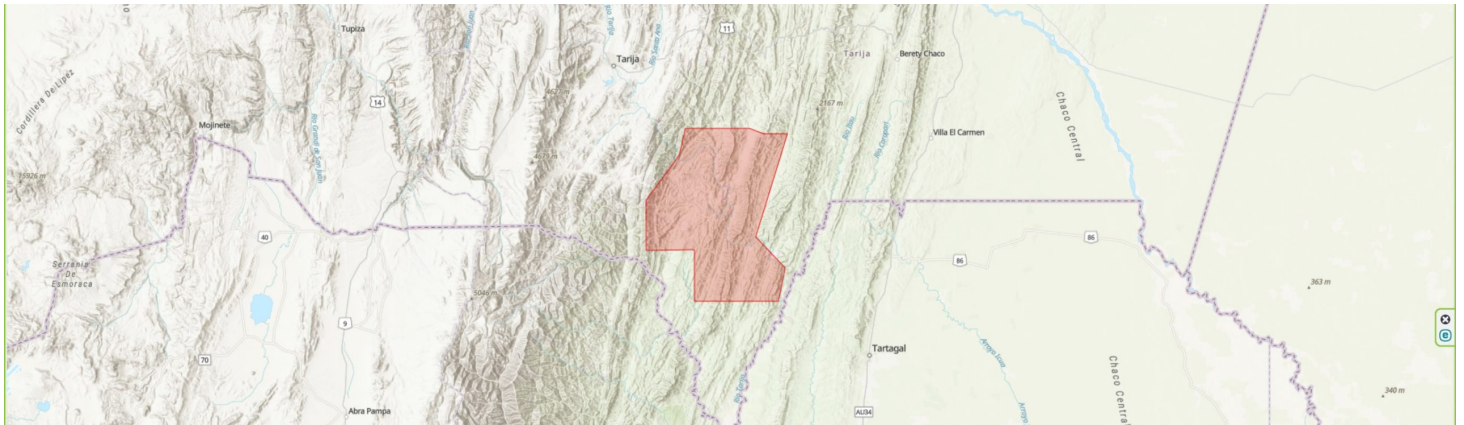


Reserva Nacional de Flora y Fauna Tariquía

Tariquía (Test version)

BOLTIPA039



Country: **Bolivia**

Administrative region: **Cercado, Arce, Gran Chaco, Burnet O'Connor (Province)**

Central co-ordinates: **-22.03713 N, -64.33743 E**

Area: **2473km²**

Qualifying IPA criteria

A(i), A(ii), A(iii), A(iv), B(iii)

IPA assessment rationale

La Reserva de Fauna y Flora Tariquía es de importancia en la conservación por resguardar una muestra representativa de la biodiversidad del ecosistema Yungas Andinos (Bosque Nublado), el cual alberga cinco especies de plantas amenazadas globalmente, dos de ellas endémicas de Bolivia. También en el sitio se resguardan una especie amenazada a nivel nacional, tres especies altamente restringidas en su distribución y potencialmente amenazadas. Otro grupo de plantas de importancia para su conservación dentro del área son las plantas útiles ya que el sitio resguarda a 218 especies que representan el 6% de las especies útiles documentadas en Bolivia.

Site description

Se encuentra ubicado al sur del departamento de Tarija, entre los límites de las provincias de Arce, Cercado, Gran Chaco, y Burnet O'Connor. El sitio está delimitado de acuerdo con los límites de la Reserva de Fauna y Flora Tariquía, creada con el objetivo de la conservación de ecosistema de Yungas Andinos (Bosque Nublado), como también la regulación de caudales hídricos de las cuencas de los Río Grande de Tarija y Bermejo (SERNAP 2006c). Y con relación a otras áreas de conservación, al norte limita con el Área de Conservación Hídrica Municipal de Entre Ríos y al este con el Área Protegida Municipal San Nicolas.

Botanical significance

El valor botánico del sitio radica en el significativo número de plantas útiles que se resguardan. Las 213 especies útiles registradas que representan aproximadamente el 6% de las especies documentadas en Bolivia. Entre las especies están *Myrcianthes callicoma*, los cedros *Cedrela angustifolia*, *C. odorata* y el pino de monte *Podocarpus parlatorei*, que son consideradas Vulnerables (VU) a nivel global. Mientras que la tipa (*Tipuana tipu* (LC)), wilka o cebil (*Anadenanthera colubrina* (LC)), cuchi (*Myracrodruon urundeuva* (LC)) y el tajibo (*Handroanthus ochraceus* (LC)) no se encuentran bajo alguna categoría de amenaza, pero son importantes para su conservación debido a una presión constante

por la extracción de madera dentro de la zona (Leaño-Sanabria 2021). En este grupo de plantas útiles también se incluyen a especies consideradas parientes silvestres de plantas cultivadas, como *Solanum chacoense* (LC) y *S. betaceum* (NE). Adicional a este grupo de plantas, se resguardan a 11 especies endémicas, que tienen el 5% o más de su población dentro del sitio. Entre ellas están *Ipomoea spinulifera* (EN) y *Galinsoga boliviensis* (EN), ambas amenazadas globalmente, mientras que *Grammitis pseudotenuicula* (NE) y *Tillandsia mollis* (NE) están potencialmente amenazadas y *Begonia pearcei* (NE) tiene un rango restringido en su distribución.

