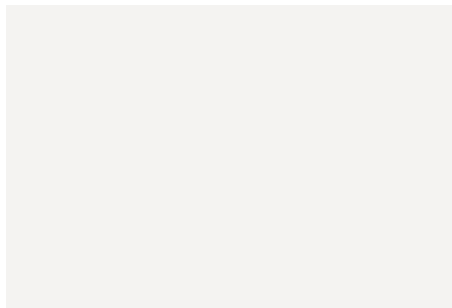
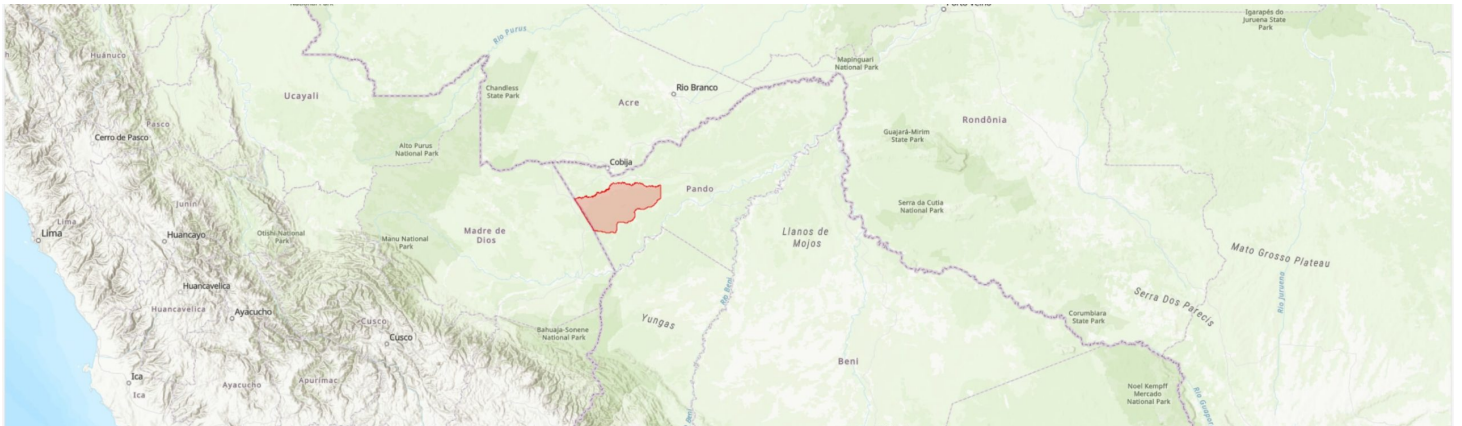


Filadelfia Norte

BOLTIPA067



Country: **Bolivia**

Administrative region: **Manuripi (Province)**

Central co-ordinates: **-11.55400 N, -68.62571 E**

Area: **6321km²**

acuerdo con el extremo norte del municipio de Filadelfia. El río Tahuamanu al norte y río Manuripi al sur se encuentran como límites naturales. Algunas comunidades son, Purisima, Nueva Alianza, San Francisco, Villa Bella y Vista Hermosa (MUAFB 2006).

Qualifying IPA criteria

A(i), B(iii)

IPA assessment rationale

Filadelfia norte califica como un sitio IPA por poseer grandes extensiones de bosque, los cuales albergan una importante diversidad de plantas nativas, muchas con gran valor socioeconómico, y especies de plantas endémicas amenazadas a nivel global. Este valor botánico se resalta por la presencia de dos especies endémicas amenazadas a nivel global. Adicionalmente, el sitio tiene 91 especies de plantas útiles, resaltando aún más su importancia, además de ser un importante corredor biológico entre dos sitios IPA.

Site description

El sitio IPA, se encuentra al noreste de Bolivia, se delimitó de

Botanical significance

La importancia botánica del sitio IPA, se atribuye al número de especies amenazadas a nivel global y a las especies útiles. Las especies endémicas amenazadas a nivel global son *Porcelia steinbachii* (VU) y *Ruellia dolichosiphon* (CR), ambos afectados por la pérdida de cobertura vegetal (Verspagen & Erkens 2021, Google Earth 2025). Además, el sitio presenta 91 especies de plantas útiles, representando el 3% de plantas útiles a nivel nacional. Algunas de estas especies son *Bertholletia excelsa* (NE), *Esenbeckia almawillia* (LC), *Garcinia madruno* (LC), *Inga punctata* (LC) y *Zanthoxylum sprucei* (LC).

Habitat and geology

El sitio IPA, de acuerdo con su fisiografía se encuentra en la penillanura amazónica y la llanura aluvial de inundación de la amazonia con planicies altas y bajas. Pertenece a la ecorregión del Sudoeste de la Amazonía (Ibisch et al. 2003). En cuanto a su vegetación, se conforma por bosque amazónico, bosque de llanura

aluvial, bosques pantanosos, entre otros (Navarro & Ferreira 2011, Navarro 2011). Todos estos tipos de vegetación se agrupan en Bosque húmedo de tierras bajas subtropical/tropical, Bosque pantanoso subtropical/tropical y Pastizales de tierras bajas estacionalmente húmedos/inundados subtropicales/tropicales según la clasificación de la UICN.

