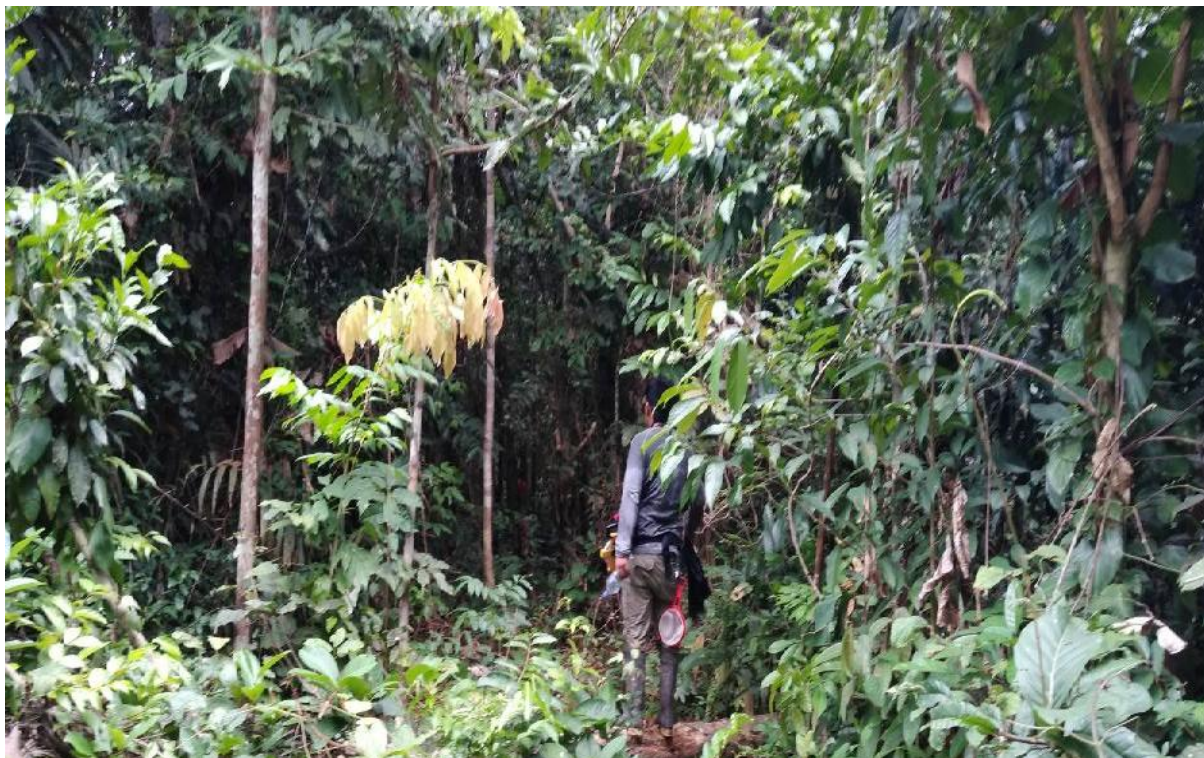


Ficha Técnica de Estado de Conservación

Departamento de Huánuco

Bosque Aluvial Inundable - Honoria Sur



Datos Generales

Código del Ecosistema Frágil	HCO-13
Tipo de Ecosistema	Bosque Aluvial Inundable
Nombre	Honoria Sur
Modalidad de Conservación	Zona Prioritaria para la Conservación
Compilador	Edilberto Chuquilin / Carmen Damian / Daniel Ascencios
Fecha de compilación	Noviembre 2019

Datos Cartográficos

Ubicación	J Departamento : Huánuco J Provincia : Puerto Inca J Distritos : Honoria		
Coordenadas del Centroides	WGS84 Zona 18 M	547872 m E	9029721 m S
Área SIG (hectáreas)	813.03115	Altitud	Mínima 168 msnm
Perímetro (metros lineales)	12668.27908		Máxima 188 msnm

Descripción del lugar

Características generales	J Esta área se ubica al sureste del distrito de Honoria entre la confluencia del río Pachitea y río Ucayali. J Son ecosistemas de humedales frágiles y de alto valor bioecológico, los cuales están inmersos en una zona plana formada por acumulación fluvial subcreciente
---------------------------	--

	y antiguas, que incluyen especies amenazadas y endémicas, tanto de plantas como de animales. ‣ Gran parte de estos ecosistemas están formados por bosque ribereño con alta diversidad de aves.
Acceso	‣ Desde la ciudad de Huánuco por la carretera Federico Basadre, pasando por la localidad de Tingo María hasta Alexander Von Humboldt Km 86 – Campo Verde – distrito de Honoria, luego se continuó con rumbo a la comunidad de CC. NN. Dos Unidos, haciendo 400 km aproximadamente de recorrido y una duración de 5 horas (traslado en camioneta). Posteriormente se ingresa a la zona de muestreo con un bote (peque pequeño) hacia la isla que se encuentra entre la boca del Río Pachitea y Ucayali, con un recorrido aproximado de 15 minutos hasta el punto de ingreso al EF, luego se realizó el recorrido a la parcela de muestreo realizó una caminata de 30 minutos.
Clima	‣ Lluvioso con invierno seco, cálido y húmedo, en el bosque de llanura meándrica y herbazal hidrofítico.
Red Hidrográfica	‣ Está formado por el meandro de la confluencia del río Pachitea y del Ucayali y un sistema de cochas con herbazal hidrofítico.
Tipo de Cobertura Vegetal	‣ Herbazal hidrofítico: Este tipo de cobertura vegetal se encuentra ubicado en la gran llanura aluvial inundable, próxima a los ríos (Ucayali) y también circundado por los “aguajales”. ‣ Bosque de llanura meándrica: Este tipo de cobertura boscosa se desarrolla en la planicie de inundación o llanura inundable de los ríos amazónicos con poca pendiente y de forma meándrica o serpenteante. ‣ Ríos, Lagunas, lagos y cochas
Superposición con derechos reales	‣ En relación al Catastro Minero de INGEMMET, actualizado a abril de 2018, no se encuentra concesiones en actividad minera, no se encuentra en lotes de contrato de PETRO PERÚ.

