



# Expresiones del **DESIERTO FLORIDO**

Exploración fotográfica al Desierto costero  
de la Provincia de Huasco, Región de Atacama





*En memoria de nuestro querido maestro Don Alberto Villegas Valladares conocedor y guardián de las expresiones del desierto del Huasco.*

*Que tu saber y amor por los cerros, llanos y quebradas plasmado en este libro, sea luz e inspiración para las actuales y nuevas generaciones en la protección y defensa del territorio.*

*Muchas gracias Alfaaaa...*

Feña y Nacho

# Expresiones del **DESIERTO FLORIDO**

Exploración fotográfica al Desierto Costero  
de la Provincia de Huasco, Región de Atacama

## **AUTORES Y FOTOGRAFÍAS:**

**Ignacio Cerda Medina**

masatierra@gmail.com

**Fernando Mercader Arriagada**

mercader.arriagada@gmail.com

## **DISEÑO GRÁFICO:**

Guillermo Feuerhake A.

## **ILUSTRACIONES:**

Sebastián Moreno Triviño

## **EDICIÓN:**

Rayén Cerda Romero

## **PRIMERA EDICIÓN:**

1.000 ejemplares, octubre 2020

## **SEGUNDA REIMPRESIÓN:**

2.000 ejemplares, agosto 2022

## **TERCERA REIMPRESIÓN:**

2.000 ejemplares, agosto 2024

## **SEGUNDA EDICIÓN:**

2.000 ejemplares, agosto 2026

Freirina, Valle del Huasco

## **IMPRESIÓN:**

Andros Ltda.

Se permite la reproducción de la información y fotografías con  
fines académicos y de educación ambiental citando la fuente.







**Flor o Hierba del salitre**

*Frankenia chilensis*



# Prólogo

Si vieras el desierto costero de Atacama, quizás no sería mucho lo que encuentres a primera vista. Pero si miras detenidamente, podrás ver la magia que en él se esconde. Entre cerros, planicies, llanos, rocas y arenas, muchas son las maravillas que puedes encontrar, bajo el sol y sobre la tierra de este místico lugar. Un escondite de lugares y especies que deben ser descifrados.

Pero después de una larga época del mismo color en el desierto, llega la lluvia, otra magia que ocurre, y todo lo que era de tonos cálidos se cubre de flores y de campos de colores. Millones de tonos inundan la tierra y se toman el terreno que las tenía escondidas esperando. Es entonces cuando el desierto se vuelve florido.

Entre campos de flores que cubren laderas y quebradas, tonos morados y amarillos intentan tomar protagonismo, para mostrarse y lucir con esplendor el desierto florido que comenzó. Orejas de zorros cafés, suspiros celestes, malvillas moradas, ñañaucas rosadas y garras de león rojas; todos los tonos que has soñado se juntan e irradian el color tan esperado, deslumbrándote y haciéndote ver maravillas que jamás habías imaginado poder ver.

En este libro podrás encontrar muchas de las especies que conforman el desierto florido, las que lo convierten en uno de los fenómenos más importantes, emocionantes, especiales y únicos de nuestro país, mostrando miles de colores y una magia única en su especie.

Esperamos que disfruten de las maravillas que nos ofrece este desierto, que lo cuiden y lo aprecien, y que por sobre todo, este libro sirva como un apoyo para reconocer y disfrutar toda la magia de este lugar.

**Rayén Esperanza & Amanda Paz**



# Contenidos

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Presentación                                | 11                                   |
| Introducción                                | 13                                   |
| Características de identificación           | 22                                   |
| <b>Flora silvestre del Desierto Florido</b> | <b>25</b>                            |
| <i>Argemone hunnemannii</i>                 | Cardo santo, Amapola 27              |
| <i>Bahia ambrosioides</i>                   | Chamiza, Chamicilla 28               |
| <i>Chaetanthera albiflora</i>               | Chinita 29                           |
| <i>Cistanthe coquimbensis</i>               | Pata de guanaco 30                   |
| <i>Cistanthe crassifolia</i>                | Pata de guanaco blanca 31            |
| <i>Cordia decandra</i>                      | Carbonillo 32                        |
| <i>Cryptantha clandestina</i>               | Chapincora 33                        |
| <i>Cruckshanksia hymenodon</i>              | Rosita blanca 34                     |
| <i>Cuscuta micrantha</i>                    | Cabello de ángel 35                  |
| <i>Heliotropium floridum</i>                | Palo negro 36                        |
| <i>Heliotropium sinuatum</i>                | Palo negro 37                        |
| <i>Leucocoryne appendiculata</i>            | Huilli, Huille, Narciso, Cebollín 38 |
| <i>Leucocoryne coronata</i>                 | Huilli, Huille, Narciso, Cebollín 39 |
| <i>Loasa elongata</i>                       | Ortiga blanca 40                     |
| <i>Loasa illapelina</i>                     | Ortiga blanca 41                     |
| <i>Leucheria tomentosa</i>                  | Blanquillo 42                        |
| <i>Menonvillea linearifolia</i>             | Menonvilla 43                        |
| <i>Mesembryanthemum crystallinum</i>        | Rocío o Escarcha 44                  |
| <i>Nolana baccata</i>                       | Suspiro de campo blanco 45           |
| <i>Nolana sedifolia</i>                     | Sosa brava 46                        |
| <i>Oziroë biflora</i>                       | Lágrima de la virgen, Cebolleta 47   |
| <i>Plectocephalus chilensis</i>             | Flor del minero 48                   |
| <i>Schizopetalon maritimum</i>              | Clavelillo 49                        |
| <i>Schizanthus lacteus</i>                  | Mariposita, Cacatúa, Pajarito 50     |
| <i>Schizanthus candidus</i>                 | Mariposita, Cacatúa, Pajarito 51     |
| <i>Sicyos baderoa</i> var. <i>baderoa</i>   | Calabacillo 52                       |
| <i>Tristagma</i> sp.                        | Narciso 53                           |
| <i>Zephyra compacta</i>                     | Punar, Celestina 54                  |
| <i>Zephyranthes</i> sp.                     | Añañuca blanca 55                    |
| <i>Adesmia argentea</i>                     | Varilla blanca, Jarilla 58           |
| <i>Adesmia elata</i>                        | Adesmia 59                           |
| <i>Adesmia littoralis</i>                   | Jarilla, Varilla 60                  |
| <i>Adesmia pungens</i>                      | Varilla 61                           |
| <i>Argylia radiata</i>                      | Terciopelo, Flor del Jote 63         |
| <i>Aristolochia vaginans</i>                | Oreja de zorro 64                    |
| <i>Alstroemeria kingii</i>                  | Lirio de campo amarillo 65           |

|                                                           |                                    |     |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <i>Balbisia peduncularis</i>                              | Amancay, Flor de San José          | 66  |
| <i>Balsamocarpon brevifolium</i>                          | Algarrobilla                       | 67  |
| <i>Bomarea ovallei</i>                                    | Garra de león amarilla             | 69  |
| <i>Camissonia dentata</i>                                 | Metrin                             | 70  |
| <i>Chaetanthera glabrata</i>                              | Chinita                            | 71  |
| <i>Cruckshanksia pumila</i>                               | Rosita de campo                    | 72  |
| <i>Cruckshanksia montiana</i>                             | Rosita de campo                    | 72  |
| <i>Dinemagonum gayanum</i>                                | Té de burro                        | 73  |
| <i>Encelia canescens</i>                                  | Corona o Coronilla del Fraile      | 74  |
| <i>Erythrostemon angulatus</i>                            | Retamo, Retamilla, Yerba Buena     | 75  |
| <i>Haplopappus rengifoanus</i>                            | Bailahuén                          | 76  |
| <i>Helenium atacamense</i>                                | Manzanilla cimarrona               | 77  |
| <i>Loasa tricolor</i>                                     | Ortiga caballuna                   | 78  |
| <i>Nicotiana solanifolia</i>                              | Tabaco cimarrón                    | 79  |
| <i>Oenothera coquimbensis</i>                             | Don Diego de la noche              | 80  |
| <i>Oxalis brevis</i>                                      | Vinagrillo                         | 81  |
| <i>Oxalis bulbocastanum</i>                               | Vinagrillo, Papa chañasca          | 82  |
| <i>Oxalis virgosa</i>                                     | Churque, Churqui                   | 83  |
| <i>Oxalis gigantea</i>                                    | Churque, Churqui                   | 83  |
| <i>Quinchamalium chilense</i>                             | Quinchamalí                        | 84  |
| <i>Senna cumingii</i> var. <i>cumingii</i>                | Alcaparra                          | 85  |
| <i>Senecio myriophyllus</i>                               | Senecio                            | 86  |
| <i>Senecio</i> sp.                                        | Senecio, Manzanillón               | 87  |
| <i>Sisyrinchium graminifolium</i>                         | Huillermo amarillo, Ñuño           | 88  |
| <i>Skytanthus acutus</i>                                  | Cuerno o Cacho de cabra            | 89  |
| <i>Tetragonia maritima</i>                                | Tetragonia, Aguanosa               | 90  |
| <i>Tropaeolum tricolor</i>                                | Soldadito, Relicario               | 91  |
| <i>Viola polypoda</i>                                     | Violeta de campo                   | 92  |
| <i>Zephyranthes bagnoldii</i>                             | Añañuca amarilla                   | 93  |
| <i>Aristolochia vaginans</i>                              | Oreja de zorro                     | 96  |
| <i>Alonsoa meridionalis</i>                               | Flor del soldado, Ajicillo         | 100 |
| <i>Bomarea ovallei</i>                                    | Garra de León roja                 | 102 |
| <i>Tristerix aphyllus</i>                                 | Quintral, Quintral del quisco      | 104 |
| <i>Zephyranthes phycelloides</i>                          | Añañuca roja                       | 105 |
| <i>Alstroemeria philippii</i> var. <i>philippii</i>       | Lirio de campo                     | 108 |
| <i>Alstroemeria werdermannii</i> var. <i>werdermannii</i> | Lirio de campo                     | 109 |
| <i>Alstroemeria violacea</i>                              | Lirio de campo                     | 110 |
| <i>Alstroemeria leporina</i>                              | Lirio de campo                     | 110 |
| <i>Alstroemeria diluta</i> subsp. <i>diluta</i>           | Lirio de campo                     | 110 |
| <i>Erodium cicutarium</i>                                 | Alfilerillo                        | 111 |
| <i>Olsynium scirpoideum</i>                               | Huillermo rosado, Flor de la viuda | 112 |
| <i>Polyachyrus poeppigii</i> subsp. <i>multifidus</i>     | Borlón de alforja                  | 113 |
| <i>Schizanthus porrigens</i> subsp. <i>borealis</i>       | Mariposita                         | 114 |
| <i>Zephyranthes sarae</i>                                 | Añañuca rosada                     | 115 |

|                                        |                         |     |
|----------------------------------------|-------------------------|-----|
| Anisomeria littoralis                  | Pircún                  | 118 |
| Calliandra chilensis                   | Espino rojo             | 119 |
| Cistanthe grandiflora                  | Pata de guanaco         | 120 |
| Cistanthe longiscapa                   | Pata de guanaco         | 121 |
| Krameria cistoidea                     | Pacul                   | 122 |
| Lobelia polyphylla                     | Tupa, Tabaco del diablo | 123 |
| Stachys grandidentata                  | Hierba Santa            | 124 |
| Tillandsia geissei                     | Clavel del aire         | 125 |
| Astragalus dodtii                      | Arvejilla               | 128 |
| Cristaria glaucophylla                 | Malvilla                | 129 |
| Cristaria integerrima var. integerrima | Malvilla                | 130 |
| Euphorbia thinophila                   | Pichoga                 | 131 |
| Fagonia chilensis                      | Fagonia, Hualputilla    | 132 |
| Malesherbia humilis var. humilis       | Piojillo, piojito       | 133 |
| Mirabilis elegans                      | Buenas noches           | 134 |
| Solanum trinominum                     | Tomatillo               | 135 |
| Nolana acuminata                       | Suspiro de campo        | 138 |
| Nolana carnosa                         | Suspiro de campo        | 139 |
| Nolana divaricata                      | Suspiro de campo        | 140 |
| Pasithea caerulea                      | Azulillo                | 141 |
| Plumbago caerulea                      | Plumbago chileno        | 142 |
| Tropaeolum azureum                     | Soldadito azul          | 143 |
| Zephyra elegans                        | Celestina               | 144 |
| Puya alpestris subsp. zoellneri        | Puya, Chagual           | 145 |

## **Cactáceas del Desierto Costero de Huasco** 148

|                               |                            |     |
|-------------------------------|----------------------------|-----|
| Copiapoa dealbata             | Copiapoa de Carrizal       | 152 |
| Copiapoa echinoides           | Duro                       | 153 |
| Copiapoa fiedleriana          | Copiapoa                   | 154 |
| Eriosyce aerocarpa            | Napina                     | 156 |
| Eriosyce crispa subsp. crispa | Quisquito                  | 157 |
| Eriosyce glabrescens          | Napina                     | 160 |
| Eriosyce heinrichiana         | Quisquito del Elqui        | 162 |
| Eriosyce napina subsp. napina | Napina de Huasco           | 163 |
| Eriosyce villosa              | Quisquito peludo           | 164 |
| Eulychnia acida               | Copao ácido                | 165 |
| Eulychnia breviflora          | Copao                      | 166 |
| Leucostele nigripilis         | Quisco, Cacto del desierto | 167 |
| Miqueliopuntia miquelii       | Tunilla, Tunilla de Miguel | 168 |
| Sphaeropuntia sphaerica       | Gatito, Chuchampe          | 169 |

## **Referencia bibliográfica** 172

## **Agradecimientos** 174

## **Autores** 176



**Napina, Cantarito**

*Eriosyce duripulpa*

Sinónimo: *Eriosyce napina* subsp. *challensis*



**Parque Nacional Llanos de Challe**  
**Comuna de Huasco**



A vertical photograph of a desert landscape. The foreground is filled with a dense carpet of small, vibrant purple flowers interspersed with some yellow ones. The ground is dry and sandy, with patches of green and brown. The background shows a hilly, arid terrain under a clear sky.

## Presentación

La presente obra fotográfica del Desierto Florido Costero, de la Provincia de Huasco, Región de Atacama, se fundamenta en la relación histórica que los habitantes del territorio han desarrollado con este peculiar fenómeno comprendido e interiorizado como parte de su patrimonio local y regional.

Durante los últimos años de ocurrencia de este singular fenómeno (primaveras de los años 2015, 2017, 2022, 2024 y 2026), se ha producido un explosivo aumento de visitantes tanto de la comunidad local como de otras regiones y países, que, si bien es positivo, conlleva a un incremento considerable de amenazas que afectan la conservación del desierto florido costero de Atacama. Estas amenazas se relacionan directamente con el desconocimiento de nuestro territorio y sus principales características naturales y culturales. Debido a esto, es que surge la necesidad de poner en valor este patrimonio a través de la fotografía como medio de asignación de valor, para comprender el sentido de la protección y conservación del fenómeno del desierto florido y el ecosistema en el que se encuentra inserto.

Desde sus inicios, la conservación de ecosistemas naturales ha estado vinculada a las artes visuales, transformándose en una herramienta imprescindible para la documentación e interpretación de estos espacios. Para la obra, la histórica relación entre la fotografía y la conservación de la naturaleza, tiene base en la comprensión cognitiva del ser humano, donde la idea tan aceptada de que “una imagen vale más que mil palabras”, es la clave para la asignación de valor tanto estético como ecológico de nuestro territorio.

