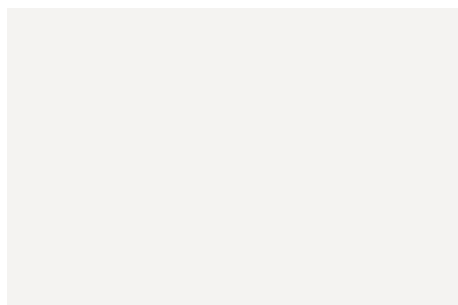
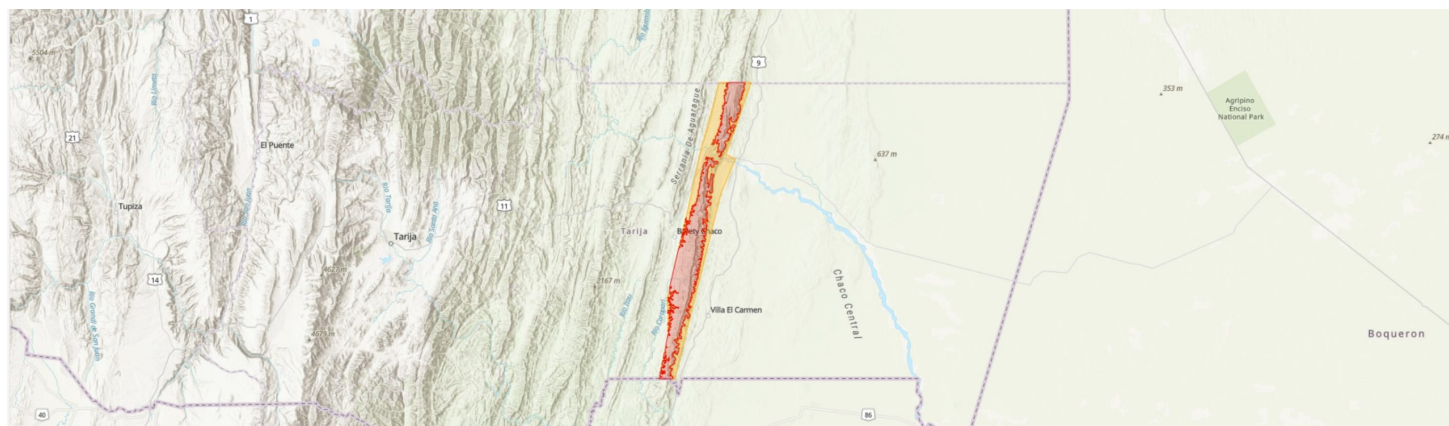


Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Aguaragüe

Aguaragüe (Test version)

BOLTIPA035



Country: **Bolivia**

Administrative region: **Gran Chaco (Province)**

Central co-ordinates: **-21.51825 N, -63.61446 E**

Area: **1110km²**

Qualifying IPA criteria

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

IPA assessment rationale

El sitio IPA Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Aguaragüe, se caracteriza por resguardar muestras representativas de ecosistemas de transición entre selvas de montañas y Chaco Serrano, donde se alberga a 13 especies de plantas amenazadas globalmente, de las cuales 10 son endémicas de Bolivia. Así también, dentro del sitio se resguardan a otros seis taxones endémicos, seis especies endémicas, cinco de ellas restringidas y altamente restringidas en su distribución y potencialmente amenazadas y una especie amenazada a nivel nacional. Además, en el sitio se encuentran a 146 especies de plantas útiles que representan el 4% de las especies documentadas a nivel nacional.

Site description

El sitio se encuentra ubicado en la provincia de Gran Chaco del departamento de Tarija. Tiene una superficie de 1.000 km² que abarca parte de los municipios de Yacuiba, Caraparí y Villamontes. Al norte limita con el departamento de Chuquisaca y hacia el sur con la República de Argentina. Los límites considerados para el sitio coinciden en un 100% con la delimitación del Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Aguaragüe, creado con el objetivo de conservar ecosistemas de transición entre Selvas de Montañas y Chaco Serrano y la protección de la Serranía de Aguaragüe como una las fuentes de agua de las poblaciones de aledaños al Chaco Tarijeño (SERNAP 2020). Además, el sitio es parte la TCO Asociación Comunitaria Zona Macharetí.

Botanical significance

El valor botánico del sitio radica en los 19 taxones de plantas endémicos que se resguardan dentro del área, donde especies como *Croton abutilifolius* (VU), *Ipomoea appendiculata* (EN), *Ipomoea spinulifera* (EN) y *Myrocarpus emarginatus* (EN), se encuentran amenazadas globalmente y resguardan el 10% de su población dentro del sitio. Otras especies endémicas de importancia para su conservación son *Cnidoscolus beckii* (NE) y *Siphocampylus neurotrichus* (NE) que todavía no están evaluadas bajo criterios UICN, toda su población se restringe dentro del sitio, como también las especies *Porophyllum woodii* (DD) y *Stevia pauciflora* (NE) especies que se encuentran potencialmente amenazadas. Adicional

al número de especies endémicas, se resguardan a 145 especies de plantas útiles, de las cuales *Amburana cearensis* (EN), *Arachis ipaensis* (CR), *Piptadenia buchtienii* (VU) y *Senegalia etilis* (VU) se encuentran amenazadas globalmente. Dentro de este grupo, sino sin evaluación UICN, también se incluyen especies como *Manihot guaranitica* (NE), *Nicotiana otophora* (NE) y *Capsicum chacoense* (NE) cuya importancia radica en ser parientes silvestres de cultivos como la yuca, tabaco y los ajíes.

