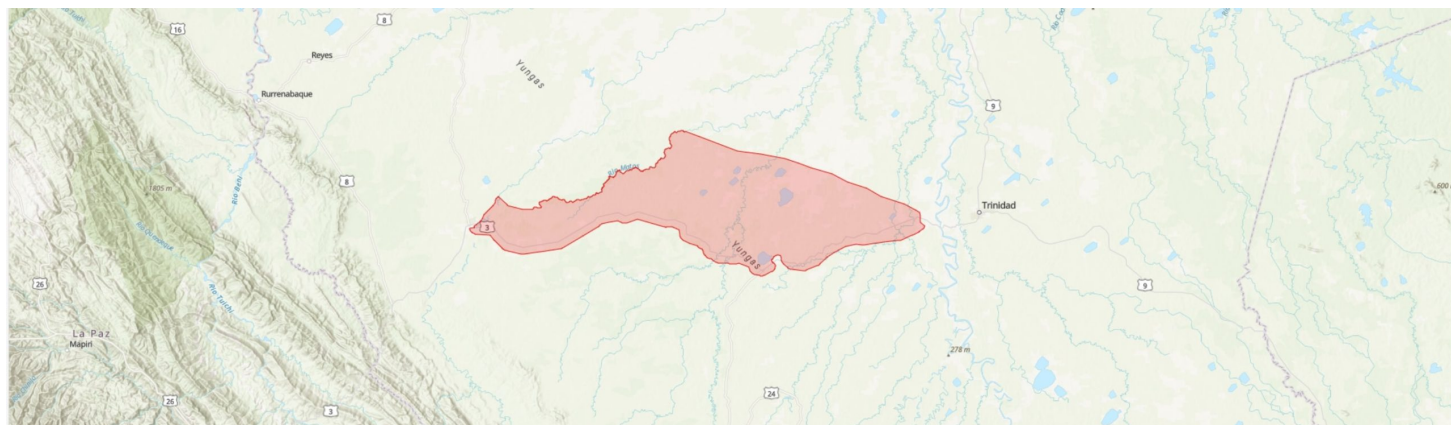


San Ignacio de Moxos y Parque Regional Yacuma

BOLTIPA076



Country: **Bolivia**

Administrative region: **Yacuma, Moxos, José Ballivián (Province)**

Central co-ordinates: **-14.81660 N, -65.84950 E**

Area: **4662km²**

Qualifying IPA criteria

A(i), A(iii), B(iii)

IPA assessment rationale

El sitio IPA San Ignacio de Moxos y Parque Regional Yacuma es considerado uno de los mejores sitios para la conservación de *Victoria boliviana*, especie endémica emblemática de Bolivia y amenazada globalmente. Junto a esta especie se encuentran otras siete especies con los mismos atributos. También cuenta con la presencia de especies endémicas altamente restringidas y potencialmente amenazadas, sumando un total de 14 entre amenazadas, restringidas y sin una evaluación de UICN. Asimismo, esta IPA concentra una riqueza excepcional de especies útiles con un total de 232 especies de plantas.

Site description

Este sitio IPA se encuentra ubicado en el departamento de Beni, al oeste de Trinidad, y se extiende hasta San Borja. Limita al noroeste con el área protegida Estación Biológica del Beni y hacia el sur con el territorio indígena multiétnico San Ignacio de Moxos.

El sitio abarca áreas de conservación, tal como el Parque Regional de Yacuma, que se encuentra en su totalidad dentro de la IPA, y el sitio RAMSAR río Matos, que tiene un 17% de su superficie dentro del límite del sitio, mientras que con el Área Clave para la Biodiversidad (KBA) Estación Biológica del Beni – Yacuma coincide en un 63% de su superficie. Parte de este sitio IPA está dentro del paisaje Llanos de Moxos y San Ignacio de Moxos, en el cual se constituyen sabanas y humedales de la Amazonia (Vogl et al. 2022).

Botanical significance

El significado botánico principal para el sitio IPA es la presencia de *Victoria boliviana* (EN), una de las ocho especies en riesgo de extinción a nivel global que se albergan dentro de esta IPA. *Victoria boliviana*, una especie endémica y restringida a la llanura aluvial de los Llanos de Moxos (Smith et al. 2022), cuenta con una importante parte de su población natural en el río Tijamuchi que pasa por el extremo este del sitio IPA. Además de esta especie, en el sitio se encuentran *Hibiscus benensis* (EN), *Jacquemontia acuminata* (VU) e *Ipomoea opulifolia* (VU). También especies endémicas, junto a otras que se encuentran en categorías similares.

Otro grupo botánico importante en este sitio son sus 232 especies

de importancia socioeconómica, las cuales alcanzan el 7,1% de la riqueza de plantas útiles de Bolivia. De este grupo destacan las especies de las familias Cyperaceae y Poaceae, que son plantas forrajeras (Beck & Sanjinés 2006, Arroyo-Herbas et al. en prep.). Adicionalmente, tiene siete especies consideradas parientes silvestres de plantas cultivadas y en total tiene 14 especies endémicas útiles.