Por ello, conocer la imagen del “Desierto Florido” nos permite interiorizarlo de forma más efectiva y afectiva. En este sentido, esta obra busca visibilizar la belleza escénica y el valor ecológico que la comunidad y los visitantes le otorgan incorporando más de 100 especies de flora, con el fin de fomentar la conservación e incentivar la apropiación del desierto florido costero de Atacama y cada una de sus expresiones. La capacidad de conmover, movilizar y concientizar que posee la fotografía es la esencia de esta propuesta artística.



# Introducción

La Región de Atacama es un territorio de transición o ecotono. Debido a su ubicación, es posible apreciar una singularidad de paisajes, desde el verdor de la zona mediterránea semiárida denominada "Norte chico", hasta la zona hiper-árida del desierto no polar más árido del mundo conocida como "Norte grande" de Chile.

Al ser la puerta de entrada sur a este desierto, las condiciones de aridez presentes en la mayoría del territorio son producto de diversos factores: marcadas diferencias de temperatura entre el día y la noche, gran insolación diurna y ausencia casi total de precipitaciones (desierto extremo). Todos estos factores limitan los procesos biológicos.

Este ambiente extremadamente árido es consecuencia principalmente de la circulación general de la atmósfera, que presenta en esta latitud un sector de alta presión en el Pacífico Oeste Central denominado Anticiclón Subtropical del Pacífico Sur, el que, durante casi todo el año impide el paso de las masas de aire que provienen del sur evitando las precipitaciones.

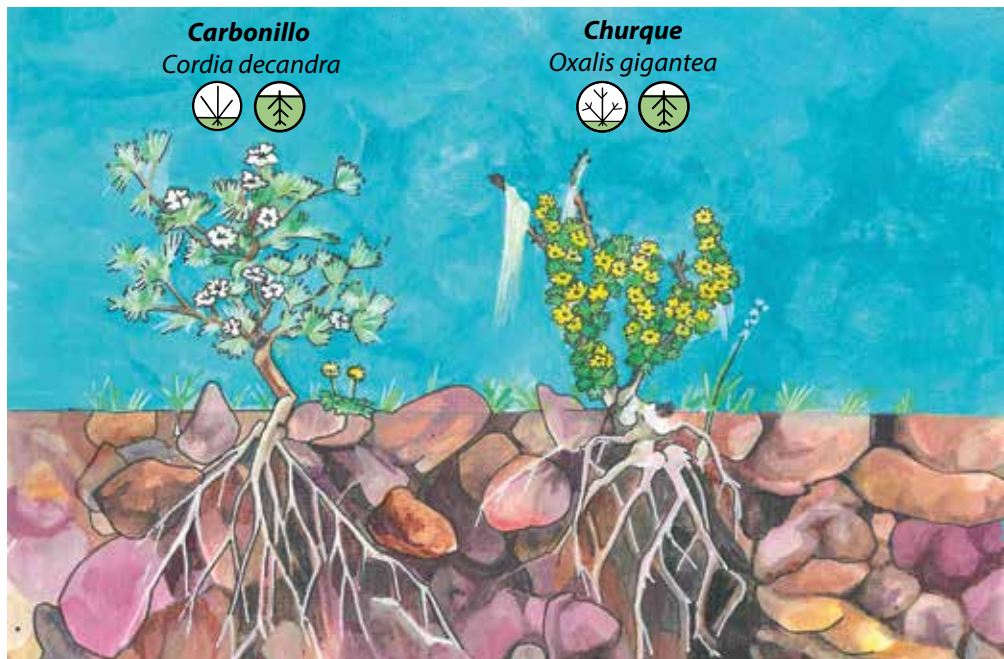
Otro factor que influye en estas condiciones extremas es la presencia de la corriente marina de Humboldt, que también viaja de sur a norte por el Océano Pacífico. Esta corriente de aguas frías provenientes de la Antártica, ocasiona que la temperatura de la zona sea de 3 a 5 grados más baja que la esperada para su latitud, disminuyendo de esta forma la capacidad de evaporación de aguas del océano a la atmósfera (Hoffmann *et al.* 2018).



Sin embargo, pese a las escasas precipitaciones en la zona, la presencia de pequeñas lloviznas o garúas y densas neblinas costeras, también llamadas camanchaca, permite encontrar más de 1.160 especies vegetales vasculares en la región, de las cuales 980 especies son nativas (635 endémicas de Chile y 128 endémicas de la Región de Atacama) y más de 100 introducidas o adventicias, es decir, arribadas desde otros continentes y adaptadas en la zona (Squeo *et al.* 2008).

En el caso de las especies arbustivas (arbustos y subarbustos), estas presentan características xerofíticas muy acentuadas como espinas y hojas pequeñas caducas en la estación seca y fría, es decir, pierden las hojas para no perder agua, detienen el crecimiento y la floración es mínima. Ejemplo de estas especies son: carbonillo, palo negro, alcaparra, algarrobilla, varilla, churque entre otros. En períodos con presencia de lluvias estas especies se transforman en un importante recurso alimentario y de hábitat permanente para los insectos e indirectamente para reptiles y aves.

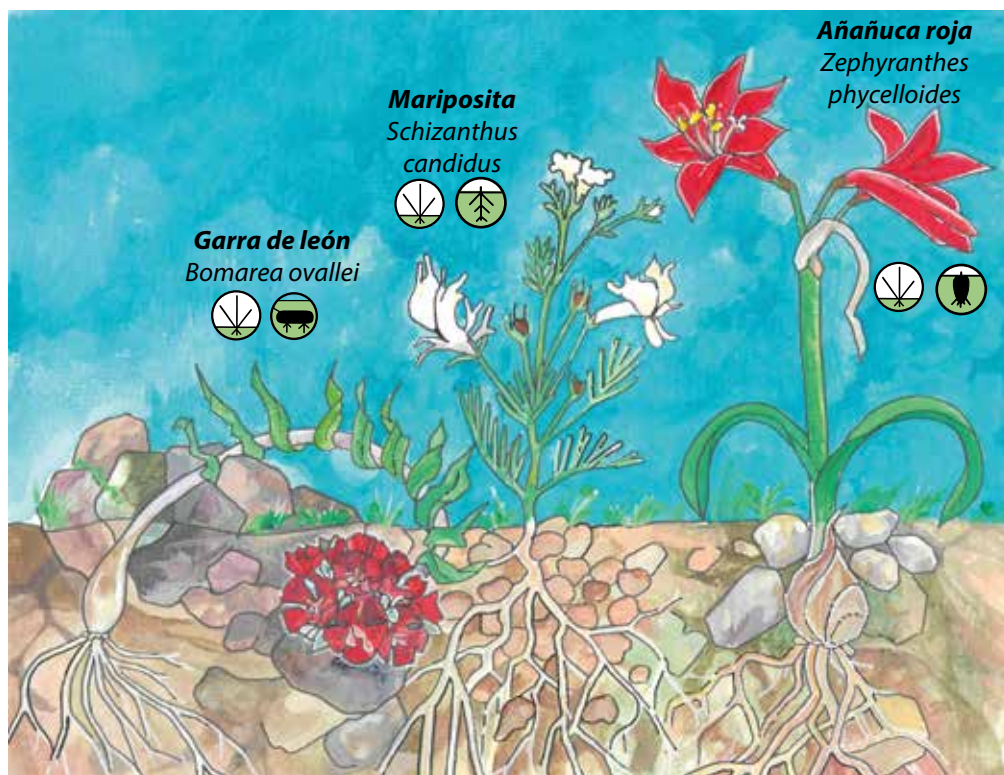
Por otra parte encontramos las suculentas, especies especialmente adaptadas para vivir en zonas áridas debido a que tienen la capacidad de almacenar una gran cantidad de agua en su estructura foliar, tales como algunas nolas o suspiros de campo y cactáceas, especies de madera blanda y cuerpo suculento que tiende a lignificarse con el tiempo. Estas han modificado su metabolismo transformando sus hojas en espinas, lo que les permite evitar la evaporación, protegerse de los herbívoros y de la extrema insolación, además de actuar como condensadores de la neblina costera (Señoret & Acosta, 2013).



En cuanto a la flora de los estratos inferiores, durante los períodos de aumento de lluvias es posible observar una gran densidad y alta diversidad de herbáceas perennes y anuales.

Las primeras corresponden principalmente a plantas geófitas (huillis, ñañaucas, lirios de campo, patas de guanaco, entre otras) que poseen órganos de resistencia subterráneos bajo la forma de bulbos, tubérculos, rizomas o raíces reservantes que les permite pasar largos períodos de dormancia mientras las condiciones del medio no sean favorables. Un caso emblemático en la región es la garra de león, herbácea endémica de Atacama que posee tallos subterráneos y profundas raíces engrosadas donde guardan los nutrientes que le permiten soportar años sin precipitación (CONAF, 2012).

Por otro lado, las herbáceas anuales son plantas que no poseen órganos de resistencia y se propagan sólo por semillas, las cuales presentan latencias en los períodos de años secos a la espera de lluvias, tales como ortigas, cardos, clavelillos y maripositas. También en este grupo se encuentran las epífitas, plantas que, sin ser parásitas, utilizan a otras plantas o a rocas como soporte, careciendo de raíces verdaderas y obteniendo el agua por las hojas como el soldadito o relicario.



El estado de conservación de estas especies es diverso. El *Reglamento de Clasificación de Especies del Ministerio del Medio Ambiente* y sus Decretos Supremos, que buscan precisar el riesgo de extinción de poblaciones naturales, establecen un total de 131 especies clasificadas para la Región de Atacama, lo que equivale al 10,8% del total regional de especies de flora y vegetación. De éstas, hay 8 Extintas (**EX**), 1 En Peligro Crítico (**CR**), 23 En Peligro (**EN**), 5 En Peligro-Rara, 49 Vulnerables (**VU**), 1 Vulnerable-Rara, 23 Casi Amenazada (**NT**) y 18 Preocupación menor (**LC**) (Squeo *et al.* 2024).

Esta cantidad aumenta si se considera la descripción del *Libro Rojo de la Flora Nativa de la Región de Atacama*, que establece 26 especies nativas en categoría En Peligro (**EP**) y 68 especies nativas en categoría Vulnerable (**VU**). Esto significa que estas especies en estado silvestre presentan riesgos muy altos y altos de extinción en la región, con probabilidades de por lo menos 20% y 10% respectivamente dentro de un período 20 años, o bien, 5 generaciones (Squeo *et al.* 2008).

En el caso del territorio costero de la Provincia de Huasco, la vegetación posee un mayor grado de continuidad y permanencia (estepa arbustiva), debido al aumento gradual de las precipitaciones y la influencia del clima desértico costero con nublados abundantes en la zona, también llamado desértico oceánico. Este clima presenta cielos generalmente cubiertos, alta humedad relativa, escasas a nulas precipitaciones y densas neblinas matinales o camanchaca que se introducen por quebradas, laderas y portezuelos de la Cordillera de la Costa hacia el interior del territorio.

Esta formación vegetacional, que se encuentra representada y bajo protección oficial en el Parque Nacional Llanos de Challe, está constituida por más de 220 especies de flora (CONAF, 2012). Entre ellas predominan los pequeños arbustos con bajas densidades, suculentas y cactáceas, localizadas en terrazas rocosas del litoral, llanos arenosos, quebradas interiores y laderas occidentales de la Cordillera de la Costa hasta unos 800 metros de altitud.

De estas 220 especies, 206 son nativas de Chile y 14 son endémicas de la Región de Atacama, concentrándose la máxima riqueza de géneros endémicos en el sector de Carrizal Bajo (Squeo *et al.* 2008).

Además, algunas de estas especies se encuentran en alguna categoría de conservación como: garra de león y algarrobilla (En Peligro), copiapo de Carrizal (Vulnerable), lirios de campo (Vulnerable y Casi Amenazada), pacul, copaos y tunilla (Preocupación Menor) y pircún y blanquillo (Vulnerable, según el *Libro Rojo de la Flora Nativa de Atacama*).

Por otra parte, la fauna existente en esta zona es escasa y adaptada a condiciones de aridez. Se describen 87 especies: 1 anfibio, 7 reptiles, 66 aves y 13 mamíferos. Los roedores y reptiles concentran su actividad en sectores con mayor cobertura vegetal (arbustos y cactáceas), las aves conforman un grupo abundante en años lluviosos debido a la abundancia de alimento y escaso durante las sequías prolongadas, y los mamíferos de gran talla como el zorro y el guanaco del norte deben realizar amplios desplazamientos

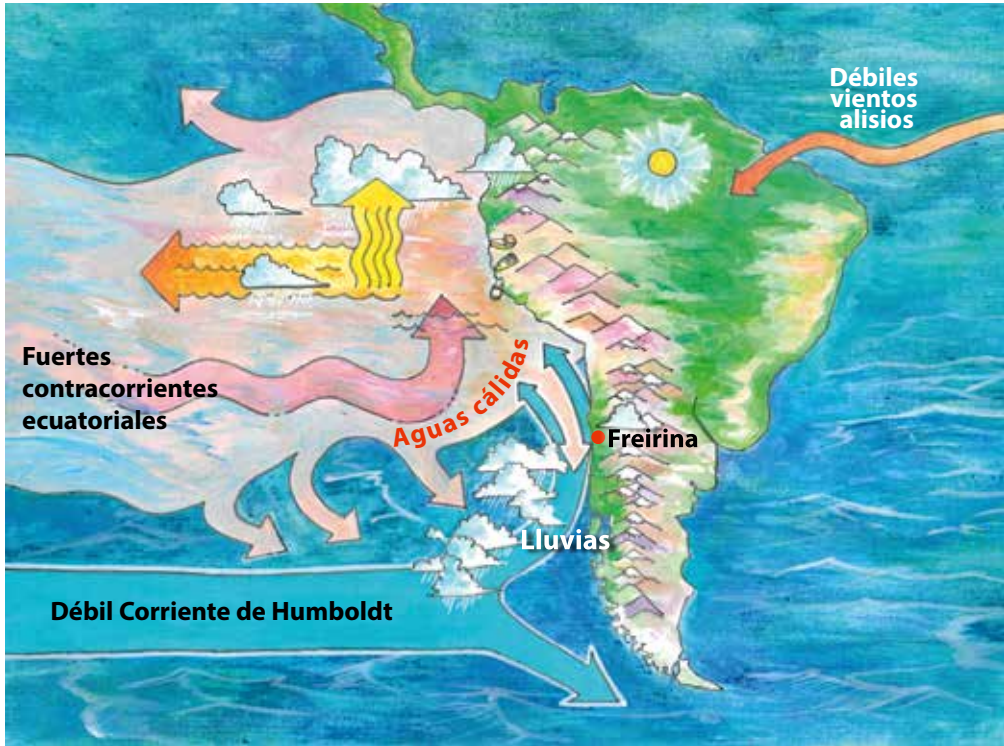
debido a la escasa oferta de alimento. Esta última especie cumple una importante función ecológica como herbívoro de bajo impacto y dispersador de semillas.

En la actualidad, según el *Reglamento de Clasificación de Especies*, el guanaco del norte se encuentra en la categoría de conservación Vulnerable en la Región de Atacama. Sus principales amenazas están dadas por la caza ilegal, el ataque de perros debido a la tenencia irresponsable de mascotas, los atropellos y la muerte de individuos entrampados en cercos de carreteras como consecuencia de la fragmentación de su hábitat (CONAF, 2012).

