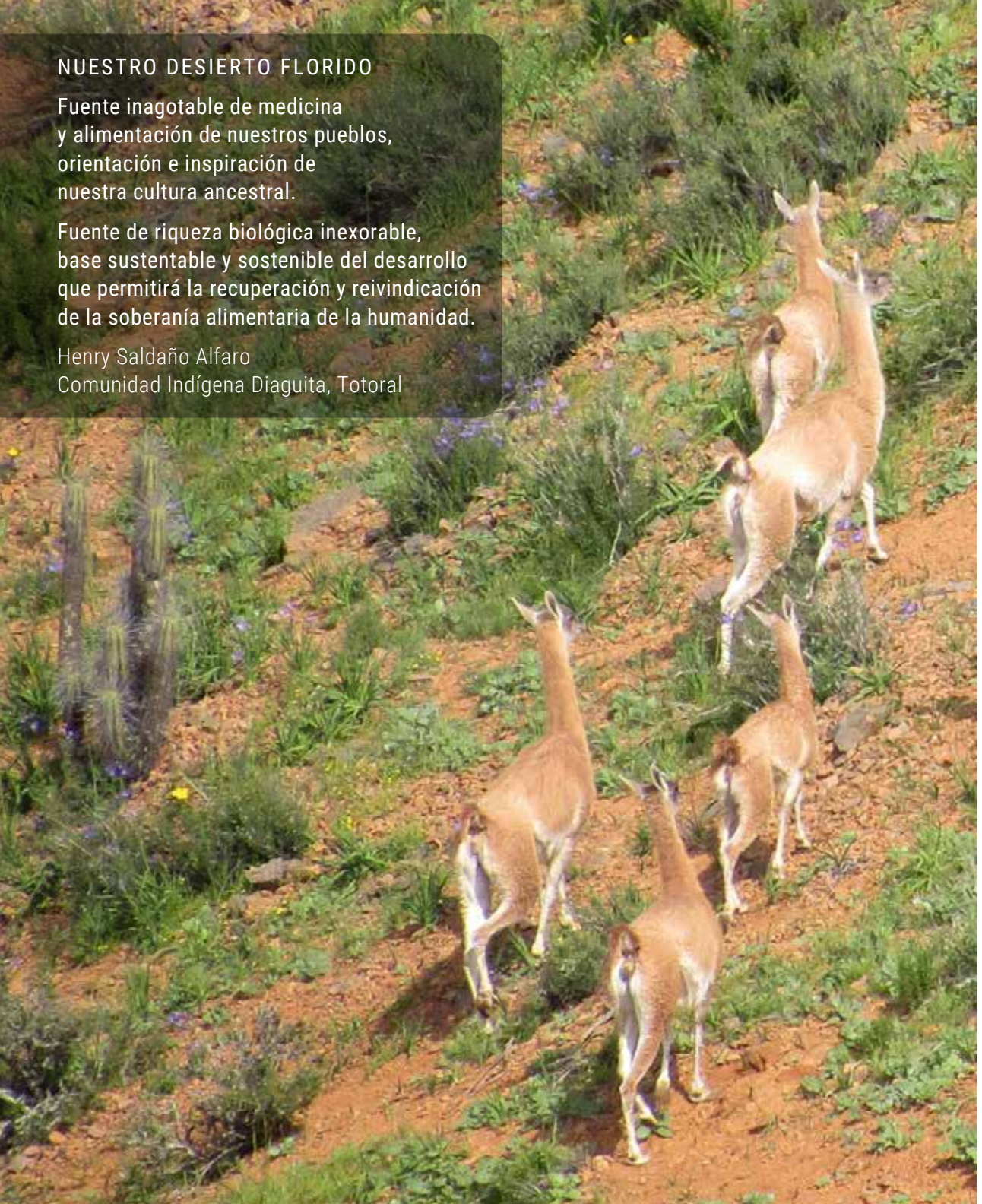
Expresiones del DESIERTO FLORIDO

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



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
Comunidad Indígena Diaguita, Totoral

GUANACO DEL NORTE
Lama guanicoe

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:
Pablo Barraza Barahona

Primera Edición:
1000 ejemplares, Octubre 2020
Segunda Edición:
2000 ejemplares, Agosto 2022
Tercera Edición:
1000 ejemplares, Agosto 2022
Freirina, Valle del Huasco
Impresión:
Andros Impresores

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

masatierra

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 que 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, añañucas rosadas y garras de león rojas; todos los colores 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 que 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

