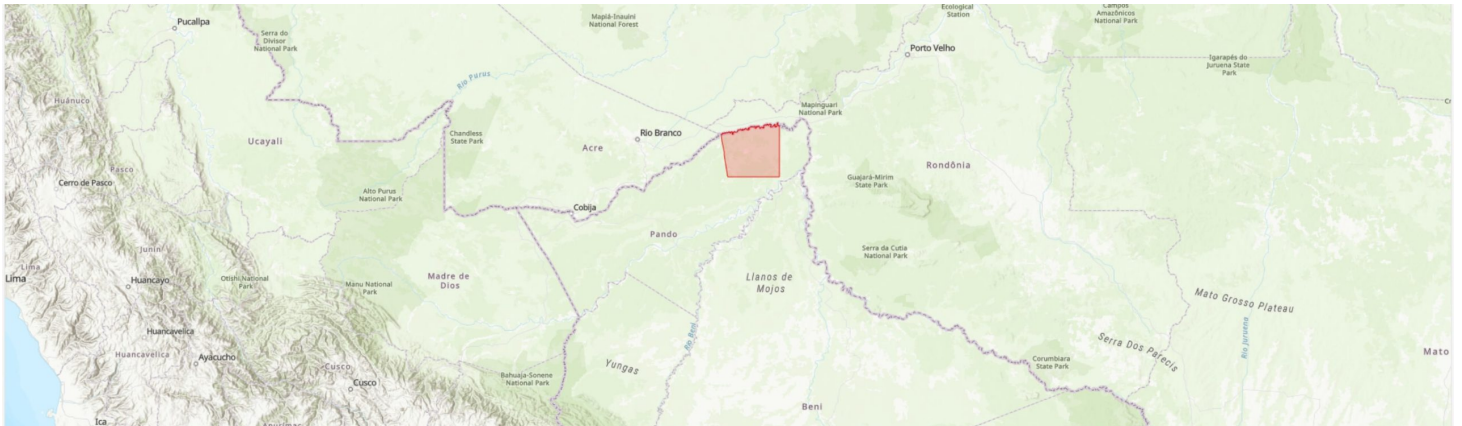


Santos Mercado

BOLTIPA069



Country: **Bolivia**

Administrative region: **Federico Román (Province)**

Central co-ordinates: **-10.15398 N, -66.13658 E**

Area: **6609km²**

Qualifying IPA criteria

C(iii)

IPA assessment rationale

Santos Mercado con su extenso y poco explorado bosque, representa un elemento crucial para la conservación y el manejo de recursos. Su valor radica en albergar bosques inundables, bosques de tierra firme, entre otros, que han sido categorizados preliminarmente bajo amenaza (MMAyA 2020), de lo cual, son refugios vitales para la biodiversidad regional. Resguarda 34 especies útiles nativas, de las cuales 24 se encuentran en la categoría de Preocupación Menor según la UICN, además de una especie endémica. Su ubicación estratégica lo convierte en un punto clave de conectividad, actuando a su vez como un corredor biológico entre el sitio IPA Nueva Esperanza, al este, y el sitio IPA Área Natural de Manejo Integrado Bosque Escondido de Ingavi, al oeste.

Site description

El sitio IPA Santos Mercado es un área de gran relevancia para la conservación, ubicada en una posición estratégica en la Amazonía boliviana. Delimitado al norte por el río Abuná, frontera con Brasil, el municipio se distingue por sus extensas áreas de bosque inundable y bosque (MapBiomass Bolivia 2024, Google Earth 2025). Es un municipio rural poco poblado, la capital es Villa Victoria. A pesar de su invaluable riqueza poco explorada, la protección es insuficiente, ya que solo un área protegida se sobrepone al sitio.

Botanical significance

El sitio IPA alberga extensiones de bosques inundable que han sido categorizados preliminarmente como amenazados por la extracción forestal, incendios u otras amenazas que afectan el hábitat (MMAyA 2020). Este sitio concentra especies útiles de las cuales se pueden mencionar algunas como ser: *Licania micrantha* (LC), *Oenocarpus mapora* (LC), *Pouteria cuspidata* (LC) y *Pterodon emarginatus* (LC). Se destaca también la presencia de una especie endémica llamada *Maxillaria gorbatschowii* (NE).

