

# Biodiversidad del Altiplano





**Flora**



*Acantholippia deserticola*  
Rica-Rica

Arbusto nativo de fácil observación en el norte de Chile. De uso medicinal contra los dolores estomago, resfríos, fiebre, diarrea. También se usa como forraje y como tintura para lanas.



*Adesmia atacamensis*  
Allaval

Arbusto nativo común en el norte de Chile. De uso medicinal contra la úlcera y la tos, también se usa como forraje y leña.



*Adesmia rahmeri*  
Tamor

Hierba nativa no muy frecuente en la zona de Negrillar. De uso medicinal contra la úlcera y también se usa como forraje y leña.



*Atriplex imbricata*  
Cachiyuyo

Arbusto muy común en la zona Negrillar. De uso medicinal (mezclado con otras plantas se usa para tratar la diabetes), también se usa como forraje, alimento para humanos y leña



***Baccharis juncea***  
**Junco**

Sub arbusto alto y grácil que crece a orillas de cuerpos de agua o chacras, nativa no muy abundante en la zona Negrillar- Tilopozo. Se usa solamente como forraje



*Chuquiraga atacamensis*  
Cándela

Arbusto espinoso endémico del norte de Chile, muy escaso en la zona de Negrillar. Tiene uso medicinal (resfrío, dolor de estomago), forraje, leña. Las flores se usan para teñir de amarillo.



*Cistanthe celosoides*

Basal

Hierba perenne común en Negrillar. Usada como forraje para todo tipo de animales y como tintura de lanas



*Cistanthe salsoloides*  
Kamin

Hierba perenne muy abundante. No se le reconoce uso alguno.



*Cristaria integerrima* var. *integerrima*  
Malvilla

Hierba perenne poco abundante. Se utiliza como forraje.



*Cryptantha hispida*  
Papur

Hierba anual que crece solamente en temporadas de lluvia, poco común en la zona Negrillar. Sirve de alimento para el ganado y es un remedio estimulante que se toma contra el decaimiento y el sueño.



