

Ficha Técnica de Estado de Conservación

Departamento de Huánuco

Bosque Aluvial Inundable - Honoria Norte



Gore Huánuco

Datos Generales	
Código del Ecosistema Frágil	HCO-12
Tipo de Ecosistema	Bosque Aluvial Inundable
Nombre	Honoria Norte
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 S	543420 m E	9050228 m S	
Área SIG (hectáreas)	4596.18385	Altitud	Mínima	167 msnm
Perímetro (metros lineales)	45203.28958		Máxima	199 msnm

Descripción del lugar	
Características generales	J Esta área se ubica al noreste del distrito de Honoria y limita con la región Ucayali. J Son ecosistemas de humedales frágiles y de alto valor bioecológico, los cuales están inmersos en un bosque de planicie amazónica o terrazas amazónicas. Es una zona formada por acumulación fluvial subcreciente y antiguas, que incluyen especies amenazadas y endémicas, tanto de plantas como de animales.

Acceso	<ul style="list-style-type: none">] Desde la ciudad de Huánuco, pasando por la localidad de Tingo María por la carretera Federico Basadre hasta el distrito de Campo Verde, ingresando al margen derecho hacia la localidad de Honoria y la comunidad de Tierra Roja - sector Llanta. Posteriormente se ingresa a la zona de muestreo por un camino de herradura hasta la primera parcela.
Clima	<ul style="list-style-type: none">] Lluvioso con precipitación abundante en todas las estaciones, cálido y muy húmedo, en el Bosque de terraza baja.] Lluvioso con invierno seco, cálido y húmedo, en el bosque inundable de palmeras, y herbazal hidrofítico.
Red Hidrográfica	<ul style="list-style-type: none">] Está formado por un conjunto de pequeñas quebradas, las cuales son afluentes de la quebrada Garzal, la cual es la de mayor caudal y es un afluente del río Ucayali.
Tipo de Cobertura Vegetal	<ul style="list-style-type: none">] Herbazal hidrofítico: Este tipo de cobertura vegetal se encuentra ubicado en la gran llanura aluvial inundable y también circundado por los "aguajales".] Bosque de terraza baja: Este tipo de cobertura boscosa se ubica en la llanura aluvial de la selva baja, ocupando las terrazas bajas tanto recientes como sub-recientes (inundables) y las terrazas antiguas o terrazas medias (no inundables). Por lo general, se ubican por debajo de los 5 m de altura respecto al nivel de las aguas y con pendiente de 0-2 %.] Bosque de terraza alta: Este bosque se encuentra ubicado en una plataforma compuesta por acumulación fluvial antigua con pendiente de 0-15 % y aproximadamente sobre los 10 m de altura respecto al nivel de las aguas.] Área de no bosque amazónico
Superposición con derechos reales	<ul style="list-style-type: none">] 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.

Gestión del Territorio	
Usos actuales evidenciados	<ul style="list-style-type: none">] Cultivos agrícolas (palma aceitera).
Actores principales	<ul style="list-style-type: none">] Municipalidad Provincial de Puerto Inca] Municipalidad Distrital de Honoria
Esfuerzos de gestión	<ul style="list-style-type: none">] 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 Tierra Roja, tal como consta en el acta del 26 de octubre del 2018.

Servicios Ecosistémicos	
Alimentos	<ul style="list-style-type: none">] Utilización de carne de monte. Uso de madera y hojas de palma para construcción de casas.
Recreación y ecoturismo	<ul style="list-style-type: none">] Presenta un potencial ecoturístico, pero no es explotado por su inaccesibilidad.
Regulación del agua	<ul style="list-style-type: none">] Los bosques inundables constituyen humedales debido a que almacenan grandes cantidades de agua y junto con los bosques de terrazas regulan la evapotranspiración contribuyendo así al equilibrio del ciclo hidrológico.
Regulación de la erosión	<ul style="list-style-type: none">] 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	<ul style="list-style-type: none">] Alrededor del área se presenta una matriz agrícola dominada por cultivos de palma aceitera.

Extracción de madera ilegal) Existe extracción ilegal de madera como cedro, estoraque, palo sangre, moena y cumala.

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 16 vértices en el ecosistema frágil Honoria Norte, en base a la zona prioritaria para la conservación Honoria Norte, 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	Pt	Este	Norte
1	536726.7373	9053471.1970	5	538180.2355	9050067.4925
2	537396.0537	9050867.8401	6	536745.6251	9050165.2965
3	548215.8476	9053637.8179	7	534353.7488	9050374.4113
4	551007.9534	9046102.0848	8	533917.3464	9051289.5897

Memoria Descriptiva

-) Norte: Inicia en el vértice 1 y continua en línea poligonal hacia el este hasta el vértice 3, que limita predios privados y el departamento de Ucayali.
-) Este: Desde el vértice 3 continua en línea sinuosa hacia el sureste hasta el vértice 4, que limita con el departamento de Ucayali.
-) Sur: Desde el vértice 4 continúa en línea sinuosa hacia el noroeste hasta el vértice 5, que limita con predios rurales, cruzando la quebrada Garzal, continuando en línea poligonal hacia el oeste hasta llegar al vértice 6.
-) Oeste: Desde el vértice 6 continua en línea poligonal hacia el norte hasta el vértice 8, que limita con predios privados y terrenos del estado, luego con línea sinuosa hacia el noreste hasta llegar al vértice 1.

