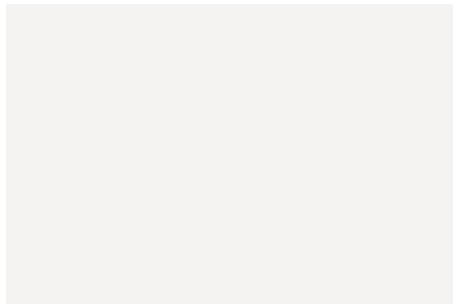
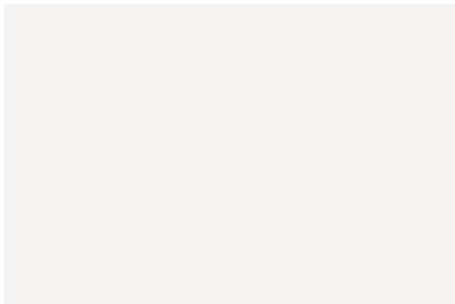
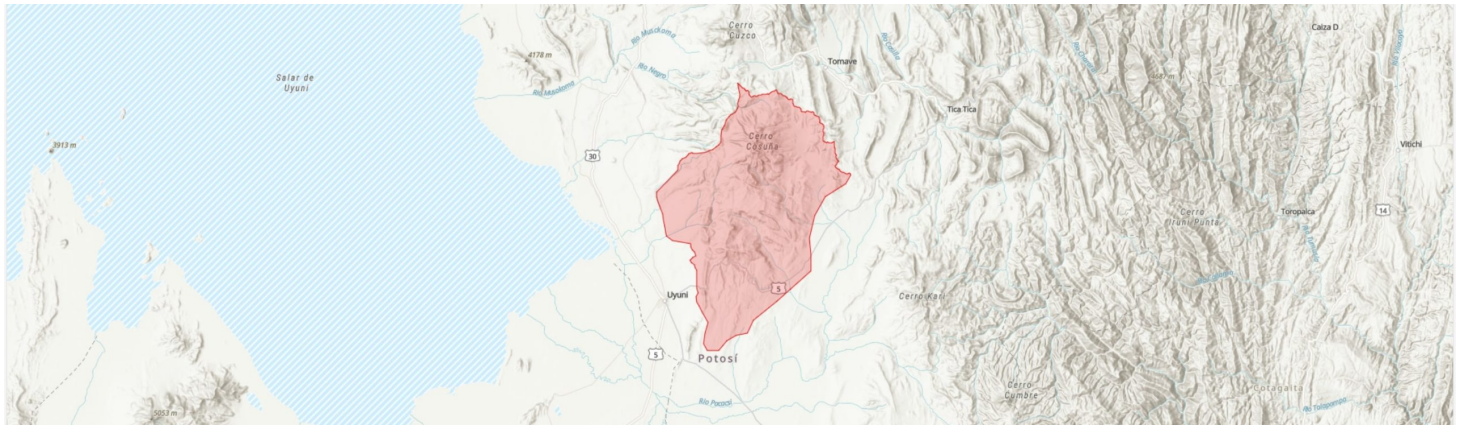


Serrania Verde Pampa

Verde Pampa (Test version)

BOLTIPA045



Country: **Bolivia**

Administrative region: **Antonio Quijarro (Province)**

Central co-ordinates: **-20.30736 N, -66.66732 E**

Area: **999km²**

Qualifying IPA criteria

A(ii), A(iii)

IPA assessment rationale

La Serranía Verde Pampa, se caracteriza por presentar un remanente de vegetación nativa cercana a la ciudad de Uyuni, donde se resguardan a seis especies de plantas útiles, entre ellas una especie endémica altamente restringida al sitio. Así también resguarda una especie potencialmente amenaza por la extracción de leña y el ramoneo de camélidos. Por otra parte, la escasa vegetación del sitio se debe a las características fisiográficas de la serranía, sin embargo, es una zona de interés botánico para la flora altiplánica, ya que se encuentran especies características de esta región.

