

Ficha Técnica de Estado de Conservación

Departamento Huánuco

Bosque Altimontano de Yunga - Monte Potrero



Datos Generales	
Código del Ecosistema Frágil	HCO-02
Tipo de Ecosistema	Bosque Altimontano de Yunga
Nombre	Monte Potrero
Modalidad de Conservación	Propuesta de Área de Conservación Privada
Compilador	Edilberto Chuquilin / Carmen Damian / Daniel Ascencios
Fecha de compilación	Noviembre 2019

Datos Cartográficos				
Ubicación	J Departamento : Huánuco J Provincia : Pachitea J Distritos : Umari / Molino			
Coordenadas del Centroides	WGS84 Zona 18 S	382543 m E	8904670 m S	
Área SIG (hectáreas)	821.05299	Altitud	Mínima	2580 msnm
Perímetro (metros lineales)	16076.84366		Máxima	3845 msnm

Descripción del lugar	
Características generales	J El área de Monte Potrero posee una extensión continua de bosques montanos y de estepa pluvial que forma un corredor biológico con el ACP San Marcos y de la propuesta Monte Jiuyayuya. J Presenta las siguientes zonas de vida: bosque muy húmedo montano tropical, bosque húmedo montano tropical y páramo pluvial subalpino tropical.

	<ul style="list-style-type: none"> J En el área predominan comunidades arbóreas de porte bajo y con abundante epifitismo, donde se presenta especies arbóreas como Podocarpus oleifolius, P. macrophylla, Weinmannia latifolia, W. rollotii, Brachyotum quinquenervis, Aniba sp., Nectandra sp., Turpina sp., Escallonia sp y Polylepis sp.; helechos arbóreos como Cyathea delgadii, Dicksonia sp.; hemiepifitas como Anthurium sp., trepadoras como Passiflora tripartita y abundantes epifitas vasculares de las familias Orchidaceae y Bromeliaceae. J Topografía accidentada, resalta la sucesión de montañas con altitudes que fluctúan entre los 2877 a 3857 msnm y pendientes que varían entre 45 – 70%, quebradas de pendientes altas, altamente empinadas, y humedales que se extienden en las lomas de los cerros y cabecera de cuenca, con pocas planicies en las partes altas en el extremo oeste y partes de valle estrechos y profundos, con suelos mayormente superficiales. J Se ubica totalmente, en la cuenca hidrográfica del río Huallaga; en las laderas cordilleranas de los cerros Lullapacha, Auquingoto, Campana Punta, Apirupay y Ishpicalla, cuya cadena de cumbres configura un flanco norte cuyas aguas drenan al río Huallaga en su recorrido de oeste a este y un flanco sur cuyas aguas drenan al río Panao.
Acceso	<ul style="list-style-type: none"> J Se parte de la ciudad de Huánuco por medio de vía departamental afirmada hacia Panao en cruce del Anexo La Punta (50 km), se continúa por una vía vecinal afirmada (5 km), y finalmente se recorre un camino rural hacia el sector Sillapunta (600 m) encontrado al extremo norte del área propuesta. El recorrido toma aproximadamente 90 minutos. J Para ingresar a la zona sur de la propuesta, se parte de la ciudad de Huánuco por una pista asfaltada hasta Cangra (66 km), se continúa por una vía afirmada Picawuay (10 km), y finalmente se recorre un camino rural hacia Sambras (2km). El recorrido toma aproximadamente 90 minutos J Por medio de vía departamental afirmada de Huánuco hacia Panao hasta el Distrito de Molino, de ahí camino al Anexo de la Oroya por vía vecinal afirmada a una distancia de 6 Km (15 minutos), desde La Oroya hasta el sector de Tranca Punco (puente) por medio de una vía vecinal afirmada encontrado al este de la propuesta.
Clima	<ul style="list-style-type: none"> J Lluvioso con otoño e invierno seco, frío y húmedo en el bosque de montaña altimontano y pajonal andino. J Lluvioso con otoño e invierno seco, semifrío y húmedo, en el bosque de montaña montano y altimontano, y áreas de no bosque amazónico.
Red Hidrográfica	<ul style="list-style-type: none"> J Está formado por un conjunto de quebradas que son afluentes del río Cochato, y la principal es la Potrero. El río Cochato es afluente del río Panao, el cual es afluente del río Huallaga.
Tipo de Cobertura Vegetal	<ul style="list-style-type: none"> J Bosque de montaña altimontano: El bosque de montaña altimontano, se ubica en la porción superior de la Yunga, a continuación del bosque de montaña montano, es decir, arriba de los 3000 msnm., hasta el límite con el pajonal andino de puna, o jalca o páramo. J Pajonal andino: Este tipo de cobertura vegetal está conformado mayormente por herbazales ubicado en la porción superior de la cordillera de los andes, aproximadamente entre 3800 y 4800 msnm. Se desarrolla sobre terrenos que van desde casi planos como en las altiplanicies hasta empinados o escarpado, en las depresiones y fondo de valles glaciares.
Superposición con derechos reales	<ul style="list-style-type: none"> J En relación al Catastro Minero de INGEMMET, actualizado a julio de 2019, no se encuentra concesiones en actividad minera, no se encuentra en lotes de contrato de PETRO PERÚ. J Se encuentra superpuesto con la Comunidad Campesina Umari.

Gestión del Territorio	
Usos actuales evidenciados	<ul style="list-style-type: none"> J Ecoturismo J Agrícola J Pastoreo – Pecuario J Extracción de madera/leña
Actores principales	<ul style="list-style-type: none"> J Municipalidad Distrital de Umari J Comunidad Campesina Umari J Gobierno Regional de Huánuco J ONG DIACONIA J Comité de Conservación comunal

	J Comité de Ecoturismo del Bosque Monte Potrero
Esfuerzos de gestión	<p>J La C.C. Umari, la Municipalidad Distrital de Umari, el Gobierno Regional de Huánuco y la ONG DIACONIA ejecutaron el Proyecto "Mejoramiento de la resiliencia del bosque Monte Potrero y provisión de servicios ecosistémicos para la comunidad de Umari", en el periodo de marzo del 2015 a febrero del 2017.</p> <p>J Proceso de reconocimiento del Bosque Monte Potrero como Área de Conservación Privada (ACP), fruto de las gestiones realizadas ante el SERNANP.</p> <p>J La C.C. Umari, la Municipalidad Distrital de Umari y la ONG DIACONIA llevaron a cabo el Proyecto: "Desarrollo del Ecoturismo como alternativa económica para la conservación de la biodiversidad del Bosque Monte Potrero, Huánuco".</p>

Servicios Ecosistémicos	
Alimentos	Colectan y consumen plantas y animales silvestres, como bulbos de orquídeas, monte culantro, hongos, picuro, etc. Provee de pasto para la alimentación del ganado. Y cuenta con pocas áreas de producción agrícola principalmente de papa.
Fibra	Utilización de hojas de palma para construcción de techo de viviendas.
Uso medicinal	Recolección de plantas medicinales.
Combustible	Recolección de leña
Recursos ornamentales	Plantas como orquídeas y otras son colectadas por su valor ornamental y son cultivadas en torno a las casas. Así mismo en semana santa colectan hojas de palmas para elaborar ramos para la celebración.
Agua	En el Bosque Monte Potrero se filtra y fluye agua por 6 canales de irrigación, recorriendo hasta 30 km, y abastece a la C.C. Umari y centros poblados aledaños.
Regulación del agua	Captación, filtración y retención de agua que mantiene los cauces de las quebradas que alimenta los ríos y quebradas. Estos ecosistemas retienen la humedad dentro de los bosques que es propicia para alimentar las fuentes de agua y ayuda en la conservación del nicho ecológico de los anfibios y reptiles.
Regulación de la erosión	Durante los meses de invierno hay lluvias regulares cuya intensidad aumenta con la altitud, estas lluvias al infiltrarse en el suelo por la naturaleza del mismo ocasionan fenómenos naturales tales como huaycos, deslizamientos y hundimientos que dificultan el acceso a las diferentes comunidades. La conservación de la cobertura boscosa ayuda a prevenir los deslizamientos en esta zona.
Valores educativos	Esta área sirve de espacio de aprendizaje de ecología y turismo comunitario para estudiantes de escuela, estudiantes universitarios e investigadores.
Recreación y ecoturismo	El Bosque Monte Potrero es uno de los destinos turísticos en la región Huánuco. Recibe aproximadamente 30 visitantes al mes, población de Huánuco, estudiantes de colegios, estudiantes universitarios, investigadores y avistadores de aves. Desde el 2018 se ha establecido como un punto de observación de aves para el Global Big Day.
<u>Información de sustento:</u>	
<ul style="list-style-type: none"> - COBIOMA. 2013. Estudios biológicos básicos y delimitación física del ámbito del bosque Monte Potrero. - DIACONIA. Memoria Descriptiva de los Mapas Temáticos del Bosque Monte Potrero. - DIACONIA. 2018. Ecoturismo en el Bosque Montepotrero. - FONDAM - DIACONIA. 2014. Plan de Vida de la Comunidad Campesina de Umari 2016 – 2021. 	

