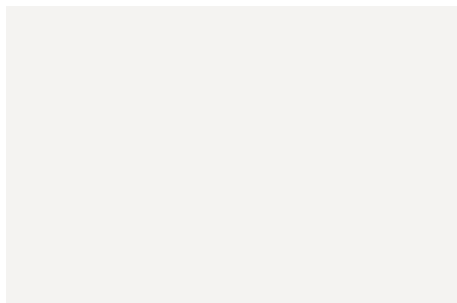
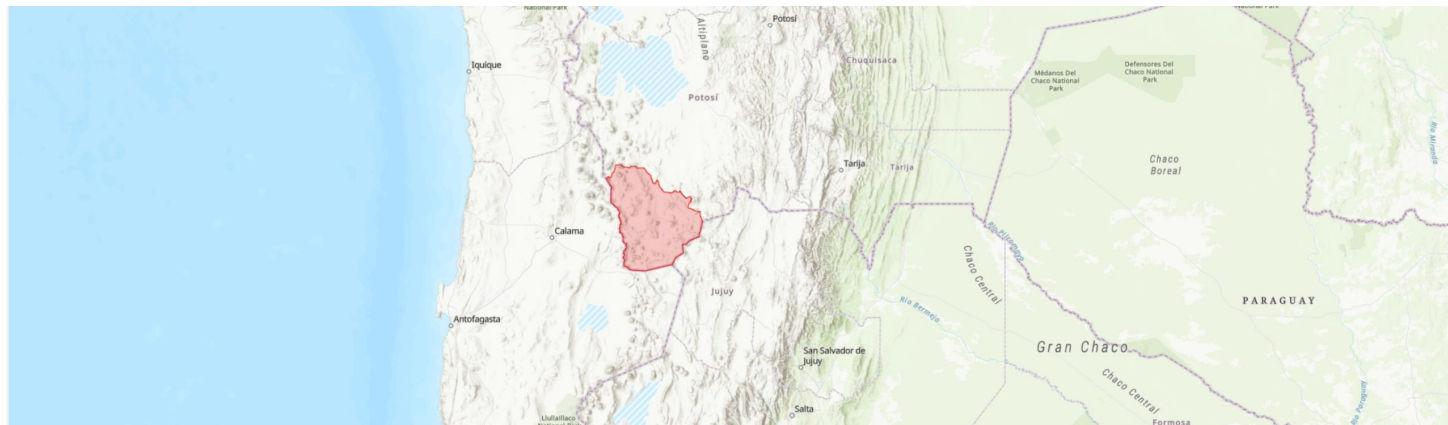


Reserva Nacional de Fauna Andina Eduardo Avaroa

Eduardo Avaroa (Test version)

BOLTIPA044



Country: **Bolivia**

Administrative region: **Sur Lipez (Province)**

Central co-ordinates: **-22.20684 N, -67.48078 E**

Area: **14186km²**

Qualifying IPA criteria

A(i), A(ii)

IPA assessment rationale

La Reserva Nacional de Fauna Andina Eduardo Avaroa se caracteriza por su belleza paisajística con extensos desiertos, salares, lagunas saladas y géiser. En el sitio se han registrado a diez especies de plantas útiles nativas, entre ellas una especie globalmente amenazada y una especie amenazada a nivel nacional. La importancia de la reserva también radica en los ecosistemas vulnerables y críticos que se resguardan dentro del sitio como los bofedales y tolare, que están en constante presión por el pastoreo y extracción de leña. Asimismo, la escasa vegetación del sitio es muy localizada y adaptada a condiciones extremas como la alta salinidad del suelo.

Site description

La Reserva Eduardo Avaroa, se encuentra ubicada al externo suroeste de Bolivia, en el departamento de Potosí. Cubre una superficie de 14.186 km² que abarca las provincias Nor Lipez y Sud Lipez. La reserva se creó principalmente para proteger flamencos, vicuñas y suris, así como para conservar los ecosistemas altoandinos únicos como lagunas saladas, bofedales con características particulares, y los desiertos (SERNAP 2020). Las características paisajísticas la posicionan como una de las áreas protegidas con mayor flujo de turistas a nivel nacional, entre los centros turísticos se encuentran la Laguna Colorada, Laguna Verde, el Géiser Sol de Mañana y el Árbol de Piedra (SAVIA & SERNAP 2006).

Botanical significance

El significado botánico del sitio resguarda a diez especies de plantas útiles nativas, entre ellas *Fabiana squamata* (EN), especie que se encuentra amenazada a nivel global y *Azorella compacta* (EN) especie amenazada a nivel nacional. Otra especie de importancia para su conservación es *Polylepis tarapacana* (NT) ya que, si bien no se encuentra en una categoría de riesgo de extinción, es una especie vulnerable en la región debido su extracción para leña y construcción (Fjeldså & Kessler 1996), la misma se encuentra distribuida en relictos de vegetación sobre zonas rocosas (SAVIA & SERNAP 2006). Si bien la vegetación del sitio es muy escasa y de distribución muy restringida, está adaptada a las condiciones

extremas del área como los altos niveles de salinidad, y las bajas temperaturas (SAVIA & SERNAP 2006).

