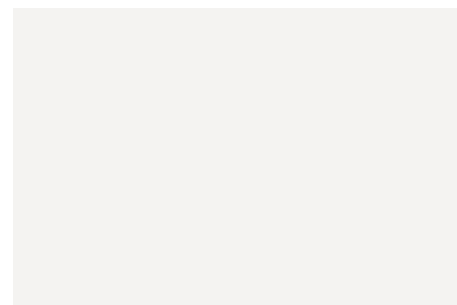
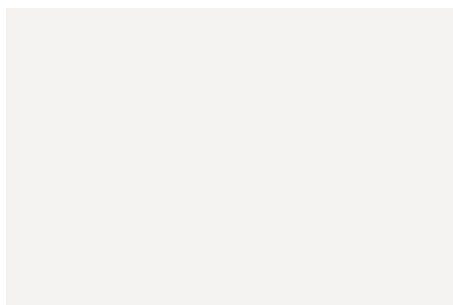
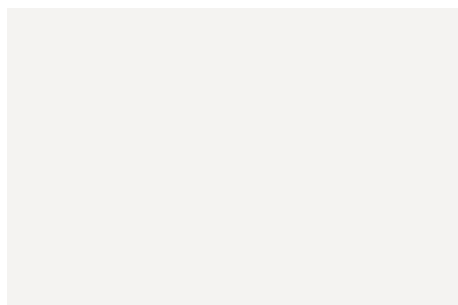
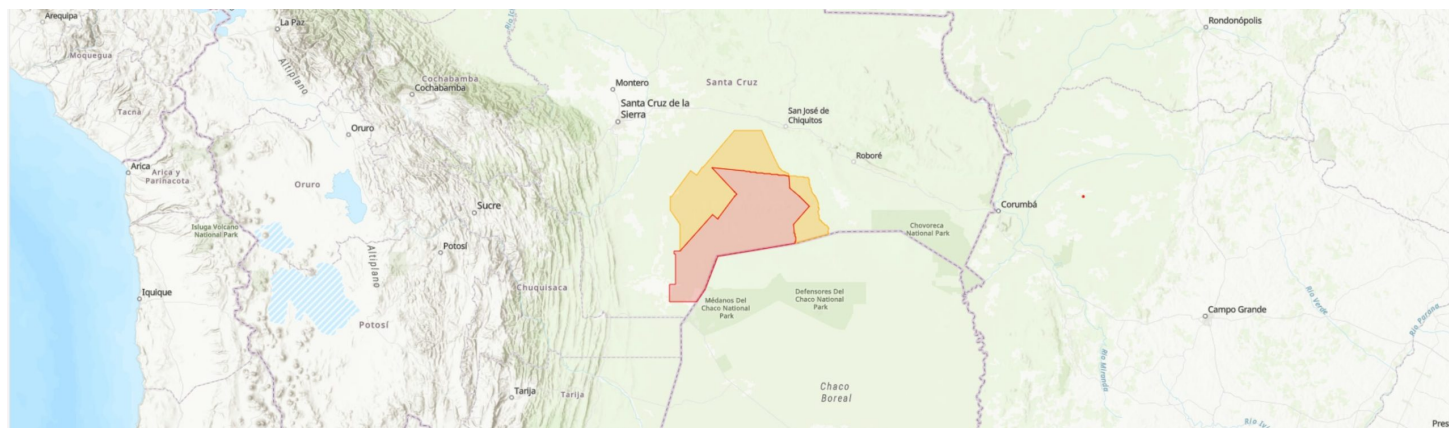


Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Kaa-lya del Gran Chaco

Kaa-lya del Gran Chaco (Test version)

BOLTIPA022



Country: **Bolivia**

Administrative region: **Chiquitos, Cordillera (Province)**

Central co-ordinates: **-19.24793 N, -61.42505 E**

Area: **34177km²**

con la lista nacional de plantas útiles documentadas, representan aproximadamente el 6% del total.

Qualifying IPA criteria

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

IPA assessment rationale

El sitio IPA Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado (ANMI) Kaa-lya del Gran Chaco, al estar ubicado en una zona de transición entre la región del Chaco, el Bosque Chiquitano y Cerrado. Alberga una gran biodiversidad, siendo considerado el bosque seco tropical mejor conservado a nivel mundial (Alarcón & Cuéllar 2017). Asimismo, alberga una importante diversidad de plantas nativas, muchas con gran valor socioeconómico y especies de plantas endémicas amenazadas a nivel global. Se encuentran 14 especies de plantas amenazadas globalmente, de las cuales 11 son especies endémicas de Bolivia. En el sitio también hay dos especies con rango de distribución altamente restringido y que concentran toda su población dentro del sitio IPA Kaa-lya. A este número de especies en riesgo de extinción y endémicas se suma el valor excepcional por tener 221 especies de importancia socioeconómica, que, de acuerdo