Gestión del Territorio

Usos actuales evidenciados	‣ Actividad agrícola como cultivos de arroz alrededor del área. ‣ Caza de subsistencia. ‣ Extracción de madera.
Actores principales	‣ Municipalidad Provincial de Puerto Inca ‣ Municipalidad Distrital de Honoria
Esfuerzos de gestión	‣ 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 la cual se declara como Zona Prioritaria para la Conservación a las zonas de terrazas, bosques inundables y aguajales del distrito Honoria, provincia Puerto Inca. ‣ Existe interés de conservación de los bosques de terrazas y humedales de la provincia de Puerto Inca por parte de las autoridades locales y de las comunidades de Dos Unidos, tal como consta en el acta del 26 de octubre del 2018.

Servicios Ecosistémicos

Alimentos	‣ Utilización de carne de monte.
Recreación y ecoturismo	‣ Presenta un potencial ecoturístico principalmente para observación de aves a través de recorridos en bote por el río Pachitea y el Ucayali, pero no es explotado por falta de promoción ecoturística.
Regulación del agua	‣ Los bosques de llanura meándrica constituyen humedales debido a que almacenan grandes cantidades de agua y regulan la evapotranspiración contribuyendo así al equilibrio del ciclo hidrológico.
Regulación de la erosión	‣ La presencia de este tipo de vegetación permite que el suelo de origen aluvial no se erosione.

Información de sustento:

- PROGRAMA FORESTAL DEL SERFOR. 2018. Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 2: Corredor El Sira, Honoria Norte y Honoria Sur, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco.

Amenazas Presentes

Cultivos agrícolas

Alrededor del área se presenta una matriz agrícola de cultivo de arroz a pequeña escala.

Información de sustento:

- PROGRAMA FORESTAL DEL SERFOR. 2018. Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 2: Corredor El Sira, Honoria Norte y Honoria Sur, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco.

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 06 vértices en el ecosistema frágil Honoria Sur, en base a la zona prioritaria para la conservación Honoria Sur, elaborada por el Gobierno Regional de Huánuco; 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.

Vértices del Polígono

Pt	Este	Norte
1	548090.7286	9031152.0907
2	549475.5700	9031483.1371
3	550142.0122	9030506.0513

Pt	Este	Norte
4	548889.8458	9028931.3085
5	546899.2270	9027924.6820
6	545691.2387	9029294.5132

Memoria Descriptiva

- ✓ Norte: Inicia desde el vértice 1 y continua en línea sinuosa hacia el noreste hasta el vértice 2, que limita con predios rurales y terrenos del estado.
- ✓ Este: Desde el vértice 2 continua en línea poligonal hacia el sureste hasta el vértice 3, luego continua con línea sinuosa hacia el suroeste hasta el vértice 4, que limita con la confluencia de los ríos Pachitea y Ucayali que es el límite departamental de Ucayali.
- ✓ Sur: Desde el vértice 4 continua en línea recta hacia el suroeste hasta el vértice 5, que limita con el departamento de Ucayali y terrenos del estado en el departamento de Huánuco
- ✓ Oeste: Desde el vértice 5 continua en línea sinuosa hacia el noroeste hasta el vértice 6, que limita con uno de los meandros del río Pachitea y el Área Natural Protegida El Sira, luego continúa hacia el noreste hasta el vértice 1.

Caracterización de la Biodiversidad

Riqueza de Especies	✓ Flora	: 17 especies (01 VU / 01 NT)
	✓ Aves	: 88 especies
	✓ Mamíferos	: 05 especies (01 VU / 02 DD)
	✓ Herpetofauna	: 02 especie

Información de sustento:

- Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 2: Corredor El Sira, Honoria Norte y Honoria Sur, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco. Programa Forestal del SERFOR. 2018.

Flora Silvestre del Bosque Aluvial Inundable Honoria Sur

N°	Familia	Especies	Nombre común	Hábito	Situación de Amenaza
1	Annonaceae	<i>Oxandra espiantana</i>	Espintana	árbol	---
2	Costaceae	<i>Costus</i> spp.	Costus	hierba	---
3	Fabaceae	<i>Inga acuminata</i>	-----	árbol	---
4	Fabaceae	<i>Inga auristellae</i>	Shimbillo	árbol	---
5	Fabaceae	<i>Ormosia macrocalyx</i>	Huayruro	árbol	---
6	Lauraceae	<i>Ocotea aciphylla</i>	Moena alcanfor	árbol	---
7	Lecythydaceae	<i>Allantoma decandra</i>	Papelillo	árbol	---
8	Lecythydaceae	<i>Eschweilera coriacea</i>	Machimango	árbol	---
9	Menispermaceae	<i>Abuta grandifolia</i>	Abuta	árbol	NT
10	Moraceae	<i>Brosimum rubescens</i>	Mashonaste	árbol	---
11	Myristicaceae	<i>Iryanthera juruensis</i>	Cumala colorda	árbol	---
12	Myrtaceae	<i>Myrciaria dubia</i>	Camu camu	árbol	---

13	Poaceae	<i>Pariana</i> sp.	Carricillo	hierba	---
14	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum argenteum</i>	Caimitillo	árbol	---
15	Sapotaceae	<i>Manilkara bidentata</i>	Quinilla colorada	árbol	VU
16	Thelypteridaceae	<i>Thelypteris</i> sp.	Helecho	hierba	---
17	Violaceae	<i>Rinorea pubiflora</i>	Canilla de vieja	árbol	---

Información de sustento:

- PROGRAMA FORESTAL DEL SERFOR. 2018. Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 2: Corredor El Sira, Honoria Norte y Honoria Sur, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco.