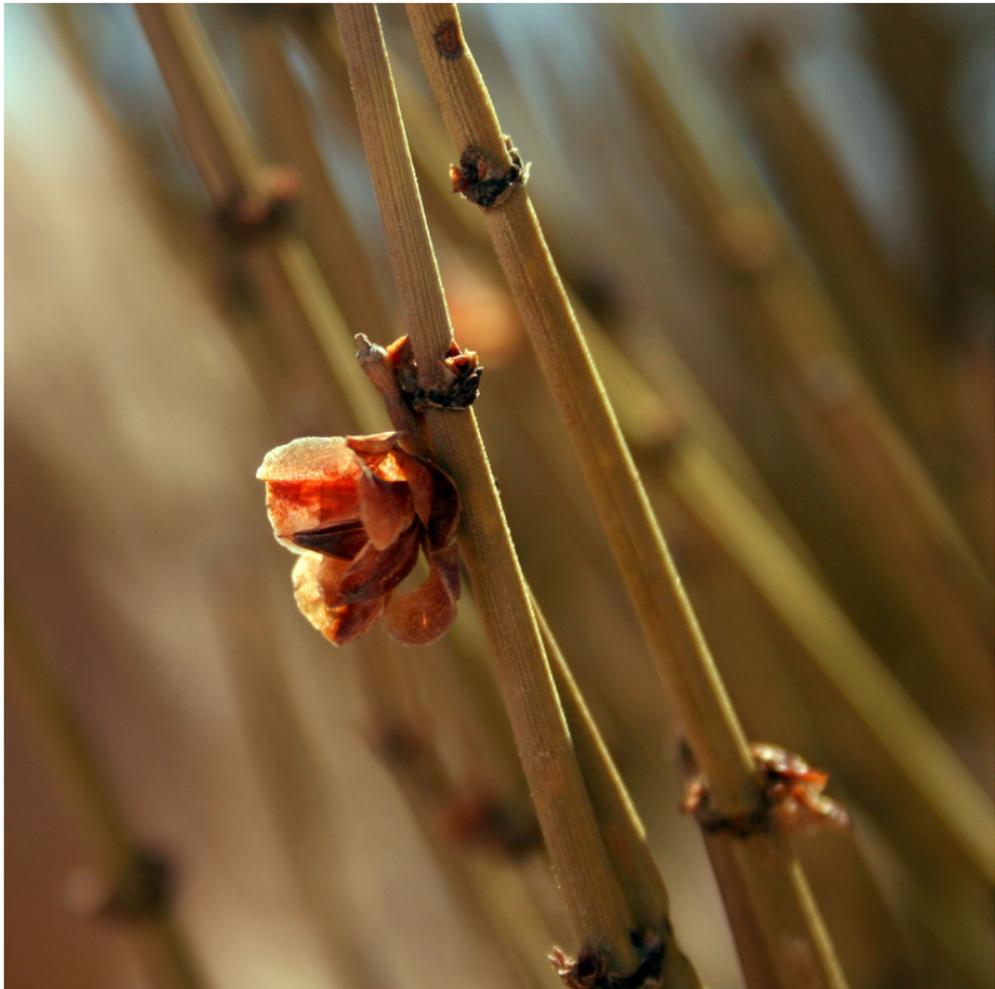
*Dinemandra ericoides*  
Te de burro

Arbusto rastrero de flor amarilla con cinco pétalos, muy común en las zonas de quebradas. Se usa como diuretico y también tiene valor ornamental.



*Distlichis spicata*  
Gramma salada

Hierba perenne nativa muy abundante. Se le reconoce uso medicinal para males de la vejiga y para forraje de animales



*Ephedra breana*  
Pingo-Pingo

Arbusto nativo, muy abundante. Tiene usos como medicina contra dolores de ovarios, riñones, estomago y enfriamiento, también se usa como forraje, alimento y leña.



*Exodecomus integrifolius*  
Oreja de ratón

Hierba anual endémica del norte de Chile. Sólo es usada como forraje.



*Fabiana denudata*  
Alma tola

Arbusto nativo no muy abundante en la zona de Negrillar. De usos medicinal contra los dolores de estomago. También se usa en las conmemoraciones, como sahumero.



*Fabiana ramulosa*

Kipa

Arbusto nativo no muy abundante en Negrillar. Se usa como medicina para la tos, leña, material de construcción (cierres de predios) y en ritos religiosos principalmente en las ceremonias de difuntos.



*Haploppapus rigidus*  
Bailahuen

Arbusto nativo no muy abundante en Negrillar. Tiene solo uso medicinal para variados síntomas o enfermedades, inclusive como medicina para animales domésticos (de corral).



*Hoffmannsseggia doelli*  
Culchao

Hierba perenne endémica de Chile. Tiene sus usos principales como forraje para las ovejas y los corderos y como alimento.



*Huidobria fruticosa*  
Quebrolla

Arbusto endémico muy escaso en la zona de Negrillar - Tilopozo.  
No se le conoce uso alguno



*Lycopersicon chilense*  
Tomatillo

Arbusto nativo poco abundante en Negrillar. De uso forrajero, especialmente para las cabras y ovejas. Antiguamente se usaba como tintura para lanas.



*Maihueniopsis camachoi*  
Quisco

Cactus endémico de Chile, en algunos sectores de Negrillar muy abundante. Tiene uso medicinal (dolores de vejiga, garganta y fiebre) y como alimento, principalmente su fruto que se denomina genéricamente tuna o tunilla.



*Mulinum crassifolium*  
Chukikanlla

Sub -arbusto nativo, escaso en Negrillar. Se usa como medicina contra el resfrío, la tos, enfermedades de los pulmones y dolores de cabeza entre otras dolencias.



*Nitrophila atacamensis*

Arbusto endémico de Chile, muy escaso en la zona de Negrillar



*Nolana crassulifolia*  
Suspiro



*Nolana sessiliflora*  
Suspiro



*Phacelia pinnatifida*  
Sebosa

Hierba perenne muy escasa en la zona de Negrillar. Se usa como forraje para animales.



*Pluchea absinthioides*  
**Brea**

Arbusto nativo muy abundante. Se usa como medicina (dolores de estomago y males del hígado), forraje para conejos y ovejas y también como material de construcción (techos).



*Senecio rosmarinus*  
Palito blanco

Hierba perenne nativa no muy abundante. De usos medicinal (dolor de garganta) y forraje.



*Stipa crysophylla*  
Pajonal

Hierba nativa abundante en la parte alta de Negrillar. Sus usos principales son como medicina, forraje y construcción.



*Sisymbrium philippianum*  
Mostacilla

Hierba perenne nativa, escasa en la zona de Negrillar. Se usa principalmente como remedio para el reumatismo y como forraje para las ovejas.



*Trichocline caulescens*  
Garra de león

Hierba poco abundante en la Negrillar. Sus usos principales medicinales son para aliviar el dolor de estomago y enfriamientos



*Viola sp.*

Hierba perenne nativa muy escasa. De uso forrajero.