**Guanaco del norte** *Lama guanicoe*



En este territorio costero, cada cierto número de años, las precipitaciones son sumamente altas y esporádicas (variabilidad interanual poco predecible), escenario que estaría relacionado con el fenómeno “El Niño-Oscilación del Sur” (ENSO). Este fenómeno es parte de los eventos climáticos del Pacífico y está dado por el debilitamiento de los vientos Alisios, lo que permite el desplazamiento de una gran masa de aguas cálidas tropicales superficiales y la incursión de masa de aire húmedo provenientes del Pacífico (Hoffmann *et al.* 2015).



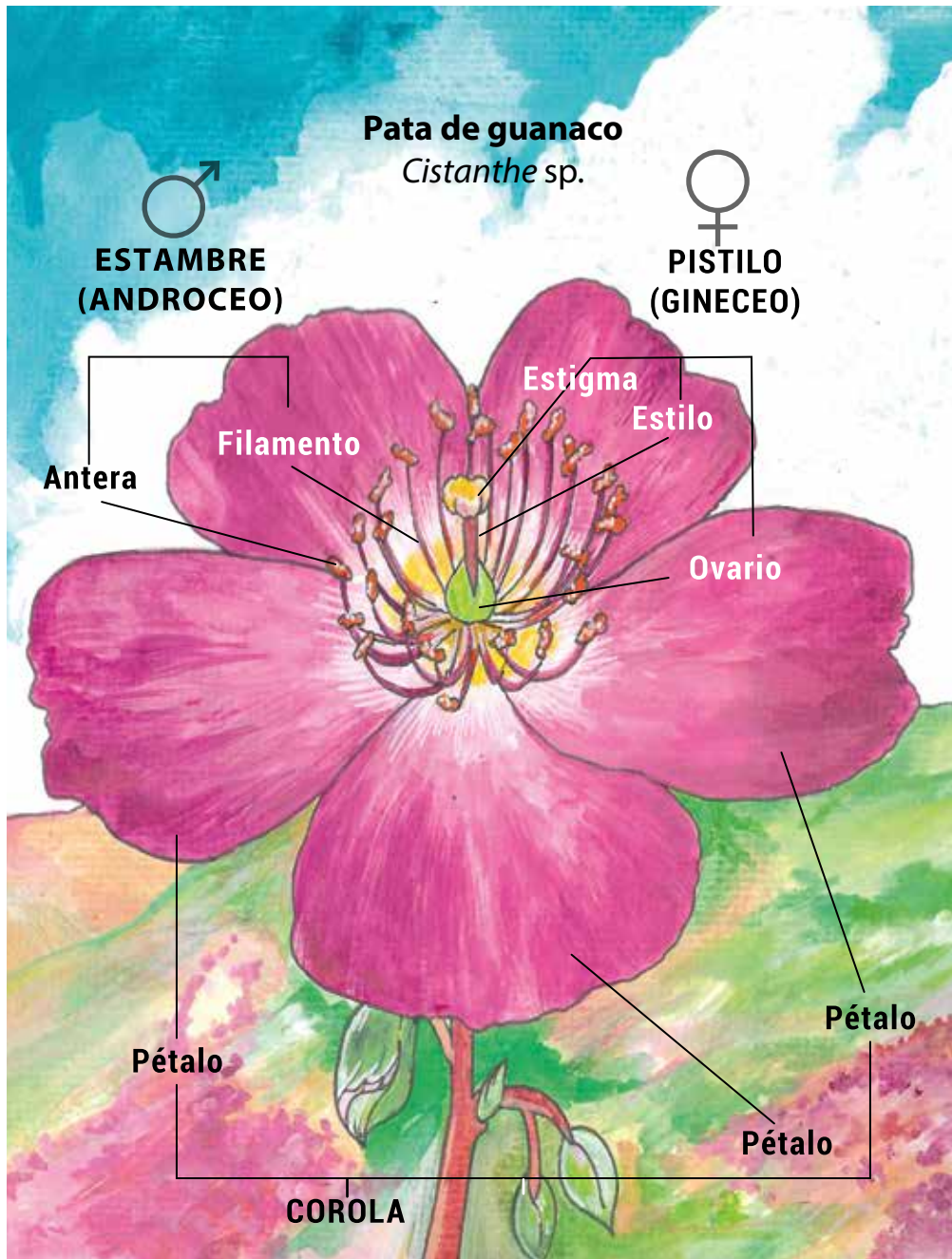
Como consecuencia se producen cortas e intensas lluvias otoñales o invernales en los meses de mayo a agosto. Si estas lluvias poseen una frecuencia de 15 a 30 días junto a una acumulación mínima de al menos 20 mm., permiten la germinación de semillas y el despertar del letargo de centenares de plantas en estado latente en las áreas costeras y centro interior de la Región de Atacama, fenómeno comúnmente conocido como “Desierto Florido”.

Este rápido y masivo crecimiento de plantas genera durante la primavera una sucesión de floraciones de especies como arbustos xerófilos, suculentas y cactáceas, como también de herbáceas anuales y perennes en estado latente por años, que son visibles cuando se producen las condiciones favorables de humedad y temperatura en el suelo (Hoffmann *et al.* 2015).



Parque Nacional Llanos de Challe antes y después de la lluvia.





Tal como se describió, el fenómeno del “Desierto Florido” es un rápido y masivo crecimiento de plantas y posterior sucesión de floraciones, cuyo principal objetivo es la producción de semillas, medio a través del cual las especies se perpetúan y se propagan.

Esta es la principal función de las flores y algunas inflorescencias (agrupaciones de flores): producir las células para la reproducción de las plantas y ofrecer un sitio adecuado para la fecundación y posterior formación de semillas (Teillier *et al.* 1998).

Para ello, las flores poseen dos clases de órganos que intervienen directamente en la reproducción. El Androceo es el órgano reproductor masculino y está formado por los estambres, filamentos y anteras. Son los órganos donde se produce, transporta y guarda el polen. El Gineceo es el órgano reproductor femenino y está formado por el pistilo, el estilo y el ovario. Cada pistilo posee un estigma en cuya superficie viscosa se adhiere el polen, para luego atravesar el estilo, llegar a fecundar al ovario y desarrollar un fruto que contenga las semillas.

La corola es un órgano floral formado por pétalos, que son hojas especializadas de la flor. Sus estructuras, colores y aromas suelen ser muy atractivos, ya que su función es atraer a los agentes polinizadores (abejas, insectos, aves), quienes son los encargados de desplazar y/o transportar los granos de polen desde las anteras hacia el estigma (Teillier *et al.* 1998)

Como se ha podido observar, la flora y vegetación del desierto costero de la Provincia de Huasco –comunidades de Freirina y Huasco–, han desarrollado a través del tiempo importantes adaptaciones para sobrevivir en un ambiente con condiciones extremas. De ahí su importancia ecológica como un reservorio genético de alto interés que es necesario comprender, valorar y proteger.

A continuación, se presenta un resumen de los principales antecedentes descritos anteriormente por medio sistema de iconos que simbolizan las diversas características morfológicas de cada especie. El objetivo de este sistema es facilitar el reconocimiento en terreno de cerca de 100 especies de flora silvestre asociadas al fenómeno del Desierto Florido. Además, se incluyen 15 especies de la familia de las cactáceas, la mayoría endémicas del norte chico.

Esperamos poder contribuir a la apropiación de este fenómeno natural por parte de quienes habitan la Región de Atacama, anhelando que esta semilla se propague y sobreviva en el tiempo.

# Características de identificación<sup>1</sup>

## Categoría de conservación<sup>2</sup>



**En Peligro:** se considera a una especie cuando la mejor evidencia disponible indica que está enfrentando un riesgo muy alto de extinción en estado silvestre.



**Vulnerable:** se considera a una especie cuando la mejor evidencia disponible indica que está enfrentando un riesgo alto de extinción en estado silvestre.



**Casi Amenazada:** se considera a una especie cuando ha sido evaluada y no satisface, actualmente, los criterios para las categorías En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable; pero está próximo a satisfacer los criterios de estos últimos, o posiblemente los satisfaga, en el futuro cercano.



**Preocupación Menor:** se considera a una especie cuando, habiendo sido evaluada, no cumple ninguno de los criterios que definen las categorías de En Peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazada. Se incluyen en esta categoría especies abundantes y de amplia distribución, y que por lo tanto pueden ser identificadas como de preocupación menor.

## Distribución



**Nativa/o:** propio de una especie que pertenece a una región, país o ecosistema determinado.



**Endémica/o:** se considera exclusiva del país en que vive.



**Adventicia/o:** se considera a aquellas especies que no son propias del lugar, sino que han sido traídas accidentalmente.

## Ciclo de vida de la especie



**Planta anual:** vive una sola temporada, completando su ciclo de vida en menos de un año (germinación y formación de semillas).



**Planta perenne:** vive más de 2 años. Planta dotada de órganos de resistencia subterráneos o aéreos, desde los que rebrota cada año.

## Forma de crecimiento de la planta



**Planta herbácea:** tallo de la planta de consistencia herbácea, no desarrollándose la formación de leño.



**Subarborescente:** planta que presenta lignificación (madera) sólo en la base. Ramas aéreas predominantemente herbáceas.



**Arbusto:** planta leñosa, con una o muy pocas ramificaciones principales.

## Partes subterráneas de la planta



Raíz pivotante: planta con una raíz principal, la cual se estrecha hacia los extremos. Se vuelve leñosa y se ramifica en subarborescentes y arbustos.



Raíz fasciculada: planta en la que no se aprecia una raíz principal. Generalmente salen directamente de una porción del tallo.



Raíz tuberosa: raíz pivotante muy engrosada, de consistencia carnosa. Se incluyen algunas especies que presentan tallos tuberosos.

## Tallos subterráneos modificados



Bulbo: tallo subterráneo rodeado por hojas gruesas con rol de almacenamiento y protección (como una cebolla).



Rizoma: tallo subterráneo de crecimiento más o menos horizontal, nudoso e irregular.

## Forma de las flores



Flores con pétalos libres, trímeras. Flores con 3 ó 6 pétalos, generalmente de colores, raro color verde. Generalmente las monocotiledóneas presentan tépalos.



Flores con pétalos libres, tetrámeras. Flores con 4 pétalos de colores, a veces en forma de cruz.



Flores con pétalos libres, pentámeras o polímeras. Flores con 5, 7 ó 10 pétalos (múltiplo de 5).



Flores con pétalos libres, corola de forma irregular. Flores con un solo plano de simetría.



Flores con pétalos libres, corola de forma amariposada. Flores donde el pétalo posterior es generalmente mayor y más llamativo (estandarte).



Flores con pétalos unidos, corola acampanada o tubular, con los lóbulos cortos.



Flores con pétalos unidos solo en su base, los lóbulos (apéndices) son alargados y se asemejan a los pétalos libres.



Flores con pétalos unidos, corola de forma irregular. La flor puede estar dividida bilateralmente en 2, 5 o más lóbulos.



Cabezuela, inflorescencia formada por muchas flores que imitan a su vez, a una flor. Posee flores marginales (pétalos) y centrales.

<sup>1</sup> TEILLIER, A., ZEPEDA, H., GARCÍA, P. (1998). Flores del Desierto de Chile.

<sup>2</sup> MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE (2011). Decreto N°29/2011 que aprueba el Reglamento para la clasificación de especies silvestres según estado de conservación.





# Flora silvestre del DESIERTO FLORIDO

## A LLANOS DE CHALLE

*Comencé a recorrer tus cerros.  
Escribí en un cuaderno sus nombres.  
Luego vino la lluvia, desbordando tus faldeos,  
arrastrando de todas partes piedras y montes.*

*Pronto te llenaste de añánuas  
de lirios y azulillos y tantas otras plantas  
que hacen olas con el viento.*

*Los pájaros también han vuelto  
y hoy escucho sus cantos.  
Abejas y mariposas  
hacen dibujos en el aire con sus vuelos.*

*Cuando llegué me adoptaste  
y me cobijé en tu alero,  
es por eso que yo te quiero  
y también hoy te escribo,  
para que todos sepan que existes.*

*Llanos de Challe te llamas y me gusta tu nombre.  
Hoy tu nombre será también  
para todos Norte Florido.*

**Alberto Villegas Valladares**

Guardaparque

Parque Nacional Llanos de Challe

## REZO LLUVIA

*Benditas lágrimas escasas  
ocultas por tantos años  
te evocan con vehemencia  
crianceros y leñateros.  
Más dulce que la ambrosía  
se siente sobre los cuerpos  
resecos de tanto sol,  
hambrientos de tu humedad.*

*Benditas lágrimas escasas  
devuélvenos las flores  
y alimenta nuestras recuas.  
Perpetuos los aguaceros  
se sienten sobre los llanos.  
Regálanos tu savia  
fertiliza ásperos campos  
...concédenos primaveras.*

*Benditas lágrimas escasas  
las horas que nos obsequias  
revelan lo prodigioso  
del absoluto desierto.  
Apacigua con tus lluvias  
la agonía nortina,  
no olvides estos rincones  
requerentes de tus virtudes.*

**Alicia Tapia Pizarro**

Canutillo, comuna de Freirina



**Coleóptero polinizador**

*Calendyma chilensis*



## Cardo santo, Amapola

*Argemone hunnemannii*

### Distribución



Región de Antofagasta  
hasta Región del Maule.  
NATIVA

### Descripción



Hierba anual, generalmente en zonas  
de quebradas y laderas de exposición  
norte



Raíz pivotante



Flores con 6 pétalos libres, trímeras

### Categoría de conservación

No evaluada



## Chamiza, Chamicilla

*Bahia ambrosioides*

### Distribución



Región de Tarapacá hasta Región del Biobío. ENDÉMICA

### Descripción



Subarbusto de hábito globoso, ramoso y denso, con hojas caducas, muy divididas de color verde claro



Raíz pivotante



Cabezuela, inflorescencia formada por numerosas flores

### Categoría de conservación

No evaluada





## Chinita

*Chaetanthera albiflora*

### Distribución



Región de Antofagasta hasta  
Región de Valparaíso. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba anual, con hojas verdes,  
algo suculentas



Raíz fasciculada



Cabezuela, inflorescencia  
formada por numerosas flores

### Categoría de conservación

No evaluada



## Pata de guanaco

*Cistanthe coquimbensis*

### Distribución

**E** Región de Atacama y Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba anual. Tallos de hábito rastrero y hojas basales suculentas



Raíz pivotante



Flores pequeñas con pétalos libres, pentámeras

### Categoría de conservación

No evaluada





## Pata de guanaco blanca

*Cistanthe crassifolia*

### Distribución

- E** Región de Atacama, en planicies cercanas a la costa (Totoral/Carrizal Bajo). ENDÉMICA

### Descripción

-  Hierba perenne de tallos vigorosos y hojas suculentas
-  Raíz fasciculada
-  Flores con pétalos libres, pentámeras

### Categoría de conservación

No evaluada





## Carbonillo

*Cordia decandra*

### Distribución

**E** Región de Atacama y Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Arbusto que a veces se encuentra con hábito arbóreo, con hojas color verde grisáceo



Raíz pivotante



Flores con pétalos unidos, con corola acampanada o tubular

### Categoría de conservación



Casi Amenazada (D.S. 42/2011 MMA)





## Chapincora

*Cryptantha clandestina*

### Distribución



Región de Antofagasta  
hasta Región del Maule. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba anual, generalmente cubierta  
de pelos ásperos y corola floral redon-  
deada



Raíz pivotante



Flores pequeñas con pétalos libres,  
pentámeras

### Categoría de conservación

No evaluada



**Rosita blanca,  
Rosita del campo**  
*Cruckshanksia hymenodon*

**Distribución**

**N** Región de Antofagasta  
hasta Región Metropolitana. NATIVA

**Descripción**



Hierba perenne (geófito) con la base  
algo leñosa



Raíz tuberosa (Rizoma)