Site description

El Parque Nacional y ANMI Kaa-lya del Gran Chaco, es el área protegida más grande de Bolivia, se encuentra en el departamento de Santa Cruz, provincias Chiquitos y Cordillera, entre los municipios Charagua, San José de Chiquitos y Pailón, sus límites principales son al sur con el Paraguay y al este con el Área de conservación e importancia ecológica Ñembi Guasu. La categoría de Parque Nacional y ANMI funciona como zona núcleo y buffer, respectivamente, para el sitio Kaa Iya. Por otro lado, dentro del sitio IPA y sus límites se encuentran sitios RAMSAR como el Palmar de las Islas - Salinas de San José, así como también parte de los bañados del Izozog - río Parapetí.

Botanical significance

La relevancia botánica del área radica en la concentración de especies endémicas y útiles, junto a especies amenazadas a nivel global. Entre las especies que destacan dentro del sitio Kaa-lya están Bonamia boliviana y Jacquemontia mairae, especies categorizadas como en Peligro (EN) y endémicas, que crecen en el bosque chaqueño, ambas concentran gran parte de su población

global en este sitio. Otra especie muy característica es *Guaiacum nelli* (VU), conocido localmente como guayacán negro (Navarro et al. 2020). Es un árbol que se encuentra en el lado este del sitio, en lo que se conoce como Izozog. Las especies mencionadas y gran parte de las otras especies se encuentran en la planicie dominada por vegetación chaqueña, pero cabe destacar el Cerro San Miguel, un cerro aislado que se sitúa más hacia el sur, con vegetación saxícola donde crece *Gymnocalycium chacoense* (VU), conocida únicamente de este sitio. Otro de los paisajes importantes son los palmares, conocidos como Palmar de las Islas, con una gran abundancia de *Copernicia alba*. En áreas cercanas a este sitio crece *Euphorbia fuentesii* (NE), una especie que fue registrada en el año 1998 y que a la actualidad sigue siendo el único registro.

Habitat and geology

El extenso territorio del Parque Nacional y ANMI Kaa-Iya del Gran Chaco se encuentra sobre la Llanura Chaco-Beniana. La llanura chaqueña en el Kaa-Iya está cubierta de sedimentos cuaternarios y terciarios, con cerros aislados y serranías tabulares de la llanura occidental. También existen afloramientos de rocas calcáreas paleozoicas del precámbrico (SERNAP 2012). Esta llanura forma parte de los abanicos aluviales de los ríos Grandes, Parapetí y Pilcomayo (SERNAP 2012). Dentro de sus límites convergen dos ecorregiones, El Gran Chaco y lo que se denomina Cerrado Chaqueño (Ibisch et al. 2003), destacando paisajes como el Cerro San Miguel con 839 m.s.n.m., desde donde se puede observar la extensa planicie dominada por vegetación chaqueña. También destacan los humedales Palmar de las Islas y Salinas de San José. Estos se encuentran dentro de los sistemas ecológicos Palmerales Inundables y Vegetación de los salares inundables del Chaco Septentrional (Navarro & Ferreira 2011) o lo que se denomina Sabanas húmedas (UICN 2012).

Conservation issues

Los cambios en el uso de la tierra constituyen una gran amenaza para las grandes áreas de bosque y sabanas relativamente bien conservadas. La población de la zona se dedica en pequeña escala a la agricultura, ganadería y caza de subsistencia. Al ser uno de los parques nacionales con mayor extensión, el Kaa-Iya del Gran Chaco afronta desafíos administrativos y presión externa en sus límites, principalmente al lado oeste, donde colinda con el municipio de Charagua, al sur con Paraguay y al norte con Pailón y San José de Chiquitos. Es aquí donde se puede observar el incremento de áreas extensas de cultivos agrícolas y la presencia de estancias ganaderas, así como amenazas por asentamientos de comunidades campesinas o colonias menonitas, deforestación e incendios (SERNAP 2012). Existe también un fuerte crecimiento poblacional en esta región, principalmente por la construcción de la carretera Santa Cruz – Puerto Suárez. Si bien estos cambios de cobertura no están dentro del parque, su cercanía en los límites puede afectar de forma directa al ANMI. Otro aspecto importante de este sitio IPA son los sitios RAMSAR y Área Clave para la Biodiversidad (KBA), que

convergen y denotan su valor e importancia en toda la región sur del país. Paisajes como el Cerro San Miguel brindan un recambio en la vegetación dentro del parque y que además posee especies particulares de cactáceas.