FLOR O HIERBA DEL SALITRE
Frankenia chilensis

ÍNDICE

PRESENTACIÓN		9
INTRODUCCIÓN		11
CARACTERÍSTICAS DE IDENTIFICACIÓN		20
FLORA SILVESTRE DEL DESIERTO FLORIDO		23
HUILLI, HUILLE	*Leucocoryne appendiculata*	24
AÑAÑUCA BLANCA	*Zephyranthes sp.*	25
HUILLI, HUILLE, CEBOLLÍN	*Leucocoryne appendiculata*	26
HUILLI, HUILLE, NARCISO	*Leucocoryne coronata*	27
PATA DE GUANACO BLANCA	*Cistanthe crassifolia*	28
PATA DE GUANACO	*Cistanthe arenaria*	29
CLAVELILLO	*Schizopetalon maritimum*	30
BLANQUILLO	*Leucheria cumingii*	31
PUNAR, CELESTINA	*Zephyra compacta*	32
ORTIGA BLANCA	*Loasa elongata*	33
LÁGRIMA DE LA VIRGEN, CEBOLLETA	*Oziroe biflora*	34
NARCISO, LÁGRIMA DE LA VIRGEN	*Tristagma bivalve*	35
PALO NEGRO	*Heliotropium sp.*	36
PALO NEGRO	*Heliotropium sinuatum*	37
SUSPIRO DE CAMPO BLANCO	*Nolana baccata*	38
CARBONILLO	*Cordia decandra*	39
CARDO SANTO, AMAPOLA	*Argemone hunnemanni*	40
FLOR DEL MINERO	*Centaurea chilensis*	41
MARIPOSA, CACATÚA, PAJARITO	*Schizanthus candidus*	43
SENECIO, MANZANILLÓN	*Senecio sp.*	44
AMANCAY, FLOR DE SAN JOSÉ	*Balbisia peduncularis*	45
ORTIGA CABALLUNA	*Loasa tricolor*	46
AÑAÑUCA AMARILLA	*Zephyranthes sp.*	47
TERCIOPELO, FLOR DEL JOTE	*Argylia radiata*	49
DON DIEGO DE LA NOCHE	*Oenothera coquimbensis*	50
OREJA DE ZORRO	*Aristolochia bridgesii*	51
CORONA O CORONILLA DEL FRAILE	*Encelia canescens*	52
SENECIO	*Senecio bahioides*	53
CHINITA	*Chaetanthera glabrata*	54
ALCAPARRA	*Senna cumingii*	55
RETAMO, RETAMILLA	*Caesalpinia angulata*	56
ALGARROBILLA	*Caesalpinia brevifolia*	57
VINAGRILLO, PAPA CHAÑASCA	*Oxalis bulbocastanum*	58
CHURQUE, CHURQUI	*Oxalis gigantea*	59
GARRA DE LEÓN AMARILLA	*Leontochir ovallei var. luteus*	61
ROSITA DE CAMPO	*Cruckshanksia montiana*	62
CUERNO O CACHO DE CABRA	*Skytanthus acutus*	63
JARILLA, VARILLA	*Adesmia argentea*	64
ADESMIA	*Adesmia parviflora*	65