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:
22nd Apr 2025

Date of latest reassessment:
16th Oct 2025

Habitat and geology

El sitio IPA pertenece a las provincias fisiográficas del Subandino y a la Llanura Chaco-Beniana, donde el 96% de su superficie se encuentra ocupada por la Serranía y un conjunto de colinas medianas y bajas. El piedemonte corresponde al 1% de la superficie del sitio y es una zona de transición entre la serranía y la llanura (SERNAP 2020). En cuanto a su hidrografía el sitio pertenece a la región hidrográfica de la Plata de la Cuenca de Río Pilcomayo, dentro convergen el Río Zanja Honda, Río Caraparí y Quebrada Gritado. Y gracias a sus características geológicas y fisiográficas la zona es de gran importancia para la recarga hídrica y el abastecimiento de las comunidades aledañas (SERNAP 2020). Biogeográficamente corresponde a las ecorregiones del Bosque Tucumano-Boliviano, Chaco Serrano y Gran Chaco, y se pueden distinguir hasta cinco tipos de vegetación: bosque chaqueño serrano, bosque Tucumano-Boliviano subhúmedo, bosque seco interandino y bosque chaqueño. Todos estos tipos de vegetación se agrupan en Bosque seco subtropical/tropical y Matorral de gran altitud subtropical/tropical según la clasificación de la UICN.

Conservation issues

Las características geológicas de Aguaragüe, la convierten en una zona de gran importancia para la recarga hídrica y el abastecimiento de la población aledaña de Villamontes, Yacuiba y Caparapí. Además, el sitio se convirtió en un Área Clave para la Biodiversidad (KBA) debido a que resguarda a especies en peligro de extinción como *Myrocarpus emarginatus* (EN) y otras especies de fauna de importancia para su conservación como *Vultur gryphus* (NE) y *Penelope dabbeni* (NE) (KBA 2025). Sin embargo, de acuerdo con el plan de manejo del área protegida Aguaragüe, la principal actividad económica dentro del sitio es la agricultura y la ganadería de subsistencia que representa el 12% de la superficie del área (SERNAP 2020). La zona también se caracteriza por su potencial hidrocarburífero, y solo dentro del área se han registrado al menos 56 pozos de exploración desde la década de los 60 y 39 pasivos ambientales (Vacaflor 2016).

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

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>Porophyllum woodii</i> D.J.N.Hind	A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Stevia pauciflora</i> J.Kost.	A(iii)	✓	✓	✓	—	—	Scarce
<i>Siphocampylus aureus</i> Rusby	A(ii)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Siphocampylus neurotrichus</i> E.Wimm.	A(iv)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Ipomoea appendiculata</i> J.R.I.Wood & Scotland	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Scarce
<i>Ipomoea exserta</i> J.R.I.Wood & Scotland	A(i)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Ipomoea lilloana</i> O'Donell	A(i)	✓	—	—	—	—	Unknown
<i>Ipomoea spinulifera</i> J.R.I.Wood & Scotland	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Jacquemontia mairae</i> J.R.I.Wood & R.Clegg	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Scarce
<i>Cnidoscolus beckii</i> Fern.Casas	A(iv)	✓	✓	✓	—	—	Scarce
<i>Croton abutilifolius</i> Croizat	A(i)	✓	✓	—	—	—	Unknown
<i>Leguminosae Amburana cearensis</i> (Allemão) A.C. Sm.	A(i), A(ii)	✓	—	—	—	✓	Unknown
<i>Arachis ipaensis</i> Krapov. & W.C.Greg.	A(i)	✓	✓	✓	—	✓	Scarce
<i>Myrocarpus emarginatus</i> A.L.B.Sartori & A.M.G.Azevedo	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Scarce
<i>Piptadenia buchtienii</i> Barneby	A(i)	✓	—	—	—	✓	Occasional
<i>Gentianella kuntzei</i> (Gilg) T.N.Ho & S.W.Liu	A(iii)	✓	✓	—	—	—	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>Pseudobombax andicola</i> A.Robyns	A(i)	✓	✓	—	—	✓	Unknown
<i>Wissadula cruziana</i> R.E.Fr.	A(i)	✓	✓	—	—	—	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 Dry Forest	85	Major
Shrubland - Subtropical/Tropical High Altitude Shrubland	2	Major

Land use types

LAND USE TYPE	PERCENT COVERAGE	IMPORTANCE
Nature conservation	94	Major
Agriculture (pastoral)	2	Minor
Extractive industry	—	Major
Residential / urban development	—	Major

Threats

THREAT	SEVERITY	TIMING
Residential & commercial development - Housing & urban areas	Medium	Ongoing - stable
Energy production & mining - Oil & gas drilling	High	Ongoing - declining
Agriculture & aquaculture - Livestock farming & ranching - Small-holder grazing, ranching or farming	Medium	Ongoing - stable

Protected areas

PROTECTED AREA NAME	PROTECTED AREA TYPE	RELATIONSHIP WITH IPA	AREAL OVERLAP
PN y ANMI Aguaragüe	National Park	protected/conservation area matches IPA	1110

Conservation designation

DESIGNATION NAME	PROTECTED AREA	RELATIONSHIP WITH IPA	AREAL OVERLAP
KBA Serranía de Aguaragüe	Key Biodiversity Area	protected/conservation area matches IPA	1109

Bibliography

Key Biodiversity Areas Partnership (KBA) 2025. **Key Biodiversity Areas factsheet: Serranía del Aguaragüe.**

Vacaflor, N. 2016. **Hidrocarburos: Pasivos ambientales y nuevas exploraciones amenazan al Parque Nacional Aguaragüe en Bolivia.**

Servicio Nacional de Áreas Protegidas (SERNAP) 2020. **Plan de Manejo Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado de la Serranía del Aguaragüe.**