Amenazas Presentes	
Extracción de especies maderables	Se extrae madera para ser usada como leña, y para la construcción de casas y muebles. Este efecto se ve reflejado por la presencia de una extensa vegetación secundaria o de transición, así como de varios claros dentro del bosque.
Agricultura	Se cuenta con pocas áreas de producción agrícola de granadilla, tomatillo, papa, calabaza, frejol, maíz, oca, olluco, trigo, zapallo. El bosque se encuentra fragmentado por la tala y "limpia" para sembríos.
Pastoreo / Ganadería	En las zonas más altas del bosque (matorrales y pajonales) se observa pastoreo continuo del ganado vacuno.
Quema de pastizales	La quema de pastizales ocurre en los pajonales, práctica que se utiliza para acelerar el rebrote de algunas gramíneas consumidas por el ganado vacuno.
<u>Información de sustento:</u>	
<ul style="list-style-type: none"> - COBIOMA. 2013. Estudios biológicos básicos y delimitación física del ámbito del bosque Monte Potrero. - DIACONIA. Memoria Descriptiva de los Mapas Temáticos del Bosque Monte Potrero. - DIACONIA. 2018. Ecoturismo en el Bosque Montepotrero. - FONDAM - DIACONIA. 2014. Plan de Vida de la Comunidad Campesina de Umari 2016 – 2021. 	

Delimitación

La demarcación de los límites está en base a los estudios realizados para la Zonificación Ecológica Económica de Huánuco y trabajos de verificación y evaluación en campo, donde se identificó la presión antrópica y superposición de derechos, así como la cobertura vegetal y fisiografía del ecosistema frágil.

Para la delimitación se ha utilizado información cartográfica del ámbito de zonificación forestal del departamento Huánuco, así como información en las diferentes instituciones, tales como el Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC; el Ministerio del Ambiente - MINAM; la Autoridad Nacional del Agua - ANA; el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Se han determinado 05 vértices en el ecosistema frágil Monte Potrero, en base a la propuesta de Área de Conservación Privada Monte Potrero, elaborada por la Comunidad Campesina Ucumari; estos vértices limitan y cruzan accidentes geográficos tales como quebradas y divisorias, así como los límites de la cobertura vegetal. Sistema de Referencia UTM - Datum WGS84 Zona 18.

Vértices del Polígono

Pt	Este	Norte	Pt	Este	Norte
1	379701.6330	8902996.2120	4	384590.0008	8903931.1243
2	383452.9329	8906273.0141	5	382159.5946	8904069.7148
3	385079.0790	8903651.9798			

Memoria Descriptiva

- J Norte: Inicia desde el vértice 1 que se prolonga sobre la comunidad campesina San Marcos y sigue entre líneas sinuosas hacia el noreste hasta el vértice 2, limitando con predios privados.
- J Este: Del vértice 2 sigue en línea sinuosa hacia el sur hasta el vértice 3, que limita con el centro poblado la Tranca.
- J Sur: Del vértice 3 continúa entre líneas sinuosas hacia noreste hasta el vértice 4 sobre terrenos de la comunidad campesina Umari y el centro poblado Picahuay, sigue en línea sinuosa hacia el oeste hasta el vértice 15, continuando con línea sinuosa hacia el suroeste hasta el vértice 1.

Caracterización de la Biodiversidad

Riqueza de Especies	<ul style="list-style-type: none"> J Flora : 224 especies (02 CR / 04 VU / 02 NT/ 11 End) J Aves : 62 especies (01 VU) J Mamíferos : 08 especies (01 VU / 01 DD / 01 End) J Herpetofauna : 07 especies (01 CR / 01 EN)
---------------------	--

Información de sustento:

- Estudios biológicos básicos y delimitación física del ámbito del bosque Monte Potrero. COBIOMA. 2013.

Flora Silvestre del Bosque Altimontano de Yunga Monte Potrero

N°	Familia	Especies	Nombre común	Hábito	Situación de Amenaza
1	Alstroemeriaceae	<i>Bomarea brevis</i>	----	hierba	---
2	Alstroemeriaceae	<i>Bomarea densiflora</i>	----	hierba	---
3	Alstroemeriaceae	<i>Bomarea setacea</i>	----	hierba	---
4	Alstroemeriaceae	<i>Bomarea</i> spp.	----	hierba	---
5	Alstroemeriaceae	<i>Bomarea superba</i>	----	hierba	---
6	Amaranthaceae	<i>Alternanthera</i> sp.	----	hierba	---
7	Amaranthaceae	<i>Chenopodium petiolare</i>	----	hierba	---
8	Apiaceae	<i>Daucus montanus</i>	----	hierba	---
9	Araceae	<i>Anthurium</i> spp.	----	hierba	---
10	Araceae	<i>Philodendron</i> sp.	----	hierba	---
11	Araliaceae	<i>Hydrocotyle bonplandii</i>	----	hierba	End
12	Araliaceae	<i>Hydrocotyle palmata</i>	----	hierba	---
13	Araliaceae	<i>Oreopanax ischnolobus</i>	----	árbol	End
14	Araliaceae	<i>Oreopanax trifidus</i>	----	árbol	---
15	Arecaceae	<i>Chamaedorea</i> sp.	palmiche	palmera	---
16	Aspleniaceae	<i>Asplenium cuspidatum</i>	----	hierba	---
17	Aspleniaceae	<i>Asplenium micropaleatum</i>	----	hierba	---
18	Aspleniaceae	<i>Asplenium</i> sp.	----	hierba	---
19	Asteraceae	<i>Achyrocline alata</i>	----	hierba	---
20	Asteraceae	<i>Ageratina</i> spp.	----	hierba	---
21	Asteraceae	<i>Baccharis genistelloides</i>	----	arbusto	NT
22	Asteraceae	<i>Baccharis latifolia</i>	talla monte	arbusto	---
23	Asteraceae	<i>Bidens andicola</i>	----	hierba	---
24	Asteraceae	<i>Bidens pilosa</i>	----	hierba	---

25	Asteraceae	<i>Bidens triplinervia</i>	----	hierba	---
26	Asteraceae	<i>Chaptalia nutans</i>	----	hierba	---
27	Asteraceae	<i>Clibadium peruvianum</i>	----	arbusto	---
28	Asteraceae	<i>Cronquistianthus urubambensis</i>	----	arbusto	End
29	Asteraceae	<i>Gamochaeta americana</i>	----	hierba	---
30	Asteraceae	<i>Hypochaeris taraxacoides</i>	----	hierba	---
31	Asteraceae	<i>Loricaria</i> sp.	----	arbusto	---
32	Asteraceae	<i>Mikania incasina</i>	----	hierba	---
33	Asteraceae	<i>Mikania micrantha</i>	----	hierba	---
34	Asteraceae	<i>Mikania montana</i>	----	hierba	---
35	Asteraceae	<i>Mikania vitifolia</i>	----	hierba	---
36	Asteraceae	<i>Munnozia senecionidis</i>	----	hierba	---
37	Asteraceae	<i>Munnozia</i> sp.	----	hierba	---
38	Asteraceae	<i>Nordenstamia magnifolia</i>	----	arbusto	---
39	Asteraceae	<i>Senecio repens</i>	----	hierba	---
40	Asteraceae	<i>Senecio</i> spp.	----	hierba	---
41	Asteraceae	<i>Smallanthus</i> sp.	----	hierba	---
42	Asteraceae	<i>Sonchus oleraceus</i>	----	hierba	---
43	Asteraceae	<i>Tagetes terniflora</i>	----	hierba	---
44	Asteraceae	<i>Vernonanthura</i> sp.	----	arbusto	---
45	Asteraceae	<i>Vernonia</i> sp.	----	arbusto	---
46	Asteraceae	<i>Werneria nubigena</i>	----	hierba	---
47	Begoniaceae	<i>Begonia</i> sp.	----	hierba	---
48	Betulaceae	<i>Alnus acuminata</i>	----	árbol	VU
49	Bignoniaceae	<i>Tecoma</i> sp.	----	árbol	---
50	Blechnaceae	<i>Blechnum</i> sp.	----	hierba	---
51	Brassicaceae	<i>Cardamine bonariensis</i>	----	hierba	---
52	Bromeliaceae	<i>Guzmania</i> sp.	----	hierba	---
53	Bromeliaceae	<i>Mezobromelia</i> sp.	----	hierba	---
54	Bromeliaceae	<i>Puya</i> sp.	puya	hierba	---
55	Bromeliaceae	<i>Racinaea</i> sp.	----	hierba	---
56	Bromeliaceae	<i>Tillandsia</i> sp.	----	hierba	---
57	Calceolariaceae	<i>Calceolaria</i> sp.	globito	hierba	---
58	Calceolariaceae	<i>Calceolaria tripartita</i>	----	hierba	---
59	Calceolariaceae	<i>Calceolaria virgata</i>	----	hierba	---
60	Campanulaceae	<i>Centropogon</i> spp.	----	arbusto	---
61	Campanulaceae	<i>Siphocampylus angustiflorus</i>	----	arbusto	---
62	Campanulaceae	<i>Siphocampylus lobbii</i>	----	arbusto	---
63	Campanulaceae	<i>Siphocampylus</i> spp.	----	arbusto	---
64	Caprifoliaceae	<i>Phyllactis rigida</i>	----	hierba	---
65	Chloranthaceae	<i>Hedyosmum peruvianum</i>	----	árbol	End
66	Clusiaceae	<i>Clusia alata</i>	----	árbol	---
67	Clusiaceae	<i>Clusia decussata</i>	----	árbol	---
68	Clusiaceae	<i>Clusia</i> sp.	----	árbol	---
69	Commelinaceae	<i>Commelina fasciculata</i>	----	hierba	---
70	Commelinaceae	<i>Commelina</i> sp.	----	hierba	---
71	Commelinaceae	<i>Tradescantia zebrina</i>	----	hierba	---
72	Convolvulaceae	<i>Ipomoea</i> sp.	----	liana	---
73	Cunoniaceae	<i>Weinmannia cochensis</i>	----	árbol	---
74	Cunoniaceae	<i>Weinmannia latifolia</i>	----	árbol	---
75	Cunoniaceae	<i>Weinmannia pinnata</i>	----	árbol	---
76	Cunoniaceae	<i>Weinmannia</i> spp.	----	árbol	---
77	Cyatheaaceae	<i>Cyathea</i> spp.	----	arbusto	---
78	Cyatheaaceae	<i>Cyathea delgadoi</i>	----	arbusto	VU
79	Cyperaceae	<i>Cyperus hermaphroditus</i>	pachac sixi	hierba	---
80	Cyperaceae	<i>Cyperus</i> sp.	----	hierba	---
81	Cyperaceae	<i>Kyllinga brevifolia</i>	----	hierba	---
82	Dicksoniaceae	<i>Dicksonia</i> sp.	----	hierba	---
83	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea macbrideana</i>	----	liana	End
84	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum</i> spp.	----	hierba	---
85	Equisetaceae	<i>Equisetum bogotense</i>	----	hierba	---
86	Ericaceae	<i>Bejaria aestuans</i>	----	árbol	---
87	Ericaceae	<i>Disterigma acuminatum</i>	----	arbusto	---