ADESMIA	*Adesmia eremophila*	66
VIOLETA DE CAMPO	*Viola polypoda*	67
HUILMO AMARILLO, ÑUÑO	*Sisyrinchium graminifolium*	68
LIRIO DE CAMPO AMARILLO	*Alstroemeria kingii*	69
MANZANILLA CIMARRONA	*Helenium atacamense*	70
TABACO CIMARRÓN	*Nicotiana solanifolia*	71
OREJA DE ZORRO	*Aristolochia chilensis*	73
FLOR DEL SOLDADO, AJICILLO	*Alonsoa meridionalis*	74
AÑAÑUCA ROJA O DE FUEGO	*Zephyranthes phycelloides*	75
GARRA DE LEÓN	*Leontochir ovallei var. ovallei*	76
TUPA, TABACO DEL DIABLO	*Lobelia polyphylla*	80
PIRCÚN	*Anisomeria littoralis*	81
PATA DE GUANACO	*Cistanthe longiscapa*	82
PATA DE GUANACO	*Cistanthe grandiflora*	83
HIERBA SANTA	*Stachy grandidentada*	84
MARIPOSITA	*Schizanthus porrigens*	85
AÑAÑUCA ROSADA	*Zephyranthes sp.*	86
MALVILLA	*Cristaria gracilis*	87
LIRIO DE CAMPO	*Alstroemeria werdermannii*	88
LIRIO DE CAMPO	*Alstroemeria philippii var. philippii*	89
PACUL	*Krameria cistoidea*	90
ESPINO ROJO	*Calliandra chilensis*	91
BORLÓN DE ALFORJA	*Polyachyrus poeppigii*	92
HUILMO ROSADO, FLOR DE LA VIUDA	*Olsynium scirpoideum*	93
BUENAS NOCHES	*Mirabilis elegans*	95
FAGONIA	*Fagonia chilensis*	96
TOMATILLO	*Solanum heterantherum*	97
RELICARIO, SOLDADITO	*Tropaeolum tricolor*	99
SUSPIRO	*Nolana divaricata*	100
SUSPIRO	*Nolana carnosa*	101
SUSPIRO	*Nolana acuminata*	102
CELESTINA	*Zephyra elegans*	103
AZULILLO	*Pasithea caerulea*	104
PIOJILLO	*Malesherbia humilis*	105
CACTÁCEAS		
NAPÍN	*Eriosyce napina spp. napina*	106
TUNILLA, TUNA DE MIGUEL	*Miqueliopuntia miquelii*	108
QUISCO DEL DESIERTO	*Echinopsis deserticola*	109
COPAO	*Eulychnia breviflora*	110
COPAO ACIDO	*Eulychnia acida var. procumbens*	111
DURO	*Copiapoa echinoides var. cuprea*	112
COPIAPOA DE CARRIZAL	*Copiapoa dealbata*	113