**Fauna**



*Agriornis montana*  
Mero gaucho

El más común y ampliamente distribuido de los meros andinos.  
Habita zonas arbustivas, estepas altoandinas y laderas rocosas



*Asthenes humicola*  
Canastero

Ave asociada a sectores semi áridos con vegetación arbustiva densa. Aves muy discreta su nombre deriva a que sus nidos son grandes canastos de ramas espinosas fuertemente entrelazadas.



*Buteo polyosoma*  
**Aguilucho**

Puede ser encontrado en todo tipo de ambientes desde el nivel del mar hasta los 4.500 m. por ejemplo: cordilleras, serranías, sectores semiáridos con vegetación baja, bosques australes o acantilados costeros. Se alimenta de pequeños mamíferos aves o reptiles.



*Calidris bairdii*  
Playero de Baird

Habita en gran variedad de ambientes desde el nivel del mar hasta los 5.000 m en el altiplano. Generalmente en pequeños grupos. Recorre el terreno picando el suelo en distintas direcciones.



*Carduelis atrata*  
Jilguero negro

Propio de la alta cordillera, en áreas rocosas con vegetación arbustiva usualmente cerca del agua y bofedales. Se observan siempre en pequeñas bandadas o en parejas durante el periodo de cría.



*Bubulcus ibis*  
**Garza bollera**

Se distribuye en todo Chile, incluyendo los territorios insulares. Habita lejos del agua, en campos de cultivos o pastoreo, muchas veces asociadas al ganado o a labores de arado.



*Charadrius alticola*  
Chorlo de la puna

Propio del altiplano de Perú, Bolivia, Argentina y Chile. Habita en lagunas altoandinas. Solitario o en grupos dispersos. Muy críptico y muchas veces es visto solo cuando se mueve



*Falco femoralis*  
Halcón perdiguero

Ocupa gran variedad de ambiente hasta los 4.500 m en el altiplano. De preferencia en terrenos abiertos. Solitario o en pareja. Se posa en postes, rocas o arbustos bajos. Caza aves en vuelo con extraordinaria destreza.



*Geositta cunicularia titicacae*  
Minero

Propio de ambientes áridos, sectores pedregosos, dunas costeras y litoral desértico. Solitario o en parejas, acostumbra a caminar con una postura no muy erguida. Gusta de posarse en el suelo..



*Geositta isabelina*  
**Minero grande**

Propio de ambientes altoandinos. Prefiere laderas pedregosas cerca del agua, es frecuentes en bofedales. Solitario, en parejas o en pequeños grupos. Acostumbra hacer vuelos cortos manteniendose cerca del suelo..



*Hirundo rustica*  
**Golondrina bermeja**

Habita sectores abiertos desde plantaciones hasta zonas altoandinas. En Negrillar es común en temporada de primavera-verano.



*Leptasthenura berlepschi*  
Tijeral

Habitan gran variedad de ambientes desde zonas áridas hasta bosques y plazas urbanas. Solitario o en parejas. Acostumbra a moverse entre las ramas de árboles y arbustos. Muy inquieto. Se alimenta principalmente de insectos.



*Lophoneta specularioides*  
Pato juarjual

Pato predominantemente andino, asociados a lagunas o bofedales, solo en invierno baja a cotas menores (ej. Negrillar). Se puede observar en parejas o grupos familiares durante la temporada de reproducción y grupos mayores durante el invierno.



*Metriopelia aymara*  
Tortolita de la puna

Habita terrenos muy áridos y pedregosos, cercanías de cuerpos de agua y ambiente esteparios. Gregaria, en invierno forma grandes bandadas. Su coloración puede hacer muy difícil de hallarla en terreno. Se alimenta en el suelo con el cuerpo horizontal y la cabeza baja.



*Metriopelia melanoptera*  
Tórtola cordillerana

Es frecuente en terrenos áridos y semi áridos. Gregaria, usualmente en pareja o pequeños grupos. Es poco visible cuando esta posada. Se alimenta en el suelo.



*Muscisaxicola flavinucha*  
Dormilona fraile

Habita en altiplano cerca de bofedales y vegas. Solitaria. Durante las migraciones se reúne en bandadas de gran tamaño. Tiene el hábito de pararse erguida y mantener las alas abiertas un segundo luego de posarse



*Muscisaxicola rufivertex*  
Dormilona nuca rojiza

Propia de ambientes cordilleranos. Ocupa áreas rocosas, particularmente para anidar, prefiere ambientes más bien secos con baja cobertura vegetal. Generalmente solitaria y se posa muy erguida.