Avifauna del Bosque Aluvial Inundable Honoria Sur

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Tinamidae	<i>Crypturellus cinereus</i>	Perdiz Cinérea	---
2	Anatidae	<i>Cairina moschata</i>	Pato Criollo	---
3	Cracidae	<i>Ortalis guttata</i>	Chachalaca Jaspeada	---
4	Columbidae	<i>Patagioenas plumbea</i>	Paloma Plomiza	---
5	Columbidae	<i>Patagioenas subvinacea</i>	Paloma Rojiza	---
6	Cuculidae	<i>Crotophaga major</i>	Garrapatero Grande	---
7	Cuculidae	<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero de Pico Liso	---
8	Cuculidae	<i>Piaya cayana</i>	Cuco Ardilla	---
9	Apodidae	<i>Panyptila cayennensis</i>	Vencejo Tijereta Menor	---
10	Trochilidae	<i>Campylopterus largipennis</i>	Ala-de-Sable de Pecho Gris	---
11	Trochilidae	<i>Taphrosphilus hypostictus</i>	Colibrí Multipunteado	---
12	Trochilidae	<i>Amazilia lactea</i>	Colibrí de Pecho Zafiro	---
13	Opisthocomidae	<i>Opisthocomus hoazin</i>	Hoazín	---
14	Aramidae	<i>Aramus guarauna</i>	Carrao	---
15	Jacaniidae	<i>Jacana jacana</i>	Gallito de Agua de Frente Roja	---
16	Rhynchopidae	<i>Rynchops niger</i>	Rayador Negro	---
17	Laridae	<i>Sternula supercilialis</i>	Gaviotín de Pico Amarillo	---
18	Laridae	<i>Phaetusa simplex</i>	Gaviotín de Pico Grande	---
19	Anhingidae	<i>Anhinga anhinga</i>	Anhinga Americana	---
20	Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Cormorán Neotropical	---
21	Ardeidae	<i>Tigrisoma lineatum</i>	Garza-Tigre Colorada	---
22	Ardeidae	<i>Butorides striata</i>	Garcita Estriada	---
23	Ardeidae	<i>Ardea cocoi</i>	Garza Cuca	---
24	Ardeidae	<i>Ardea alba</i>	Garza Grande	---
25	Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo de Cabeza Negra	---
26	Cathartidae	<i>Cathartes melambrotus</i>	Gallinazo de Cabeza Amarilla Mayor	---
27	Accipitridae	<i>Elanoides forficatus</i>	Elanio Tijereta	---
28	Accipitridae	<i>Busarellus nigricollis</i>	Gavilán de Ciénega	---
29	Accipitridae	<i>Buteogallus urubitinga</i>	Gavilán Negro	---
30	Accipitridae	<i>Rupornis magnirostris</i>	Aguilucho Caminero	---
31	Strigidae	<i>Glauclidium brasilianum</i>	Lechucita Ferruginosa	---
32	Alcedinidae	<i>Megascyle torquata</i>	Martín Pescador Grande	---
33	Alcedinidae	<i>Chloroceryle amazona</i>	Martín Pescador Amazónico	---
34	Alcedinidae	<i>Chloroceryle americana</i>	Martín Pescador Verde	---
35	Galbulidae	<i>Galbalcyrrhynchus purusianus</i>	Jacamar del Purús	---
36	Bucconidae	<i>Monasa nigrifrons</i>	Monja de Frente Negra	---
37	Bucconidae	<i>Monasa flavirostris</i>	Monja de Pico Amarillo	---
38	Bucconidae	<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Buco Golondrina	---
39	Capitonidae	<i>Capito aurovirens</i>	Barbudo de Corona Escarlata	---
40	Ramphastidae	<i>Pteroglossus castanotis</i>	Arasari de Oreja Castaña	---
41	Picidae	<i>Veniliornis passerinus</i>	Carpintero Chico	---
42	Picidae	<i>Campephilus melanoleucos</i>	Carpintero de Cresta Roja	---
43	Falconidae	<i>Micrastur ruficollis</i>	Halcón-Montés Barrado	---
44	Falconidae	<i>Milvago chimachima</i>	Caracara Chimachima	---
45	Psittacidae	<i>Brotogeris versicolurus</i>	Perico de Ala Amarilla	---
46	Psittacidae	<i>Brotogeris cyanopectus</i>	Perico de Ala Cobalto	---
47	Psittacidae	<i>Pionus menstruus</i>	Loro de Cabeza Azul	---
48	Psittacidae	<i>Graydidascalus brachyurus</i>	Loro de Cola Corta	---
49	Psittacidae	<i>Amazona ochrocephala</i>	Loro de Corona Amarilla	---
50	Psittacidae	<i>Amazona farinosa</i>	Loro Harinoso	---
51	Psittacidae	<i>Forpus xanthopterygius</i>	Periquito de Ala Azul	---
52	Psittacidae	<i>Pyrrhura roseifrons</i>	Perico de Frente Rosada	---