Flores con pétalos unidos solo en su  
base

**Categoría de conservación**

No evaluada





## Cabello de ángel

*Cuscuta micrantha*

### Distribución



Región de Antofagasta hasta  
Región Biobío. ENDEMICIA

### Descripción



Hierba parásita anual, de finos tallos casi sin hojas, reduciéndolas a minúscula escala. Posee haustorial o haustorio, raíz modificada que penetra en el tejido del huésped estableciendo conexiones anatómicas y fisiológicas



Flores con pétalos unidos solo en su base



### Categoría de conservación

No evaluada

## QUE BONITO SE VE EL CAMPO

(cueca)

*Qué bonito se ve el campo  
en tiempo de primavera,  
flores de todos colores  
como bandera chilena.*

*Qué bonito se ve el campo,  
corre la agüita fresca  
por las quebradas,  
los pajaritos cantan  
por la mañana.*

*Por la mañana sí,  
se me alegra el corazón  
con el canto de la tenca  
y el ruiseñor.*

*Nadie siente la pena  
en tiempo de primavera.*

**Honorio Pizarro Escobar**

Cantautor, Agua del Medio,  
Freirina



**Palo negro**

*Heliotropium floridum*





## Palo negro

*Heliotropium sinuatum*

### Distribución

**E** Región de Atacama y Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción

 Arbusto leñoso, con tallos erectos y bastantes ramosos. Hojas caducifolias

 Raíz pivotante

 Flores con pétalos unidos solo en su base



### Categoría de conservación

No evaluada



## Huilli, Huille, Narciso, Cebollín

*Leucocoryne appendiculata*

### Distribución



Región de Arica y Parinacota  
hasta Región de Atacama. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba perenne (geófito) de hojas algo  
carnosas



Raíces tuberosas (Bulbo y raíces)



Flores con tépalos libres, trímeras

### Categoría de conservación

No evaluada



## Huilli, Huille, Narciso, Cebollín

*Leucocoryne coronata*

### Distribución

**E** Región de Antofagasta y Región de Atacama. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba perenne (geófito) de hojas algo carnosas



Raíces tuberosas (Bulbo y raíces)



Flores con tépalos libres, trímeras

### Categoría de conservación

No evaluada





## Ortiga blanca

*Loasa elongata*

### Distribución



Región de Antofagasta hasta  
Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba anual, con tallo largo, tendido  
o trepador. Hojas con la cara superior  
muy lustrosa



Raíz pivotante



Flores con tépalos libres, pentámeras



### Categoría de conservación

No evaluada

## **NUESTRO DESIERTO FLORIDO**

*Fuente inagotable de medicina y alimentación de nuestros pueblos, orientación e inspiración de nuestra cultura ancestral.*

*Fuente de riqueza biológica inexorable, base sustentable y sostenible del desarrollo que permitirá la recuperación y reivindicación de la soberanía alimentaria de la humanidad.*

**Henry Saldaño Alfaro**

Pueblo originario Totoral territorio ancestral



## **Ortiga blanca**

*Loasa illapelina*





## Blanquillo

*Leucheria tomentosa*

### Distribución



Región de Antofagasta hasta Región de la Araucanía. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba anual de tallos ramificados desde la base. Hojas basales en roseta, Flores blancas reunidas en inflorescencias



Raíz pivotante



Flores con pétalos unidos formando un tubo

### Categoría de conservación

No evaluada





## Menonvillea

*Menonvillea linearifolia*

### Distribución

**E** Región de Atacama y Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción

-  Hierba pequeña anual, de tallo simple muy ramificado desde la base
-  Raíz fasciculada
-  Cabezuela. Inflorescencia formada por numerosas flores

### Categoría de conservación

**EN** En peligro (DS 33/2011, MMA)



## Rocío o Escarcha

*Mesembryanthemum  
crystallinum*

### Distribución

**A** Región de Antofagasta  
hasta Región de Valparaíso.  
ADVENTICIA

### Descripción



Hierba anual introducida de hojas  
anchas



Raíz pivotante



Cabezuela. Inflorescencia formada  
por muchas flores

### Categoría de conservación

No evaluada





## Suspiro de campo blanco

*Nolana baccata*



### Distribución



Región de Antofagasta hasta  
Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba anual con tallo derecho,  
algo pegajoso



Raíz pivotante



Flores con pétalos unidos, con  
corola acampanada o tubular

### Categoría de conservación

No evaluada



## Sosa brava

*Nolana sedifolia*

### Distribución

**E** Región de Tarapacá hasta  
Región de Valparaíso. ENDÉMICA

### Descripción

-  Subarbusto con hábito globoso  
con ramificación intrincada
-  Raíz pivotante
-  Flores pequeñas con pétalos  
unidos, con corola acampanada o  
tubular

### Categoría de conservación

No evaluada





## Lágrima de la virgen, Cebolleta

*Oziroe biflora*

### Distribución



Región de Tarapacá hasta Región de O'Higgins. NATIVA

### Descripción



Hierba perenne. Hojas verde brillante de forma lanceolada. Crece principalmente en la costa



Bulbo ovoide pequeño y raíces



Flores pequeñas con tépalos libres, trímeras

### Categoría de conservación

No evaluada



## Flor del minero

*Plectocephalus chilensis*

### Distribución



Región de Atacama hasta Región de O'Higgins. ENDÉMICA

### Descripción



Subarbusto de tallos densos. Hojas tupidas en la parte media. Capítulos grandes, solitarios sobre tallos desnudos o con pocas hojas



Raíz pivotante



Cabezuela. Inflorescencia formada por numerosas flores



### Categoría de conservación

No evaluada



## Clavelillo

*Schizopetalon maritimum*

### Distribución

**E** Litoral de las regiones de Atacama y Coquimbo.  
ENDÉMICA

### Descripción



Hierba anual



Raíz pivotante



Flores con pétalos libres, tetrámeras

### Categoría de conservación

No evaluada

## DESIERTO ENDÉMICO

*Único, nuestro, que nos das la oportunidad de apreciar tu belleza.*

*Donde todas las flores que busques, hay.*

*Donde la Garra de León es nuestra embajadora endémica. Espectáculo único, el más grande del mundo, sin sobrepesos en lo que tenemos, como las ballenas y delfines que recorren tu costa.*

*Lo que busques se encuentra en Atacama y a veces solo en la endémica Atacama.*

### Patricio Ortíz Ortíz

Operador turístico y pescador artesanal

Caleta Chañaral de Aceituno



### Mariposita, Cacatúa, Pajarito

*Schizanthus lacteus*



## Mariposita, Cacatúa, Pajarito

*Schizanthus candidus*

### Distribución

**E** Región de Atacama y Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción

 Hierba anual de tallos erectos cubiertos de pelos

 Raíz pivotante

 Flores con pétalos unidos, corola irregular y un solo plano de simetría

### Categoría de conservación

No evaluada





## Calabacillo

*Sicyos baderoa* var. *baderoa*

### Distribución



Región de Arica y Parinacota hasta  
Región Metropolitanaa. NATIVA

### Descripción



Hierba anual de hábito trepador  
o rastrero. Hojas grandes,  
acorazonadas



Raíz pivotante



Flores pequeñas de corola acampa-  
nada o tubular

### Categoría de conservación

No evaluada





**Narciso**  
*Tristagma* sp.





## Punar, Celestina

*Zephyra compacta*

### Distribución



Región de Atacama  
y Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba perenne (geófito). Crece en  
lugares arenosos



Raíz tuberosa (cormo)



Flores con tépalos libres, trímeras

### Categoría de conservación

No evaluada

## QUE SIENTO YO

*Cuando salgo al campo, grito a los cuatros vientos y doy gracias a Dios por la linda naturaleza que nos da. Cada vez viendo menos por la contaminación y la avaricia del hombre, destruyendo nuestros campos, quitándonos el agua...*

*Somos hijos de la naturaleza, tenemos que cuidarla y seguir en la lucha con goce, alegría y canto, para poder seguir mirando las flores del campo. Bendiciones...*

**Armida Araya**

Recolectora de algas, Los Bronces



## **Añañuca blanca**

*Zephyranthes sp.*





## **TERCIOPELO**

*Relato vegetal*

*Él nace en cama de arenas ocreas, entre hojas de encaje verde cenizo.*

*Se eleva alto en tallo liviano para coronarse en umbelas, paralelas al astro Sol  
y se viste en terciopelo de colores, a veces amarillo, anaranjado o rojo carmesí.*

*La brisa de primavera lo mece en plenitud, anunciado su presencia  
y después de entregar su belleza al paisaje, va desprendiéndose sin perder el tono,  
cartucho a cartucho, hasta dormirse, esperando un nuevo renacer  
en el esplendoroso desierto de flores de Atacama.*

**Patricia Rivera Figueroa**

Escritora y gestora cultural,  
Vallenar





## Varilla blanca, Jarilla

*Adesmia argentea*

### Distribución



Región de Tarapacá hasta Región de Valparaíso. ENDÉMICA

### Descripción



Arbusto de ramas oscuras las viejas y plateadas las nuevas. Crece en lugares áridos en cerros interiores



Raíz pivotante



Flores con pétalos libres, corola de forma amariposada



### Categoría de conservación

No evaluada



## **Adesmia**

*Adesmia elata*

### **Distribución**



Región de Atacama hasta Región de Aysén.  
ENDÉMICA

### **Descripción**



Hierba perenne. Tallo ramificado en la base y flores grandes abundantes en racimo. Crece de preferencia en suelos pedregosos



Raíz pivotante



Flores con pétalos libres, corola de forma amariposada

### **Categoría de conservación**

No evaluada



## Varilla, Jarilla

*Adesmia littoralis*

### Distribución



Región de Atacama y Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Arbusto de ramas verde grisáceas. Ramas intrincadas, las cortas terminadas en una espina gruesa



Raíz pivotante



Flores con pétalos libres, corola de forma amariposada

### Categoría de conservación

No evaluada



## Varilla

*Adesmia pungens*

### Distribución

**E** Región de Antofagasta hasta Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción

 Arbusto de ramas gruesas, las cortas terminadas en espinas. Flores papilionadas amarillas, fragantes, reunidas en racimos cortos

 Raíz pivotante

 Flores con pétalos libres, corola de forma amariposada

### Categoría de conservación

No evaluada







## Terciopelo, Flor del Jote

*Argyllia radiata*

### Distribución



Región de Tarapacá a Región  
Metropolitana. NATIVA

### Descripción



Hierba perenne (geófito)  
de tallo floral largo, sin hojas



Rizoma y raíces



Flores con pétalos unidos,  
con corola acampanada o tubular

### Categoría de conservación

No evaluada



## Oreja de zorro

*Aristolochia vaginans*

### Distribución

**E** Región de Antofagasta hasta Región Metropolitana. ENDÉMICA

### Descripción

-  Hierba perenne de hábito rastrero.  
Crece en suelos pedregosos o compactos
-  Raíz pivotante
-  Flores con pétalos unidos, con corola acampanada o tubular

### Categoría de conservación

No evaluada





## Lirio de campo amarillo

*Alstroemeria kingii*

### Distribución

**E** Región de Atacama. ENDÉMICA

### Descripción

 Hierba perenne (geófito). Crece en la costa e interior

 Rizoma y raíces

 Flores con pétalos libres, trímeras

### Categoría de conservación

**NT** Casi Amenazada  
(D.S. 33/2011 MMA)

# Amancay, Flor de San José

*Balbisia peduncularis*

## Distribución



Región de Arica y Parinacota  
hasta Región de Coquimbo.  
NATIVA

## Descripción



Subarbusto de ramas tupidas



Raíz pivotante



Flores con pétalos libres,  
pentámeras

## Categoría de conservación

No evaluada





## Algarrobilla

*Balsamocarpion brevifolium*

### Distribución



Región de Atacama y Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Arbusto de ramas ascendentes tupidas. Hojas perennes. Crece en lugares áridos, en suelos pobres y pedregosos



Raíz pivotante



Flores con pétalos libres, corona irregular y un solo plano de simetría

### Categoría de conservación



En Peligro (D.S. 02/2024 MMA)

## **LA WARASISA DE ATACAMA**

*(La flor que se convirtió  
en lucero de Atacama)*

*Que bella eres, el desierto te vio nacer  
roja, amarilla y blanca,  
el olor de tus pétalos inunda mi alma  
me siento volar y me llena de calma.*

*Nosotros de Atacama te debemos cuidar  
porque como frágil lágrima naces  
y como gota de sangre duermes,  
protegida entre raíces y espinos  
te podemos encontrar.*

*Así sin ti el desierto florido  
no puede revivir,  
la Pachamama te ha creado con su fuerza  
para poder resistir.*

*Los diaguitas pusieron tu nombre  
"Garra de León" y yo te llamo  
la Warasisa de corazón  
endémica, única.*

*Duerme Garra de León  
no sé cuántos años pasarán  
para poderte contemplar.  
Solo la Pachamama sabrá  
porque si llueves nacerás  
volverás a reinar.*

### **Familia Torres Rivera**

Etnia Diaguita  
Vallenar





## Garra de león amarilla

*Bomarea ovallei*

### Distribución

**E** Región de Atacama. ENDÉMICA

### Descripción

 Hierba perenne (geófita) de tallos suculentos, largos, gruesos, de color oscuro, rastreros y trepadores

 Rizoma y raíces

 Cabezuela globosa, inflorescencia formada por numerosas flores

### Categoría de conservación

**EN** En Peligro-Rara  
(D.S. 50/2008 MINSEGPRES)

## Metrín

*Camissonia dentata*

### Distribución



Región de Arica y Parinacota  
hasta Región de Aysén.

NATIVA

### Descripción



Hierba anual. Crece de  
preferencia en suelos arenosos



Raíz pivotante



Flores solitarias con pétalos  
libres en forma de cruz.  
Tetrámeras

### Categoría de conservación

No evaluada





## Chinita

*Chaetanthera glabrata*

### Distribución

**E** Región de Antofagasta hasta  
Región de O'Higgins. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba anual de hábito rastrero.  
Crece en dunas, suelos pedregosos y  
quebradas secas



Raíz pivotante



Cabezuela, inflorescencia formada  
por numerosas flores tubulares

### Categoría de conservación

No evaluada

## Rositas de campo



*Cruckshanksia pumila*



*Cruckshanksia montiana*





## Té de burro, Pingo blanco

*Dinemagonum gayanum*

### Distribución



Región de Tarapacá hasta Región de Valparaíso. ENDÉMICA

### Descripción



Subarbusto siempre verde, crece principalmente en lechos de quebrada



Raíz pivotante



Flores con pétalos libres, pentámeras

### Categoría de conservación

No evaluada



## Corona o Coronilla del Fraile

*Encelia canescens*

### Distribución



Región de Tarapacá hasta  
Región de Coquimbo. NATIVA

### Descripción



Subarbusto de hojas verdes a grises



Raíz pivotante



Cabezuela, inflorescencia  
formada por numerosas flores

### Categoría de conservación

No evaluada





## Retamo, Retamilla, Yerba buena

*Erythrostemon angulatus*

### Distribución



Región de Atacama y Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Arbusto de hábito globoso. Crece desde la costa hacia el interior



Raíz pivotante



Flores con pétalos libres, corola irregular y un solo plano de simetría

### Categoría de conservación

No evaluada



## Bailahuén

*Haplopappus rengifoanus*

### Distribución



Región de Antofagasta hasta Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Arbusto ramoso con tallos enteramente cubiertos por hojas de margen aserrado. Crece en laderas rocosas de la Cordillera de la Costa



Raíz pivotante



Cabezuela, inflorescencia formada por numerosas flores

### Categoría de conservación

No evaluada





## Manzanilla cimarrona

*Helenium atacamense*

### Distribución



Región de Antofagasta  
hasta Región de Coquimbo.  
ENDÉMICA

### Descripción



Hierba anual o bianual, ramosa y  
aromática. Hojas desde la base.



