León et al. (Ed.). 2006. El libro rojo de las plantas endémicas del Perú. Rev. Perú. biol. 13(2):23s-971s.
4. Millennium Ecosystem Assessment. 2005. Evaluación de los Ecosistemas del Milenio. Disponible en : <http://www.millenniumassessment.org/documents/document.439.aspx.pdf>
5. Ministerio de Agricultura. 2006. Decreto Supremo N° 043-2006-AG, aprueba la Categorización de Especies Amenazadas de Flora Silvestre. Lima, Perú.
6. Ministerio de Agricultura. 2013. Informe N° 870-2013-AG-DGFFS-DGEFFS. Informe de Evaluación del Estado de Conservación de la Laguna de Paca. 22 de marzo del 2013.
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

Bosques montanos



Bosques montanos



Bosques montanos



Flora Silvestre

Ruellia jussieuoides



Tibouchina decora



Lepidaploa canescens



Psychotria poeppigiana



Fauna Silvestre

Potamites ecleopus



Rhinella marina



Colonia colonus



Nystalus striolatus