Site description

El sitio se encuentra ubicado en la zona este del departamento de Potosí, en la provincia Antonio Quijarro (ZONISIG 2000). Cuenta con 999 km² que se extiende sobre los municipios de Tomave y Uyuni, donde a menos de 16 km se encuentra el Salar de Uyuni. Con relación a otras áreas de conservación limita al noreste con la Reserva Departamental de Fauna Yura y dentro del sitio se encuentran las TCO Taransaya y Urinsaya y los Ayllus Tauka Grande y Chicoca.

Botanical significance

La importancia del sitio radica en que es una de las pocas zonas de vegetación cercanas a la ciudad de Uyuni donde se resguardan a seis especies de plantas útiles. Entre ellas *Lupinus otto-kuntzeanus* (NE) una especie endémica de rango altamente restringido, que se conoce que el 50% de su población se restringe al sitio. La importancia del sitio radica en que es una de las pocas zonas de vegetación cercanas a la ciudad de Uyuni donde se resguardan a seis especies de plantas útiles. Entre ellas *Lupinus otto-kuntzeanus* (NE) una especie endémica de rango altamente restringido, que se conoce que el 50% de su población se restringe al sitio. Otra especie es *Polylepis tarapacana* (NT), especie característica del de la región del altiplano, especie Casi Amenazada por las presiones de recolección de leña, y el pastoreo de ganado (Boza 2024). Por las particularidades paisajísticas del sitio, la vegetación es escasa o rala, sin embargo, a lo largo de la serranía se puede evidenciar una

gran abundancia de cactáceas, por lo que es probable que sea una de las familias más características en la serranía (Arroyo-Herbas 2025 obs. pers.)

Habitat and geology

Paisajísticamente el sitio comprende de una gran serranía y un conjunto de pequeñas colinas y piedemontes que pertenecen al Altiplano y parte de la Cordillera Occidental (MDSyP 2002). Biogeográficamente corresponde a la ecorregión de Puna Norteña (Ibisch et al. 2003) y la vegetación que cubre la serranía se caracteriza por ser una vegetación de pajonales ralos y gramadales, y hacia la parte baja se pueden observar a pequeños matorrales con manchones de especies características de la zona como Fabiana densa y Baccharis tola (Navarro & Ferreira 2011, Navarro 2011). Todos estos tipos de vegetación se agrupan en Matorral de gran altitud subtropical/tropical y Pastizales de gran altitud subtropical/tropical según la clasificación de la UICN.

Conservation issues

La Serranía Verde Pampa se encuentra dentro del municipio de Uyuni, a menos de 16 km del Salar por lo que es parte de una ruta nacional. A los alrededores del sitio se puede observar cultivos de quinua y ramoneo de camélidos y asentamientos urbanos. Por otro lado, en el sitio se resguardan una especie altamente restringida y es una de las pocas zonas con relictos de vegetación cercanas a la ciudad de Uyuni, su consolidación como un sitio prioritario de plantas aporta a la conservación de la flora local, como también para llenar los vacíos de conservación dentro del departamento de Potosí.

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 Sep 2025

Date of latest reassessment:
22nd 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>Lupinus otto-buchtienii</i> C.P.Sm.	A(iii)	—	—	—	—	✓	Scarce
<i>Lampayo castellani</i> Moldenke	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 High Altitude Grassland	87	Major
Shrubland - Subtropical/Tropical High Altitude Shrubland	13	Major

Land use types

LAND USE TYPE	PERCENT COVERAGE	IMPORTANCE
Residential / urban development	—	Minor
Agriculture (arable)	—	Minor

Threats

THREAT	SEVERITY	TIMING
Agriculture & aquaculture - Annual & perennial non-timber crops - Small-holder farming	Medium	Ongoing - stable
Residential & commercial development - Housing & urban areas	High	Ongoing - stable
Transportation & service corridors - Roads & railroads	High	Ongoing - stable

Bibliography

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

Zonificación Agroecológica y Socioeconómica (ZONISIG) 2000. **Zonificación Agroecológica y Socioeconómica Departamento de Potosí**.