

Territorio Indígena y Parque Nacional Isiboro Sécore

TIPNIS (Test version)

BOLTIPA079



Country: **Bolivia**

Administrative region: **Moxos, General José Ballivián, Marbán, Chapare, Ayopaya (Province)**

Central co-ordinates: **-16.14810 N, -65.79479 E**

Area: **13009km²**

Qualifying IPA criteria

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

IPA assessment rationale

La ubicación geográfica del sitio lo convierten en la única área protegida que se encuentra en la zona transicional entre el Subandino y la Llanura amazónica, dentro del cual se albergan 40 especies de taxones de plantas endémicas, 14 de ellas se encuentran amenazadas globalmente, y cuatro especies son altamente restringidas en su distribución. Además, en el sitio se resguardan a 327 especies de plantas útiles que representan aproximadamente el 10% de las especies útiles conocidas a nivel nacional.

Site description

El Territorio Indígena y Parque Nacional Isiboro Sécore, tiene 13.009 km² de superficie que se distribuye en los departamentos del Beni con 77% de su superficie y el departamento de Cochabamba con 23% de su superficie restante. El sitio es un área de conservación a nivel nacional, creado con el objetivo de la conservación recursos hídricos y recursos culturales de las naciones indígenas T'simane, Mojeño y Yuracaré (MDRyT 2018).

Botanical significance

El significado botánico del sitio radica en la presencia de 40 taxones de plantas endémicas, 14 de ellas amenazadas a nivel global. Entre las especies prioritarias para su conservación esta *Hippeastrum divijulianum* (CR), ya que, toda su población se restringe a este sitio IPA. Otras especies de importancia son *Asplenium mosetenense* (NE), *Rudgea viburnifolia* (NE), *Thalictrum cincinnatum* (NE) y *Ruarea beckii* (NE) que, si bien no se encuentran en alguna categoría de amenaza, son restringidas en su distribución y están potencialmente amenazadas. En el sitio también se resguardan a 330 de especies útiles, cinco amenazadas globalmente, entre ellas *Bactris faucium* (EN), que además de ser una especie útil es endémica de Bolivia. Uno de los grupos botánicos que destacan en el sitio, es la familia *Araceae*, ya que gran parte de las comunidades indígenas de origen Yuracaré que habitan el sitio, utilizan especies de palmeras para diferentes fines como alimento y construcción (Montoya & Moraes 2014).

Habitat and geology

El sitio se encuentra en una zona de transición entre la Cordillera de los Andes y la Amazonía boliviana, entre las provincias fisiográficas de la Llanura Chaco Beniana y el Subandino (Montes de Oca 1989, Altamirano 1992). En cuanto a la hidrografía del sitio, los principales afluentes son los ríos Sécore en la zona norte, en la zona central el río Ichoa y hacia el este y Sur el río Isiboro, que se encuentran en la cuenca Amazónica y subcuenca del Mamoré (SERNAP-CETEFOR-PRAEDAC 2004). Paisajísticamente se caracteriza por llanuras, piedemontes, colinas y serranías que pertenecen a la ecorregión de las Sabanas Inundables, Sudoeste de la Amazonía y parte de los Yungas (Ibisch et al. 2003). La vegetación más característica del sitio son los bosques húmedos de la llanura aluvial y bosques pluviales a húmedos, pedemontanos. Todos estos tipos de

vegetación se agrupan en Bosque húmedo de tierras bajas subtropical/ tropical, Bosque pantanoso subtropical/tropical, Bosque húmedo montano subtropical/tropical, Pastizales de tierras bajas estacionalmente húmedos/inundados subtropicales/tropicales según la clasificación de la UICN.

Conservation issues

Gracias a sus características fisiográfica y componente cultural es la única área protegida que cuenta con la categoría de Territorio Indígena y a la vez Parque Nacional (SERNAP-CETEFOR PRAEDAC 2004). Así también el sitio se convierte en un Área Clave para la Biodiversidad por resguardar aves en peligro de extinción como *Pauxi unicornis* (CR) (KBA 2025). Sin embargo, el avance de la frontera agrícola con el cultivo de la hoja de coca dentro del territorio representa el 6% de las hectáreas sembradas a nivel nacional (UNODC 2021) es una de las amenazas más directas dentro del sitio. A esto se suma la explotación hidrocarburífera, extracción maderera (Ribera 2010) y la construcción de una carretera para la unión de los ámbitos departamentales entre Cochabamba y Beni (Gil 2023). Dentro del sitio se han identificado presiones y amenazas constantes, sin embargo, los atributos botánicos sobre todo la concentración de las especies de plantas útiles que existe dentro del área refuerzan a los objetos de conservación del área.