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

Marisol Toledo, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno - Carrera de Biología

Alejandro Araujo-Murakami, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno; Herbario del Oriente Boliviano (USZ), Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado

G. Alexander Parada, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno; Herbario del Oriente Boliviano (USZ), Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado

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:

18th Apr 2025

Date of latest reassessment:

15th 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>Zephyranthes breviscapa</i> <i>Ravenna</i>	A(i)	✓	✓	—	✓	—	Scarce
<i>Asteraceae</i> <i>Centratherum cardenasii</i> H. Rob.	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Handroanthus abayoyensis</i> <i>Villarroel & G.A. Parada</i>	A(i)	✓	—	✓	—	—	Occasional
<i>Gymnocalcium chacoense</i> Amerh.	A(ii), A(iii)	✓	✓	✓	✓	—	Scarce
<i>Bonamia boliviana</i> <i>O'Donell</i>	A(i)	✓	✓	—	—	—	Scarce
<i>Convolvulaceae</i> <i>Ipomoea densibracteata</i> <i>O'Donell</i>	A(i)	✓	✓	—	—	—	Frequent
<i>Jacquemontia mairae</i> J.R.I. Wood & R. Clegg	A(i)	✓		✓	—	—	Occasional
<i>Euphorbia fuentesii</i> <i>V.W. Steinm.</i>	A(iii)	✓	✓	—	✓	—	Scarce
<i>Mimosa craspedisetosa</i> <i>Fortunato & Palese</i>	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Malpighiaceae</i> <i>Heteropterys falcifera</i> A. Juss.	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Malvaceae</i> <i>Pseudobombax pulchellum</i> <i>Carv.-Sobr.</i>	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Plantaginaceae</i> <i>Angelonia chiquitensis</i> <i>Herzog</i>	A(i)	✓	✓	—	—	—	Occasional
<i>Solanum michaelis</i> Särkinen & S. Knapp	A(i)	✓	✓	✓	—	—	Occasional
<i>Guaiaecum nellii</i> (G. Navarro) <i>Christenh. & Byng</i>	A(i)	✓	✓	—	✓	✓	Abundant
<i>Plectrocarpa</i>	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>sarmientoi</i> (Lorentz ex Griseb.) Christenh. & Byng							

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	76	Major
Savanna - Dry Savanna	16	Major
Savanna - Moist Savanna	7	Major

Land use types

LAND USE TYPE	PERCENT COVERAGE	IMPORTANCE
Nature conservation	100	Major
Agriculture (pastoral)	—	Minor

Threats

THREAT	SEVERITY	TIMING
Agriculture & aquaculture - Livestock farming & ranching	Medium	Ongoing - stable
Transportation & service corridors - Roads & railroads	Medium	Future - planned activity
Natural system modifications - Fire & fire suppression - Increase in fire frequency/intensity	Medium	Past, likely to return

Protected areas

PROTECTED AREA NAME	PROTECTED AREA TYPE	RELATIONSHIP WITH IPA	AREAL OVERLAP
PN y ANMI Kaa-lya del Gran Chaco	National Park	protected/conservation area matches IPA	34177

Conservation designation

DESIGNATION NAME	PROTECTED AREA	RELATIONSHIP WITH IPA	AREAL OVERLAP
KBA Kaa-Iya del Gran Chaco	Key Biodiversity Area	IPA encompasses protected/conservation area	34146
Bañados del Izozog y el Río Parapetí	Ramsar	IPA encompasses protected/conservation area	4754
Palmar de las Islas y Salinas de San José	Ramsar	IPA encompasses protected/conservation area	8449

Bibliography

Ibisch, P.L., S.G. Beck, B. Gerkmann & A. Carretero. 2003. In: Ibisch, P. & G. Merida (Eds.) 2003. **Ecorregiones y ecosistemas. Biodiversidad: La riqueza de Bolivia. Estado de conocimiento y conservación.**

Alarcón, D. & R.L. Cuéllar 2017. **Kaa Iya del Gran Chaco. Amo del Monte.**

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

Navarro, G., N. De La Barra & R. Guillen 2020. **Izozogia nellii G. Navarro.** Libro Rojo de Plantas Amenazadas de las Tierras Bajas de Bolivia (pub. Ministerio de Medio Ambiente y Agua. Editorial Fundación Amigos de la Naturaleza), page(s) 555-556

Servicio Nacional de Áreas Protegidas (SERNAP) 2012. **Plan de Manejo Parque Nacional y ANMI Kaa-Iya del Gran Chaco 2013-2022.**

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