Habitat and geology

El sitio IPA Santos Mercado, se conforma en su totalidad por la

ecorregión del Sudoeste de la Amazonía (Ibisch et al. 2003). Geológicamente pertenece a la región colinas de Pando, una unidad del cuaternario de Bolivia, definida geomorfológicamente por lomas y colinas suaves de forma convexas. En este contexto se diferencian tres unidades fisiográficas: Alturas, llanuras aluviales inundables de aguas blancas y llanuras aluviales de aguas negras (Navarro & Maldonado 2002). La vegetación se caracteriza por la presencia de bosque amazónico de Pando oriental con serie de *Attalea speciosa* y *Peltogyne heterophylla*, bosque de llanura aluvial de aguas negras estancadas del este de Pando, bosque bajo de arenas blancas del centro-sur de la Amazonía, entre otros (Navarro & Ferreira 2011, Navarro 2011). Se agrupa en Bosque pantanoso subtropical/tropical y Bosque húmedo de tierras bajas subtropical/tropical según la clasificación de la UICN.

30th Oct 2025

Conservation issues

Según datos de MapBiomas Bolivia (2024), el sitio IPA en el año 2023 presentó una cobertura forestal significativa: 48% bosque y 51% de bosque inundable. Sin embargo, esta superficie se encuentra bajo una creciente amenaza por deforestación. Entre 2000 y 2020, se documentó la pérdida de 2.110 ha deforestadas, lo que indica un impacto negativo. La situación se agrava por la expansión de la deforestación en la zona limítrofe con Brasil (Google Earth 2025). Adicionalmente, se registran quemadas, aunque de baja intensidad, que contribuyen al impacto ambiental (ACEAA 2021). Pese a estas presiones, la región presenta un buen estado de conservación (FAN 2016), y es un reservorio importante de recursos forestales no maderables. Modelos de distribución potencial de especies confirman la presencia de poblaciones de *Bertholletia excelsa* (NE; castaña), *Euterpe precatoria* (LC; asaí), *Mauritia flexuosa* (LC; palma real) y *Oenocarpus bataua* (LC; majo) (ACEAA 2024). La persistencia de estas poblaciones es crucial, dado el valor ecológico y económico que representan estos recursos. La combinación de la deforestación acelerada, las quemadas y la presión en la frontera con Brasil subraya la urgencia de implementar medidas de conservación.

Site assessor(s)

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

Margoth Atahuachi, Herbario Forestal M. Cárdenas (BOLV)-Centro de Biodiversidad y Genética, Universidad Mayor de San Simón

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

Date of first assessment:

30th Sep 2025

Date of latest reassessment:

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
---------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------	------------------------------	--------------------------	------------------------------	-------------------

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
Bosques aluviales de aguas negras estancadas del sur de la Amazonía	C(iii)	✓	✓	✓	2257
Bosques bajos de arenas blancas del centro-sur de la Amazonía	C(iii)	—	—	✓	911
Bosques de tierra firme depresionada del sur de la Amazonía	C(iii)	—	—	✓	911
Bosques de arroyos de aguas claras del suroeste y centro-sur de la Amazonía	C(iii)	✓	—	✓	508
Bosques inundables y vegetación ribereña de aguas negras del suroeste y centro-sur de la Amazonía	C(iii)	—	—	✓	169
Bosques inundables y vegetación riparia de aguas mixtas de la Amazonía	C(iii)	—	—	✓	119

General site habitats

GENERAL SITE HABITAT	PERCENT COVERAGE	IMPORTANCE
Forest - Subtropical/Tropical Swamp Forest	58	Major
Forest - Subtropical/Tropical Moist Lowland Forest	41	Major

Land use types

LAND USE TYPE	PERCENT COVERAGE	IMPORTANCE
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
Biological resource use - Logging & wood harvesting	High	Ongoing - stable

THREAT	SEVERITY	TIMING
Natural system modifications - Fire & fire suppression	Medium	Ongoing - trend unknown

Conservation designation

DESIGNATION NAME	PROTECTED AREA	RELATIONSHIP WITH IPA	AREAL OVERLAP
KBA Federico Román	Key Biodiversity Area	IPA encompasses protected/conservation area	58

Bibliography

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

Asociación Boliviana para la Investigación y conservación de Ecosistemas Andino Amazónicos (ACEAA) & Gobierno Autónomo Municipal de Puerto Rico (GAMPR) 2024. **Observatorio de frutos amazónicos y cambio climático.**

Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN) 2016. **Atlas socioambiental de las Tierras Bajas y Yungas de Bolivia.**

Google Earth 2025. **Satellite Imagery.**

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

Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA) 2020. **Libro Rojo de Plantas Amenazadas de las Tierras Bajas de Bolivia.**

Navarro, G. 2002. **Vegetación y unidades biogeográficas de Bolivia.** Geografía Ecológica de Bolivia. Vegetación y Ambientes Acuáticos (pub. Centro de Ecología Difusión Simón I. Patiño)

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