88	Ericaceae	<i>Disterigma</i> sp.	----	arbusto	---
89	Ericaceae	<i>Gaultheria bracteata</i>	----	arbusto	---
90	Ericaceae	<i>Gaultheria glomerata</i>	----	arbusto	---
91	Ericaceae	<i>Gaultheria</i> spp.	----	arbusto	---
92	Ericaceae	<i>Pernettya prostrata</i>	----	arbusto	---
93	Ericaceae	<i>Vaccinium floribundum</i>	----	arbusto	---
94	Ericaceae	<i>Vaccinium</i> sp.	----	arbusto	---
95	Eriocaulaceae	<i>Paepalanthus ensifolius</i>	----	hierba	---
96	Escalloniaceae	<i>Escallonia myrtilloides</i>	----	árbol	VU
97	Escalloniaceae	<i>Escallonia resinosa</i>	----	árbol	VU
98	Fabaceae	<i>Amicia lobbiana</i>	----	hierba	---
99	Fabaceae	<i>Lupinus mutabilis</i>	----	arbusto	---
100	Fabaceae	<i>Trifolium repens</i>	----	hierba	---
101	Gentianaceae	<i>Halenia weddelliana</i>	----	hierba	---
102	Geraniaceae	<i>Geranium</i> sp.	----	hierba	---
103	Gleicheniaceae	<i>Sticherus revolutus</i>	----	hierba	---
104	Gleicheniaceae	<i>Sticherus</i> sp.	----	hierba	---
105	Gunneraceae	<i>Gunnera</i> sp.	----	arbusto	---
106	Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum</i> sp.	----	hierba	---
107	Hypericaceae	<i>Hypericum laricifolium</i>	----	arbusto	---
108	Iridaceae	<i>Sisyrinchium palmifolium</i> L.	----	hierba	---
109	Iridaceae	<i>Sisyrinchium</i> sp.	----	hierba	---
110	Juncaceae	<i>Juncus arcticus</i>	----	hierba	---
111	Lamiaceae	<i>Mentha</i> sp.	----	hierba	---
112	Lamiaceae	<i>Minthostachys mollis</i>	----	hierba	---
113	Lamiaceae	<i>Salvia oppositiflora</i>	----	hierba	NT
114	Lamiaceae	<i>Salvia</i> sp.	----	hierba	---
115	Lamiaceae	<i>Satureja</i> sp.	----	hierba	---
116	Lauraceae	<i>Aniba</i> sp.	----	árbol	---
117	Lauraceae	<i>Nectandra</i> spp.	moena negra	árbol	---
118	Lentibulariaceae	<i>Pinguicula involuta</i>	----	hierba	---
119	Loranthaceae	<i>Tristerix longebracteatus</i>	----	arbusto	---
120	Lycopodiaceae	<i>Huperzia</i> spp.	----	hierba	---
121	Lycopodiaceae	<i>Lycopodiella</i> spp.	chonta chonta	hierba	---
122	Lythraceae	<i>Cuphea ciliata</i>	----	arbusto	---
123	Lythraceae	<i>Cuphea cordata</i>	----	arbusto	---
124	Melastomataceae	<i>Axinaea lanceolata</i>	----	arbusto	---
125	Melastomataceae	<i>Brachyotum quinquenerve</i>	----	arbusto	---
126	Melastomataceae	<i>Brachyotum radula</i>	----	arbusto	End
127	Melastomataceae	<i>Meriania</i> sp.	----	arbusto	---
128	Melastomataceae	<i>Miconia coelestis</i>	----	árbol	---
129	Melastomataceae	<i>Miconia</i> spp.	tiri	arbusto	---
130	Onagraceae	<i>Fuchsia abrupta</i>	----	arbusto	End
131	Onagraceae	<i>Fuchsia apetala</i>	----	arbusto	---
132	Onagraceae	<i>Fuchsia decussata</i>	----	arbusto	---
133	Onagraceae	<i>Fuchsia denticulata</i>	aretillo	arbusto	---
134	Onagraceae	<i>Fuchsia ferreyrae</i>	----	arbusto	End
135	Onagraceae	<i>Fuchsia simplicicaulis</i>	----	arbusto	End
136	Onagraceae	<i>Fuchsia</i> sp.	----	arbusto	---
137	Orchidaceae	<i>Dichaea</i> spp.	----	hierba	---
138	Orchidaceae	<i>Elleanthus</i> spp.	----	hierba	---
139	Orchidaceae	<i>Epidendrum</i> spp.	----	hierba	---
140	Orchidaceae	<i>Gomphichis</i> sp.	----	hierba	---
141	Orchidaceae	<i>Gomphichis valida</i>	----	hierba	---
142	Orchidaceae	<i>Lepanthes</i> spp.	----	hierba	---
143	Orchidaceae	<i>Lepanthopsis</i> sp.	----	hierba	---
144	Orchidaceae	<i>Maxillaria</i> spp.	----	hierba	---
145	Orchidaceae	<i>Odontoglossum</i> sp.	----	hierba	---
146	Orchidaceae	<i>Oncidium</i> sp.	----	hierba	---
147	Orchidaceae	<i>Ornithidium</i> sp.	----	hierba	---
148	Orchidaceae	<i>Otoglossum globuliferum</i>	----	hierba	---
149	Orchidaceae	<i>Platystele</i> sp.	----	hierba	---
150	Orchidaceae	<i>Pleurothallis</i> spp.	----	hierba	---