Caracterización de la Biodiversidad

Riqueza de Especies	<ul style="list-style-type: none">) Flora : 43 especies (01 End)) Aves : 39 especies) Mamíferos : 15 especies (01 EN / 01 VU / 02 NT / 01 DD)) Herpetofauna : 03 especies (01 NT)
---------------------	---

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 Norte

N°	Familia	Especies	Nombre común	Hábito	Situación de Amenaza
1	Apocynaceae	<i>Aspidosperma parvifolium</i>	Quillobordón	árbol	---
2	Arecaceae	<i>Attalea sp.</i>	Shebón	palmera	---
3	Arecaceae	<i>Chamaedorea pauciflora</i>	Sangapilla	palmera	---
4	Arecaceae	<i>Euterpe precatória</i>	Huasá	palmera	---
5	Arecaceae	<i>Oenocarpus bataua</i>	Ungurahui	palmera	---
6	Bignoniaceae	<i>Handroanthus capitatus</i>	Tahuarí	árbol	---
7	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Palo lápiz	árbol	---
8	Cyperaceae	<i>Scleria sp.</i>	Cortadera	hierba	---
9	Euphorbiaceae	<i>Micrandra spruceana</i>	Caucho masha	árbol	---
10	Euphorbiaceae	<i>Sapium marmieri</i>	Leche caspi	árbol	---
11	Fabaceae	<i>Bauhinia guianensis</i>	Asta de venado	liana	---
12	Fabaceae	<i>Copaifera sp.</i>	Copaiba	árbol	---
13	Fabaceae	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Chontaquiro	árbol	---

14	Fabaceae	<i>Inga acreana</i>	-----	árbol	---
15	Fabaceae	<i>Inga auristellae</i>	Shimbillo	árbol	---
16	Fabaceae	<i>Ormosia macrocalyx</i>	Huayruro	árbol	---
17	Fabaceae	<i>Ormosia schunkei</i>	Huayruro	árbol	End
18	Hypericaceae	<i>Vismia gracilis</i>	Pichirina hoja	árbol	---
19	Hypericaceae	<i>Vismia guianensis</i>	Pichirina	árbol	---
20	Lauraceae	<i>Aniba guianensis</i>	Moena	árbol	---
21	Lecythidaceae	<i>Allantoma decandra</i>	Papelillo	árbol	---
22	Lecythidaceae	<i>Eschweilera coriacea</i>	Machimango	árbol	---
23	Malvaceae	<i>Apeiba aspera</i>	Peine de mono	árbol	---
24	Malvaceae	<i>Ceiba insignis</i>	Ceiba, lupuna	árbol	---
25	Malvaceae	<i>Heliocarpus americanus</i>	Huampo	árbol	---
26	Melastomataceae	<i>Miconia barbeyana</i>	-----	árbol	---
27	Melastomataceae	<i>Miconia caquetana</i>	-----	arbusto	---
28	Melastomataceae	<i>Mouriri peruviana</i>	Tanque negro	arbusto	---
29	Meliaceae	<i>Guarea macrophylla</i>	Requia	árbol	---
30	Moraceae	<i>Brosimum rubescens</i>	Mashonaste	árbol	---
31	Moraceae	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Chimicua	árbol	---
32	Myristicaceae	<i>Iryanthera juruensis</i>	Cumala colorda	árbol	---
33	Myrtaceae	<i>Psidium</i> sp.	Guayabilla	árbol	---
34	Olacaceae	<i>Minquartia guianensis</i>	Huacapú	árbol	---
35	Orchidaceae	<i>Sarcoglottis</i> sp.	-----	hierba	---
36	Poaceae	<i>Pariana</i> sp.	Carricillo	hierba	---
37	Rubiaceae	<i>Capirona decorticans</i>	Capirona de	árbol	---
38	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum argenteum</i>	Caimitillo	árbol	---
39	Sapotaceae	<i>Pouteria</i> sp.	Bolaquiro	árbol	---
40	Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i>	Marupa	árbol	---
41	Thelypteridaceae	<i>Thelypteris</i> sp.	Helecho	hierba	---
42	Urticaceae	<i>Cecropia sciadophylla</i>	Cetico	árbol	---
43	Urticaceae	<i>Pourouma bicolor</i>	Sacha uvilla	árbol	---

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.