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA 114
AGRADECIMIENTOS 116

PARQUE NACIONAL LLANOS DE CHALLE
Comuna de Huasco

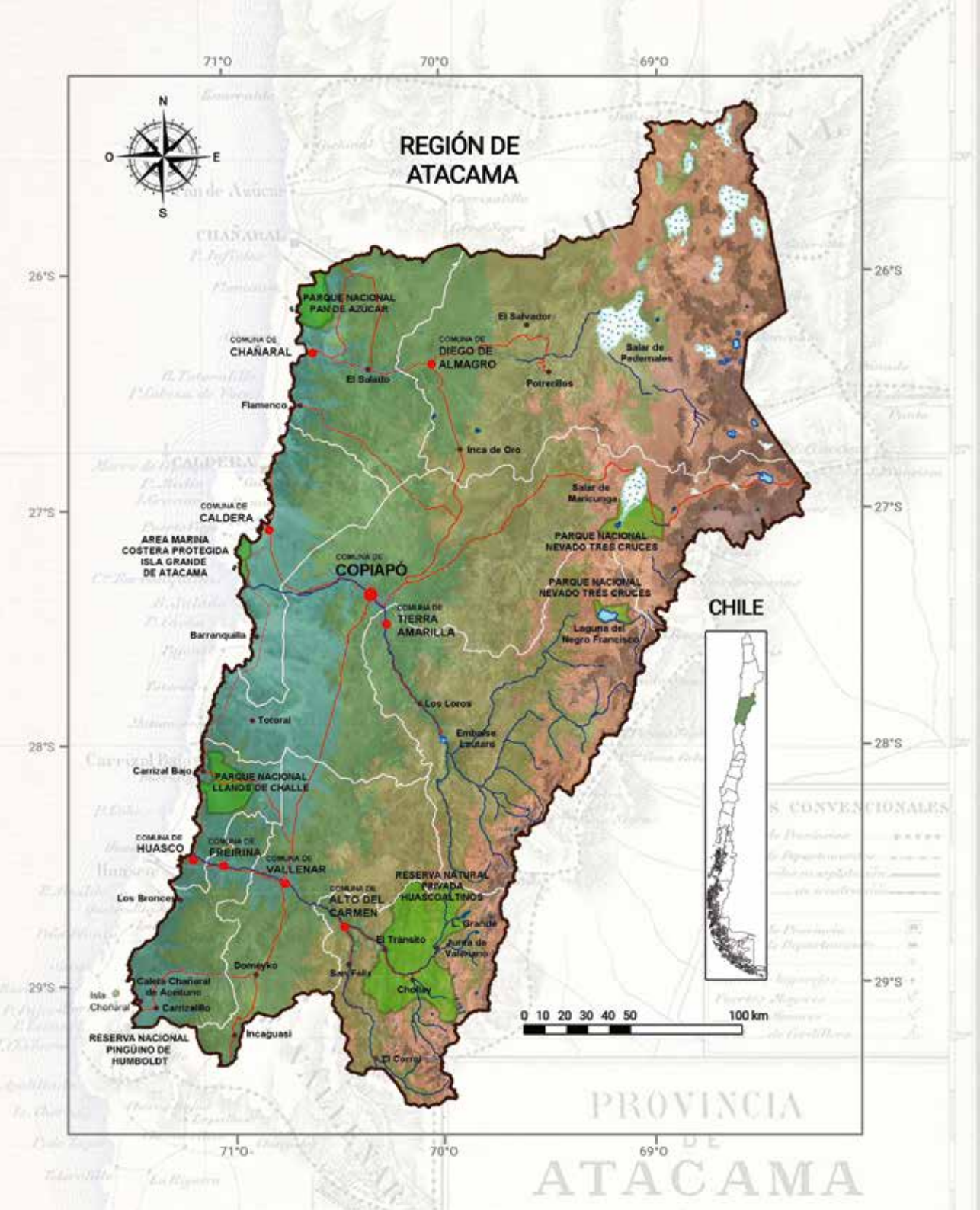
PRESENTACIÓN

La presente obra fotográfica del Desierto Florido Costero, de la Provincia de Huasco, Región de Atacama, se fundamenta en la relación histórica que este peculiar fenómeno ha desarrollado con los habitantes del territorio, 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 y 2022), 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 80 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.


REGIÓN DE ATACAMA
N
O
E
S
71°O
70°O
69°O
26°S
27°S
28°S
29°S
PARQUE NACIONAL PAN DE AZÚCAR
COMUNA DE CHAÑARAL
El Salado
Flamenco
COMUNA DE DIEGO DE ALMAGRO
El Salvador
Potrerillos
Salar de Pedernales
Inca de Oro
Salar de Maricunga
PARQUE NACIONAL NEVADO TRES CRUCES
COMUNA DE CALDERA
AREA MARINA COSTERA PROTEGIDA ISLA GRANDE DE ATACAMA
COMUNA DE COPIAPÓ
COMUNA DE TIERRA AMARILLA
Laguna del Negro Francisco
Barranquilla
Los Loros
Totoral
Embalse Lautaro
Carrizal Bajo
PARQUE NACIONAL LLANOS DE CHALLE
COMUNA DE HUASCO
COMUNA DE FREIRINA
COMUNA DE VALLENAR
RESERVA NATURAL PRIVADA HUASCO ALTINOS
Los Bronces
COMUNA DE ALTO DEL CARMEN
El Tránsito
Junta de Valeriano
Domeyko
San Félix
Chollay
Caleta Chañaral de Aceituno
Isla Chañaral
Carrizalillo
Incaguasi
RESERVA NACIONAL PINGÜINO DE HUMBOLDT
El Corral
CHILE
0 10 20 30 40 50
100 km
PROVINCIA DE ATACAMA

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 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 factores limitantes para 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 las esperadas para su latitud, disminuyendo de esta forma la capacidad de evaporación de aguas del océano a la atmósfera (Hoffmann, 2015).

Sin embargo, pese a las escasas precipitaciones en la zona, la presencia de pequeñas lloviznas o garúa y densas neblinas costeras o también llamada camanchaca, permite encontrar en la Región más de 1.100 especies vegetales vasculares, de las cuales 980 especies son nativas (532 endémicas de Chile y 77 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, 2008).

COPIAPOA DE CARRIZAL
Copiapoa dealbata

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 130 especies clasificadas para la Región de Atacama, lo que equivale al 11,8% del total regional de especies de flora y vegetación. De éstas, hay 8 Extintas (EX), 8 En Peligro Crítico (CR), 31 En Peligro (EN), 5 En Peligro-Rara, 43 Vulnerables (VU), 1 Vulnerable-Rara, 22 Casi Amenazada (NT) y 11 Preocupación menor (LC), (Ministerio de Medio Ambiente, Decreto N°29/2011).

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, 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, esta constituida por más de 220 especies de flora (CONAF 2012). 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, 2008). Ademas, algunas de estas especies se encuentran en alguna categoría de conservación como: garra de león (En Peligro-Rara), copiapoa de Carrizal (Vulnerable), lirios de campo (Vulnerable y Casi Amenzada), pacul, copaos y tunilla (Preocupación Menor) y pircún, algarrobilla y blanquillo (Vulnerable, según el Libro Rojo de la Flora Nativa de Atacama).