53	Psittacidae	<i>Aratinga weddellii</i>	Cotorra de Cabeza Oscura	---
54	Psittacidae	<i>Ara severus</i>	Guacamayo de Frente Castaña	---
55	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus doliatus</i>	Batará Barrado	---
56	Furnariidae	<i>Xiphorhynchus obsoletus</i>	Trepador Listado	---
57	Furnariidae	<i>Dendroplex picus</i>	Trepador de Pico Recto	---
58	Furnariidae	<i>Furnarius leucopus</i>	Hornero de Pata Pálida	---
59	Tyrannidae	<i>Contopus virens</i>	Pibí Oriental	---
60	Tyrannidae	<i>Ochthornis littoralis</i>	Tirano de Agua Arenisco	---
61	Tyrannidae	<i>Fluvicola pica</i>	Tirano-de-Agua Blanco y Negro	---
62	Tyrannidae	<i>Myiozetetes similis</i>	Mosquero Social	---
63	Tyrannidae	<i>Myiozetetes luteiventris</i>	Mosquero de Pecho Oscuro	---
64	Tyrannidae	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Bienteveo Grande	---
65	Tyrannidae	<i>Pitangus lictor</i>	Bienteveo Menor	---
66	Tyrannidae	<i>Myiodynastes maculatus</i>	Mosquero Rayado	---
67	Tyrannidae	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tirano Tropical	---
68	Cotingidae	<i>Cotinga maynana</i>	Cotinga de Garganta Morada	---
69	Tityridae	<i>Tityra cayana</i>	Titira de Cola Negra	---
70	Hirundinidae	<i>Atticora fasciata</i>	Golondrina de Faja Blanca	---
71	Hirundinidae	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Golondrina Ala-Rasposa Sureña	---
72	Hirundinidae	<i>Progne chalybea</i>	Martín de Pecho Gris	---
73	Hirundinidae	<i>Tachycineta albiventer</i>	Golondrina de Ala Blanca	---
74	Turdidae	<i>Turdus ignobilis</i>	Zorzal de Pico Negro	---
75	Thraupidae	<i>Volatinia jacarina</i>	Semillerito Negro Azulado	---
76	Thraupidae	<i>Ramphocelus nigrogularis</i>	Tangara Carmesí Enmascarada	---
77	Thraupidae	<i>Ramphocelus carbo</i>	Tangara de Pico Plateado	---
78	Thraupidae	<i>Saltator coerulescens</i>	Saltador Grisáceo	---
79	Thraupidae	<i>Paroaria gularis</i>	Cardenal de Gorro Rojo	---
80	Thraupidae	<i>Tangara mexicana</i>	Tangara Turquesa	---
81	Thraupidae	<i>Thraupis episcopus</i>	Tangara Azuleja	---
82	Thraupidae	<i>Thraupis palmarum</i>	Tangara de Palmeras	---
83	Emberizidae	<i>Ammodramus aurifrons</i>	Gorrión de Ceja Amarilla	---
84	Icteridae	<i>Cacicus cela</i>	Cacique de Lomo Amarillo	---
85	Icteridae	<i>Gymnomystax mexicanus</i>	Tordo Oriol	---
86	Icteridae	<i>Molothrus oryzivorus</i>	Tordo Gigante	---
87	Fringillidae	<i>Euphonia lanirostris</i>	Eufonia de Pico Grueso	---
88	Fringillidae	<i>Euphonia minuta</i>	Eufonia de Subcaudales Blancas	---

Información de sustento:

- Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 2: Corredor El Sira, Honoria Norte y Honoria Sur, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco. Programa Forestal del SERFOR. 2018.

Mamíferos del Bosque Aluvial Inundable Honoria Sur

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Atelidae	<i>Alouatta seniculus</i>	Mono aullador rojo	VU
2	Bradypodidae	<i>Bradypus variegatus</i>	Perezoso de tres dedos	---
3	Cebidae	<i>Saimiri boleviensis</i>	Fraile Mono ardilla, Huasa	---
4	Delphinidae	<i>Sotalia fluviatilis</i>	Bufe negro, bufeo gris	DD
5	Iniidae	<i>Inia geoffrensis</i>	Bufe colorado	DD

Información de sustento:

- Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 2: Corredor El Sira, Honoria Norte y Honoria Sur, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco. Programa Forestal del SERFOR. 2018.

Herpetofauna del Bosque Aluvial Inundable Honoria Sur

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Dipsadidae	<i>Helicops angulatus</i>	Culebra de agua angulada	---
2	Teiidae	<i>Ameiva ameiva</i>	Lagarto verde, Lagartija, Lagarto	---

Información de sustento:

- Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 2: Corredor El Sira, Honoria Norte y Honoria Sur, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco. Programa Forestal del SERFOR. 2018.

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.

) Son ecosistemas de humedales frágiles y de alto valor bioecológico, los cuales están inmersos en una zona plana formada por acumulación fluvial subcreciente y antiguas, que incluyen especies amenazadas y endémicas, tanto de plantas como de animales. Gran parte de estos ecosistemas están formados por bosque ribereño con alta diversidad de aves.
) El área evidencia alta riqueza de especies, con 17 especies de flora, 88 especies de aves, 05 especies de mamíferos y 02 especies de reptiles.
) En el ecosistema se reportan especies de flora amenazada, de acuerdo al DS N° 043-2006-AG, tales como:
 - Manilkara bidentata en categoría Vulnerable (VU)
) En el ecosistema se reportan especies de fauna amenazada, de acuerdo al DS N° 04-2014-MINAGRI, así como endémicas tales como:
Mamíferos:
 - Alouatta seniculus en categoría Vulnerable (VU)

Información de sustento:

- Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 2: Corredor El Sira, Honoria Norte y Honoria Sur, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco. Programa Forestal del SERFOR. 2018.

Estado del hábitat		
Puntuación	Valor Asignado	Criterio
4	Muy alto	Extensiones continuas de cobertura forestal silvestre o de formación vegetal silvestre. Sin evidencia de perturbación antrópica o con presencia de perturbación antrópica que afecta hasta el 1% del ecosistema.
3	Alto	Extensiones discontinuas de cobertura forestal silvestre o de formación vegetal silvestre. Con presencia de perturbación antrópica que afecta hasta el 5% del ecosistema.
2	Medio	Presencia dispersa de cobertura forestal silvestre o de formación vegetal silvestre. Con presencia de perturbación antrópica que afecta hasta el 10% del ecosistema.
1	Bajo	Presencia fragmentada o sin cobertura forestal silvestre o de formación vegetal silvestre. Con presencia de perturbación antrópica que afecta más del 10% del ecosistema.

) El área propuesta constituye una cobertura vegetal con bosque de llanura meandrica (91.84%), lagunas, lagos y cochas (2.95%), ríos (0.04%), herbazal hidrofítico (0.04%) y área de no bosque amazónico (5.13%), según la cobertura vegetal del MINAM (2015).
) Mediante el análisis de imágenes satelitales de alta resolución Sentinel 2A y 2B (2018) y el raster bosque y no bosque 2001-2016 del MINAM, se determinó que la pérdida de cobertura vegetal en la propuesta es del 2.38% (19.38 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.
- PROGRAMA FORESTAL DEL SERFOR. 2018. Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 2: Corredor El Sira, Honoria Norte y Honoria Sur, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco.