151	Orchidaceae	<i>Scaphosepalum</i> sp.	----	hierba	---
152	Orchidaceae	<i>Stelis</i> sp.	----	hierba	---
153	Orchidaceae	<i>Telipogon gymnostele</i>	----	hierba	End
154	Orchidaceae	<i>Vanilla</i> sp.	----	hierba	---
155	Orobanchaceae	<i>Bartsia</i> sp.	----	hierba	---
156	Orobanchaceae	<i>Castilleja arvensis</i>	----	hierba	---
157	Oxalidaceae	<i>Oxalis corniculata</i>	----	hierba	---
158	Oxalidaceae	<i>Oxalis tuberosa</i>	----	hierba	---
159	Passifloraceae	<i>Passiflora misera</i>	----	liana	---
160	Phrymaceae	<i>Erythranthe glabrata</i>	----	hierba	---
161	Piperaceae	<i>Peperomia acuminata</i>	----	hierba	---
162	Piperaceae	<i>Peperomia leucanthera</i>	----	hierba	---
163	Piperaceae	<i>Peperomia megalepis</i>	----	hierba	---
164	Piperaceae	<i>Peperomia</i> spp.	----	hierba	---
165	Piperaceae	<i>Piper costatum</i>	----	arbusto	---
166	Piperaceae	<i>Piper</i> spp.	matico	arbusto	---
167	Plantaginaceae	<i>Plantago australis</i>	----	hierba	---
168	Plantaginaceae	<i>Plantago</i> sp.	----	hierba	---
169	Poaceae	<i>Agrostis perennans</i>	----	hierba	---
170	Poaceae	<i>Agrostis</i> sp.	----	hierba	---
171	Poaceae	<i>Calamagrostis</i> sp.	----	hierba	---
172	Poaceae	<i>Chusquea scandens</i>	suro gigante	hierba	---
173	Poaceae	<i>Chusquea</i> sp.	----	hierba	---
174	Poaceae	<i>Cortaderia bifida</i>	----	hierba	---
175	Poaceae	<i>Cortaderia</i> sp.	----	hierba	---
176	Poaceae	<i>Jarava ichu</i>	ichu	hierba	---
177	Poaceae	<i>Pariana</i> sp.	carricillo	hierba	---
178	Poaceae	<i>Paspalum</i> sp.	----	hierba	---
179	Poaceae	<i>Pennisetum</i> sp.	----	hierba	---
180	Poaceae	<i>Sporobolus</i> sp.	----	hierba	---
181	Poaceae	<i>Vulpia</i> sp.	----	hierba	---
182	Podocarpaceae	<i>Podocarpus oleifolius</i>	romerillo	árbol	CR
183	Podocarpaceae	<i>Podocarpus</i> sp.	----	árbol	---
184	Polygalaceae	<i>Monnina hirtella</i>	----	arbusto	End
185	Polygalaceae	<i>Monnina</i> sp.	----	arbusto	---
186	Polypodiaceae	<i>Ascogrammitis</i> sp.	----	hierba	---
187	Polypodiaceae	<i>Niphidium</i> spp.	----	hierba	---
188	Proteaceae	<i>Oreocallis grandiflora</i>	wishyacu	arbusto	---
189	Pteridaceae	<i>Cheilanthes</i> spp.	----	hierba	---
190	Pteridaceae	<i>Eriosorus</i> sp.	----	hierba	---
191	Pteridaceae	<i>Jamesonia</i> sp.	----	hierba	---
192	Pteridaceae	<i>Pteris</i> sp.	----	hierba	---
193	Pteridaceae	<i>Vittaria</i> sp.	----	hierba	---
194	Ranunculaceae	<i>Clematis</i> sp.	----	hierba	---
195	Rosaceae	<i>Duchesnea indica</i>	shaurinto	hierba	---
196	Rosaceae	<i>Lachemilla</i> sp.	----	hierba	---
197	Rosaceae	<i>Polylepis racemosa</i>	----	árbol	CR
198	Rosaceae	<i>Rubus</i> spp.	----	arbusto	---
199	Rubiaceae	<i>Galium</i> sp.	----	hierba	---
200	Rubiaceae	<i>Ladenbergia oblongifolia</i>	----	árbol	---
201	Rubiaceae	<i>Ladenbergia</i> spp.	cascarilla	árbol	---
202	Rubiaceae	<i>Manettia peruviana</i>	----	arbusto	---
203	Rubiaceae	<i>Nertera granadensis</i>	----	hierba	---
204	Rubiaceae	<i>Palicourea macrobotrys</i>	----	árbol	---
205	Rubiaceae	<i>Sabicea</i> sp.	----	árbol	---
206	Scrophulariaceae	<i>Alonsoa meridionalis</i>	----	arbusto	---
207	Selaginellaceae	<i>Selaginella</i> spp.	----	hierba	---
208	Smilacaceae	<i>Smilax domingensis</i>	----	arbusto	---
209	Solanaceae	<i>Cestrum peruvianum</i>	----	arbusto	---
210	Solanaceae	<i>Cestrum</i> sp.	----	arbusto	---
211	Solanaceae	<i>Lycianthes cyathocalyx</i>	----	arbusto	---
212	Solanaceae	<i>Markea</i> sp.	----	arbusto	---
213	Solanaceae	<i>Saracha punctata</i>	----	árbol	---

214	Solanaceae	<i>Solanum acuminatum</i>	-----	arbusto	---
215	Solanaceae	<i>Solanum anceps</i>	-----	arbusto	---
216	Solanaceae	<i>Solanum cutervanum</i>	-----	arbusto	---
217	Solanaceae	<i>Solanum saponaceum</i>	-----	arbusto	---
218	Solanaceae	<i>Solanum</i> spp.	-----	arbusto	---
219	Staphyleaceae	<i>Turpinia</i> sp.	-----	árbol	---
220	Verbenaceae	<i>Verbena litoralis</i>	-----	hierba	---
221	Verbenaceae	<i>Verbena</i> sp.	-----	hierba	---
222	Viburnaceae	<i>Sambucus peruviana</i>	-----	árbol	---
223	Violaceae	<i>Viola membranacea</i>	-----	hierba	---
224	Xyridaceae	<i>Xyris</i> sp.	-----	hierba	---

Información de sustento:

- Estudios biológicos básicos y delimitación física del ámbito del bosque Monte Potrero. COBIOMA. 2013.

Aves del Bosque Altimontano de Yunga Monte Potrero

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Cracidae	<i>Penelope montagnii</i>	Pava Andina	---
2	Columbidae	<i>Patagioenas fasciata</i>	Paloma de Nuca Blanca	---
3	Trochilidae	<i>Colibri thalassinus</i>	Oreja-Violeta Verde	---
4	Trochilidae	<i>Colibri coruscans</i>	Oreja-Violeta de Vientre Azul	---
5	Trochilidae	<i>Chalcostigma ruficeps</i>	Pico-Espina de Gorro Rufo	---
6	Trochilidae	<i>Chalcostigma stanleyi</i>	Pico-Espina de Dorso Azul	---
7	Trochilidae	<i>Metallura tyrianthina</i>	Colibrí Tirio	---
8	Trochilidae	<i>Aglaeactis castelnaudii</i>	Rayo-de-Sol Acanelado	---
9	Trochilidae	<i>Coeligena violifer</i>	Inca de Garganta Violeta	---
10	Trochilidae	<i>Lafresnaya lafresnayi</i>	Colibrí Aterciopelado	---
11	Trochilidae	<i>Ensifera ensifera</i>	Colibrí Pico-Espada	---
12	Accipitridae	<i>Spizaetus isidori</i>	Aguila Negra y Castaña	VU
13	Accipitridae	<i>Rupornis magnirostris</i>	Aguilucho Caminero	---
14	Accipitridae	<i>Geranoaetus polyosoma</i>	Aguilucho Variable	---
15	Accipitridae	<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	Aguilucho de Pecho Negro	---
16	Strigidae	<i>Glaucidium bolivianum</i>	Lechucita de las Yungas	---
17	Trogonidae	<i>Trogon collaris</i>	Trogon Acollarado	---
18	Picidae	<i>Colaptes rivolii</i>	Carpintero de Manto Carmesí	---
19	Psittacidae	<i>Bolborhynchus orbygniesius</i>	Perico Andino	---
20	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus caerulescens</i>	Batará Variable	---
21	Furnariidae	<i>Synallaxis azarae</i>	Cola-Espina de Azara	---
22	Tyrannidae	<i>Phyllomyias uropygialis</i>	Moscaveta de Lomo Leonado	---
23	Tyrannidae	<i>Elaenia albiceps</i>	Fío-Fío de Cresta Blanca	---
24	Tyrannidae	<i>Mecocerculus stictopterus</i>	Tiranillo de Ala Bandeada	---
25	Tyrannidae	<i>Mecocerculus leucophrys</i>	Tiranillo de Garganta Blanca	---
26	Tyrannidae	<i>Rhynchocyclus fulvipectus</i>	Pico-Plano de Pecho Leonado	---
27	Tyrannidae	<i>Nephelomyias ochraceiventris</i>	Mosquerito de Pecho Ocráceo	---
28	Tyrannidae	<i>Contopus fumigatus</i>	Pibí Ahumado	---
29	Tyrannidae	<i>Myiotheretes fumigatus</i>	Ala-Rufa Ahumado	---
30	Tyrannidae	<i>Ochthoeca rufipectoralis</i>	Pitajo de Pecho Rufo	---
31	Tyrannidae	<i>Ochthoeca fumicolor</i>	Pitajo de Dorso Pardo	---
32	Tyrannidae	<i>Myiodynastes chrysocephalus</i>	Mosquero de Corona Dorada	---
33	Tyrannidae	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Copetón de Cresta Oscura	---
34	Cotingidae	<i>Ampelion rubrocristatus</i>	Cotinga de Cresta Roja	---
35	Hirundinidae	<i>Pygohelidon cyanoleuca</i>	Golondrina Azul y Blanca	---
36	Hirundinidae	<i>Orochelidon flavipes</i>	Golondrina de Pata Pálida	---
37	Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i>	Cucarachero Común	---
38	Cinclidae	<i>Cinclus leucocephalus</i>	Mirlo Acuático de Gorro Blanco	---
39	Turdidae	<i>Turdus fuscater</i>	Zorzal Grande	---
40	Turdidae	<i>Turdus chiguanco</i>	Zorzal Chiguanco	---
41	Turdidae	<i>Turdus serranus</i>	Zorzal Negro-Brillante	---
42	Thraupidae	<i>Conirostrum sitticolor</i>	Pico-de-Cono de Dorso Azul	---
43	Thraupidae	<i>Conirostrum albifrons</i>	Pico-de-Cono Coronado	---
44	Thraupidae	<i>Diglossa brunneiventris</i>	Pincha-Flor de Garganta Negra	---
45	Thraupidae	<i>Diglossa caerulescens</i>	Pincha-Flor Azulado	---
46	Thraupidae	<i>Diglossa cyanea</i>	Pincha-Flor Enmascarado	---
47	Thraupidae	<i>Haplopiza rustica</i>	Fringilo Pizarroso	---
48	Thraupidae	<i>Calochaetes coccineus</i>	Tangara Bermellón	---

49	Thraupidae	<i>Pipraeidea melanonota</i>	Tangara de Pecho Anteadado	---
50	Thraupidae	<i>Dubusia taeniata</i>	Tangara-de-Montaña de Pecho	---
51	Thraupidae	<i>Anisognathus igniventris</i>	Tangara-de-Montaña de Vientre	---
52	Thraupidae	<i>Tangara vassorii</i>	Tangara Azul y Negra	---
53	Emberizidae	<i>Arremon torquatus</i>	Matorralero de Ceja Blanca	---
54	Emberizidae	<i>Arremon brunneinucha</i>	Matorralero de Gorro Castaño	---
55	Emberizidae	<i>Zonotrichia capensis</i>	Gorrión de Collar Rufo	---
56	Emberizidae	<i>Atlapetes schistaceus</i>	Matorralero Pizarroso	---
57	Cardinalidae	<i>Pheucticus aureoventris</i>	Picogrueso de Dorso Negro	---
58	Parulidae	<i>Myiothlypis luteoviridis</i>	Reinita Citrina	---
59	Parulidae	<i>Myiothlypis signata</i>	Reinita de Pata Pálida	---
60	Parulidae	<i>Myiothlypis coronata</i>	Reinita de Corona Rojiza	---
61	Icteridae	<i>Cacicus chrysonotus</i>	Cacique Montañas	---
62	Fringillidae	<i>Spinus magellanicus</i>	Jilguero Encapuchado	---

Información de sustento:

- Estudios biológicos básicos y delimitación física del ámbito del bosque Monte Potrero. COBIOMA. 2013.