*Phalcoboenus megalopterus*  
Carancho cordillerano

De tamaño mediano, común en la zona cordillerana, generalmente solitario o en parejas y construye sus nidos con ramas revestido con fecas. Busca su alimento caminando y escarbando en la tierra.



*Phoenicoparrus andinus*  
Parina grande

Propio del altiplano de Perú, Bolivia, Argentina y Chile. Nidifica en salares alto andinos: Surire, Huasco, Coposa y Atacama. Es gregario y extremadamente tímido



*Phoenicopterus chilensis*  
Flamenco chileno

Aves frecuente en el altiplano, con colonias de nidificación en los salares se Surire, Huasco, Coposa y Atacama. Es gregario y desconfiado. Para alimentarse recorre aguas poco profundas hurgando su pico en el agua. Esta especie el muy vulnerable a la destrucción de sus sitios de nidificación.



*Phrygilus atriceps*  
Cometocino del norte

Habita áreas abiertas y pendientes rocosas. Bosques de queñoa y áreas con matorral. Solitario o en pareja. A veces en grupos pequeños. Se alimenta en el suelo. Es muy confiado ante las personas.



*Recurvirostra andina*  
Caití

Propio del altiplano, habita lagos, salares y bofedales. Generalmente en parejas o grupos pequeños. Recorre las aguas poco profundas moviendo la cabeza de lado a lado. Muy tímido.



*Rhea pennata tarapacensis*  
Suri

Aves muy grande, su figura resalta por su largo de cuello y largas piernas. Su coloración se mimetiza con los arbustos o piedras de su entorno. Es extremadamente tímido ante la presencia del hombre. Su estado de conservación es vulnerable.



*Sicalis auriventris*  
Chirigüe dorado

Propio de ambientes cordilleranos. En parejas o grupos. En invierno forma bandadas de cientos de individuos que se desplazan a tierras bajas. Nidifica en requeríos. Es confiado ante la presencia humana.



*Sicalis olivascens*  
Chirigüe verdoso

Habita desde el nivel del mar hasta los 3.800 m. Es muy común verlos en ambientes cordilleranos donde nidifica usualmente. Se alimenta en el suelo y durante el invierno forma grandes bandadas.