Provisión de servicios ecosistémicos		
Puntuación	Valor Asignado	Criterio
1	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 centros poblados de Dos Unidos, entre otros, usan el agua proveniente de esta propuesta para cultivos de arroz a pequeña escala.

Información de sustento:

- PROGRAMA FORESTAL DEL SERFOR. 2018. Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 2: Corredor El Sira, Honoria Norte y Honoria Sur, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco.

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 la cual se declara como Zona Prioritaria para la Conservación a las zonas de terrazas, bosques inundables y aguajales de la provincia del distrito Honoria, provincia Puerto Inca.

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) Existe interés de conservación de los bosques de terrazas y humedales de la provincia de Puerto Inca por parte de las autoridades locales y de las comunidades de Dos Unidos, tal como consta en el acta del 26 de octubre del 2018 y 2019.

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) No se evidencia acciones y/o medidas de conservación y manejo adoptadas.

Análisis de Valor de Priorización

Valor de Conservación			Valor de Gestión		
Relevancia biológica	Alto = 3		Involucramiento gobierno regional	Medio = 2	
Estado del hábitat	Alto = 3		Involucramiento gobierno local	Medio = 2	
Servicios Ecosistémicos	Medio = 2		Involucramiento de población local	Bajo = 1	
PROMEDIO	2.7		PROMEDIO	1.7	
VALORACIÓN	ALTO		VALORACIÓN	MEDIO	

Valor de Priorización

Valor de Conservación	Valor de Gestión				Escala de Valoración
	Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	
Muy Alto					Muy Alto: 3.4 - 4.0
Alto			ALTO		Alto: 2.4 - 3.3
Medio					Medio: 1.4 - 2.3
Bajo					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	<u>Dirección de Inventario y Valoración – SERFOR</u> - Daniel Ascencios Vásquez (Coordinador de Ecosistemas Frágiles) - Carmen Damian Espinoza (Especialista Ecosistemas Frágiles) <u>Dirección Regional de Agricultura del Gobierno Regional de Huánuco</u> - 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) <u>Sub Dirección de Ordenamiento Territorial del Gobierno Regional de Huánuco</u> - Ivan Albornoz (Especialista Ordenamiento Territorial) <u>Gerencia de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Gobierno Regional de Huánuco</u> - Ethel Alvarado Fuentes (Economista) - Melissa Rojas Vilchez (Subgerenta de Recursos Naturales) <u>Programa Forestal SERFOR</u> - Edilberto Chuquilin Bustamante (Consultor de EF de la región Huánuco) - Virginia Centeno Rengifo (Especialista Zonificación Forestal)
Actores que participaron del proceso	- 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	- 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	- J Eleazar Romero Julcarino – ATFFS Puerto Inca - J Ethel Alvarado – GRNGA GOREHCO - J Margarita García Escalante – Sub Gerencia de Servicios Públicos y Gestión Ambiental Municipalidad Distrital de Honoria - J Edilberto Chuquilin Bustamante – Programa Forestal SERFOR - J Berenice Pezo Ruiz – Programa Forestal SERFOR
Fecha de verificación	30 de mayo del 2019