Mamíferos del Bosque Altimontano de Yunga Monte Potrero

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Cricetidae	<i>Microrysomys altissimus</i>	Ratoncito arrozalero de altitud	---
2	Cricetidae	<i>Thomasomys kalinowskii</i>	Ratón montaraz de kalinowski	VU / End
3	Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i>	Majaz o picuro	---
4	Dasyopodidae	<i>Dasyopus novemcinctus</i>	Carachupa	---
5	Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i>	Muca o zorrillo	---
6	Felidae	<i>Leopardus colocolo</i>	Gato del pajonal, Ocollo	DD
7	Mephitidae	<i>Conepatus chinga</i>	Zorrino	---
8	Phyllostomidae	<i>Sturnira lilium</i>	Murciélago de charreteras amarillas	---

Información de sustento:

- Estudios biológicos básicos y delimitación física del ámbito del bosque Monte Potrero. COBIOMA. 2013.

Herpetofauna del Bosque Altimontano de Yunga Monte Potrero

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Craugastoridae	<i>Pristimantis</i> sp.	-----	---
2	Craugastoridae	<i>Phrynopus interstinctus</i>	-----	---
3	Craugastoridae	<i>Phrynopus dagmarae</i>	-----	CR
4	Hemiphractidae	<i>Gastrotheca stictopleura</i>	-----	EN
5	Hemiphractidae	<i>Gastrotheca griswoldi</i>	Rana marsupial de Griswold	---
6	Gymnophthalmidae	<i>Euspondylus nelycarrillae</i>	-----	---
7	Gymnophthalmidae	<i>Petracola labioocularis</i>	-----	---

Información de sustento:

- Estudios biológicos básicos y delimitación física del ámbito del bosque Monte Potrero. COBIOMA. 2013.

Criterios para la Identificación de Ecosistemas Frágiles

Relevancia biológica de flora y fauna silvestre

Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Con una mayor riqueza de especies de flora y/o fauna silvestre nativa en relación con su entorno. Con presencia o evidencia de al menos cinco especies amenazadas y/o endémicas.
3	Alto	Con una mayor riqueza de especies de flora y/o fauna silvestre nativa en relación con su entorno. Con presencia o evidencia de al menos una especie amenazada y/o endémica.
2	Medio	Con una mayor riqueza de especies de flora y/o fauna silvestre nativa en relación con su entorno. Sin presencia o evidencia de especies amenazadas y/o endémicas.
1	Bajo	Con una riqueza de especies de flora y/o fauna silvestre nativa similar o menor a su entorno. Sin presencia o evidencia de especies amenazadas y/o endémicas.

J El área posee tres sistemas andinos: pajonal arbustivo altoandino y altimontano pluvial de yungas, bosque montano pluviestacional subhúmedo de Yungas y áreas intervenidas. La propuesta presenta las siguientes unidades de vegetación: bosque montano húmedo, matorral, bosque achaparrado o esclerófilo, pajonal y humedal. Es un sitio propicio para el avistamiento de aves, al picuro de montaña (*Agouti taczanowkii*) y al armadillo peludo (*Dasyopus pilosus*) animales que se encuentran en peligro de extinción. Además, una importante diversidad de insectos, anfibios, roedores, murciélagos, entre otros.

J En la propuesta se reportan especies de flora amenazada, de acuerdo al DS N° 043-2006-AG, tales como:

- *Podocarpus oleifolius* en categoría En Peligro Crítico (CR)
- *Polylepis racemosa* en categoría En Peligro Crítico (CR)

- *Alnus acuminata* en categoría Vulnerable (VU)
- *Cyathea delgadoi* en categoría Vulnerable (VU)
- *Escallonia myrtilloides* en categoría Vulnerable (VU)
- *Escallonia resinosa* en categoría Vulnerable (VU)

J En la propuesta se reportan especies de fauna amenazada, de acuerdo al DS N° 04-2014-MINAGRI, tales como:
Aves:
 - *Spizaetus isidori* en categoría Vulnerable (VU)
Mamíferos:
 - *Thomasomys kalinowskii* en categoría Vulnerable (VU)
Anfibios:
 - *Phrynopus dagmarae* en categoría En Peligro Crítico (CR)
 - *Gastrotheca stictopleura* en categoría En Peligro (EN)

J Para especies de plantas endémicas se tiene a *Brachyotum rádula*; *Cronquistianthus urubambensis*; *Dioscorea macbrideana*; *Fuchsia abrupta*; *Fuchsia ferreyrae*; *Fuchsia simplicicaulis*; *Hedyosmum peruvianum*; *Hydrocotyle bonplandii*; *Monnina hirtella*; *Oreopanax ischnolobus* y *Telipogon gymnosteles*.
 J Para especies de fauna endémica se tiene a *Thomasomys kalinowskii*.

Información de sustento:

- Estudios biológicos básicos y delimitación física del ámbito del bosque Monte Potrero. COBIOMA. 2013.
- Ecoturismo en el Bosque Monte Potrero. Comunidad Campesina de Umari.

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.

J El área propuesta constituye una cobertura vegetal con bosque de montaña altimontano (2.12%), pajonal andino (30.44%) y área de no bosque amazónico (67.45%), según la cobertura vegetal del MINAM (2015).
 J A través del análisis de imágenes de alta resolución como Sentinel 2A y 2B (2018) de fechas 29/08/2018; así como la información de pérdida de bosque 2011-2016 del Ministerio del Ambiente, evidencia que la pérdida de cobertura boscosa en la propuesta alcanza el 5.97% (49.05 ha).

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.
- COBIOMA. 2013. Estudios biológicos básicos y delimitación física del ámbito del bosque Monte Potrero.
- Ecoturismo en el Bosque Monte Potrero. Comunidad Campesina de Umari.

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.

J Los centros poblados Picahuay, Cochato, Montehuari y Huanin tienen reservorios y sistema de abastecimiento de agua para consumo humano y agricultura en las diferentes quebradas que se originan en la propuesta.
 J En la socialización del 25 de mayo del 2019 se verificó que la Comunidad Campesina Umari y el centro poblado Huanin se proveen de agua para consumo humano y para agricultura a través de un canal de concreto proveniente de la quebrada Monte Potrero.

Involucramiento del gobierno regional		
Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Medidas de conservación y/o manejo consolidadas.
3	Alto	Declaración como sitio prioritario para la conservación.
2	Medio	Reconocimiento de la importancia del área.

1	Bajo	No se evidencian acciones y/o medidas de conservación y manejo adoptadas.
---	------	---

J Mediante Ordenanza Regional N° 072-2017-GRHCO aprueban la "Meso Zonificación Ecológica y Económica de las Provincias de Marañón, Leoncio Prado, Huánuco, Pachitea y Puerto Inca del Departamento de Huánuco", en el que indica el estudio a esta zona como Zona Prioritaria para la Conservación a los bosques montanos en la provincia Pachitea.
 J Mediante Ordenanza Regional N° 078-2017-GRHCO se declara de interés regional la conservación y recuperación de los bosques amazónicos y andinos de la región Huánuco. La propuesta Monte Potrero presenta bosques montanos, por lo tanto, forma parte de este interés de conservación.

Involucramiento del gobierno local

Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Medidas de conservación y/o manejo consolidadas.
3	Alto	Declaración como área de conservación ambiental.
2	Medio	Reconocimiento de la importancia del área.
1	Bajo	No se evidencian acciones y/o medidas de conservación y manejo adoptadas.