Habitat and geology

La región pertenece al Subandino y a la Cordillera Oriental. Paisajísticamente el área se caracteriza por montañas, serranías y valles profundos que varían entre los 500 hasta los 3.300 m.s.n.m. (SERNAP 2006c). Dentro el sitio está el sistema hidrográfico del río de La Plata, y convergen los ríos Grande de Tarija y el río Bermejo. En el área convergen dos ecorregiones: El Bosque Tucumano-Boliviano y el Chaco Serrano en mayor porcentaje (Ibisch et al. 2003). La zona externa de amortiguamiento es una zona de transición entre el Bosque Tucumano-Boliviano y la Puna Sureña (SERNAP 2006c). Estos tipos de vegetación se agrupan bajo Bosque seco subtropical/tropical, Bosque húmedo montano subtropical/tropical y Matorral de gran altitud subtropical/tropical según la clasificación de UICN.

Conservation issues

El sitio IPA también se caracteriza por ser un Área Clave para la Biodiversidad y por resguardar poblaciones de Oso Andino (*Tremarctos ornatus*), especie que a su vez se encuentra como Vulnerable (VU) en la Lista Roja de la UICN (KBA 2025). Sin embargo, los estudios de Leaño-Sanabria (2021) muestra que dentro del área se habrían perdido ca. 4.153 ha, una deforestación de 134 ha por año desde 1986 hasta el 2020. La reserva se encuentra dentro del departamento de Tarija, región hidrocarburífera de Bolivia. La situación sólo empeora porque dentro del área protegida se tiene habilitado cuatro zonas de explotación San Telmo Norte, San Telmo Sur, Astillero y Churumas que representan aproximadamente el 35,6% de la superficie del área (Gaité-Uzqueda 2019, CEDIB 2024). Si bien dentro del sitio se han identificado amenazas, los atributos botánicos refuerzan el valor de conservación para el área como un sitio prioritario en la conservación de plantas y contribuyendo a la conservación de la flora presente en la región, ya que muchas de las especies son útiles, o representativas de los Bosques Nublados y se encuentran restringidas a esta región.

Site assessor(s)

Liliana Arroyo-Herbas, Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN)
Freddy S. Zenteno-Ruiz, Herbario Nacional de Bolivia (LPB), Instituto

de Ecología, Universidad Mayor San Andrés
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:
17th Sep 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
Anacardiaceae Myracrodruon urundeuva M.Allemão	A(ii)	—	—	—	—	✓	Unknown
Galinsoga boliviensis Canne	A(i)	✓	✓	—	—	—	Scarce
Begonia pearcei Hook.f.	A(iv)	✓	✓	✓	—	—	Scarce
Tillandsia mollis H.Hrom. & W.Till	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
Ipomoea spinulifera J.R.I.Wood & Scotland	A(i)	✓	✓	—	—	—	Scarce
Cedrela angustifolia DC.	A(i)	✓	—	—	—	✓	Occasional
Grammitis pseudotenuicula (Labiak) Christenh.	A(iii)	✓	✓	✓	—	—	Scarce

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 Montane Forest	67	Major
Forest - Subtropical/Tropical Dry Forest	29	Major
Shrubland - Subtropical/Tropical High Altitude Shrubland	4	Unknown

Land use types

LAND USE TYPE	PERCENT COVERAGE	IMPORTANCE
Nature conservation	96	Major
Agriculture (arable)	3	Major
Extractive industry	—	Major

Threats

THREAT	SEVERITY	TIMING
Residential & commercial development - Housing & urban areas	Medium	Ongoing - stable
Agriculture & aquaculture - Annual & perennial non-timber crops - Small-holder farming	Medium	Ongoing - stable
Agriculture & aquaculture - Annual & perennial non-timber crops	Medium	Ongoing - declining
Biological resource use - Logging & wood harvesting	High	Ongoing - stable

Protected areas

PROTECTED AREA NAME	PROTECTED AREA TYPE	RELATIONSHIP WITH IPA	AREAL OVERLAP
Reserva Nacional de Flora y Fauna de Tariquía	National Nature Reserve	protected/conservation area matches IPA	2473

Conservation designation

DESIGNATION NAME	PROTECTED AREA	RELATIONSHIP WITH IPA	AREAL OVERLAP
KBA Tariquía	Key Biodiversity Area	protected/conservation area matches IPA	2473

Bibliography

Centro de Documentación e Información Bolivia (CEDIB) 2024. **¡Tariquía resiste a la presión petrolera!**.

Gaite-Úzqueda, G. 2019. **Reserva natural de flora y fauna “Tariquía”**. Investigación y Desarrollo, Vol 3(5), page(s) 51-58

Key Biodiversity Areas Partnership (KBA) 2025. **Key Biodiversity Areas factsheet: Tariquía**.

Leaño-Sanabria, J.J. 2021. **Análisis multitemporal del cambio de uso de suelo y vegetación natural en la Reserva Nacional de Flora y Fauna Tariquía**. Ventana Científica, Vol 17(18), page(s) 65-82

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

Servicio Nacional de Áreas Protegidas (SERNAP) 2006. **Plan de Manejo Reserva Nacional de Flora y Fauna Tariquía**.