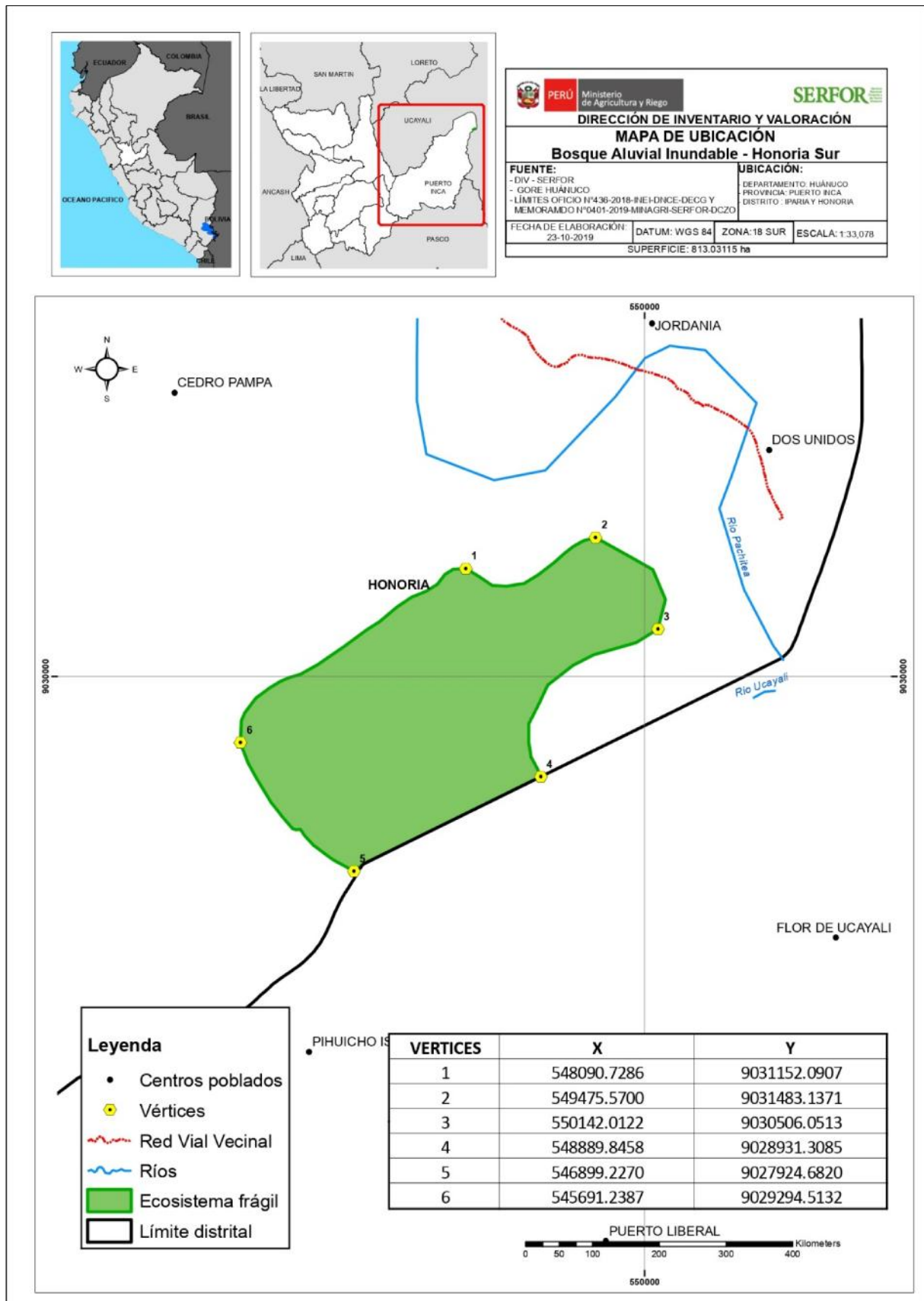
Puntos de Verificación

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
1	549785	9030990	166 msnm	Zona de bosque de llanura meandrica en base a los estudios de cobertura vegetal del MINAM, en él se observa el muestreo de especies de flora y fauna-
				 

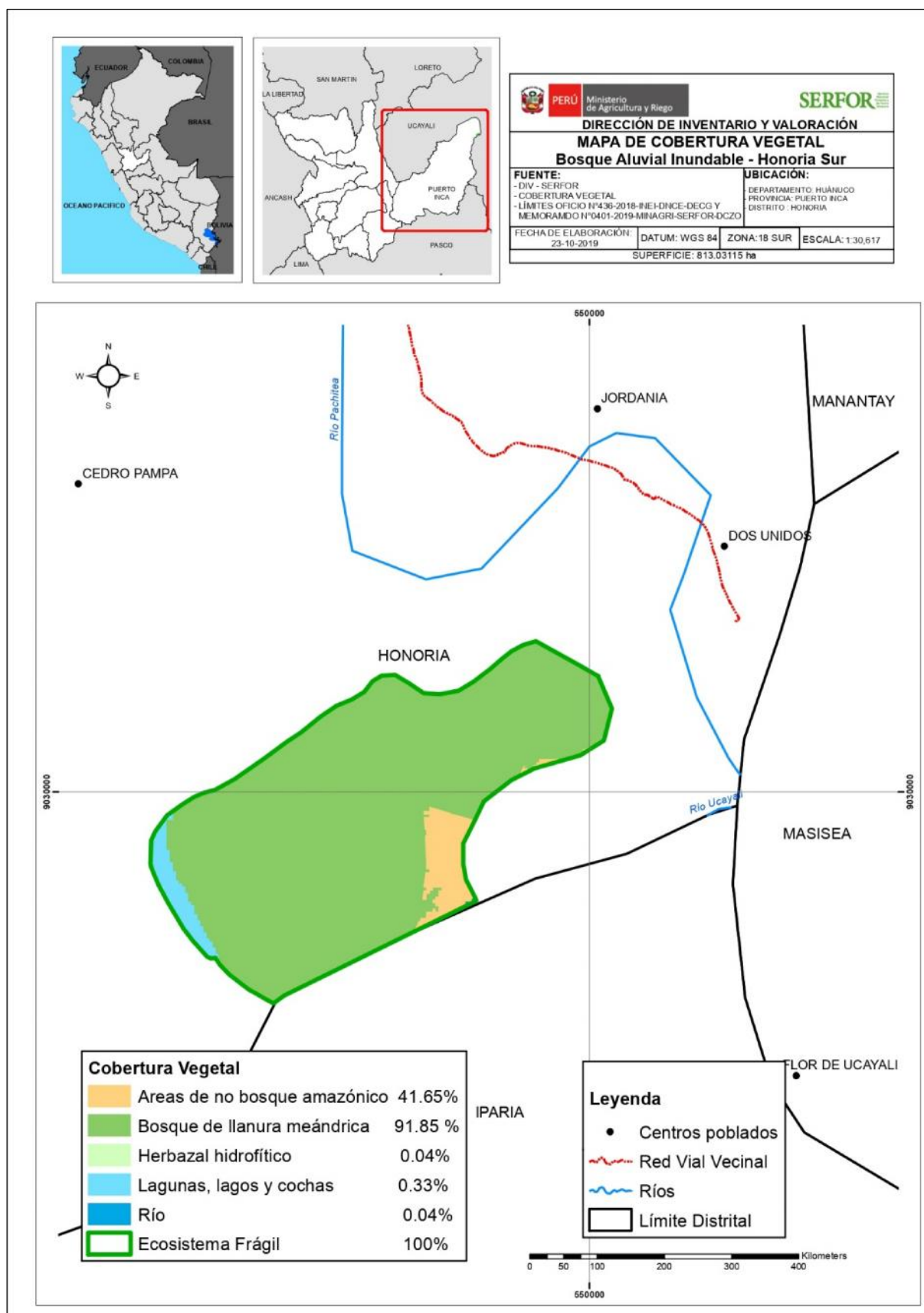
Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
2	549728	9030701	162 msnm	Zona de bosque de llanura meandrica en base a los estudios de cobertura vegetal del MINAM, en él se observa el muestreo de especies de fauna.
				 