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 sequias prolongadas y los mamíferos de gran talla como los zorro (chilla y culpeo) y el guanaco del norte (*Lama guanicoe guanicoe*) 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 ataques 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).

Es en este territorio costero, donde 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 Pacifico 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 Pacifico (Hoffmann, 2015).

Como consecuencia, se producen cortas e intensas lluvias otoñales o invernales entre 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, así 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, 2015).

Las especies arbustivas (arbustos y subarbustos), 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.

En el caso de las suculentas estas son 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 nolanas o suspiros de campo.

MARIPOSA DE LA TARDE, COLORADA
Vanessa carye

NAPÍN
Eriosyce villosa

CORDILLERA DE LA COSTA
Comuna de Freirina

Dentro del grupo de suculentas, destacan las 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, 2013).

Otra adaptación importante de las cactáceas, es el funcionamiento de los estomas (poros) los cuales se cierran de día, en las horas de máxima insolación para evitar la pérdida de agua, abriéndose al amanecer y al atardecer para absorber el dióxido de carbono y realizar el intercambio de gases.

Sus raíces pueden ser muy extensas, ramificadas y superficiales para capturar la escasa humedad del suelo, o una raíz principal a menudo engrosada –muchas veces superando el tamaño del cuerpo–, donde acumulan sustancias de reserva o agua.

Su cuerpo o tallo son de consistencia suculenta y puede estar constituido por segmentos de forma aplanada como las tunas, cilíndricas como los quiscos o globosa como la mayoría de los cactos chilenos (Hoffmann, 2004).

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 que surgen a la superficie.

Las primeras corresponden principalmente a plantas geófitas 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, como por ejemplo las especies: huillis, añañucas, lirios de campo, patas de guanaco. Un caso emblemático en la Región es la garra de león (*Leontochir ovallei*), 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, cacatúas, clavelillo y manzanilla. También en este grupo se encuentran las epífitas: plantas que, sin ser parásitas, utilizan a otras plantas o rocas como soporte, careciendo de raíces verdaderas y obteniendo el agua por las hojas como el soldadito o relicario.

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, 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.

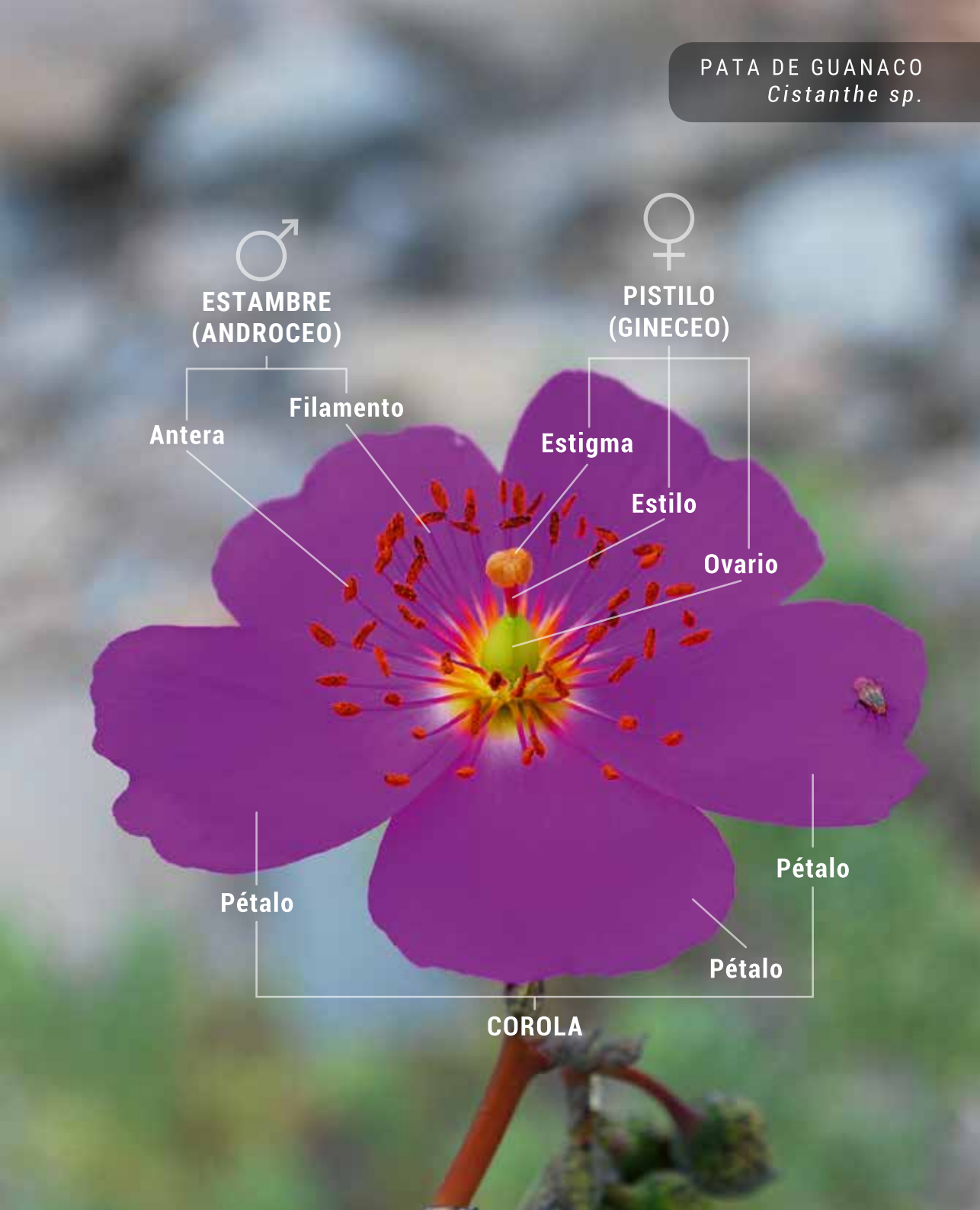
La corola está formada por los pétalos que son hojas especializadas de la flor. Sus estructuras, colores y aromas suelen ser muy atractivas, ya que su función es atraer a los agentes polinizadores (abejas, insectos, aves), quienes son los encargados de desplazar y/o transportar los granos de polen desde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