Avifauna del Bosque Aluvial Inundable Honoria Norte

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Tinamidae	<i>Crypturellus soui</i>	Perdiz Chica	---
2	Columbidae	<i>Patagioenas cayennensis</i>	Paloma Colorada	---
3	Cuculidae	<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero de Pico Liso	---
4	Nyctibiidae	<i>Nyctibius griseus</i>	Nictibio Común	---
5	Trochilidae	<i>Phaethornis ruber</i>	Ermitaño Rojizo	---
6	Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo de Cabeza Negra	---
7	Cathartidae	<i>Cathartes melambrotus</i>	Gallinazo de Cabeza Amarilla Mayor	---
8	Accipitridae	<i>Ictinia plumbea</i>	Elanio Plomizo	---
9	Galbulidae	<i>Galbula cyanescens</i>	Jacamar de Frente Azulada	---
10	Bucconidae	<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Buco Golondrina	---
11	Capitonidae	<i>Capito auratus</i>	Barbudo Brilloso	---
12	Ramphastidae	<i>Pteroglossus inscriptus</i>	Arasari Letreado	---
13	Ramphastidae	<i>Pteroglossus castanotis</i>	Arasari de Oreja Castaña	---
14	Picidae	<i>Melanerpes cruentatus</i>	Carpintero de Penacho Amarillo	---
15	Picidae	<i>Veniliornis affinis</i>	Carpintero Teñido de Rojo	---
16	Picidae	<i>Dryocopus lineatus</i>	Carpintero Lineado	---
17	Psittacidae	<i>Brotogeris versicolurus</i>	Perico de Ala Amarilla	---
18	Psittacidae	<i>Pionus menstruus</i>	Loro de Cabeza Azul	---
19	Psittacidae	<i>Amazona farinosa</i>	Loro Harinoso	---
20	Psittacidae	<i>Amazona amazonica</i>	Loro de Ala Naranja	---
21	Psittacidae	<i>Aratinga weddellii</i>	Cotorra de Cabeza Oscura	---
22	Psittacidae	<i>Orthopsittaca manilatus</i>	Guacamayo de Vientre Rojo	---
23	Thamnophilidae	<i>Taraba major</i>	Batará Grande	---
24	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus doliatus</i>	Batará Barrado	---
25	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus schistaceus</i>	Batará de Ala Llana	---
26	Thamnophilidae	<i>Myrmoborus myotherinus</i>	Hormiguero de Cara Negra	---
27	Furnariidae	<i>Furnarius leucopus</i>	Hornero de Pata Pálida	---

28	Tyrannidae	<i>Myiozetetes similis</i>	Mosquero Social	---
29	Tyrannidae	<i>Megarynchus pitangua</i>	Mosquero Picudo	---
30	Tyrannidae	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Copetón de Cresta Oscura	---
31	Tyrannidae	<i>Myiarchus ferox</i>	Copetón de Cresta Corta	---
32	Corvidae	<i>Cyanocorax violaceus</i>	Urraca Violácea	---
33	Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i>	Cucarachero Común	---
34	Thraupidae	<i>Ramphocelus carbo</i>	Tangara de Pico Plateado	---
35	Thraupidae	<i>Saltator maximus</i>	Saltador de Garganta Anteada	---
36	Thraupidae	<i>Thraupis episcopus</i>	Tangara Azuleja	---
37	Thraupidae	<i>Thraupis palmarum</i>	Tangara de Palmeras	---
38	Icteridae	<i>Cacicus cela</i>	Cacique de Lomo Amarillo	---
39	Icteridae	<i>Icterus cayanensis</i>	Bolsero de Hombro Pintado	---

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 Norte

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Aotidae	<i>Aotus nigriceps</i>	Musmuqui	---
2	Atelidae	<i>Alouatta seniculus</i>	Mono aullador rojo	VU
3	Atelidae	<i>Lagothrix lagotricha</i>	Mono choro común	EN
4	Callitrichidae	<i>Leontocebus weddelli</i>	Pichico común	---
5	Callitrichidae	<i>Saguinus mystax</i>	Pichico barba blanca, cervecero	---
6	Cebidae	<i>Cebus yuracus</i>	Machin blanco, Mono blanco	---
7	Cebidae	<i>Saimiri boviensis</i>	Fraile Mono ardilla, Huasa	---
8	Cebidae	<i>Sapajus macrocephalus</i>	Machin negro	---
9	Cervidae	<i>Mazama americana</i>	Vendado colorado	DD
10	Felidae	<i>Leopardus pardalis</i>	Tigrillo	---
11	Felidae	<i>Panthera onca</i>	Otorongo	NT
12	Pitheciidae	<i>Callicebus cupreus</i>	Tocon colorado	---
13	Pitheciidae	<i>Callicebus discolor</i>	Tocon colorado	---
14	Pitheciidae	<i>Pithecia injusta</i>	Huapo negro	---
15	Tapiridae	<i>Tapirus terrestris</i>	Sachavaca	NT

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 Norte

N°	Familia	Especies	Nombre común	Situación de Amenaza
1	Hylidae	<i>Scinax orietes</i>	-----	NT
2	Hylidae	<i>Scinax ruber</i>	Rana listada	---
3	Leptodactylidae	<i>Adenomera andreae</i>	Rana terrestre de andre	---

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 un bosque de planicie amazónica o terrazas amazónicas. Es una zona formada por acumulación fluvial subcreciente y antiguas, que incluyen especies amenazadas y endémicas, tanto de plantas como de animales.