Habitat and geology

Paisajísticamente el sitio se caracteriza por un conjunto de serranías, colinas, montañas, piedemontes, planicies, lagunas y humedales que pertenecen a la Cordillera Occidental (MDSyP 2002). En cuanto a la hidrografía del área corresponde a la cuenca Altiplánica, dentro de la subcuenta del salar de Uyuni, y las subcuencas de la Laguna Colorada, Laguna Verde, Laguna Hedionda y la subcuenta del salar de Challviri (Plaza 2018). La vegetación del área está compuesta por bofedales altoandinos y tolares, queñuales y yaratales con especies adaptadas a ecosistemas muy particulares, que pertenecen a la ecorregión de la Puna Sureña (SAVIA & SERNAP 2006). Todos estos tipos de vegetación se agrupan en Matorral de gran altitud subtropical/tropical, Pastizales de gran altitud subtropical/tropical y Lagos permanentes salinos, salobres o alcalinos según la clasificación de UICN.

Conservation issues

Internacionalmente, La reserva también está denominada como sitio RAMSAR por la presencia de complejos de lagos endorreicos permanentes salinos, bofedales y humedales geotérmicos, donde se resguarda cerca del 25% a 50% de la población global del Flamenco andino (*Phoenicoparrus andinus*) y Flamenco de James (*Phoenicoparrus jamesi*) (RAMSAR 2009). Además, la belleza paisajística del sitio también lo convierten en uno de los mayores atractivos turísticos de Bolivia, con aproximadamente 119.474 visitantes al año (Plaza-Ordoñez 2018). Por otra parte, en el sitio se encuentran a ecosistemas vulnerables como los bofedales, tolares, afectados por la ganadería tradicional de camélidos y la extracción de leña (SAVIA & SERNAP 2006). Si bien el área es una de las más importantes en Bolivia, también es una de las áreas con mayor presión por las actividades de turismo, y la escasa vegetación presente tiene una distribución muy localizada.

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:

15th Apr 2025

Date of latest reassessment:

30th 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>Azorella compacta</i> <i>Phil.</i>	A(ii)				—	—	Frequent
<i>Fabiana squamata</i> <i>Phil.</i>	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
Grassland - Subtropical/Tropical High Altitude Grassland	61	Major
Shrubland - Subtropical/Tropical High Altitude Shrubland	37	Major
Wetlands (inland) - Permanent Saline, Brackish or Alkaline Lakes	2	Major

Land use types

LAND USE TYPE	PERCENT COVERAGE	IMPORTANCE
Nature conservation	—	Major
Tourism / Recreation	—	Major

Threats

THREAT	SEVERITY	TIMING
Residential & commercial development - Tourism & recreation areas	High	Ongoing - stable
Biological resource use - Logging & wood harvesting	Medium	Ongoing - stable
Agriculture & aquaculture - Livestock farming & ranching - Small-holder grazing, ranching or farming	High	Ongoing - stable

Protected areas

PROTECTED AREA NAME	PROTECTED AREA TYPE	RELATIONSHIP WITH IPA	AREAL OVERLAP
Reserva Nacional de Fauna Andina Eduardo Avaroa	National Reserve	protected/conservation area matches IPA	14186

Conservation designation

DESIGNATION NAME	PROTECTED AREA	RELATIONSHIP WITH IPA	AREAL OVERLAP
KBA Los Lípez	Key Biodiversity Area	protected/conservation area matches IPA	14175
Los Lípez	Ramsar	protected/conservation area matches IPA	14186

Bibliography

Fjelds , J. & M. Kessler 1996. Conserving the biological diversity of Polylepis woodlands of the highlands of Peru and Bolivia: A contribution to Sustainable Natural Resource Management in the Andes.

Ministerio de Desarrollo Sostenible y Planificación (MDSyP) 2002. Memoria del mapa fisiográfico de Bolivia.

Plaza-Ordoñez, A.S. 2018. La actividad turística en el ecosistema de la reserva de fauna andina Eduardo Avaroa y los impactos ambientales.

RAMSAR 2009. Los L pez.

SAVIA & Servicio Nacional de áreas Protegidas (SERNAP) 2006.

Actualización del plan de manejo de la Reserva Nacional de Fauna Andina Eduardo Avaroa.

Servicio Nacional de áreas Protegidas (SERNAP) 2020. Reserva Nacional de Fauna Eduardo Avaroa.