Site assessor(s)

Liliana Arroyo-Herbas, 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

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

Bente B. Klitgaard, Royal Botanic Gardens Kew

Date of first assessment:

1st Aug 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>Stenostephanus kruckhoffii</i> Wassh.	A(i)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Hippeastrum divijulianum</i> (Cárdenas) Meerow	A(i)	✓	✓	✓	✓	✓	Scarce
<i>Bactris faucium</i> Mart.	A(i)	✓	✓	✓	—	✓	Frequent
<i>Asplenium mosetenense</i> M.Kessler	A(iii)	✓	✓	—	✓	—	Scarce
<i>Jacaranda mimosifolia</i> D.Don	A(i)	✓	—	—	—	✓	Unknown
<i>Hedyosmum maximum</i> (Kuntze) K.Schum.	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Unknown
<i>Ipomoea opulifolia</i> Rusby	A(i)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Inga yungasensis</i> C.Aparicio & A.Fuentes	A(i)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Macrocarpaea bangiana</i> Gilg	A(i)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Aegiphila buchtienii</i> Moldenke	A(i)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Persea buchtienii</i> O.C.Schmidt	A(i)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Magnolia boliviana</i> (M.Nee) Govaerts	A(i)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Hibiscus benensis</i> Fryxell & Krapov.	A(i)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Ruagea beckii</i> T.D.Penn.	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Podocarpus rusbyi</i> J.Buchholz & N.E.Gray	A(i)	✓	—	—	—	✓	Unknown
<i>Thalictrum cincinnatum</i> B.Boivin	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Macrocnemum tortuosum</i> Herzog	A(i)	✓	✓	—	—	—	Unknown

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>Rudgea viburnifolia</i> (Rusby) C.M.Taylor	A(iii)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Pouteria bangii</i> (Rusby) T.D.Penn.	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
Forest - Subtropical/Tropical Moist Lowland Forest	84	Major
Savanna - Moist Savanna	16	Major
Forest - Subtropical/Tropical Swamp Forest	9	Unknown
Forest - Subtropical/Tropical Moist Montane Forest	4	Unknown
Grassland - Subtropical/Tropical Seasonally Wet/Flooded Lowland Grassland	1	Unknown

Land use types

LAND USE TYPE	PERCENT COVERAGE	IMPORTANCE
Nature conservation	—	Major
Harvesting of wild resources	—	Major
Residential / urban development	—	Unknown
Agriculture (pastoral)	—	Minor
Utility & service lines for telecommunication and gas pipelines crossing	—	Major

Threats

THREAT	SEVERITY	TIMING
Agriculture & aquaculture - Annual & perennial non-timber crops	High	Ongoing - stable
Biological resource use - Logging & wood harvesting	High	Ongoing - trend unknown
Agriculture & aquaculture - Livestock farming & ranching - Small-holder grazing, ranching or farming	Medium	Ongoing - trend unknown

Protected areas

PROTECTED AREA NAME	PROTECTED AREA TYPE	RELATIONSHIP WITH IPA	AREAL OVERLAP
Territorio Indígena y PN Isiboro Sécore	National Park	protected/conservation area matches IPA	13009

Conservation designation

DESIGNATION NAME	PROTECTED AREA	RELATIONSHIP WITH IPA	AREAL OVERLAP
KBA Isiboro - Secure	Key Biodiversity Area	protected/conservation area matches IPA	13009

Bibliography

Altamirano, R. 1992. Territorio indígena Parque Nacional Isiboro-Sécore: Inventario de flora y fauna.

Gil, K 2023. Bolivia: la deforestación para cultivar coca se agudiza en el sur de TIPNIS.

Key Biodiversity Areas Partnership (KBA) 2025. Key Biodiversity Areas factsheet: Isiboro-Sécore.

Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT) 2018. Territorio Indígena de Isiboro-Sécore. Atlas Virtual Interactivo Territorios Indígenas y Originarios en Bolivia

Montes de Oca, I. 1989. Geografía y recursos naturales de Bolivia.

Montoya, F. & M. Moraes 2014. Palmeras utilizadas por los indígenas Yuracaré del Territorio Indígena Parque Nacional Isiboro-Sécore (Cochabamba, Bolivia). Revue d’ethnoécologie, Vol 5, page(s) 2-25

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

Ribera, M.O. 2010. Características Socioambientales, Problemática del TIPNIS y análisis de escenarios. Campaña en Defensa del Territorio Indígena y Parque Nacional Isiboro Sécore. Cochabamba, Bolivia.

SERNAP-CETEFOR-PRAEDAC 2004. Plan de Manejo Forestal Comunal Territorio Indígena y Parque Nacional Isiboro Sécore.