Conservation issues

El municipio de Filadelfia donde se encuentra este sitio IPA ha enfrentado una pérdida de cobertura vegetal, con 28,076 ha de superficie quemada (entre 2001-2020) y 27,500 ha deforestadas (entre 2000-2020) (ACEAA 2021). Si bien en el 2023 el sitio IPA Filadelfia Norte, presenta una notable extensión de superficie boscosa, con un 67% de bosque y 28% de bosque inundable (MapBiomass Bolivia 2024), estas amenazas tienen el potencial de afectar el crecimiento de especies endémicas restringidas y de aquellas con valor socioeconómico. La extracción de recursos forestales, tanto maderables como no maderables, es una actividad económica importante en la región (MUAFB 2006), lo que intensifica la presión sobre estos ecosistemas. Cabe resaltar que dentro de los límites del sitio se superponen cuatro áreas de conservación, a su vez este sitio es relevante por la conectividad entre el sitio IPA Bolpebra y Porvenir al norte y el sitio IPA Reserva Nacional de Vida Silvestre Amazónica Manuripi al sur.

Site assessor(s)

Oriana A. Lino-Villalba, Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN)

Maira T. Martinez-Ugarteche, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno; Herbario del Oriente Boliviano (USZ), Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado; Department of Accelerated Taxonomy, Royal Botanic Gardens Kew

Liliana Arroyo-Herbas, Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN)

Bente B. Klitgaard, Royal Botanic Gardens Kew

IPA criterion A species

SPECIES	QUALIFYING SUB-CRITERION	≥ 1% OF GLOBAL POPULATION	≥ 5% OF NATIONAL POPULATION	1 OF 5 BEST SITES NATIONALLY	ENTIRE GLOBAL POPULATION	SOCIO-ECONOMICALLY IMPORTANT	ABUNDANCE AT SITE
<i>Ruellia dolichosiphon</i> Wassh. & J.R.I.Wood	A(i)	✓	✓	—	✓	—	Unknown
<i>Annonaceae Porcelia steinbachii</i> (Diels) R.E. Fr.	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Occasional

IPA criterion C qualifying habitats

HABITAT	QUALIFYING SUB-CRITERION	≥ 5% OF NATIONAL RESOURCE	≥ 10% OF NATIONAL RESOURCE	1 OF 5 BEST SITES NATIONALLY	AREAL COVERAGE AT SITE
---------	--------------------------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	------------------------

General site habitats

GENERAL SITE HABITAT	PERCENT COVERAGE	IMPORTANCE
Forest - Subtropical/Tropical Moist Lowland Forest	70	Major
Forest - Subtropical/Tropical Swamp Forest	27	Major
Grassland - Subtropical/Tropical Seasonally Wet/Flooded Lowland Grassland	—	Minor
Other	3	Minor

Land use types

LAND USE TYPE	PERCENT COVERAGE	IMPORTANCE
Nature conservation	11	Major
Harvesting of wild resources	—	Major

Threats

THREAT	SEVERITY	TIMING
Residential & commercial development - Housing & urban areas	Low	Ongoing - stable
Biological resource use - Gathering terrestrial plants	Low	Ongoing - stable
Natural system modifications - Fire & fire suppression	Medium	Ongoing - trend unknown

Protected areas

PROTECTED AREA NAME	PROTECTED AREA TYPE	RELATIONSHIP WITH IPA	AREAL OVERLAP
Área de Promoción y Conservación del Patrimonio Natural de Pando Tahuamanu Orthon	Local / Regional Nature Reserve	IPA encompasses protected/conservation area	746
Reserva Silvestre de los Ríos Tahuamanu y Orthon	Local / Regional Nature Reserve	IPA encompasses protected/conservation area	66
Estación Biologica Tahuamanu	Local / Regional Nature Reserve	IPA encompasses protected/conservation area	16

Conservation designation

DESIGNATION NAME	PROTECTED AREA	RELATIONSHIP WITH IPA	AREAL OVERLAP
KBA Tahuamanu-Orthon	Key Biodiversity Area	IPA encompasses protected/conservation area	718

Bibliography

Navarro, G. 2011. **Clasificación de la Vegetación de Bolivia.**

Google Earth 2025. **Satellite Imagery.**

Mancomunidad Unión Amazónica Filadelfia & Bolpebra (MUAFB) 2006. **Plan Municipal de Ordenamiento Territorial de la Mancomunidad Unión Amazónica Filadelfia - Bolpebra.**

MapBiomass Bolivia 2024. **Colección 2.0 de la Serie Anual de Mapas de Cobertura y Uso del Suelo de Bolivia.**

Navarro, G. & W. Ferreira 2011. **Mapa de Sistemas Ecológicos de Bolivia.**

Asociación Boliviana para la Investigación y conservación de Ecosistemas Andino Amazónicos (ACEAA) 2021. **Pando Amazónico y Resiliente: Bosque, Fuego y Clima. Programa Euroclima+, Componente Bosques, Biodiversidad y Ecosistemas (BBE).**

Ibisch, P.L., S.G. Beck, B. Germann & A. Carretero 2003. **La diversidad biológica.** Biodiversidad La Riqueza de Bolivia (pub. Editorial FAN), page(s) 47-148

Verspagen, N. & R.H.J. Erkens 2021. **Porcelia steinbachii.**