Raíz pivotante



Cabezuela globosa, inflorescencia  
formada por numerosas flores

### Categoría de conservación

No evaluada



## Ortiga caballuna

*Loasa tricolor*

### Distribución



Región de Atacama hasta  
Región del Maule. NATIVA

### Descripción



Hierba anual, con tallos largos, tendido  
o trepador. Crece sobre laderas de  
cerros de la costa e interior



Raíz pivotante



Flores cabizbajas con tépalos libres,  
pentámeras

### Categoría de conservación

No evaluada





## Tabaco cimarrón

*Nicotiana solanifolia*

### Distribución

**E** Región de Tarapacá hasta Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Subarbusto robusto con hojas basales muy grandes y las del tallo más pequeñas



Raíz pivotante



Flores con pétalos unidos, con corola tubular

### Categoría de conservación

No evaluada



## Don Diego de la noche

*Oenothera coquimbensis*

### Distribución

**E** Región de Antofagasta hasta  
Región de Valparaíso. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba anual



Raíz pivotante



Flores con pétalos libres, tetrámeras



### Categoría de conservación

No evaluada



## Vinagrillo

*Oxalis brevis*

### Distribución



Región de Atacama y Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba perenne. Crece en grietas o entre piedras, cerca de la costa



Raíz tuberosa. Tallo subterráneo engrosado y alargado



Flores con pétalos libres, pentámeras

### Categoría de conservación

No evaluada



## Vinagrillo, Papa chañasca

*Oxalis bulbocastanum*

### Distribución



Región de Arica y Parinacota  
hasta Región de Atacama.

ENDÉMICA

### Descripción



Hierba perenne de hojas  
acorazonadas. Crece en grietas o  
entre piedras, cerca de la costa



Raíz tuberosa. Tallo subterráneo  
engrosado y alargado



Flores con pétalos libres, pentámeras



### Categoría de conservación

No evaluada



## Churque, Churqui

*Oxalis virgosa*

Hojas peludas



## Churque, Churqui

*Oxalis gigantea*

Hojas cerosas

### Distribución



Región de Antofagasta hasta Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Arbusto con ramas desde la base, ascendientes y carnosas. Hojas pequeñas acorazonadas y succulentas



Raíz tuberosa



Flores con pétalos libres, pentámeras

### Categoría de conservación

No evaluada



## Quinchamalí

*Quinchamalium chilense*

### Distribución



Región de Arica y Parinacota hasta  
Región de Aysén. NATIVA

### Descripción



Hierba perenne. Crece en laderas  
abiertas o entre arbustos



Raíz pivotante



Flores con pétalos libres, pentá-  
meras

### Categoría de conservación

No evaluada





## Alcaparra

*Senna cumingii* var. *cumingii*

### Distribución



Región de Atacama y Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Arbusto de hábito globoso. Abundante cerca de la costa en llanuras y lomajes



Raíz pivotante



Flores grandes con pétalos libres, corola irregular y un solo plano de simetría

### Categoría de conservación

No evaluada



## Senecio

*Senecio myriophyllus*

### Distribución



Región de Antofagasta y hasta Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Subarbusto de ramas tupidas y hojas engrosadas. Crece cerca de la costa



Raíz pivotante



Cabezuela, inflorescencia formada por numerosas flores



### Categoría de conservación

No evaluada



## **CORAZÓN DEL DESIERTO**

*Mientras el sol deja ver  
tus hermosos colores,  
el viento te desplaza  
entre primavera y verano.*

*Y justo ahí cuando  
mis pies descalzos  
entre cerros y flores  
se acercaban para observar  
cómo ibas de un lugar a otro  
el sutil movimiento de tus alas  
me obsequiaba la armonía  
de tu desierto florido.*

**Rosita Pastén Narria**  
Huasco Bajo

**Senecio,  
Manzanillón**  
*Senecio sp.*



## Huilmo amarillo, Ñuño

*Sisyrinchium graminifolium*

### Distribución



Región de Antofagasta hasta  
Región de la Araucanía. NATIVA

### Descripción



Hierba perenne (geófito)



Rizoma y raíces fasciculadas



Flores con tépalos libres, trímeras

### Categoría de conservación

No evaluada





## Cuerno o Cacho de cabra

*Skytanthus acutus*

### Distribución



Región de Antofagasta  
hasta Región de Coquimbo.  
ENDÉMICA

### Descripción



Arbusto de habito globoso.  
Crece en suelos arenosos o  
pedregosos de preferencia  
cerca del mar



Raíz pivotante



Flores con pétalos unidos  
solo en su base

### Categoría de conservación

No evaluada





## Tetragonia, Aguanosa

*Tetragonia maritima*

### Distribución



Región de Antofagasta  
hasta Región de Coquimbo.  
ENDÉMICA

### Descripción



Subarbusto



Raíz pivotante



Flores con pétalos libres, tetrámeras

### Categoría de conservación

No evaluada





## Soldadito, Relicario

*Tropaeolum tricolor*

### Distribución



Región de Antofagasta  
hasta Región de Los Lagos.  
ENDÉMICA

### Descripción



Hierba perenne con hábito rastrero  
o trepador



Raíz tuberosa



Flores con pétalos libres,  
pentámeras

### Categoría de conservación

No evaluada



## Violeta de campo

*Viola polypoda*

### Distribución



Región de Tarapacá hasta  
Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba anual con hojas dispuestas en  
rosetas. Crece en zonas áridas, cerca de  
la costa y valles interiores



Raíz pivotante



Flores con pétalos libres, corola  
irregular y un solo plano de simetría



### Categoría de conservación

No evaluada



## Añañuca amarilla

*Zephyranthes bagboldii*

### Distribución



Región de Antofagasta hasta  
Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba perenne (geófito) con hojas  
acanaladas generalmente verdes. Crece  
en suelos arenosos cerca de la costa



Raíz tuberosa (Bulbo y raíces)



Flores con tépalos libres, trímeras

### Categoría de conservación

No evaluada

## **CARRIZAL BAJO, 2017**

*Fue el año que por primera vez  
conocí en terreno lo que era un  
Desierto Florido.*

*Caminatas de horas y horas  
entre cerros y quebradas,  
maravillándome cada vez más con  
la flora y fauna que en ella había.  
Pude ver y fotografiar en esos  
meses, Añañucas en varios colores,  
Chaguales, Flor del minero,  
Relicarios, Tomatillos, Lirios  
de campo, Napín, Amancay y  
muchísimas más y encontrar a la  
reina del desierto Florido, la bella  
Garra de León en todo su esplendor  
en sus colores rojo, amarillo,  
naranja y hasta de dos colores fue  
maravilloso.*

*Algún día volverá a florecer y  
trataré de estar ahí para seguir  
maravillándome.*

Texto y fotografía:  
**Hugo Pérez Urbina**  
Carrizal Bajo







## Oreja de zorro

*Aristolochia vaginans*

### Distribución



Región de Antofagasta hasta Región Metropolitana. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba perenne de habito rastrero. Crece en suelos pedregosos o compactos.



Raíz pivotante



Flores con pétalos unidos, con corolaacampanada o tubular



### Categoría de conservación

No evaluada



**Mariposa de la Oreja de zorro**  
*Battus polydamas*

Estadio larval

## **GARRA DE LEÓN**

*Pasan sin rugir leones púrpuras.  
Por Totoral cruzan encendidos,  
por Carrizal van con el viento.  
Merodean las quebradas  
garras escarlatas.  
Dejan marcada la tierra  
muelles manos.  
No falta la liebre  
a su carrera, el guanaco  
a la manada,  
ni el zorro a la mirada avizora,  
la culebra a la línea ondulante.  
De estos leones  
no hay huellas de sangre,  
sino pétalos rojos.  
Pudiera su guarida  
sumirse entre las piedras  
o bajo el sol, en fiera  
vecindad de quiscos.  
Pero estos leones  
no entregan su secreto.  
Tal vez se escabullen  
entre las polvaredas.  
Cazadores, por más que busquen su rastro  
nunca hallarán a estos felinos,  
solo su roja florescencia.*

**Jorge Zambra Contreras**

Escritor e historiador  
Vallenar







## Flor del soldado, Ajicillo

*Alonsoa meridionalis*

### Distribución



Región de Atacama hasta Región del Biobío. NATIVA

### Descripción



Hierba perenne. Crece en laderas y pendientes que se mantengan asoleadas



Raíz pivotante



Flores con pétalos unidos solo en su base

### Categoría de conservación

No evaluada

## PRIMAVERA

Dulce primavera matizada  
hermoseas los campos con tus flores,  
los cerros perfumados de clavelillos  
que al viento derraman sus olores.  
Vuelan mariposas por los aires  
al sonido de los trinos de las aves,  
tejen las abejas sus colmenas  
oh tierna dulce primavera.  
Esperan el verano las gaviotas  
para hacer sus nidos en las rocas  
y el mar mecerse con encanto  
y enjuague las playas con sus olas.

A sus orillas el grito de los niños  
corriendo por encima de la arena,  
saliendo y entrando la mar buena.  
Tapando los cerros con neblina  
del mar ha salido la dulzura  
y ha hermoseado los campos con ternura,  
a esta hermosa primavera.

**Alberto Villegas Valladares**  
Comunidad Indígena Diaguita  
Chipasse Ta Caluba  
Canto del Agua



**Langosta, Saltamontes**  
*Elasmoderus lutescens*



## Garra de León

*Bomarea ovallei*

### Distribución



Región de Atacama.  
ENDÉMICA

### Descripción



Hierba perenne (geófito) de tallos succulentos, largos, gruesos, de color oscuro, rastreros y trepadores



Rizoma y raíces



Cabezuela globosa, inflorescencia formada por numerosas flores

### Categoría de conservación



En Peligro-Rara (D.S. 50/2008 MINSEGPRES)







## Quintral o Quintral del quisco

*Tristerix aphyllus*

### Distribución

**E** Región de Atacama hasta Región de O'Higgins. ENDÉMICA

### Descripción

 Arbusto parásito que presenta tallos lampiños, carentes de hojas. Posee haustorial o haustorio, raíz modificada que penetra en el tejido del huésped estableciendo conexiones anatómicas y fisiológicas

 Inflorescencia formada por numerosas flores alargadas

### Categoría de conservación

No evaluada





## Añañuca roja

*Zephyranthes phycelloides*

### Distribución



Región de Atacama y Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba perenne (geófita) con hojas acaneladas generalmente verdes. Crece en laderas y quebradas costeras e interiores



Raíz tuberosa (Bulbo y raíces)



Flores con tépalos libres, trímeras

### Categoría de conservación

No evaluada

### **¡¡¡ORGULLOSAMENTE FREIRINENSE!!!**

*Hoy, cuando el astro Rey, nuestro Inti Sol, nos regala sus aún, tibios rayos, encontré una fotografía de una hermosa añañuca. La primera después de una lluvia generosa, que emergía tímida, entre unas rocas... milagro de nuestra Pachamama...*

*Y se me vienen a la mente tantos recuerdos de una niñez ya tan lejana... “¿Vamos a tomar tecito a la Casita de Piedra?” ...Y nos vamos aprontando para salir de excursión... Un “tacho” para el té... ¡¡¡Que té!!! Unas hojitas de una exquisita salvia, fresquita al alcance de la mano... (el “tacho” era un tarro conservero, vacío, con un alambre torcido como asa). Infaltable era la harina para saborear unas ricas churrascas preparadas con todo cariño, que solo mi madre podía darle... si se podía, llevábamos fruta... y vamos caminando cerro arriba...*

*Se cruza una colorida lagartija, se esconde un oscuro lagarto, las “vaquitas” corren a nuestro lado, las hormigas se saludan y conversan entre ellas... ¿qué secretos compartirán? ¡Cuidado no las vayan a pisar!!! ...Nos saludan los yales... se escuchan las “chicharras” a las que llamamos haciendo sonar un tarro con piedras en su interior... vamos con cuidado tratando de no pisar las flores que encontramos a nuestro paso. Las esbeltas añañucas rojas (por este lado, no hay amarillas y dicen que más allá, las hay rosadas y blancas), terciopelos, malvillas y cebollines... ¿azulillos? No, hay más allá, cerca de aquella majada... Y llegamos a la Casita de Piedra, una formación rocosa que era nuestra casita... recuerdos imborrables de una etapa ya lejana...*

*Hoy estamos viviendo difíciles momentos pero esperemos que Dios, nuestra Pachamama, el Inti Sol y todas las deidades, se confabulen y podamos volver a disfrutar de esta maravilla única en el mundo: nuestro maravilloso DESIERTO FLORIDO... la árida tierra recibe la lluvia escasa y generosa y nos la devuelve transformada en un manto multicolor traducido en bellas y únicas especies de flora y fauna... cuidémosla para que futuras generaciones puedan seguir disfrutando y ser testigos de este, nuestro maravilloso DESIERTO FLORIDO...*

**Carmen Zepeda Cepeda**

Ex Profesora Normalista,  
Club Adulto Mayor Paz y Amor  
Freirina







## Lirio de campo

*Alstroemeria philippii* var. *philippii*

### Distribución

**E** Región de Atacama y Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción

 Hierba perenne (geófito). Crece en lugares soleados en la costa e interior, muchas veces entre cactus

 Rizoma y raíces

 Flores con pétalos libres, trímeras



### Categoría de conservación

**NT** Casi Amenazada (D.S. 19/2012 MMA)



## Lirio de campo

*Alstroemeria werdermannii*  
var. *werdermannii*

### Distribución

**E** Región de Atacama y Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba perenne (geófito). Crece en dunas costeras



Rizoma y raíces



Flores con pétalos libres, trímeras

### Categoría de conservación



Vulnerable (D.S. 13/2013 MMA)

## Lirios de campo



*Alstroemeria violacea*



*Alstroemeria leporina*



*Alstroemeria diluta* subsp. *diluta*





## Alfilerillo

*Erodium cicutarium*

### Distribución



Región de Arica y Parinacota  
hasta Región de Magallanes.  
ADVENTICIA

### Descripción



Hierba anual o bienal,  
introducida. Hojas peludas



Raíz pivotante



Flores con tépalos libres,  
pentámeras

### Categoría de conservación

No evaluada





## Huilmo rosado, Flor de la viuda

*Olsynium scirpoideum*

### Distribución



Región de Tarapacá hasta la Región de la Araucanía. NATIVA

### Descripción



Hierba perenne (geófito)



Rizoma y raíces



Flores con tépalos libres, trímeras

### Categoría de conservación

No evaluada





**Categoría de conservación**  
No evaluada

## Borlón de alforja

*Polyachyrus poeppigii*  
subsp. *multifidus*

### Distribución



Región de Antofagasta y Región de Atacama. ENDÉMICA

### Descripción



Subarbusto de hojas color verde brillante, algo peludas



Raíz pivotante



Cabezuela, inflorescencia formada por numerosas flores



## Mariposita

*Schizanthus porrigens* subsp. *borealis*

### Distribución



Región de Atacama hasta Región de Valparaíso  
ENDÉMICA

### Descripción



Hierba anual cubierta de pelos glandulosos



Raíz pivotante



Flores con pétalos unidos, corola de forma irregular

### Categoría de conservación

No evaluada





## Añañuca rosada

*Zephyranthes sarae*

### Distribución

**E** Región de Atacama hasta  
Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba perenne (geófito) con  
hojas acanaladas generalmente  
verdes. Crece en suelos arenosos  
cerca de la costa