)] Presenta alta diversidad de aves y es un corredor biológico de *Panthera onca* "jaguar".

-)] El área evidencia alta riqueza de especies, con 43 especies de flora, 39 especies de aves, 15 especies de mamíferos y 03 especies de anfibios.
-)] En el área se reportan especies de fauna amenazada, de acuerdo al DS N° 04-2014-MINAGRI, tales como:
Mamíferos:
 - Lagothrix lagotricha en categoría En Peligro (EN)
 - Alouatta seniculus en categoría Vulnerable (VU)
-)] Para especies de plantas endémicas se tiene a Ormosia schunkei.

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 terraza alta (0.18%), bosque de terraza baja (99.36%), herbazal hidrofítico (0.01%) y área de no bosque amazónico (0.46%), según el Mapa de 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 no hay pérdida de cobertura vegetal en la propuesta.
-)] En la verificación de campo se observó actividad agrícola como cultivos de arroz y de palma aceitera alrededor de la propuesta. Extracción de madera dentro de la propuesta.

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 Tierra Roja, entre otros, tienen sistemas de abastecimiento de agua para consumo proveniente de la quebrada Garzal.
-)] Los centros poblados de Tierra Roja, entre otros, tienen sistemas de abastecimiento de agua provenientes de esta propuesta para consumo y cultivos de arroz.

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 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) En el acta de socialización del 26 de octubre del 2018, la Municipalidad Provincial de Puerto Inca se compromete a gestionar como áreas de conservación a las cabeceras de cuenca, bosques de protección, bosques inundables y humedales de la provincia.

J) En el acta socialización del 31 de mayo del 2019, la Municipalidad Provincial de Puerto Inca se compromete a gestionar, en coordinación con el GOREHCO, como áreas de conservación a las propuestas de EF: Honoria Norte, Honoria Sur, Mayantuyacu, Pintoyacu, Codo del Pozuzo y Milpo – Playa Pampa.

J) En el acta socialización del 31 de mayo del 2019, la Municipalidad Distrital de Honoria se compromete a gestionar en coordinación con el GOREHCO, como áreas de conservación a las propuestas de EF: Honoria Norte, Honria Sur y Mayantuyacu. En el acta socialización del 31 de mayo del 2019, la Municipalidad Distrital de Honoria se compromete a gestionar, en coordinación con el GOREHCO, como áreas de conservación a las propuestas de EF: Honoria Norte, Honria Sur y Mayantuyacu.

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) En el acta de asamblea extraordinaria del 6 de diciembre del 2018, las autoridades del caserío Nuevo Jerusalén muestran interés de conservación de la propuesta de Honoria Norte.

Análisis de Valor de Priorización

Valor de Conservación		Valor de Gestión	
Relevancia biológica	Alto = 3	Involucramiento gobierno regional	Medio = 2
Estado del hábitat	Muy Alto = 4	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				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	<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 Margarita García Escalante – Sub Gerencia de Servicios Públicos y Gestión Ambiental Municipalidad Distrital de Honoría. 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	534557	9050707	153 msnm	Zona de bosque de terraza baja en base a los estudios de cobertura vegetal del MINAM, en él se observa el muestreo de especies de flora y fauna.