- J En el acta de socialización del 27 de mayo del 2019, la Municipalidad Provincial de Pachitea se compromete a gestionar en coordinación con el GOREHCO, como áreas de conservación a las propuestas de EF: Santa Clara – Osomayo, Monte Potrero, Santa Cruz, Chontabamba, Jillaulla, Milpo – Playa Pampa, León Machay y Pishgaycocha.
 J En el acta de socialización del 29 de mayo del 2019, la Municipalidad Distrital de Molino se compromete a gestionar en coordinación con el GOREHCO, como áreas de conservación a las propuestas de EF: Monte Potrero, Santa Cruz, Chontabamba, Jillaulla, León Machay y Pishgaycocha.
 J En el acta de socialización del 5 de noviembre del 2018, la Municipalidad Provincial de Pachitea se compromete a gestionar como áreas de conservación a los bosques de protección y las cabeceras de cuenca de la provincia.
 J La Municipalidad de Umari ha participado como socio en los proyectos: "Mejoramiento de la resiliencia del bosque Monte Potrero y provisión de servicios ecosistémicos para la comunidad de Umari", y "Desarrollo del Ecoturismo como alternativa económica para la conservación de la biodiversidad del Bosque Monte Potrero, Huánuco". Brindando personal calificado y aportando una contrapartida para la ejecución de ambos proyectos. El proyecto será ejecutado por la Asociación Evangélica Luterana de Ayuda para el Desarrollo – DIACONIA y contará con una inversión total de US\$ 224,233, de los cuales US\$ 200,000 serán aporte del FONDAM, US \$ 7,830 del Ejecutor, US \$ 15,513 Beneficiarios y US \$ 890 de la Municipalidad Distrital de Umari.
 J La Sub Gerencia de Turismo de la Municipalidad Distrital de Umari ha incluido al Bosque Monte Potrero en el Proyecto turístico del distrito de Umari

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 El Fondo de las Américas financia el proyecto Especial "Desarrollo del Ecoturismo como alternativa económica para la conservación de la biodiversidad del Bosque Monte Potrero, Huánuco", ejecutado por la Asociación Evangélica Luterana de Ayuda para el Desarrollo Económico- DIACONIA.
 J La población ha reforestado alrededor de 300 hectáreas con plántones cultivados en el vivero Sillapunta que alberga alrededor de 11 especies de plantas nativas una de ellas es el aliso un gran generador de agua".

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	Medio = 2
Servicios Ecosistémicos	Medio = 2	Involucramiento de población local	Medio = 2
PROMEDIO	3.0	PROMEDIO	2.0
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 Huánuco.

Equipo de Trabajo y Coordinación	
Equipo de Trabajo	<p><u>Dirección de Inventario y Valoración – SERFOR</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Daniel Ascencios Vásquez (Coordinador de Ecosistemas Frágiles) - Carmen Damian Espinoza (Especialista Ecosistemas Frágiles) <p><u>Dirección Regional de Agricultura del Gobierno Regional de Huánuco</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Nilton Bazan Hoyos (Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Tingo María) - Jhon Camones Hidalgo (Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Huánuco) - Jorge Valdivia Ramírez (Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Puerto Inca) <p><u>Sub Dirección de Ordenamiento Territorial del Gobierno Regional de Huánuco</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ivan Albornoz (Especialista Ordenamiento Territorial) <p><u>Gerencia de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Gobierno Regional de Huánuco</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ethel Alvarado Fuentes (Economista) - Melissa Rojas Vilchez (Subgerenta de Recursos Naturales) <p><u>Programa Forestal SERFOR</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Edilberto Chuquilin Bustamante (Consultor de EF de la región Huánuco) - Virginia Centeno Rengifo (Especialista Zonificación Forestal)
Actores que participaron del proceso	<ul style="list-style-type: none"> - Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre. - Autoridad Regional Forestal de la Región Huánuco – DRAHCO. - Administración Forestal y Fauna Silvestre de Huánuco. - Programa Forestal del SERFOR. - Gerencia de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Gobierno Regional de Huánuco. - Sub Gerencia de Ordenamiento Territorial del Gobierno Regional de Huánuco.
Documentos de coordinación	<ul style="list-style-type: none"> - Oficio Múltiple N°007-2016-SERFOR/DGIOFFS-DIV - Oficio Múltiple N°072-2018-GR-DRA-HCO - Acta del Plan de Trabajo del 25 de julio del 2018 - Acta Actualización Equipo Trabajo y Cronograma 16.Abr.2019 - Oficio N° 044-2019-SERFOR-MINAGRI-DGIOFFS-DIV - Oficio N° 045-2019-SERFOR-MINAGRI-DGIOFFS-DIV - Acta de Aportes Finales del 16 de julio del Jul.2019 - Actas de socialización
Verificación en Campo	
Equipo de Verificación	<ul style="list-style-type: none"> J Eleazar Romero Julcarino – ATFFS Puerto Inca. J Ethel Alvarado – GRNGA GOREHCO. J Leónides Atanacio Carlos – Presidente Comunidad Campesina Umari J Odarcio Atanacio Japa – Presidente Ecoturismo Bosque Monte Potrero. J Teófilo Malpartida Huamán - Vocal Comunidad Campesina Umari. J Edilberto Chuquilin Bustamante –Programa Forestal SERFOR J Berenice Pezo Ruiz –Programa Forestal SERFOR
Fecha de verificación	25 de mayo del 2019

Puntos de Verificación

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
1	384947	8905343	3140 msnm	Servicios ecosistemicos observados tenemos el servicio de ecoturismo y abastecimiento de agua para consumo y agricultura.



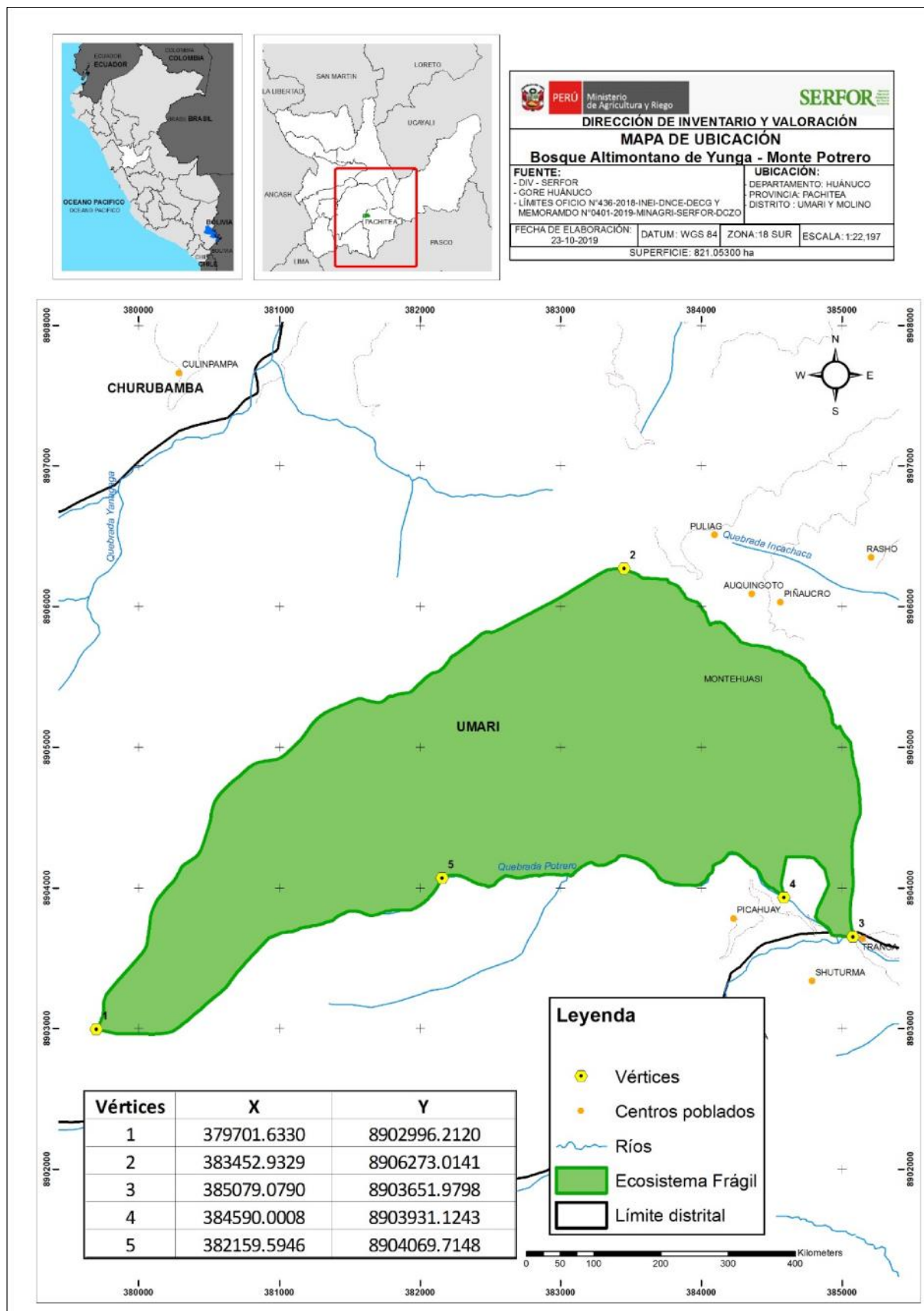

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
2	384775	8905353	3140 msnm	Servicios ecosistemicos observados habitad especial para aves y refugios de animales silvestres de la región Huánuco.