Habitat and geology

El sitio IPA se encuentra sobre la Llanura Chaco-Beniana, donde convergen dos ecorregiones, Sabanas inundables y Sudoeste de la Amazonía (MDSyP 2002, Ibisch et al. 2003). Su paisaje es un complejo mosaico de sabanas, vegetación acuática, bosques y humedales, el cual está dominado por actividades de ganadería extensiva (Vogls et al. 2022). De acuerdo con la clasificación de vegetación y los Sistemas ecológicos de Bolivia (Navarro & Ferreira 2011, Navarro 2011) y la agrupación según la clasificación de hábitats de la UICN (2012), el sitio está conformado por cuatro hábitats principales, siendo el Bosque húmedo de tierras bajas subtropical/tropical el más extenso, seguido de los Pastizales de tierras bajas estacionalmente húmedos/inundados subtropical/tropical.

Conservation issues

San Ignacio de Moxos tiene un paisaje que está cambiando drásticamente, por razones de cambio de uso de suelo, actividades económicas nuevas y el cambio climático (Vogl et al. 2022). Este sitio enfrenta un reto importante para lograr su conservación y efectivizar sus estrategias para la protección y el uso adecuado de sus ecosistemas.

Site assessor(s)

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

Freddy S. Zenteno-Ruiz, Herbario Nacional de Bolivia (LPB), Instituto de Ecología, Universidad Mayor San Andrés

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

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

Bente B. Klitgaard, Royal Botanic Gardens Kew

Date of first assessment:

30th Sep 2025

Date of latest reassessment:

1st Oct 2025

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>Anthurium atropurpureum</i> var. <i>thomasi</i> Croat	A(iii)	✓	✓	—	✓	—	Unknown
<i>Handroanthus serratifolius</i> (Vahl) S.O. Grose	A(i)	✓	—	—	—	✓	Frequent
<i>Ipomoea opulifolia</i> Rusby	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Jacquemontia acuminata</i> Rusby	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Occasional
<i>Copaifera reticulata</i> Ducke	A(ii)	—	—	—	—	✓	Unknown
<i>Leguminosae Senna coimbrae</i> M. Nee & Barneby	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Occasional
<i>Hibiscus benensis</i> Fryxell & Krapov.	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Occasional
<i>Neea dimorphophylla</i> Standl.	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Victoria boliviana</i> Magdalena & L.T.Sm.	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Occasional
<i>Piper steinbachii</i> Yunck.	A(iii)	✓	✓	✓	—	—	Occasional
<i>Solanum moxosense</i> M.Nee	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Frequent

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	37	Major
Grassland - Subtropical/Tropical Seasonally Wet/Flooded Lowland Grassland	29	Major
Savanna - Moist Savanna	27	Major

GENERAL SITE HABITAT	PERCENT COVERAGE	IMPORTANCE
Forest - Subtropical/Tropical Swamp Forest	7	Major
Other	—	Unknown
Forest - Subtropical/Tropical Dry Forest	—	Unknown

Land use types

LAND USE TYPE	PERCENT COVERAGE	IMPORTANCE
Agriculture (arable)	—	Major
Agriculture (pastoral)	—	Major
Tourism / Recreation	—	Major
Forestry	—	Minor

Threats

THREAT	SEVERITY	TIMING
Agriculture & aquaculture - Livestock farming & ranching - Agro-industry grazing, ranching or farming	High	Ongoing - stable
Climate change & severe weather	Medium	Ongoing - trend unknown
Biological resource use - Fishing & harvesting aquatic resources	Medium	Ongoing - stable

Protected areas

PROTECTED AREA NAME	PROTECTED AREA TYPE	RELATIONSHIP WITH IPA	AREAL OVERLAP
Parque Regional Yacuma	Local / Regional Nature Reserve	IPA encompasses protected/conservation area	2211

Conservation designation

DESIGNATION NAME	PROTECTED AREA	RELATIONSHIP WITH IPA	AREAL OVERLAP
KBA Estación Biológica del Beni – Yacuma	Key Biodiversity Area	protected/conservation area encompasses IPA	2211
Río Matos	Ramsar	protected/conservation area encompasses IPA	2911

Bibliography

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

Beck, S.G. & Sanjinés. A 2006. **Guía ilustrada de los pastos nativos**

de las sabanas húmedas del Beni (Prov. Ballivián y Yacuma).
Herbario Nacional De Bolivia y Estancia Espíritu.

Vogl A., H. Angarita, F. Baudoin, S. Ten & S. Wolny 2022.
Construcción conjunta de una visión de desarrollo sostenible para los Llanos de Moxos.

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

Arroyo-Herbas, L. & Colaboradores. en prep. . **Plantas útiles de Bolivia: Checklist y sitios prioritarios para su conservación.**

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

Ministerio de Desarrollo Sostenible y Planificación (MDSyP) 2002.
Memoria del mapa fisiográfico de Bolivia.

Smith, L.T., C. Magdalena, N.A.S. Przelomska, O.A. Pérez-Escobar, D.G. Melgar-Gómez, S. Beck, R. Negrão, S. Mian, I.J. Leitch, S. Dodsworth, O. Maurin, G. Ribero-Guardia, S.D. Salazar, G. Gutierrez-Sibauty, A. Antonelli & A.K. Monro 2022. **Revised Species Delimitation in the Giant Water Lily Genus Victoria (Nymphaeaceae) Confirms a New Species and Has Implications for Its Conservation.** Front Plant Sci, Vol 13

Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) 2012. **Habitats Classification Scheme (Version 3.1).**