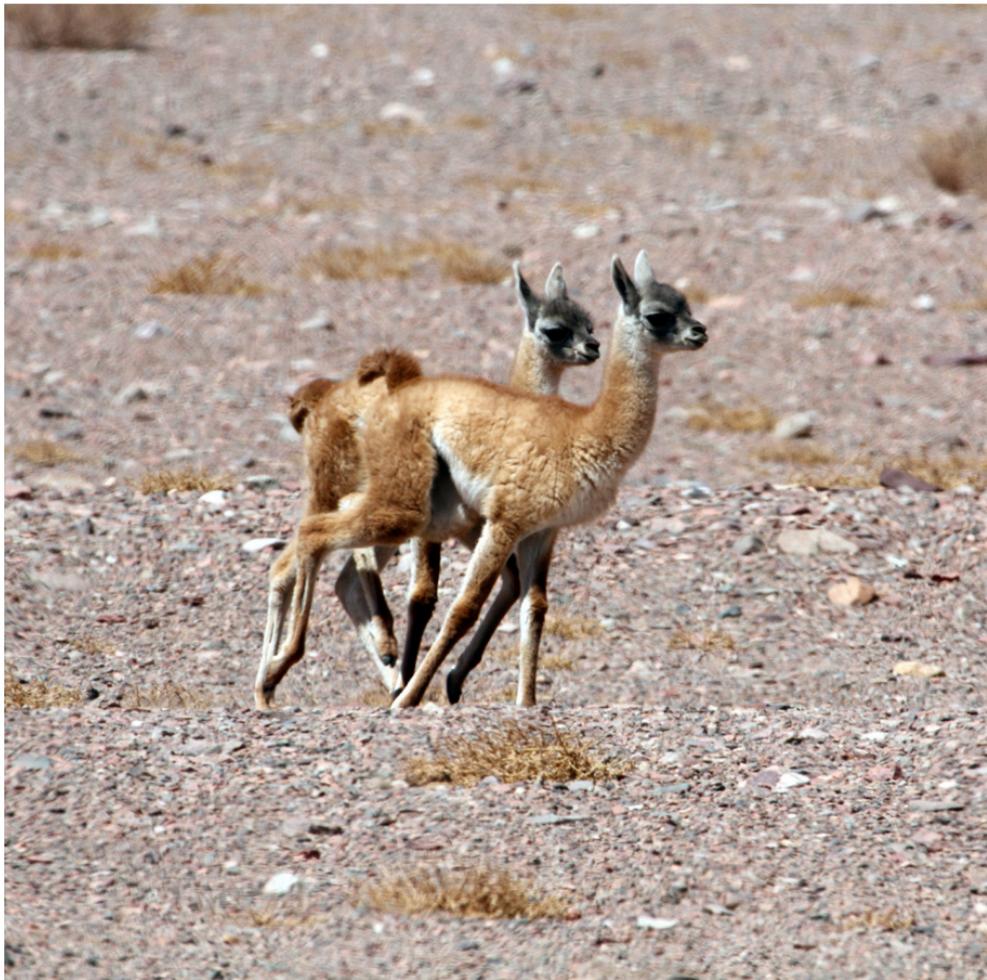


Al igual que en la mayoría de los chirigües, El plumaje de la hembra de chirigü verdoso es más apagado que el del macho, siendo su caracter más distintivo.



*Lama guanicoe*  
**Guanaco hembra y su cría**

De pelaje café el cuerpo a excepción de las partes inferiores que son blancas. Su rasgo más distinto es su cara negra. Habita dese el nivel del mar hasta los 3.000 m. de altitud. Es común encontrarlo en desiertos, matorrales y estepas desde la zona precordillerana de la Región de Arica y Parinacota hasta las islas de Tierra del Fuego y Navarino.



*Lama guanicoe*  
**Crías (chulengos) de guanacos**

Los guanacos viven en grupos de distintas categorías, Hay grupos conformados por un macho dominante y varias hembras y sus crías. Los nacimientos se producen en verano y sólo nace una cría por hembra después de 11 meses de gestación.



*Lama guanicoe*  
Guanaco albino

En el área de Negrillar se ha observado al menos 4 individuos de guanacos albinos. Esta condición es producto de una falta de pigmentación provocada por una alteración genética hereditaria.



*Vicugna vicugna*  
Vicuña

Especie de menor tamaño de camélidos sudamericanos, se le diferencia del guanaco por su menor tamaño y su pelaje café beige y su penacho de pelos que emergen desde el pecho y costados y su rostro es café. Habita en desiertos y estepas desde 3.500 a 5.500 m.s.n.m.



*Vicugna vicugna*  
Vicuña - adulto y cría

Las vicuñas se organizan en grupos de un macho y varias hembras con sus crías de hasta un año de edad. Mantiene territorios estables no migra. Los nacimientos de las crías se producen en primavera y pocos días después los adultos se vuelven a aparear. La gestación dura 11 meses.



*Lycalopex culpaeus*  
Zorro culpeo

Estos zorros son de amplia distribución en todo Chile, es de tamaño mediano y su pelaje es de color gris, posee una larga cola y su hocico es aguzado. Siempre se le ve solo excepto en época de apareamiento.



*Lycalopex culpaeus*  
Zorro culpeo - adulto y cría

Las hembras de zorro culpeo tienen un solo periodo reproductivo y cumplen un periodo de gestación de 65 días. El numero de crías varia entre 2 y 5 y reciben cuidado biparental, dependiendo de la disponibilidad de alimento..



*Lycalopex griseus*  
Zorro chilla

Se distribuye desde el nivel de mar hasta los 3000 m de altitud. Prefiere hábitats de estepa, matorrales abiertos, sectores costeros. Es activo en horarios crepusculares. Es solitario.



*Phyllotis xanthopygus chilensis*  
Ratón orejudo

Esta presente desde el nivel del mar hasta los 5000 m de altitud. Habita en distintas condiciones. Selecciona como refugio sitios rocosos con matorral denso. Es activo en horarios nocturnos.



*Liolaemus constanzae*  
**Lagartija de Constanza**

Especie típica en la zona de Negrillar. Es común verla corriendo entre la vegetación, aunque prefiere las rocas o costras de sal como refugio de ocultamiento ante la presencia de eventuales depredadores. Su dieta es omnívora, consume artrópodos además de semillas y flores



*Liolaemus fabiani*  
**Lagartija de Fabián**

Especie endémica del Salar da Atacama. Bastante abundantes y fácil observación. De reproducción ovovivípara (los huevos permanecen dentro del cuerpo de la hembra hasta su eclosión) y de dieta insectívora, es común observa a esta especie consumiendo dípteros (moscas, mosquitos, etc.)



*Phrynosaura audituvelata*  
Dragón de oído cubierto

De hábitos arenícolas, se le encuentra en zonas desérticas, cerca de pequeñas piedras. Su dieta es principalmente insectívora.