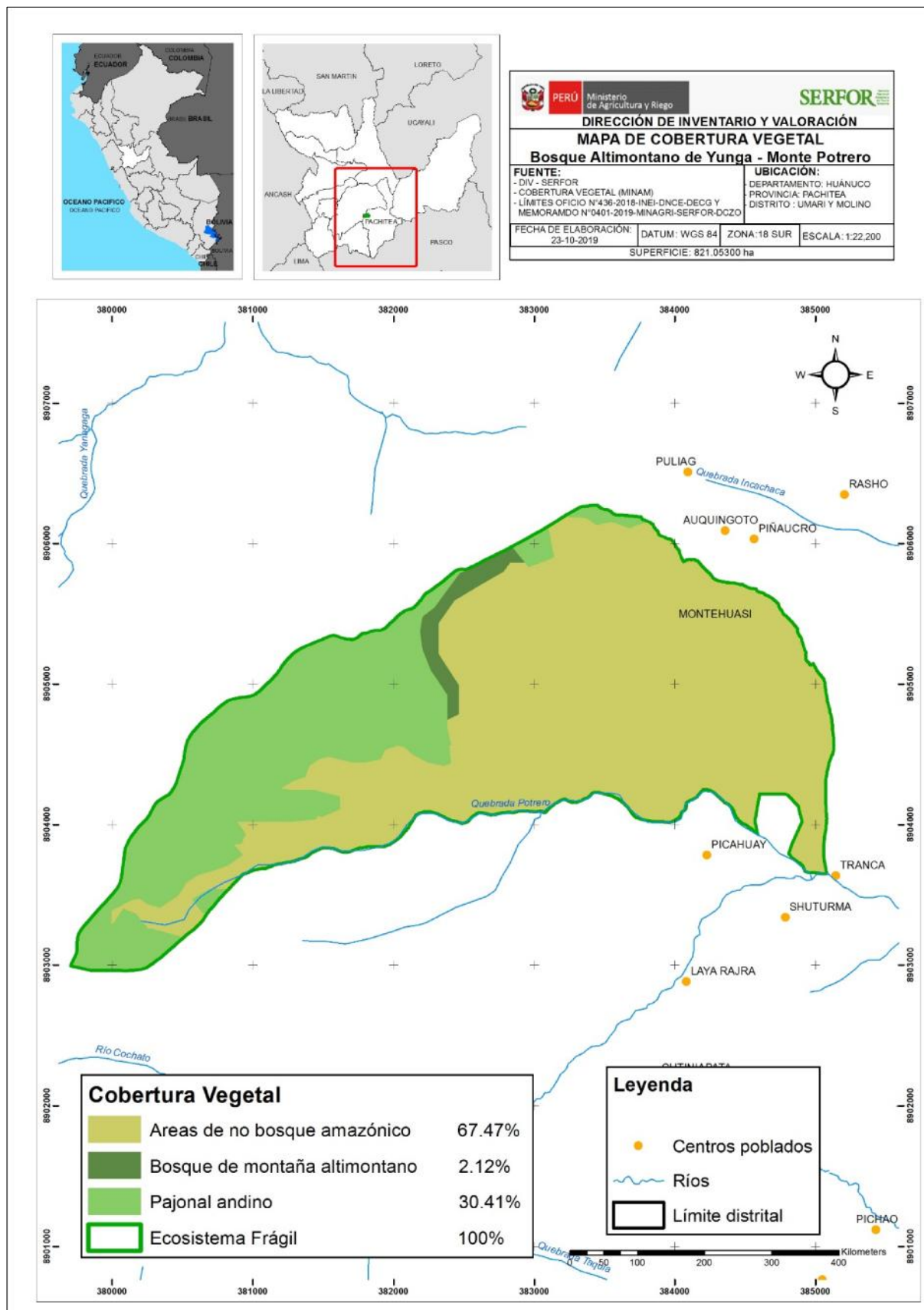

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
3	384433	8905532	3142 msnm	Servicios ecosistemicos observados habitad especial para aves y refugios de animales silvestres de la región Huánuco.




Mapa de Ubicación



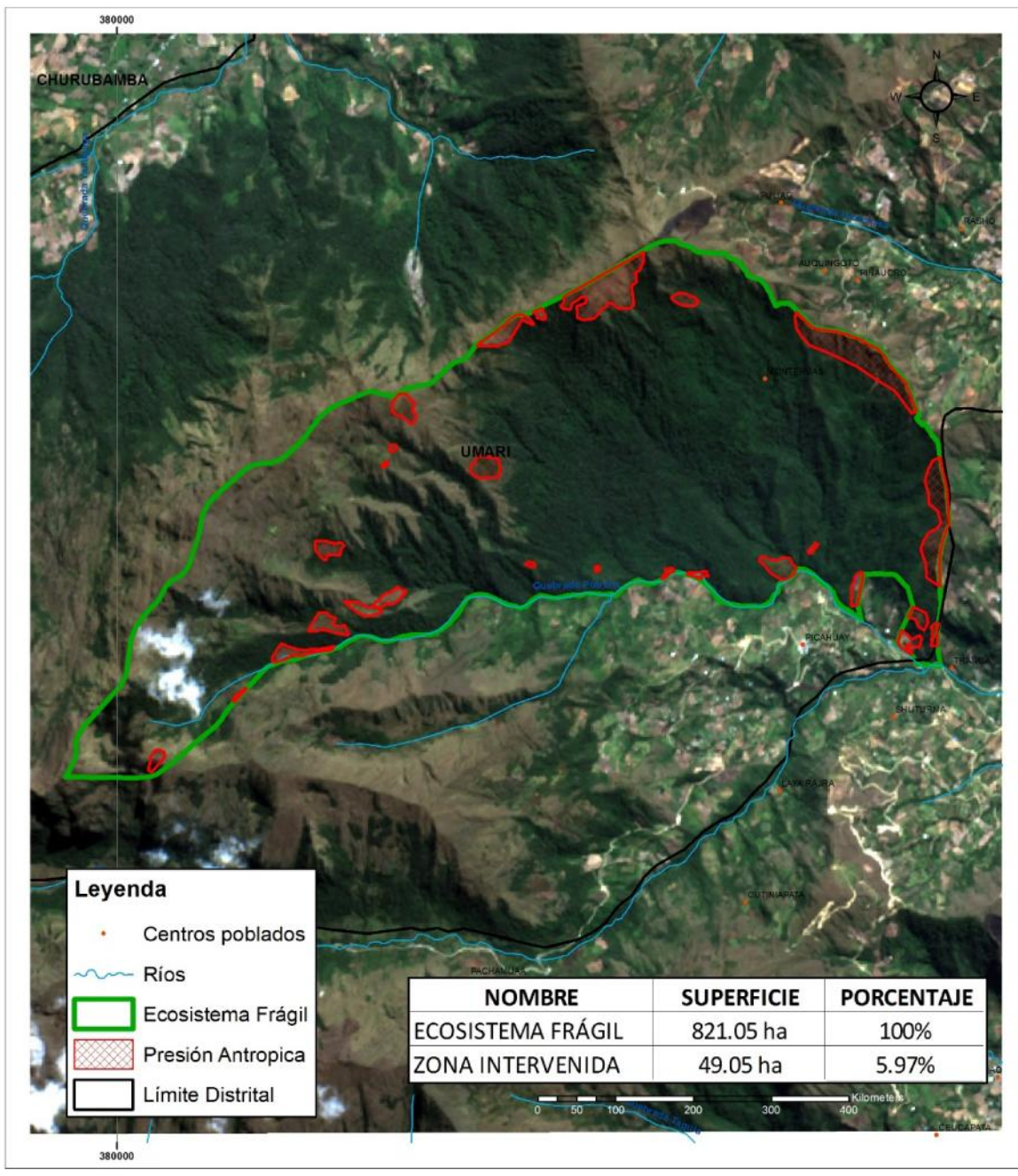
Mapa de Cobertura Vegetal



Mapa de Presión Antrópica



DIRECCIÓN DE INVENTARIO Y VALORACIÓN MAPA DE PRESIÓN ANTRÓPICA Bosque Altimontano de Yunga - Monte Potrero			
FUENTE: - DIV - SERFOR - IMAGEN SENTINEL 2L1C (2019-06-25) - IGN - INEI		- DEPARTAMENTO: HUANUCO - PROVINCIA: PACHITEA - DISTRITO: UMARI Y MOLINO	
FECHA DE ELABORACIÓN: 04-09-2019	DATUM: WGS 84	ZONA: 18 SUR	ESCALA: 1:22.272
SUPERFICIE: 821.05300 ha			

