

Grandes Lagos Tectónicos de Exaltación

BOLTIPA072



Country: **Bolivia**

Administrative region: **Yacuma (Province)**

Central co-ordinates: **-12.91704 N, -65.60084 E**

Area: **8511km²**

Qualifying IPA criteria

A(i), B(iii)

IPA assessment rationale

Grandes Lagos Tectónicos de Exaltación califica como un sitio IPA por ser un refugio clave para la biodiversidad y regulador hidrológico para la región. La combinación de bosques inundables, sabanas, vegetación acuática crea un mosaico de ecosistemas importante. Alberga una especie endémica, categorizada como Datos Insuficientes (DD) de acuerdo con la UICN, que además es útil, lo que la incluye en la lista de las 238 especies de plantas con valor socioeconómico presentes en el sitio.

Site description

La delimitación del sitio IPA coincide con los límites de la Reserva Natural de Inmovilización Lagos de Rogaguado, se encuentra en el municipio de Exaltación, la región se caracteriza por presentar grandes masas de agua superficiales. El lago más grande es el Ginebra, y el segundo es el lago Rogaguado (Grupo de Trabajo para los Llanos de Moxos & WCS 2022).

Botanical significance

La relevancia botánica del área radica en las especies endémicas y plantas útiles, junto a especies amenazadas a nivel global. Una

especie endémica presente es *Axonopus boliviensis* (DD), que habita zonas húmedas y secas de Bolivia, en donde su principal amenaza es la ganadería y agricultura (Martínez-Ugarteche 2021). Entre las especies nativas en riesgo de extinción a nivel global se encuentra *Handroanthus serratifolius* (EN), un árbol de hasta 30 m, apreciado por su madera de alta calidad (MMAyA 2020) y *Dipteryx alata* (VU), una especie de crecimiento lento que puede llegar hasta los 50 m, utilizado para la construcción, comestible o como medicinal (Requena-Suárez 2021). El sitio IPA resguarda el 7% de las especies documentadas como útiles a nivel nacional, donde destacan *Aspidosperma macrocarpon* (LC), *Attalea phalerata* (LC), *Tabebuia aurea* (LC) y *Machaerium acutifolium* (LC).

Habitat and geology

La formación del lago Rogaguado y posiblemente del lago Ginebra, es resultado de una combinación de basculación y fallas tectónicas que datan del Holoceno, con una antigüedad aproximada de 6.000 años (Grupo de Trabajo para los Llanos de Moxos & WCS 2022). Su fisiografía se enmarca en la Llanura Chaco-Beniana (MDSyP 2002), y su ecorregión se conforma por un mosaico de Cerrado, Sabanas inundables y el Sudoeste de la Amazonía (Ibisch et al. 2003). La vegetación se caracteriza por presentar cerrado del Beni noreste, curichis y yomomales, geocomplejo de las sabanas oligotróficas del Beni, Vegetación de cuerpos de agua libre, entre otros (Navarro & Ferreira 2011, Navarro 2011). Se agrupa en Pastizales de tierras bajas estacionalmente húmedos/inundados subtropicales/tropicales, Sabana seca, Bosque pantanoso subtropical/ tropical, Bosque húmedo de tierras bajas subtropical/tropical, Sabana húmeda y Bosque seco subtropical/tropical según la clasificación de la UICN.

Conservation issues

A pesar de ser una de las zonas menos estudiadas de Bolivia, los Llanos de Moxos, región donde se encuentran los Grandes Lagos de Exaltación, poseen una gran importancia hidrológica y ecológica. No obstante, enfrenta desafíos de conservación, en gran parte debido a la influencia humana histórica y actual.

Las quemas periódicas, han provocado cambios significativos en las características fisicoquímicas del suelo y el agua. A esto se suman otros factores que ejercen una presión negativa sobre el ecosistema: el uso indiscriminado de los bosques de galería, la habilitación de áreas para cultivos, ganadería y la consecuente fragmentación de hábitats (Grupo de Trabajo para los Llanos de Moxos & WCS 2022).

Este panorama se agrava con la falta de una gestión efectiva de las áreas de conservación, un claro ejemplo es la Reserva Natural de Inmovilización Lagos de Rogaguado (RAMSAR 2009), lo que pone en riesgo su valioso patrimonio natural.

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

Date of first assessment:
30th Sep 2025

Date of latest reassessment:
31st 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>Handroanthus serratifolius</i> (Vahl) <i>S.O. Grose</i>	A(i)	✓	—	—	—	✓	Occasional
<i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart.	A(ii)	—	—	—	—	✓	Unknown

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
Grassland - Subtropical/Tropical Seasonally Wet/Flooded Lowland Grassland	46	Major
Savanna - Dry Savanna	32	Major
Forest - Subtropical/Tropical Swamp Forest	14	Major
Forest - Subtropical/Tropical Moist Lowland Forest	4	Minor
Savanna - Moist Savanna	3	Minor
Forest - Subtropical/Tropical Dry Forest	—	Minor

Land use types

LAND USE TYPE	PERCENT COVERAGE	IMPORTANCE
Agriculture (arable)	—	Major
Agriculture (pastoral)	—	Major
Harvesting of wild resources	—	Major

Threats

THREAT	SEVERITY	TIMING
Agriculture & aquaculture - Livestock farming & ranching	High	Ongoing - stable
Biological resource use - Gathering terrestrial plants	High	Ongoing - stable
Natural system modifications - Fire & fire suppression	High	Ongoing - increasing

THREAT	SEVERITY	TIMING
--------	----------	--------

Protected areas

PROTECTED AREA NAME	PROTECTED AREA TYPE	RELATIONSHIP WITH IPA	AREAL OVERLAP
Reserva Natural de Inmovilización Lagos de Rogaguado	Local / Regional Nature Reserve	protected/conservation area matches IPA	8511

Conservation designation

DESIGNATION NAME	PROTECTED AREA	RELATIONSHIP WITH IPA	AREAL OVERLAP
Río Yata	Ramsar	IPA encompasses protected/conservation area	6413
KBA Lagos de Exaltación	Key Biodiversity Area	IPA encompasses protected/conservation area	4691

Bibliography

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

Grupo de Trabajo para los Llanos de Moxos & WCS 2022. **Expedición Científica a los Grandes Lagos Tectónicos de Exaltación. Informe Científico 2022. Relevamientos de biodiversidad y arqueología en los Llanos de Moxos, Beni.**

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

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

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.**

RAMSAR 2009. **Ficha Informativa de los Humedales de Ramsar.**

Martinez Ugarteche, M.T. 2021. **Axonopus boliviensis.**

Requena-Suarez, D.K. 2021. **Dipteryx alata.**