Raíz tuberosa (Bulbo y raíces)



Flores con tépalos libres, trímeras

### Categoría de conservación

No evaluada

## **LAS FLORES DE ATACAMA**

*(cueca)*

*En el valle de Freirina  
hay flores que son bonitas.  
Azucenas y claveles,  
violetas y margaritas.*

*En el valle de Freirina  
este valle es florido.  
Lo digo de buenas ganas  
tiene esa linda flor  
la añañuca de Atacama.*

*Este valle es florido  
lo digo de buenas ganas  
y de Atacama ay sí,  
caramba y es muy querido  
porque de Vallenar al puerto  
es muy florido.*

*Canto de buenas ganas  
por las flores de Atacama.*

**María Berta Carrasco Escobar**

Cantautora  
Freirina







## Pircún

*Anisomeria littoralis*

### Distribución



Región de Antofagasta hasta Región del Maule. ENDÉMICA

### Descripción



Arbusto de hojas grandes y carnosas. Crece en lugares asoleados



Raíz pivotante



Inflorescencia formada por numerosas flores en ramos



### Categoría de conservación



Vulnerable (Libro rojo de Atacama)



## Espino rojo

*Calliandra chilensis*

### Distribución

**E** Región de Atacama y Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Arbusto de hábito rastrero, de corola inconspicua y estambres muy sobresalientes



Raíz pivotante

### Categoría de conservación

No evaluada



## Pata de guanaco

*Cistanthe grandiflora*

### Distribución



Región de Tarapacá  
hasta Región del Valparaíso.  
ENDÉMICA

### Descripción



Hierba perenne (geófito) de tallos  
vigorosos y hojas succulentas



Raíz tuberosa (Bulbo y raíces)



Flores con pétalos libres, pentámeras

### Categoría de conservación

No evaluada



## Pata de guanaco

*Cistanthe longiscapa*

### Distribución

**E** Región de Antofagasta hasta  
Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción

-  Hierba anual de tallos vigorosos y hojas suculentas
-  Raíz pivotante
-  Flores con pétalos libres, pentámeras

### Categoría de conservación

No evaluada





## Pacul

*Krameria cistoidea*

### Distribución



Región de Antofagasta hasta Región Metropolitana. ENDÉMICA

### Descripción



Arbusto de hábito rastrero



Raíz pivotante



Flores con pétalos libres, corola irregular y un solo plano de simetría

### Categoría de conservación



Preocupación menor  
(D.S. 42/2011 MMA)





## Tupa, Tabaco del diablo

*Lobelia polyphylla*

### Distribución



Región de Atacama hasta Región de O'Higgins. ENDÉMICA

### Descripción



Arbusto



Raíz pivotante



Flores con pétalos unidos y corola de forma irregular

### Categoría de conservación

No evaluada



## Hierba Santa

*Stachys grandidentata*

### Distribución



Región de Antofagasta hasta Región de Los Lagos . ENDÉMICA

### Descripción



Hierba perenne. De tallos rectos y poco ramificados. Hojas peludas y dentadas y en sus bordes



Raíz pivotante



Flores con pétalos libres, corola de forma irregular



### Categoría de conservación

No evaluada

# Clavel del aire

*Tillandsia geissei*

## Distribución



Región de Antofagasta hasta  
Región de Coquimbo. ENDÉMICA

## Descripción



Hierba epífita perenne. Crece sobre otro vegetal usándolo solo como soporte, pero que no lo parasita nutricionalmente. Hojas grisáceas reunidas en rosetas



Raíz pivotante



Inflorescencia compuesta por numerosas flores terminales en espiga

## Categoría de conservación



Casi Amenazada (D.S. 41/2011 MMA)



## **LA FLOR DE LOS DULCES SUEÑOS**

*Dulces sueños flor de morado  
sueña dulce en el desierto,  
que al sol descanses en lo etéreo  
y que a los ojos muestres tu encanto.*

*Buenos sueños dulce mirabilis,  
que la noche en el gran jardín  
te hagan eterna y feliz  
mostrando tu hermoso lado sutil.*

*Dulces sueños hermosa flor  
sueña con praderas de amor  
repletas de insectos y esplendor...  
Buenas noches en tu nombre y color.*

**Rayén Cerda** (@ideasdeemma)  
Periodista y bookstagrammer  
La Serena







## Arvejilla

*Astragalus dodtii*

### Distribución



Región de Atacama y Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba perenne de habito postrado. Crece en la costa en suelos arenosos o entre piedras



Raíz pivotante



Flores con pétalos libres, corola de forma amariposada

### Categoría de conservación

No evaluada





## Malvilla

*Cristaria glaucophylla*

### Distribución



Región de Atacama hasta Región de Valparaíso. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba perenne que crece principalmente en sectores planos o laderas de exposición norte



Raíz pivotante



Flores con pétalos libres, pentámeras

### Categoría de conservación

No evaluada



## Malvilla

*Cristaria integerrima*  
var. *integerrima*

### Distribución

**E** Región de Tarapacá hasta Región de Atacama. ENDÉMICA

### Descripción

 Hierba anual o perenne

 Raíz pivotante

 Flores con pétalos libres, pentámeras



### Categoría de conservación

No evaluada



**Categoría de conservación**  
No evaluada

## Pichoga

*Euphorbia thinophila*

### Distribución



Región de Antofagasta hasta  
Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba perenne. Crece en suelos  
arenosos cerca de la costa



Raíz tuberosa



Inflorescencia formada por  
numerosas flores



## Fagonia, Hualputilla

*Fagonia chilensis*

### Distribución



Región de Arica y Parinacota  
hasta Región de Coquimbo.  
NATIVA

### Descripción



Hierba perenne de base leñosa y  
ramas abiertas y difusas



Raíz pivotante



Flores con pétalos libres, pentámera

### Categoría de conservación

No evaluada





## Piojillo, Piojito

*Malesherbia humilis* var. *humilis*

### Distribución



Región de Antofagasta hasta  
Región del Maule. NATIVA

### Descripción



Hierba anual



Raíz pivotante



Flores pequeñas con pétalos  
libres, pentámeras

### Categoría de conservación

No evaluada



## Buenas noches

*Mirabilis elegans*

### Distribución

**N** Región de Arica y Parinacota hasta  
Región Metropolitana. NATIVA

### Descripción

 Hierba perenne de tallos muy  
ramificados de color rojizo. Crece en  
laderas y planicies costeras

 Raíz tuberosa (rizoma)

 Flores con pétalos unidos, con corola  
acampanada o tubular

### Categoría de conservación

No evaluada





## Tomatillo

*Solanum trinominum*

### Distribución



Región de Atacama hasta Región de Valparaíso. ENDEMICA

### Descripción



Subarbusto



Raíz pivotante



Flores con pétalos unidos, con corola acampanada o tubular

### Categoría de conservación

No evaluada



## DESIERTO FLORIDO

*Un milagro hacía falta  
para despertar al desierto.  
Ver florecer los lomajes,  
planear los pájaros de temporada*

*La lluvia despertó de su sueño  
como en un bostezo se abren,  
se estiran esas Añañucas naranjas,  
blancas, amarillas.*

*El Vinagrillo, la Tiquilia,  
Amancay, Azulillo, Pakare,  
Nolanas y Huilles.*

*Flor del copao, Celestina,  
un Suspiro del campo.  
De pronto las Calandrinias,  
el Terciopelo, Malvillas y Algarrobillas.  
Feroces aparecen las Garras de León.*

*Tanto tiempo aguardando  
el roce de las aguas.  
Meses, años a veces  
esperando el momento justo  
de la humedad, la brisa, del preciso calor*

*Aún así, algunas semillas  
no lograron florecer esta vez  
No germinaron las que cortaste  
para adornar tu casa el año anterior  
Tampoco las que se quedaron apisonadas  
por los autos y las gentes  
Las de las foto de grupo,  
las flores magenta.*

*Vitorean el espectáculo cada año  
viene la prensa hacen fiesta.  
Y ahí están otra vez,  
con sus autos eufóricos  
achurando el paisaje.*

**Ivonne Valenzuela Vergara**

Antropóloga  
Antofagasta







## Suspiro de campo

*Nolana acuminata*

### Distribución

- E** Región de Antofagasta  
hasta Región de Valparaíso.  
ENDÉMICA

### Descripción

-  Hierba anual suculenta de hábito postrado. Hojas basales en el tallo. Crece en terrenos arenosos y pedregosos
-  Raíz pivotante
-  Flores grandes con pétalos unidos, con corola acampanada o tubular



### Categoría de conservación

No evaluada



## Suspiro de campo

*Nolana carnosa*



### Distribución



Región de Tarapacá  
hasta Región de Atacama.  
ENDÉMICA

### Descripción



Subarbusto con ramas y hojas tupidas, cilíndricas, y succulentas. Flores grandes, hacia el extremo de las ramas. Crece cerca de la costa en suelos arenosos



Raíz pivotante



Flores grandes con pétalos unidos, con corola acampanada o tubular

### Categoría de conservación

No evaluada

## REGOCIOJO

*El desierto es un manto olvidado  
de arenas y silencios,  
reino de sol y mineral.*

*Una sucesión de instantes,  
con gigantes dormidos en el horizonte  
que lucen sus cuerpos  
de rosas y violetas encendidos.*

*Todo parece ser igual,  
una sucesión de días, unos tras otros.  
Se dice en el pueblo que el viento norte,  
en sus cabellos trae la lluvia,  
la que llega hechicera y milagrosa,  
casi siempre por la noche.  
Cruje la arena, crujen las rocas,  
las quebradas recuperan su memoria.  
Recuerdan sus caminos y los peregrinan.  
Entonces la vida hace correr los relojes  
y el pulso bajo la piel de la tierra*

*Despierta el sueño de siglos de las semillas  
acurrucadas por el canto  
de una brisa invernal,  
abrigadas en la matriz rojiza  
y fecunda del suelo.*

*Se rompen los encantamientos  
y la vida baila días coloridos  
y noches perfumadas.*

*Uno a uno los colores del arcoíris encarnan  
en este mundo de crisocolas y malaquitas,  
Huillis, Amancay, Patas de guanaco,  
Terciopelos, Añañucas, Lirios,  
Azulillos y Garras de León*

*Las flores milenarias se abren  
al cosmos que las contempla.  
Magia de fuerzas y de espíritus vitales  
nos recuerdan en el regocijo de florecer,  
que en la naturaleza todo es un espejo.*

**Pilar Triviño González**

Artista plástica  
Huasco



## Suspiro de campo

*Nolana divaricata*





## Azulillo

*Pasithea caerulea*

### Distribución



Región de Antofagasta hasta  
Región de Los Lagos. NATIVA

### Descripción



Hierba perenne (geófito)



Raíz tuberosa (Rizoma fibroso y  
raíces reservantes)



Flores con tépalos libres, trímeras

### Categoría de conservación

No evaluada



## Plumbago chileno

*Plumbago caerulea*

### Distribución



Región de Antofagasta  
hasta Región de Coquimbo.  
NATIVA

### Descripción



Subarbusto de hábito rastrero  
con tallos florales largos. Crece en  
suelos pobres y pedregosos



Raíz pivotante



Flores con tépalos libres,  
pentámeras

### Categoría de conservación

No evaluada





## Soldadito azul, Pajarito azul

*Tropaeolum azureum*

### Distribución



Región de Antofagasta hasta  
Región Metropolitana. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba perenne (geófito) con hábito  
trepador. Tallos delgados y lampiños  
con abundantes flores



Raíz tuberosa



Flores abierta con pétalos libres,  
pentámeras

### Categoría de conservación

No evaluada



## Celestina

*Zephyra elegans*

### Distribución



Región de Tarapacá hasta Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba perenne (geófito). Crece en lugares arenosos, generalmente formando grandes poblaciones



Raíz tuberosa (cormo)

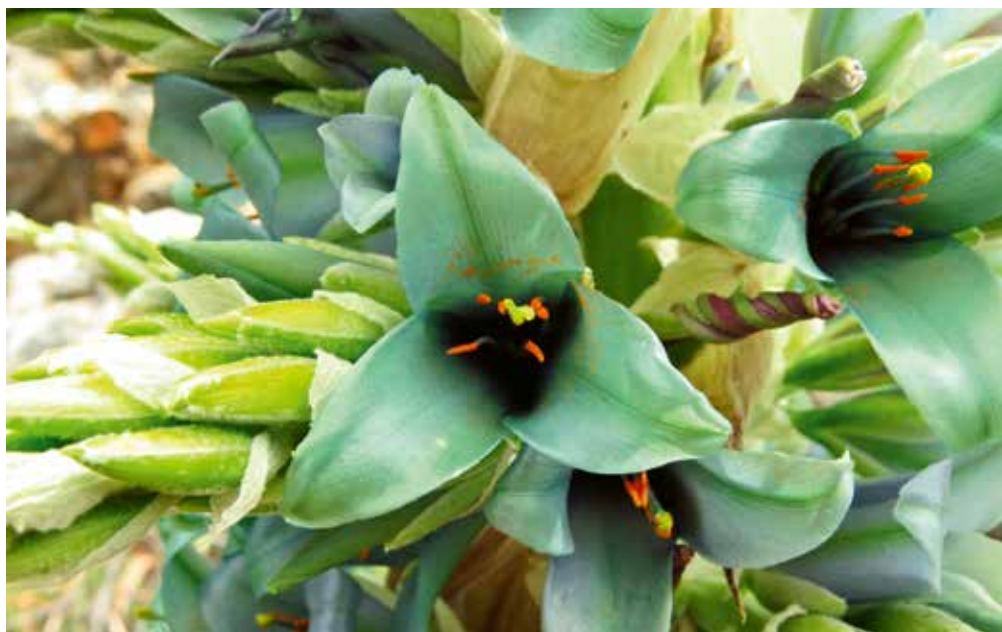


Flores con tépalos libres, trímeras



### Categoría de conservación

No evaluada



## Chagual

*Puya alpestris* subsp. *zoellneri*

### Distribución

**E** Región de Atacama hasta  
Región del Maule. ENDÉMICA

### Descripción



Hierba perenne con hojas espinosas y puntiagudas dispuestas en roseta densa y altos espigones florales con flores azul verdoso



Raíz fasciculada



Inflorescencia formada por numerosas flores

### Categoría de conservación

No evaluada



## QUISCO

*Del rocío en la alborada  
Se han colmado tus espinas.  
La mixtura enmarañada  
de tus brazos  
recoge de la bruma  
...su humedad.*

*El diseño del traje que te cubre  
se ha tejido  
con fibras clavadizas.  
No conozca tu piel hosca  
coqueteos de unas alas  
...mariposas y avecillas.*

*Diadema del desierto,  
estandarte irrefutable  
de la flora flagelada  
por los rayos calcinantes  
y los fantasmas polvorientos  
de la lluvia primitiva.*

**Alicia Tapia Pizarro**  
Canutillo



# CACTÁCEAS

Desierto Costero de Huasco

**Copiapoa de Carrizal**  
*Copiapoa dealbata*



## Cactáceas

Las cactáceas, cactus o cactos es una familia de plantas casi exclusiva de América. Habitan desde Canadá en el norte del continente hasta la Patagonia por el extremo sur, desde la costa del Océano Pacífico hasta la costa del Atlántico y desde el nivel del mar hasta sobre los 4.500 metros de altitud en la Cordillera de los Andes. Es posible encontrarlas además en todos los cordones montañosos del continente, en junglas, en el desierto de Atacama y en la pampa patagónica. Donde se observen sorprenden por su apariencia, por su extraordinaria adaptabilidad a las condiciones climáticas donde viven, por la diversidad de sus estructuras y por sus bellas flores (Hoffmann & Walter 2004).