Como se ha podido observar, la flora y vegetación del desierto costero de la Provincia de Huasco –comunas 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 a través de sus principales características de identificación (sistema de iconos que simbolizan las diversas características morfológicas de cada especie). El objetivo de estas características es facilitar el reconocimiento en terreno de más de 80 especies de flora silvestre asociadas al fenómeno del "Desierto Florido".

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

PATA DE GUANACO
Cistanthe sp.



CARACTERISTICAS DE IDENTIFICACIÓN[1]

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN[2]

EN **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.

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

NT **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.

LC **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

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

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

A **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.

Subarbustivo: 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 subarbustos 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.

---

[1] TEILLIER, A., ZEPEDA, H., GARCÍA, P. (1998). Flores del Desierto de Chile.

[2] MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE (2011). Decreto N°29, Reglamento para la clasificación de especies silvestres según estado de conservación.

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 añañucas
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
Guardaparques Parque Nacional Llanos de Challe

Flora silvestre del DESIERTO FLORIDO

HUILLI, HUILLE
Leucocoryne appendiculata.

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
requirentes de tus virtudes.

Alicia Tapia Pizarro
Canutillo

AÑAÑUCA BLANCA
Zephyranthes sp.

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Atacama y Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Bulbo y raíces

FORMA DE LAS FLORES
Flores con tépalos libres, trímeras

HUILLI, HUILLE, CEBOLLÍN
Leucocoryne appendiculata

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Arica y Parinacota hasta Región de Atacama

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Bulbo y raíces

FORMA DE LAS FLORES
Flores con tépalos libres, trímeras

HUILLI, HUILLE, NARCISO
Leucocoryne coronata

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Regiones de Antofagasta y Atacama

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Bulbo y raíces

FORMA DE LAS FLORES
Flores con tépalos libres, trímeras

PATA DE GUANACO BLANCA
Cistanthe crassifolia

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz fasciculada

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, pentámeras

PATA DE GUANACO
Cistanthe arenaria

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Atacama hasta Región de La Araucanía

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta anual

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea (rastrera)

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, pentámeras

CLAVELILLO
Schizopetalon maritimum

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Atacama y Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta anual

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, tetrámeras

BLANQUILLO
Leucheria cumingii

VU

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
Vulnerable (Libro Rojo de Atacama)

E

DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta anual

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, polímeras

PUNAR, CELESTINA
Zephyra compacta

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Sur de la Región de Atacama y Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Bulbo y raíces

FORMA DE LAS FLORES
Flores con tépalos libres, trímeras

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

ORTIGA BLANCA
Loasa elongata

LÁGRIMA DE LA VIRGEN, CEBOLLETA
Oziroe biflora

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Tarapacá hasta la Región de O'Higgins

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Bulbo pequeño y raíces

FORMA DE LAS FLORES
Flores con tépalos libres, trímeras

NARCISO, LÁGRIMA DE LA VIRGEN
Tristagma bivalve

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Atacama hasta Región de La Araucanía

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Bulbo pequeño y raíces

FORMA DE LAS FLORES
Flores con tépalos libres, trímeras

PALO NEGRO
Heliotropium sp.