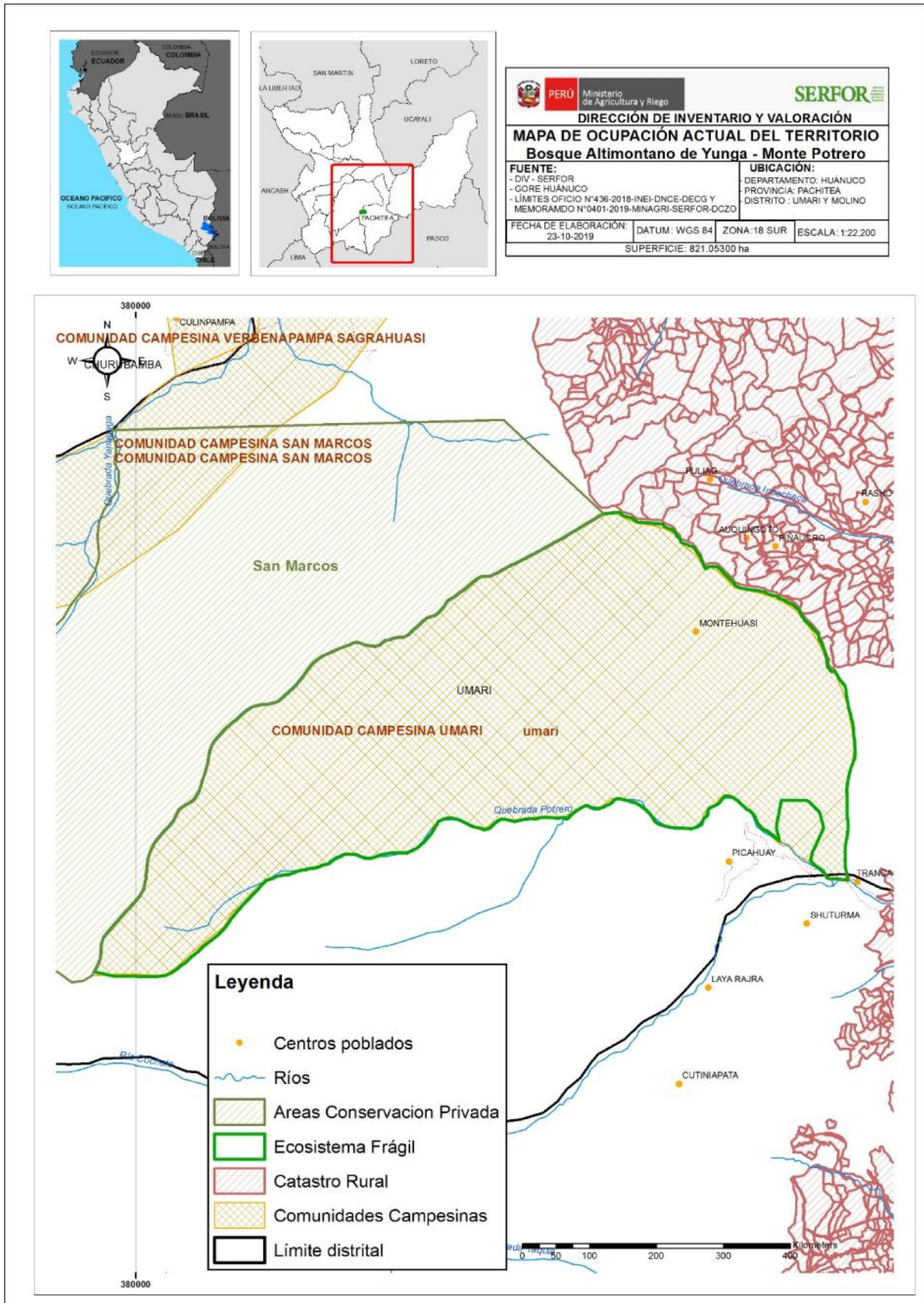


Leyenda

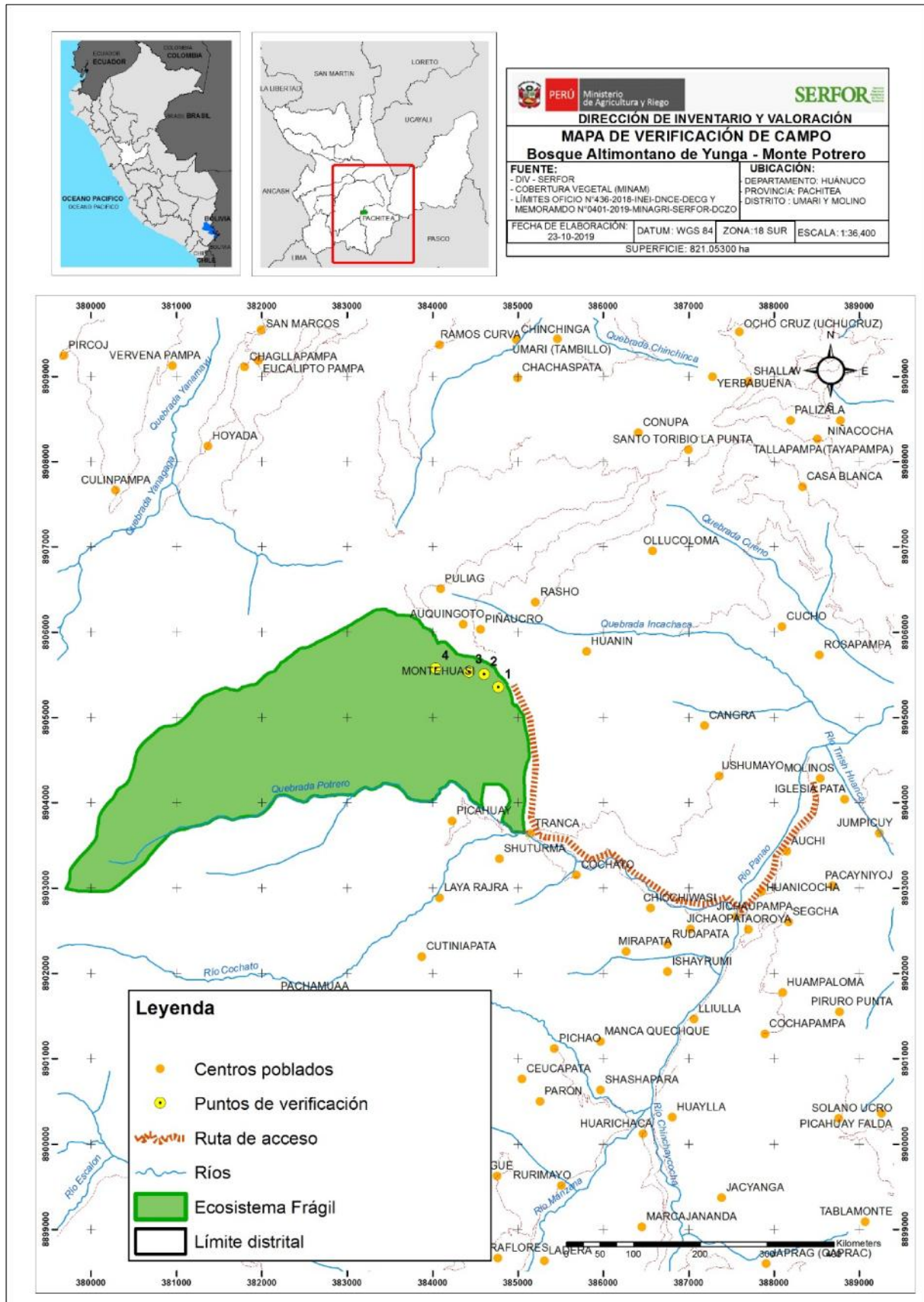
- Centros poblados
- Ríos
- Ecosistema Frágil
- Presión Antrópica
- Límite Distrital

NOMBRE	SUPERFICIE	PORCENTAJE
ECOSISTEMA FRÁGIL	821.05 ha	100%
ZONA INTERVENIDA	49.05 ha	5.97%

Mapa de Ocupación Actual del Territorio



Mapa de Verificación de Campo



Referencias Bibliográficas

1. American Museum of Natural History (AMNH). 2018. Vertebrate Zoology. (<https://www.amnh.org/our-research/vertebrate-zoology>, setiembre, 2018).
2. Angulo Pratolongo, F. (2009) Perú. Pag. 307 - 316 en C. Devenish, D.F. Díaz Fernández, R.P. Clay, I. Davison & I. Yépez Zabala Eds. Important Bird Areas Americas - Priority sites for biodiversity conservation. Quito, Ecuador: BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 16).
3. AZE. 2018. Alliance for Zero Extinction. (<http://zeroextinction.org>, setiembre, 2018).
4. BIRDPHOTOS. 2018. Endemic Birds by Country. Americas Range Map. (http://www.birdphotos.com/photos/v?q=gallery&g2_view=xebug.ShowTree&g2_code=endemics&x, setiembre 2108).
5. Devenish, C., Díaz Fernández, D.F., Clay, R.P., Davidson, I. & Yépez Zabala, I. Eds. (2009). Important Bird Areas Americas - Priority sites for biodiversity conservation. Quito, Ecuador: BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 16).
6. Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña (INAIGEM). 2018. Inventario Nacional de Glaciares. Las Cordilleras Glaciares del Perú. Huaraz, Perú.
7. IUCN. 2018. The IUCN Red List of Threatened Species. (<https://www.iucnredlist.org>, setiembre, 2018).
8. KBA. 2018. World database of key biodiversity areas. (<http://www.keybiodiversityareas.org/home>, setiembre, 2018).
9. León et al. (Ed.). 2006. El libro rojo de las plantas endémicas del Perú. Rev. Perú. biol. 13(2):23s-971s.
10. MINAM. 2015. Mapa nacional de cobertura vegetal: memoria descriptiva. Ministerio del Ambiente, Dirección General de Evaluación, Valoración y Financiamiento del Patrimonio Natural. Lima, Perú.
11. MOL. 2018. Map of Life. (<https://mol.org/species/>, setiembre, 2018).
12. SERFOR. 2018. Libro Rojo de la Fauna Silvestre Amenazada del Perú. Primera edición. Lima. 532 p.
13. COBIOMA. 2013. Estudios biológicos básicos y delimitación física del ámbito del bosque Monte Potrero.
14. DIACONIA. Memoria Descriptiva de los Mapas Temáticos del Bosque Monte Potrero.
15. DIACONIA. 2018. Ecoturismo en el Bosque Montepotrero.
16. FONDAM - DIACONIA. 2014. Plan de Vida de la Comunidad Campesina de Umari 2016 – 2021.

Panel Fotográfico

Formaciones Vegetales

Sotobosque del Bosque Montano



Hábitat especial de aves y refugio de fauna silvestre