Para Chile, se describen 142 especies nativas de cactáceas agrupadas en 22 géneros, de las cuales el 81% son endémicas (Walter & Guerrero 2022). Se distribuyen principalmente desde la Región de Arica y Parinacota, por el norte, hasta la Región de la Araucanía por el sur. Además existen 5 especies que habitan en la Región de Aysén. La Región de Atacama es hábitat de 56 especies de cactus que se agrupan en 8 géneros; esto significa que un 41,7% de los cactus chilenos están presentes en la región. De estas especies, 53 son endémicas de Chile y 25 son endémicas de Atacama (Beltrán & Guerrero 2024). Las especies de la región se caracterizan por su endemismo, algunos locales y sumamente restringidos a hábitat específicos, como algunas especies de *Eriosyces* y *Copiapoas*.

Entre las principales amenazas que presenta esta familia de plantas se encuentran la extracción ilegal de especies para ser traficadas en el mercado negro, el desarrollo de obras civiles e inmobiliarias, de proyectos energéticos y mineros y el cambio climático.

Las cactáceas son plantas suculentas, generalmente de hábito xerofítico, que acumulan agua en alguna de sus estructuras (raíz, tallo y hoja). Estas plantas han evolucionado para vivir en condiciones adversas adaptando su metabolismo. Una de estas características está dada por los estomas (poros) los cuales se cierran de día, en las horas de máxima insolación y abren al atardecer y al anochecer para absorber el dióxido de carbono. Separan la fotosíntesis en dos etapas independientes de la respiración, distinto al resto de las plantas.

Las raíces, pueden ser muy extensas, fasciculadas y superficiales para capturar las escasas precipitaciones que caen en el territorio, o una raíz principal engrosada -muchas veces superando el tamaño del cuerpo-, donde acumulan sustancias de reserva y agua.

Los tallos son de consistencia suculenta que se encuentran especialmente adaptados para acumular agua en sus tejidos. Se encuentran recubiertos de una gruesa cutícula (capa que cubre su tallo), a veces tapada con cera (copiapoas), con la finalidad de disminuir su evapotranspiración. Pueden estar constituido por segmentos de forma aplanada (tunas), cilíndricas (quiscos) o globosa como mayoría de los cactus chilenos.

Las espinas son hojas modificadas adaptadas para los climas áridos, que cumplen diversas funciones como reducir la evaporación, protegerse de los herbívoros y de la extrema radiación actuando como condensadores de la neblina costera y en algunos casos facilitar la dispersión de la especie como las del género *Sphaeropuntia*.

En cuanto a sus formas de crecimiento, estas presentan una gran diversidad, destacándose a nivel regional, las siguientes formas<sup>3</sup>:



**Arbórescente ramificado:** crecimiento columnar con un tronco individual y ramificaciones no cercanas a la base.



**Arbustivo ramificado:** crecimiento columnar con numerosas ramificaciones desde la base.



**Arbustivo globular:** crecimiento esférico o cilíndrico. El crecimiento en longitud del tallo embrionario es simultáneo al crecimiento en grosor.



**Arbustivo procumbente:** crecimiento de tallos rastreros o tendidos sin que se lleguen a arraigar en el suelo, siendo ligeramente erectos en los extremos superiores.



**Arbustivo cojín:** crecimiento de varias ramas esféricas o cilíndricas desde un solo tallo, pudiendo desarrollar estructuras de sólo unas pocas ramas a cientos de ellas.



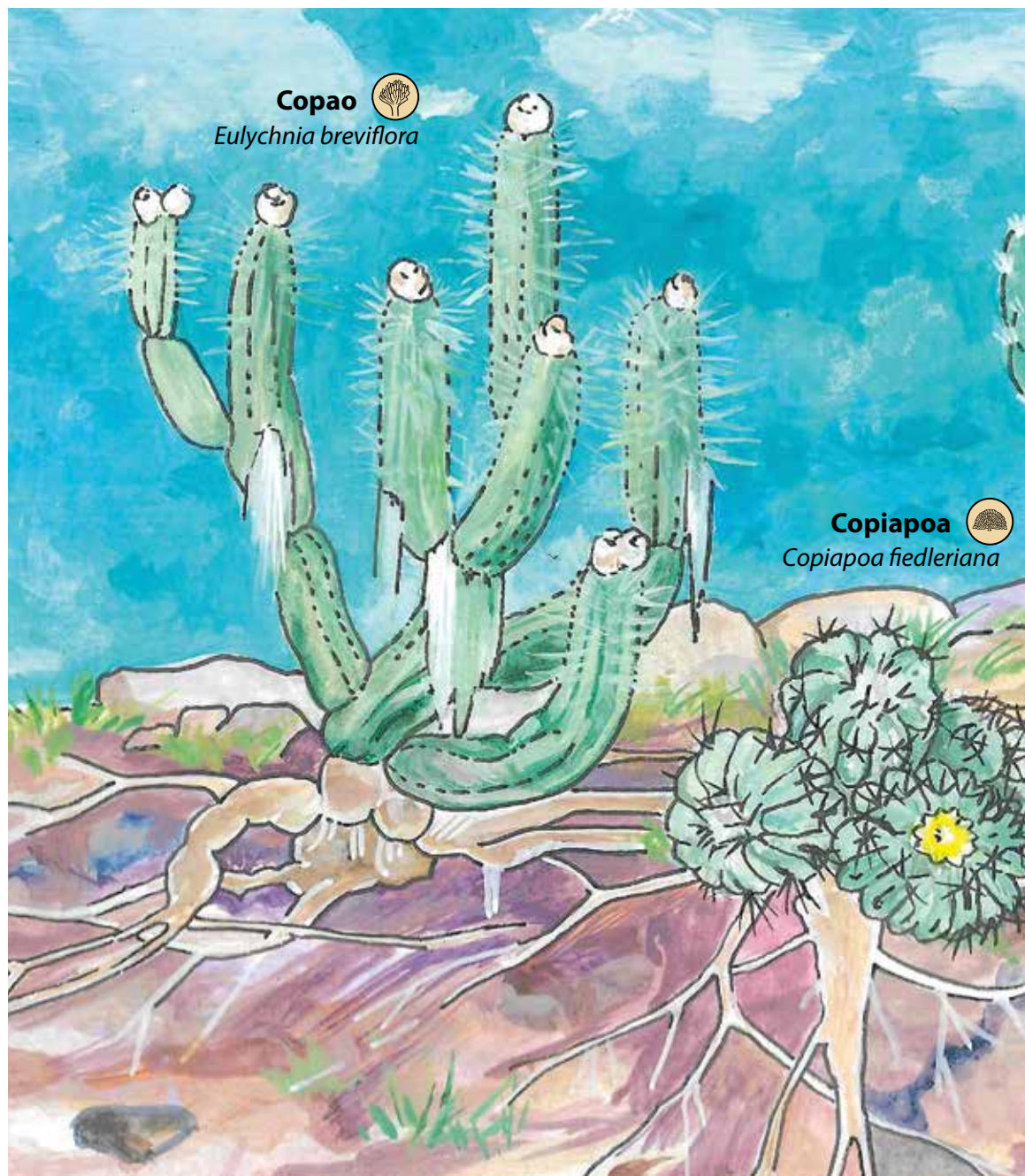
**Geófito:** crecimiento generalmente a ras de piso o entre rocas con desarrollo de órganos de reserva subterráneos, en donde almacenan agua y nutrientes

---

<sup>3</sup> SEÑORET, F., ACOSTA, JP. (2013). Cactáceas endémicas de Chile, Guía de Campo. Ed. Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile.

**Copao**   
*Eulychnia breviflora*

**Copiapoa**   
*Copiapoa fiedleriana*



**Tunilla, Tuna de Miguel**

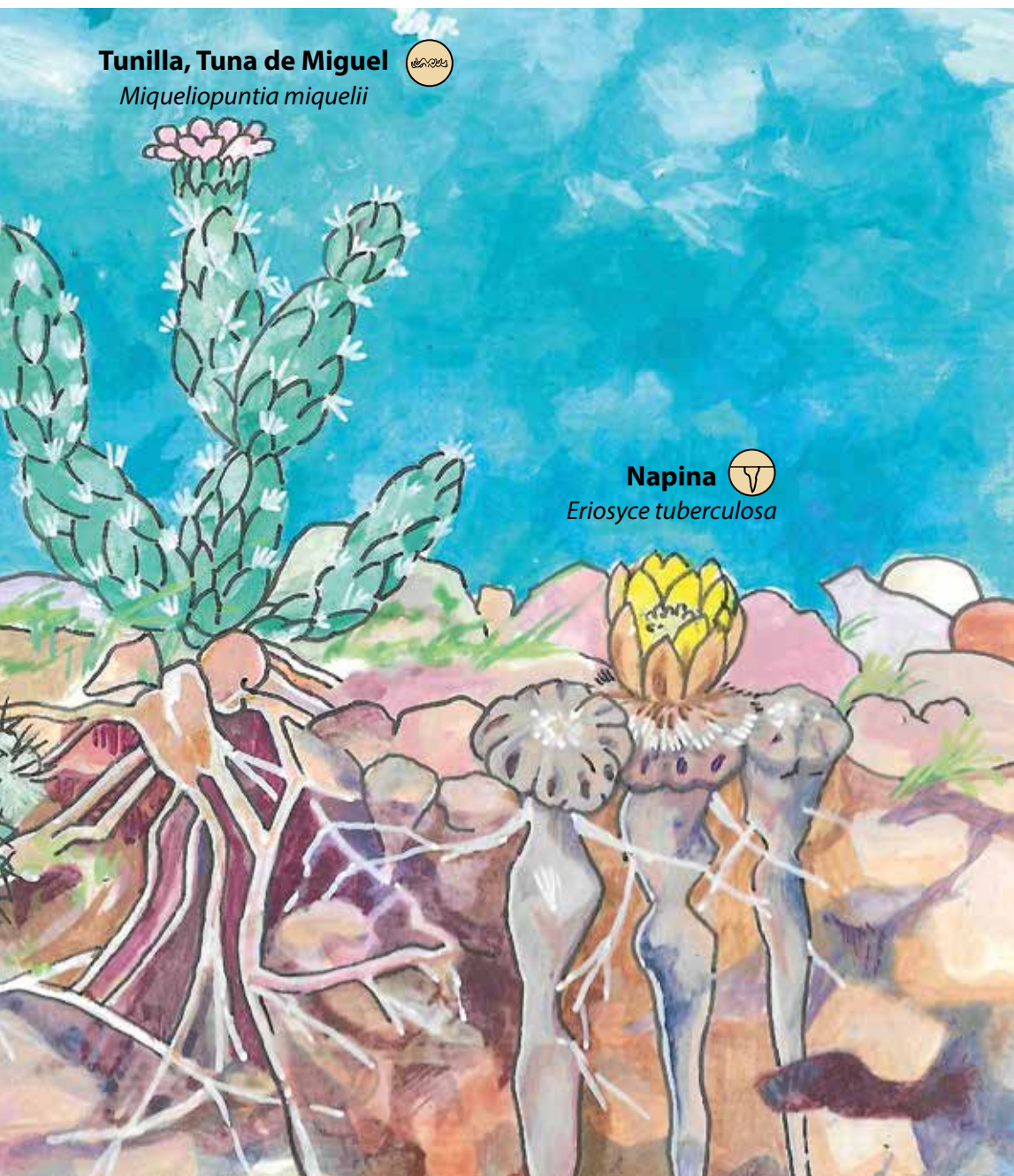
*Miqueliopuntia miquelii*



**Napina**



*Eriosyce tuberculosa*





## Copiapoa de Carrizal

*Copiapoa dealbata*

### Distribución

**E** Región de Atacama.  
ENDÉMICA

### Descripción

 Cuerpo ramificado desde la base formando cojines semiesféricos densos con numerosas cabezuelas. Epidermis grisácea. Espinas negras, rectas y gruesas. Flores amarillas. Tamaño medio.



### Categoría de conservación

**VU** Vulnerable (D.S. 33/2011 MMA)



## Duro

*Copiapoa echinoides*

### Distribución

**N** Región de Atacama. ENDÉMICA

### Descripción



Cuerpo solitario o ramificado a veces formando cojines densos y cabezuelas duras. Epidermis verdosa o cobrizas. Espinas negras las más jóvenes y marrón las más viejas. Flores amarillas. Tamaño medio.



### Categoría de conservación



Vulnerable (D.S. 02/2024 MMA)



## Copiapoa

*Copiapoa fiedleriana*

### Distribución



Región de Atacama.  
ENDÉMICA

### Descripción



Cuerpo ramificado desde la base formado por cojines densos, cabezas globosas no alargadas. De color verde grisáceo a marrón. Espinas negras a marrón, grises las más viejas. Flores de color amarillo limón. Tamaño pequeño.



### Categoría de conservación



Casi Amenazado  
(D.S. 02/2024 MMA)



## **Copiapoa**

*Copiapoa fedleriana*

Sinónimo *Copiapoa echinata*

# Napina

*Eriosyce aerocarpa*

## Distribución

**E** Región de Atacama.  
ENDÉMICA

## Descripción



Cuerpo aplanado o alargado. Espinas amarillas a marrón-rojizo, grises con la edad, rectas a curvadas hacia los lados. Flores con tépalos rojizos con la franja central más oscura. Muy pequeño.

## Categoría de conservación

No evaluada





## Quisquito

*Eriosyce crispera* subsp. *crispera*

### Distribución



Región de Atacama. ENDÉMICA

### Descripción



Tallo gris verdoso cubierto con cera gris.  
Espinass negras a marrón. Flores color rosado  
intenso, anchas en forma de embudo. Muy pequeño.

### Categoría de conservación



Vulnerable (D.S. 33/2011 MMA)

## RESILIENCIA ES TU NOMBRE, GUANACO DEL NORTE

*Te distribuyes de cordillera a mar en la Región de Atacama, tu imagen y luz no tienen límites, en los Parques Nacionales de Atacama: Llanos de Challe, Nevado de Tres Cruces y Parí de Azúcar, han sido parte de tu refugio, ahí te podemos ver en tu máximo esplendor.*

*De caminar elegante, altivo, de cuello largo y esbelto, tus largas patas terminan en dos dedos que con sutileza caminan por el desierto, tus enormes ojos poseen pestañas gruesas, extensas, que acentúan su gracia, orejas grandes, puntudas definen tu cabeza, de color ocre - rojizo es tu lomo y blanco es el color de tu vientre de tu pelaje largo y suave, eres la imagen del mamífero terrestre más grande que habita Chile.*

*De los arbustos, herbáceas y cactus del desierto te alimentas con mucho cuidado, cortas con tus dientes en bisel las plantas elegidas, también te hemos visto pateando espinas de una copiapoa para comer de ella.*

*Saben ustedes que una vez que esas plantas pasan por la guta del guanaco del norte en sus fecas encontramos semillas que luego de las lluvias que pocas veces caen en el desierto este florece y nos encontramos con el evento más espectacular que la naturaleza nos puede regalar.*

*Amenazado por personas que no reconocen tu valor te encuentras, tu carne sigue siendo apetecida como lo fue para las culturas prehispánicas, los perros que las personas abandonan también te matan, las carreteras por donde transitamos la gran mayoría de las personas han fragmentado tu hogar.*

*Como no llamarte Resiliente, Guanaco del Norte, con todo lo que entregas sigue intentando sobrevivir al desconocimiento de las personas que no te reconocen y no te valoran.*

**Isla Troncoso Medel**

Ecóloga paisajista  
Vallenar







## Napina

*Eriocyce glabrescens*

### Distribución

**E** Región de Atacama. ENDÉMICA

### Descripción



Tallos aplanados a globosos suaves. Espinas solo radiales amarillas-marrones delgadas curvadas hacia los lados, tallos más viejos sin espinas. Flores de color variable, blanco, amarillo o rosados. Muy pequeño.