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 sinuatum

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Arica y Parinacota hasta Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Arbusto

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos unidos sólo en su base

SUSPIRO DE CAMPO BLANCO
Nolana baccata

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta anual

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos unidos, con corola acampanada o tubular

CARBONILLO
Cordia decandra

NT CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
Casi Amenazada

E DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Subarbustivo y arbustivo

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos unidos, con corola acampanada o tubular

CARDO SANTO, AMAPOLA
Argemone hunnemanni

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta Región del Maule

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta anual

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, tetrameras

FLOR DEL MINERO
Centaurea chilensis

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Atacama hasta la Región del O'Higgnis

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Subarbustivo

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Cabezuela, inflorescencia formada por numerosas flores

MARIPOSA, CACATÚA
Schizanthus candidus

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

MARIPOSA, CACATÚA, PAJARITO
Schizanthus candidus

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

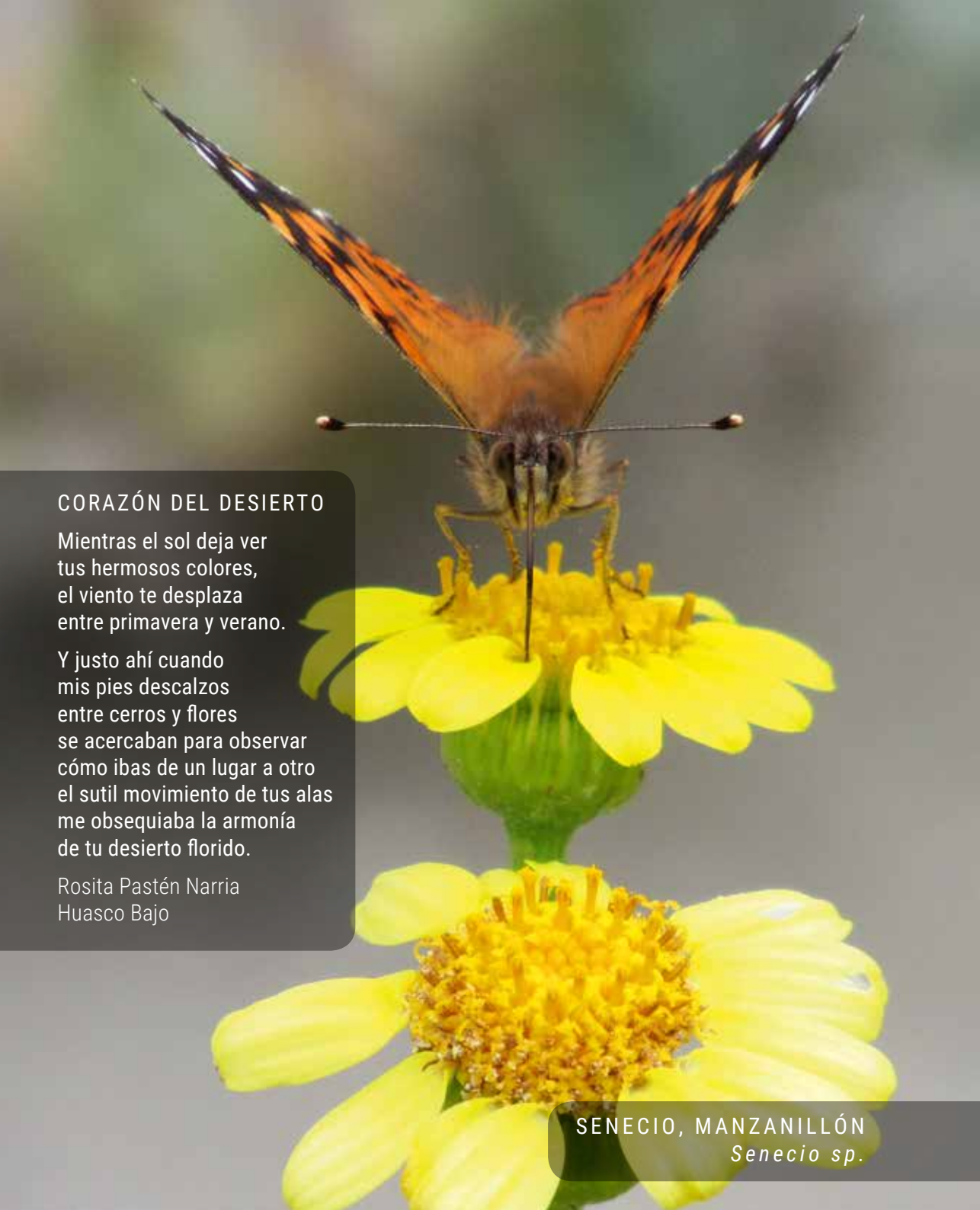
DISTRIBUCIÓN
Región de Atacama y Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta anual