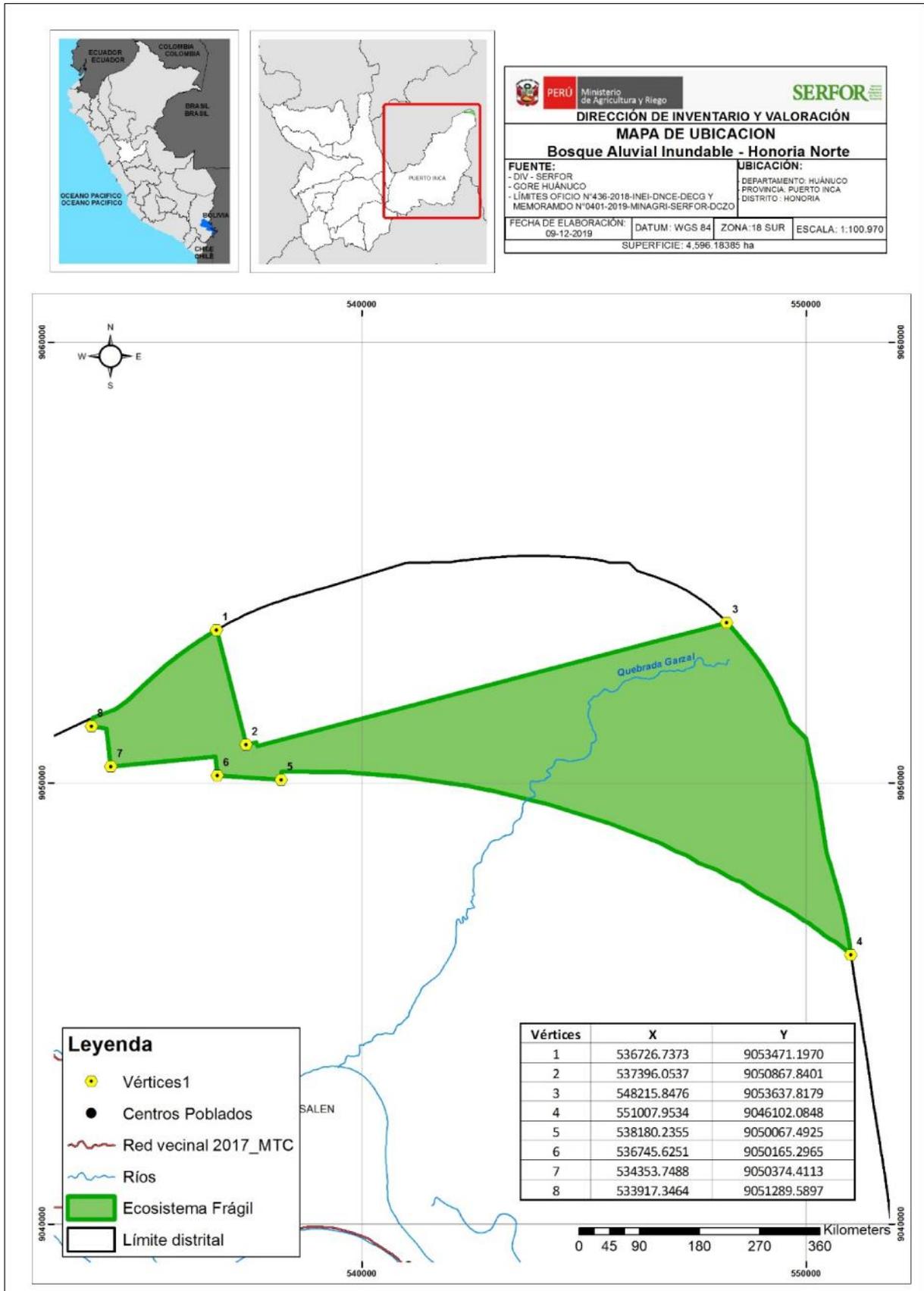

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
2	534469	9050645	189 msnm	Zona de bosque de terraza baja en base a los estudios de cobertura vegetal del MINAM, en él se observa el muestreo de especies de flora y fauna.