### Categoría de conservación

No evaluada





## **Napina**

*Eriocyce glabrescens*

Sinónimo: *Eriocyce napina* subsp. *llanensis*



## Quisquito del Elqui

*Eriosyce heinrichiana*

### Distribución



Región de Atacama y Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Puede tener el tallo solitario o algo ramificado desde la base, epidermis gris verdosa, muchas veces recubierta de cerosidad blanquecina. Espinas oscuras negras a marrón, comúnmente dobladas hacia arriba. Flores desde amarillas hasta anaranjadas. Muy pequeño.



### Categoría de conservación



Casi Amenazada  
(D.S. 13/2013 MMA)



## Napina de Huasco

*Eriosyce napina* subsp. *napina*

### Distribución

**E** Región de Atacama. ENDÉMICA

### Descripción

 Cuerpo aplanado a globoso, gris a marrón. Espinas negras a veces carentes de ellas. Flores amarillo claro a rojo claro, tubo floral con lanosidad marrón blanquecina. Muy pequeño.

### Categoría de conservación

**NT** Casi Amenazada  
(D.S. 19/2012 MMA)



## Quisquito peludo

*Erioseya villosa*

### Distribución

**E** Región de Atacama y Región de Coquimbo.  
ENDÉMICA

### Descripción



Cuerpo globoso a cilíndrico. Epidermis de color gris verdosa. Espinas negras cuando nuevas y grises a blancuzcas con la edad, generalmente blandas, rectas y dirigidas hacia arriba. Flores rosado púrpura, abundantes. Muy pequeño.

### Categoría de conservación



Vulnerable  
(D.S. 33/2011 MMA)



## Copao ácido

*Eulychnia acida*

### Distribución



Región de Atacama y  
Región de Coquimbo.  
ENDÉMICA

### Descripción



Arbustos o pequeños árboles, muy ramificados y habitualmente con tronco único y varios brazos. Espinas marrones cuando nuevas y grises con la edad. Flores de tépalos blancos usualmente con una franja central rosada. Tamaño grande.

### Categoría de conservación



Preocupación menor  
(D.S. 41/2011 MMA)



## Copao

*Eulychnia breviflora*

### Distribución



Región de Antofagasta hasta Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Arbustivo o arborescente, muy ramificado. Epidermis color verde pasto. Espinas café oscuro cuando nuevas y grises con la edad. Flores de tépalos blancos-rosados y bordes más oscuros. Tamaño grande.

### Categoría de conservación



Preocupación menor  
(D.S. 19/2012 MMA)





#### Categoría de conservación

**VU** Vulnerable (D.S. 19/2012 MMA)

## Quisco, Cacto del desierto

*Leucostele nigripilis*

#### Distribución



Región de Antofagasta hasta Región de Coquimbo. ENDÉMICA

#### Descripción



Cuerpo semi procumbente ramificado basalmente por tallos tendidos de color verde gris. Espinas centrales robustas, radiales más delgadas y cortas. Flores blancas y tubo floral ligeramente cubierto por una lanosidad oscura. Tamaño medio.



## Tunilla, Tunilla de Miguel

*Miqueliopuntia miquelii*

### Distribución



Región de Atacama y Región de Coquimbo. ENDÉMICA

### Descripción



Arbustivo de crecimiento desordenado, agrupado en colonias. Tallos cilíndricos con ramificaciones laterales, verde azulados. Espinas amarillas ocre. Flores de color amarillo pálido o rosadas. Tamaño medio.

### Categoría de conservación



Preocupación menor  
(D.S. 13/2013 MMA)





## Gatito, Chuchampe

*Sphaeropuntia sphaerica*

### Distribución



Región de Arica y Parinacota hasta  
Región Metropolitana. NATIVA

### Descripción



Crecimiento en cojines sueltos, con ramificaciones laterales fácilmente separables. Tallitos esféricos o alargados de tamaños variables, gris verdosos o algo azulados. Espinas de color variable. Flores amarillo dorado a anaranjadas. Muy pequeño.

### Categoría de conservación



Preocupación Menor  
(D.S. 19/2012 MMA)



## **Napina**

*Eriosyce duripulpa*



*Conocer la diversidad de cactáceas de la Provincia del Huasco ha sido la puerta para conectar y redescubrir el inmenso patrimonio natural existente en este desierto vivo.*

*Al visitar las diferentes localidades donde estas plantas se distribuyen, aprendemos mucho sobre la importancia de resguardar los diferentes paisajes que albergan estas especies y que componen nuestra región. Cada población es única y se expresa de forma particular en función del entorno y las condiciones climáticas que la albergan, la exposición al sol y la camanchaca parecen ser la mezcla perfecta para moldear la morfología de cada individuo.*

*Es importante vincular a las comunidades en cada paso que se da hacia la conservación de estas y otras especies, de esta forma reducimos sus amenazas, muchas veces ligadas al desconocimiento y a una forma de habitar que no favorece la coexistencia entre personas y naturaleza. De esto depende que las futuras generaciones sigan viéndolas florecer. Es necesario sembrar la semilla del sentido de pertenencia y el amor por nuestro territorio y las singularidades que lo componen.*

**Jorge Godoy Fritis**

Guardaparque

Parque Nacional Llanos de Challe

## Referencia bibliográfica

- CONAF (2012). Catálogo Flora Silvestre, Parque Nacional Llanos de Challe. Departamento de Áreas Silvestres Protegidas, Región de Atacama, Chile.
- Fernández-Murillo, MP., V. Pastén-Marambio, G. O. Gutiérrez, R. Vargas-Rodríguez & A.J. Troncoso (2025). Guía ilustrada de plantas efímeras del Parque Nacional Bosque Fray Jorge. Instituto de Ecología y Biodiversidad.
- Finot, V., Baeza, M., Muñoz-Schick, M., Ruiz, E., Espejo, J., Alarcón, D., Carrasco, P., Novoa, P., Eyzaguirre, MT. (2018). Guía de Campo Alstroemerias Chilenas. Ed. Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile.
- Frank, D., Almendras, D., Novoa, P., Cisternas, M., & Lecocq, G. (2026). Revision of the genus *Aristolochia* in Chile, with three new species, *A. distorta*, *A. juntucha*, and *A. marinae*: FRANK *et al.*, *Brittonia*, 1-22.
- Fundación R.A. Philippi de Estudios Naturales. (2026). Catálogo de flora. Disponible en <https://fundacionphilippi.cl/catalogo/>. Consultado en agosto de 2026.
- Guerrero, P. C., Walter, H. E., Arroyo, M. T., Peña, C. M., Tamburrino, I., De Benedictis, M., & Larridon, I. (2019). Molecular phylogeny of the large South American genus *Eriosyce* (Notocactaceae, Cactaceae): Generic delimitation and proposed changes in infrageneric and species ranks. *Taxon*, 68 (3), 557-573.
- Gobierno Regional de Atacama (2015). Resolución Exenta General N°483/2015 que actualiza la resolución sobre protección del Desierto Florido de la Región de Atacama, Chile.
- Hernández, J., Jiménez I., Montenegro, J. y Gacitúa S. (2021). Catálogo Florístico, Sitio Prioritario Sarco, Región de Atacama. Instituto Forestal, Chile.
- Hoffmann, A., Walter, H. (2004). Cactáceas en la Flora silvestre de Chile. Ediciones Fundación Claudio Gay, Santiago, Chile.
- Hoffmann, A., Watson, J. & Flores, A. (2015). Flora silvestre de Chile; Cuando el Desierto Florece. Ediciones Fundación Claudio Gay, Santiago, Chile.



- IEB, CONC, ULS, AGUCH & EIF (2026) Herbario Digital. Publicado en Internet; <https://www.herbario.digital.cl>. Consultado en agosto 2026.
- iNaturalist. (2026) Disponible en <https://www.inaturalist.org>. Consultado en agosto 2026
- Ministerio del Medio Ambiente (2011). Decreto N°29/2011 que aprueba el Reglamento para la clasificación de especies silvestres según estado de conservación.
- Ministerio de Medio Ambiente (2026). Listado de Especies Clasificadas desde el 1° al 20° Proceso de Clasificación RCE. Actualizado a junio de 2026.
- Real Botanic Garden Edinburgh. (2026). Las plantas endémicas de Chile. Disponible en <https://chileanendemics.rbge.org.uk/es/>. Consultado en agosto de 2026
- Riedemann, P., Aldunate, G., & Teiller, S. (2016). Flora Nativa de valor ornamental (Chile zona norte). Ediciones Jardín Botánico Chagual.
- Rodríguez, R., Marticorena, C., Alarcón, D., Baeza, C., Cavieres, L., Finot, V., Fuentes, N., Kiessling, A., Mi-hoc, M., Pauchard, A., Ruiz, E., Sánchez, P. & Marticorena, A. (2018). Catálogo de plantas vasculares de Chile. Gayana Botánica, Concepción, Chile. Gayana Botánica, Concepción, Chile.
- Señoret, F., Acosta, JP. (2013). Cactáceas endémicas de Chile, Guía de Campo. Ed. Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile.
- Squeo, F. A., Arcos, D., Catalán, R. y Vargas, F. (Eds.). (2024). Biodiversidad marina y terrestre de la Región de Atacama. Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB).
- Squeo, F., Arancio, G., & Gutiérrez, J. (2008). Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su conservación: Región de Atacama. Ediciones Universidad de La Serena, Chile.
- Teillier, S., Zepeda, H. & García, P. (1998). Flores del Desierto de Chile. Marisa Cuneo Ediciones. Valdivia, Chile.
- Trenqualye, A., Rojas, G. (2019). Loasas de Chile. Ediciones Botánica. Chile
- Walter, H. E., & Guerrero, P. C. (2022). Towards a unified taxonomic catalogue for the Chilean cacti: assembling molecular systematics and classical taxonomy. *Phytotaxa*, 550(2), 79-98.



**Iguana Chilena** *Callopiastes maculatus* (macho y hembra)

## Agradecimientos

Queremos agradecer a nuestras familias: A Patricia, Karen, Silvia y Fernando. A Judith, Héctor, Francisco, Elita, Luciano, Claudio, Carolina, Rayén y Amanda, que siempre nos apoyan en los diferentes caminos y sueños que emprendemos.

Agradecer también a la familia que elegimos en el camino, en especial a tod@s l@s amig@s de la Región de Atacama que nos han compartido sus vivencias y traspasado su amor por este hermoso territorio. Especial gratitud con aquell@s que compartieron su pasión por este patrimonio natural a través de sus canciones, poemas y pensamientos.

Agradecer especialmente a Sebastián Teillier que nos permitió utilizar su obra como fuente de inspiración, apoyándonos además técnicamente, tal como nuestr@s amig@s, Javiera Chinga, Guillermo Cisternas, Camila Díaz, María Teresa Eyzaguirre, Luis Faúndez, Santiago Figueroa, Nicolás García, Jorge Godoy Fritis, Rafael González, Pablo Guerrero, Josefina Hepp, Liliana Iturriaga, Nicolás Lavandero, Álvaro Parra, Carla Peña, Jaime Pizarro, Benito Rosende, Mauricio Torres y Sebastián Triviño.

Agradecimiento especial para nuestros queridos amig@s Don Alberto Villegas Valladares y Susana Gálvez Tapia, quienes nos regalaron su cariño por la naturaleza. Muchas gracias por la disposición y paciencia en esta hermosa iniciativa

Agradecer a la Corporación Nacional Forestal (CONAF) Región de Atacama, a todas las personas que lo componen, quienes nos han apoyado siempre en todas las iniciativas de educación ambiental que buscan generar conciencia en torno a la protección de nuestro patrimonio natural. Finalmente queremos de todo corazón y admiración, agradecer a tod@s l@s Guardaparques del país y en especial de las regiones de Atacama y Coquimbo (Parque Nacional Llanos de Challe, Parque Nacional Pan de Azúcar, Parque Nacional Nevado de Tres Cruces, Reserva Nacional Pingüino de Humboldt, Parque Nacional Bosque Fray Jorge, Monumento Natural Pichasca y Reserva Nacional Las Chinchillas), quienes día a día con su esfuerzo y motivación se convierten en la primera línea de la conservación.

En hora buena...Jallalla, Jallalla, Jallalla!!!





## **Autores**

### **Ignacio Cerda Medina**

Geógrafo de profesión y fotógrafo por vocación, busca a través de la creación colectiva de libros fotográficos y registros documentales, rescatar y promover el patrimonio cultural y natural de nuestros territorios:

- *Voces de Freirina; Herencias del Mundo Rural* (2013/2015)
- *Voces de Freirina; Costumbres del Borde Costero* (2015)
- *Sabores del Secano Costero, Guía Culinaria de la comuna de Navidad* (2019)
- *Expresiones del Desierto Florido, Exploración fotográfica al Desierto Costero de la provincia de Huasco, Región de Atacama* (2020/2026)
- *Tradiciones del Río Huasco; Usos y Oficios de Cordillera a Mar* (2022)
- *Huellas Altoandinas de la Región de Atacama* (2022)
- *Ruta Kamanchaca; un viaje a la Freirina profunda* (2024)

En el ultimo tiempo se ha desempeñado como Guardaparque del Parque Nacional Nevado Tres Cruces, Región de Atacama (2015-2022), Administrador del Parque Nacional Salar del Huasco, región de Tarapacá (2023-2025) y Administrador Parque Nacional Bosque Fray Jorge, Región de Coquimbo (2026).

### **Fernando Mercader Arriagada**

Ingeniero en Gestión Turística y Magíster en Gestión e Innovación del Turismo de Intereses Especiales. Trabaja en la vinculación de la conservación del patrimonio natural y cultural con la actividad turística a través de la educación ambiental, principalmente en Áreas Silvestres Protegidas.

Se ha desempeñado como Guardaparque en el Parque Nacional Torres del Paine y Parque Nacional Pan de Azúcar. Actualmente trabaja en el Parque Nacional Llanos de Challe.



**Zorro chilla o gris**  
*Lycalopex griseus*

1 La presente obra fotográfica busca fomentar  
2 la conservación e incentivar la apropiación del  
3 Desierto Florido Costero de Huasco y cada una de  
4 sus expresiones, visibilizando su belleza escénica e  
5 importancia ecológica a través de diversos registros  
6 fotográficos de flora y fauna de este territorio.



7 Para facilitar la identificación de la flora silvestre  
8 asociadas a este hermoso fenómeno, se desarrolla  
9 una descripción de 100 especies, incorporando  
10 sus principales características como: el estado de  
11 conservación, la distribución geográfica, el ciclo de  
12 vida, la forma de crecimiento, sus partes subterráneas y  
13 la forma de sus flores.



14 Además, en esta nueva versión, se incluyen 15 especies  
15 de cactáceas, familia que se caracteriza por sus  
16 increíbles formas de crecimiento y bellas flores, algunas  
17 solo posibles de observar en el Desierto Costero de  
18 Huasco.



19 Finalmente, en consideración al vínculo histórico que  
20 los habitantes de este territorio han desarrollado con  
esta explosión de vida en el desierto más árido del  
mundo, se incorporan relatos, poemas y pensamientos  
de estas personas, contribuyendo a la puesta en valor del  
patrimonio natural y cultural de la Región de Atacama.



DESCARGA  
DIGITAL