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
3	549833	9030903	163 msnm	Zona de bosque de llanura meandrica en base a los estudios de cobertura vegetal del MINAM, en él se observa el muestreo de especies de flora y fauna
				 

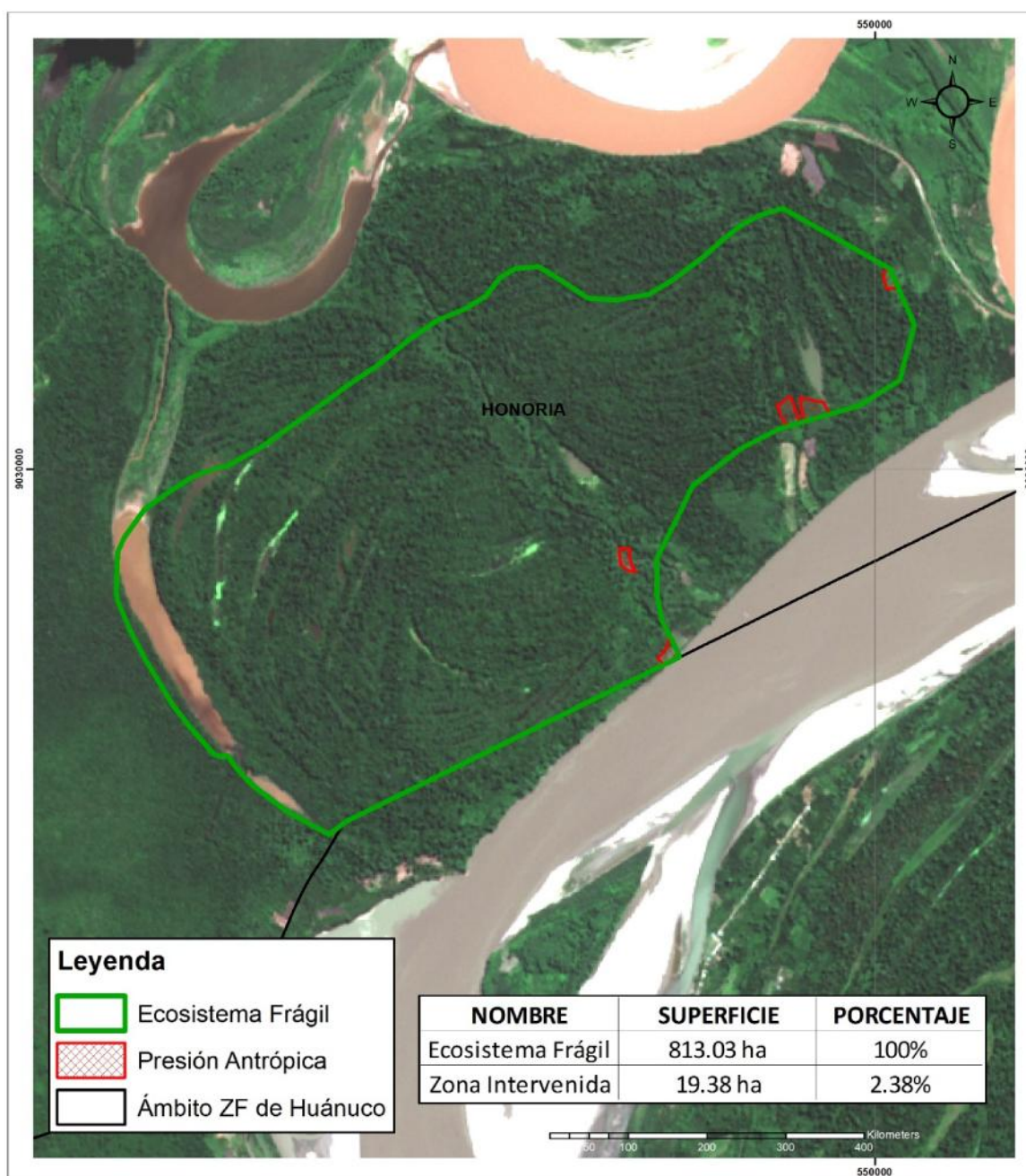
Mapa de Ubicación



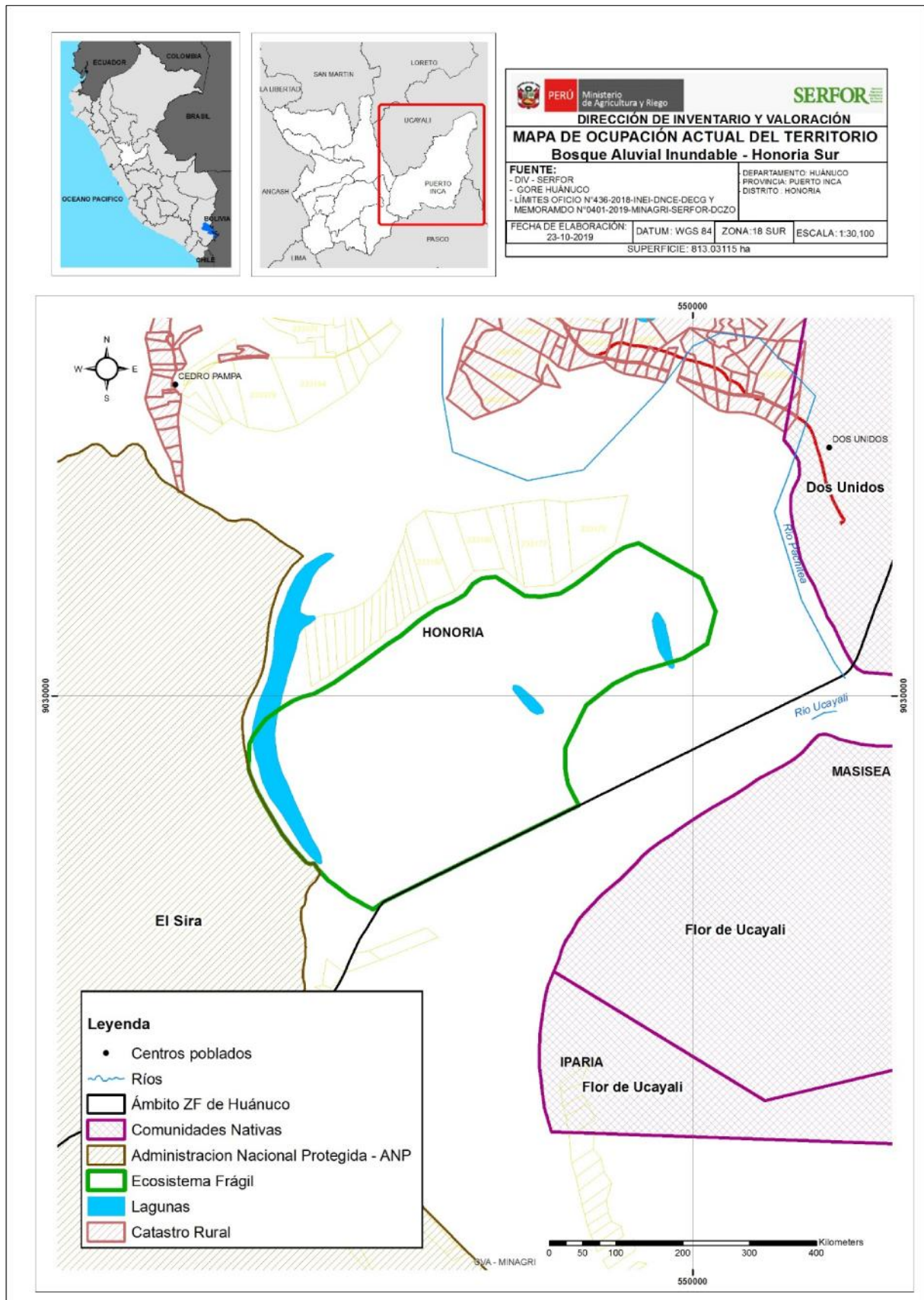
Mapa de Cobertura Vegetal



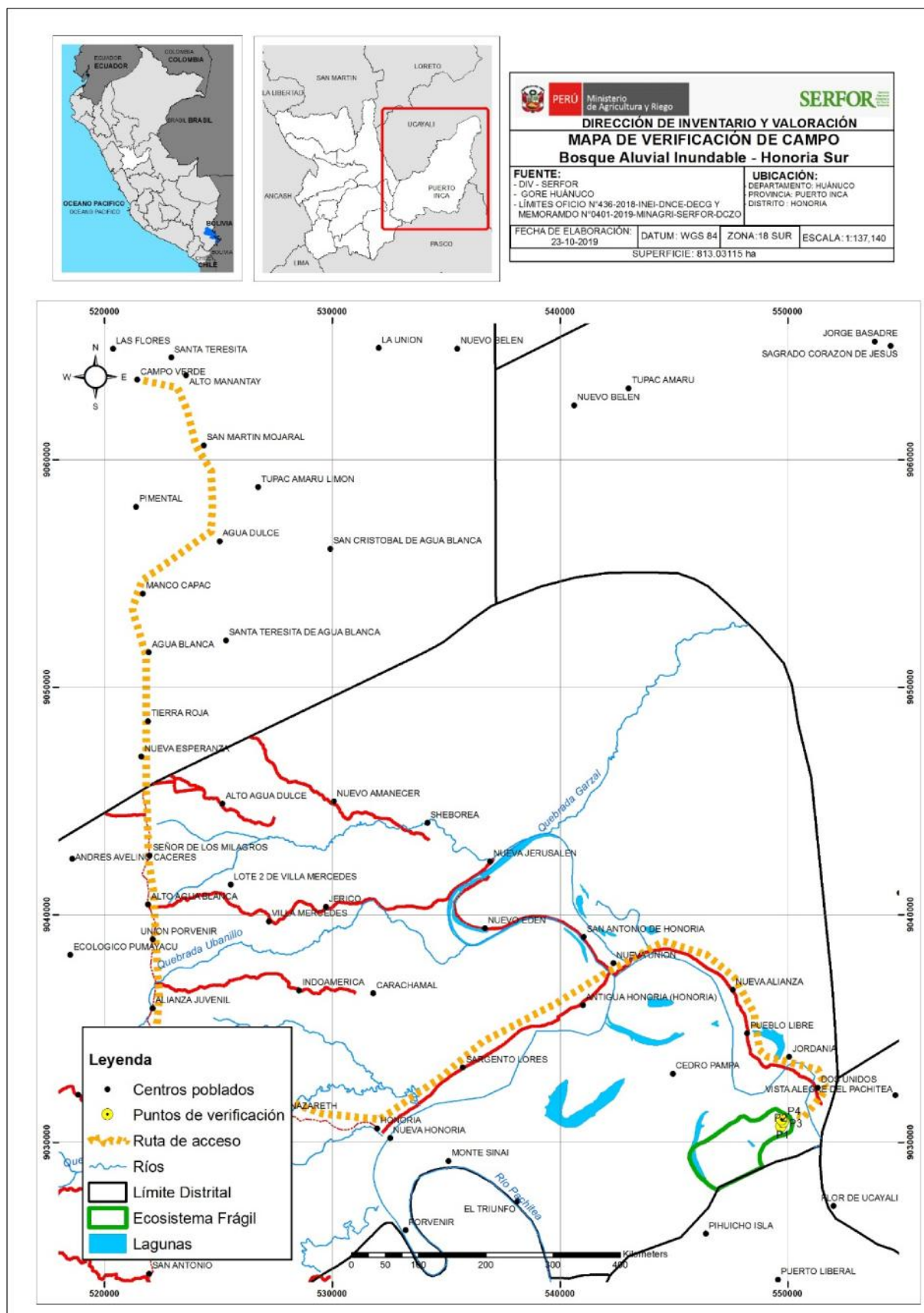
Mapa de Presión Antrópica



Mapa de Ocupación Actual del Territorio



Mapa de Verificación de Campo



Referencias Bibliográficas

1. 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. SERFOR CAF. 2018. Informe Técnico del Servicio Especializado para el levantamiento de información de flora y fauna, mediante una evaluación rápida zona 2: Corredor El Sira, Honoria Norte y Honoria Sur, en el marco del temático del mapa de Ecosistemas Priorizados para la Conservación de la Biodiversidad (EPCB) del departamento Huánuco.

Panel Fotográfico

Formaciones Vegetales

Sotobosque- Bosque de Ilanura meandrica



Servicios Ecosistémicos

Potencial hídrico



Fauna Silvestre

Helicops angulatus