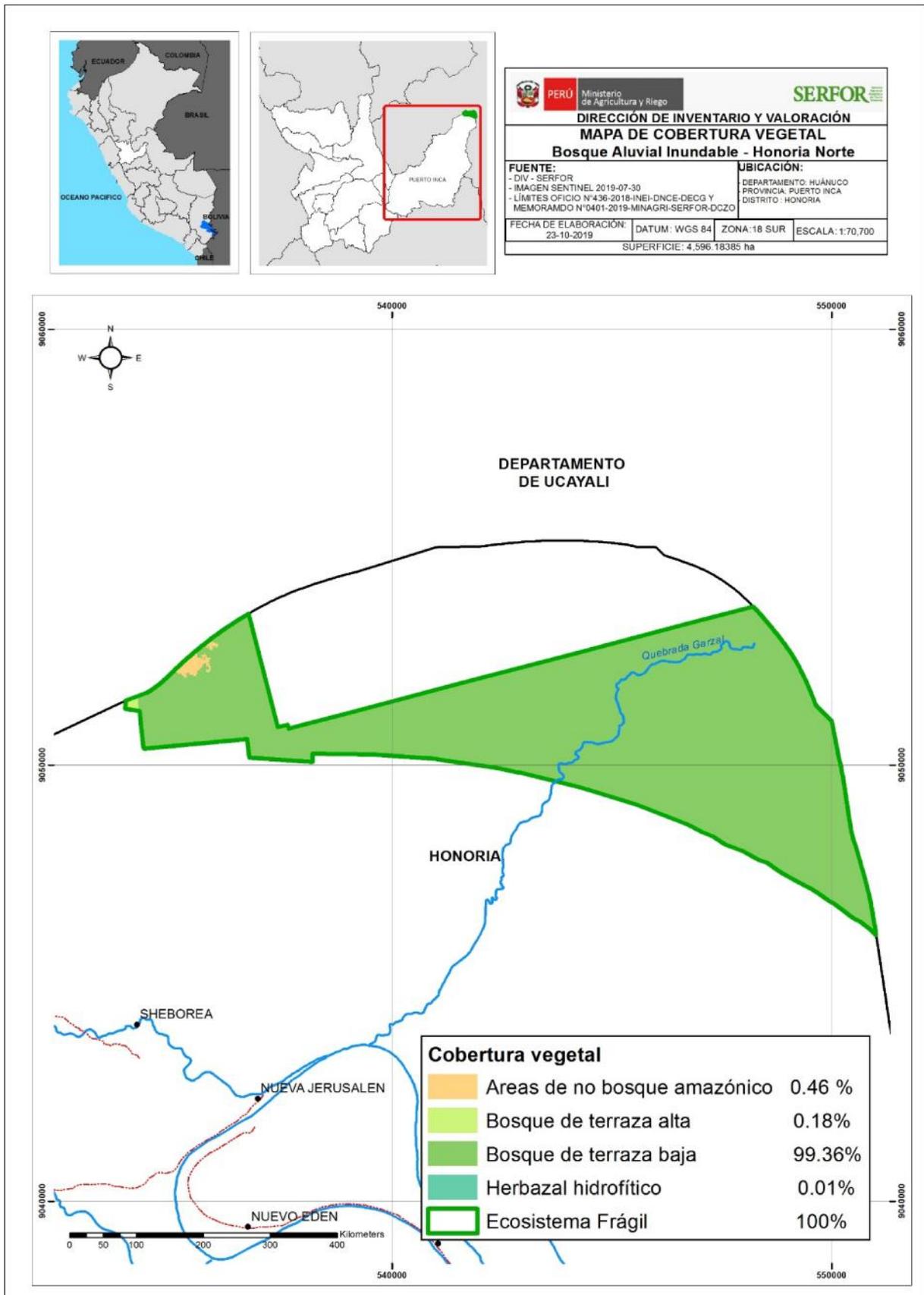

Pt	Este	Norte	Altitud	Descripción
3	534667	9050695	195 msnm	Zona de bosque de terraza baja en base a los estudios de cobertura vegetal del MINAM, en él se observa el muestreo de especies de flora.




Mapa de Ubicación



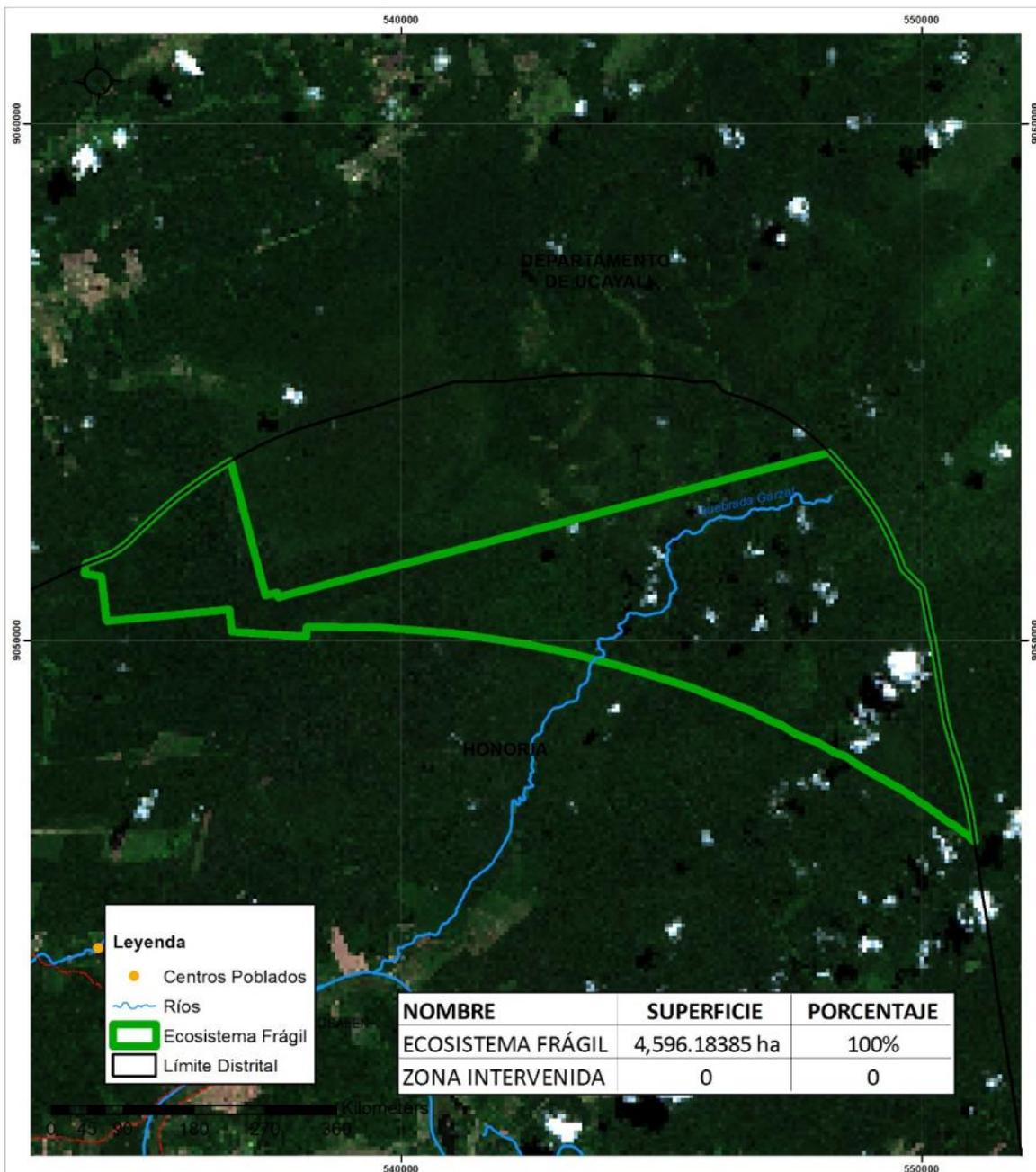
Mapa de Cobertura Vegetal



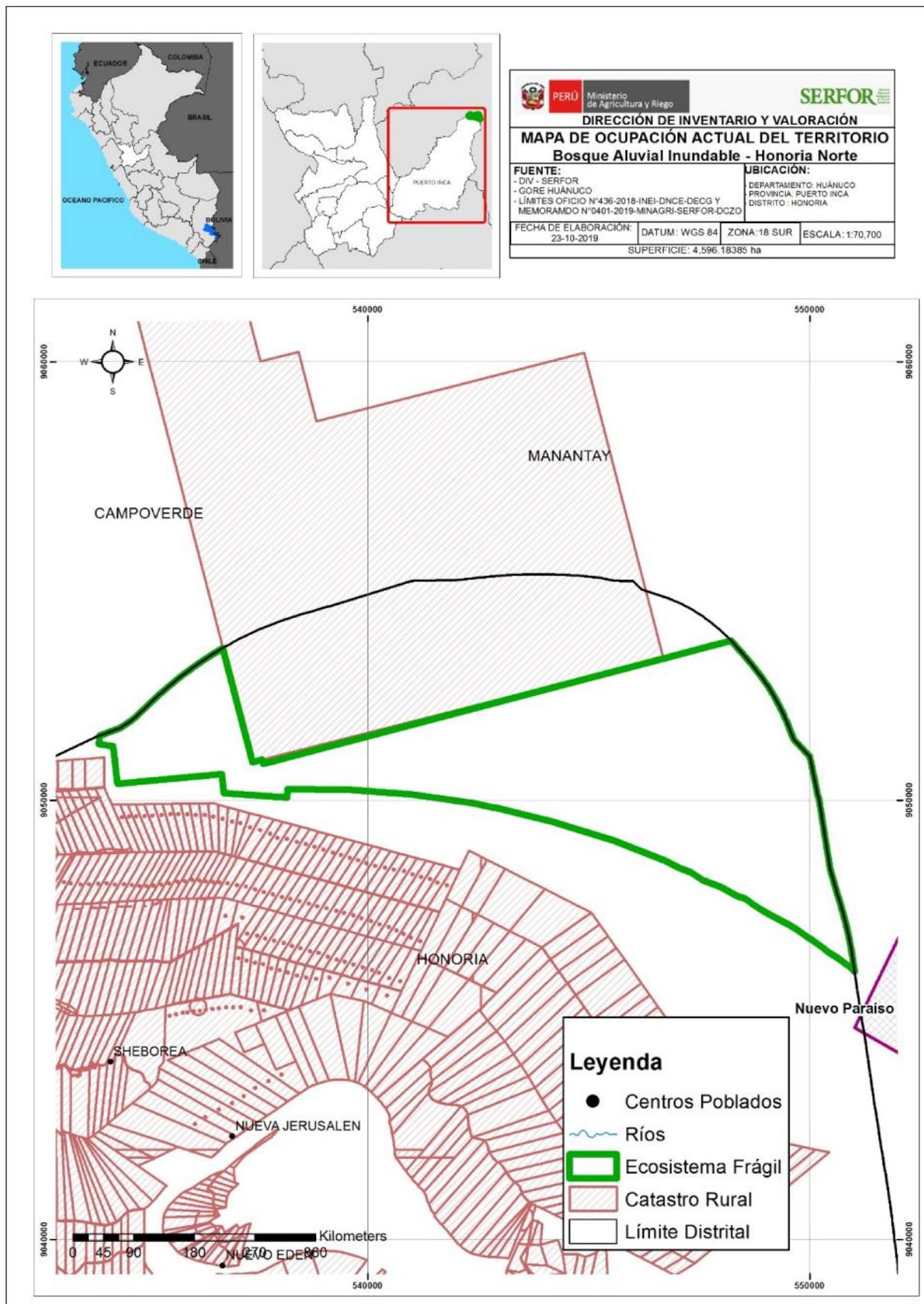
Mapa de Presión Antrópica



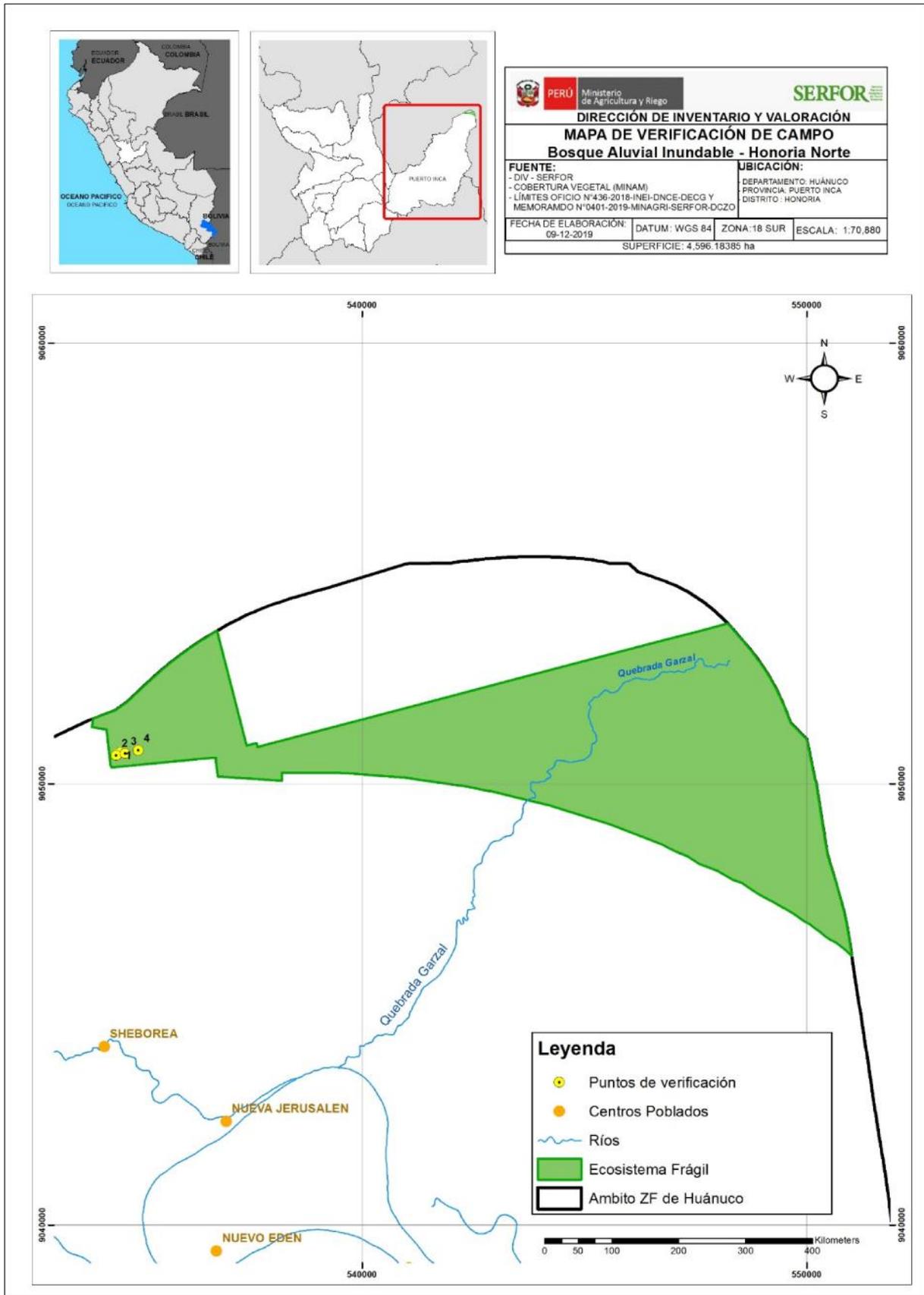
Ministerio de Agricultura y Riego			
DIRECCIÓN DE INVENTARIO Y VALORACIÓN MAPA DE PRESIÓN ANTROPICA Bosque Aluvial Inundable - Honoria Norte			
FUENTE: - DIV - SERFOR - IMAGEN SENTINEL 2019-07-30 - LÍMITES OFICIO N°436-2018-INEI-DNCE-DECG Y MEMORANDO N°0401-2019-MINAGRI-SERFOR-DCZO		UBICACIÓN: DEPARTAMENTO: HUÁNUCO PROVINCIA: PUERTO INCA DISTRITO: HONORIA	
FECHA DE ELABORACIÓN: 23-10-2019	DATUM: WGS 84	ZONA: 18 SUR	ESCALA: 1:70,700
SUPERFICIE: 4.596.18385 ha			



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. Programa Forestal - 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.

Panel Fotográfico

Formaciones Vegetales

Bosque de terrazas bajas



Servicios Ecosistémicos

Potencial hídrico



Fauna

Ramphocelus carbo