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos unidos, corola irregular y un solo plano de simetría



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.

AMANCAY, FLOR DE SAN JOSÉ

Balbisia peduncularis

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Arica y Parinacota hasta Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Subarbusto y arbusto

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, pentámeras

ORTIGA CABALLUNA

Loasa tricolor

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Atacama hasta Región del Maule

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta anual

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, pentámeras

AÑAÑUCA AMARILLA
Zephyranthes bagnoldii

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Bulbo y raíces

FORMA DE LAS FLORES
Flores con tépalos libres, trímeras

TERCIOPELO
Relato vegetal

Él nace en cama de arenas ocres, 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

TERCIOPELO, FLOR DEL JOTE

Argylia radiata

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Tarapacá hasta Región Metropolitana

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos unidos, con corola acampanada o tubular

DON DIEGO DE LA NOCHE

Oenothera coquimbensis

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta Región de Valparaíso

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta anual

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, tetrámeras

OREJA DE ZORRO
Aristolochia bridgesii

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Atacama hasta Región Metropolitana

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea (rastrera)

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos unidos, con corola acampanada o tubular

CORONA O CORONILLA DEL FRAILE

Encelia canescens

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Tarapacá hasta Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Subarbusto

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Cabezuela, inflorescencia formada por numerosas flores

SENECIO

Senecio bahioides

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Atacama hasta Región Metropolitana

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Subarbusto

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Cabezuela, inflorescencia formada por numerosas flores

CHINITA

Chaetanthera glabrata

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta Región de O'Higgins

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta anual

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA-
Planta herbácea (rastrera)

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Cabezuela, inflorescencia formada por numerosas flores

ALCAPARRA
Senna cumingii

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Atacama y Región de Valparaíso

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Arbusto

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, corola irregular y un solo plano de simetría

RETAMO, RETAMILLA

Caesalpinia angulata

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Atacama y Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Arbusto

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, corola irregular y un solo plano de simetría

ALGARROBILLA
Caesalpinia brevifolia

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
Vulnerable (Libro Rojo de Atacama)

DISTRIBUCIÓN
Región de Atacama y Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Arbusto

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, corola irregular y un solo plano de simetría

VINAGRILLO, PAPA CHAÑASCA

Oxalis bulbocastanum

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Arica y Parinacota hasta Región de Atacama

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz tuberosa y bulbo

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, pentámeras (5 pétalos)

CHURQUE, CHURQUI

Oxalis gigantea

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Arbusto

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz tuberosa y bulbo

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, pentámeras (5 pétalos)

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

Leontochir ovallei var. luteus

EN

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN

En Peligro-Rara

E

DISTRIBUCIÓN

Región de Atacama

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE

Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA

Planta herbácea (rastrera/trepadora)

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA

Rizoma y raíces

FORMA DE LAS FLORES

Cabezuela, inflorescencia formada por numerosas flores

ROSITA DE CAMPO

Cruckshanksia montiana

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Atacama y Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz tuberosa

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos unidos sólo en su base

CUERNO O CACHO DE CABRA

Skytanthus acutus

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Arbusto

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos unidos sólo en su base

JARILLA, VARILLA

Adesmia argentea

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Tarapacá hasta Región de Valparaíso

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Arbusto

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, corola de forma amariposada

ADESMIA

Adesmia parviflora

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta Región del Maule

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta anual

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, corola de forma amariposada

ADESMIA

Adesmia eremophila

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Tarapacá hasta Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea (rastrera)

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, corola de forma amariposada

VIOLETA DE CAMPO

Viola polypoda

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Tarapacá hasta Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta anual

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea (planta enana)

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, corola irregular y un solo plano de simetría

HUILMO AMARILLO, ÑUÑO

Sisyrinchium graminifolium

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta Región de La Araucanía

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Rizoma y raíces

FORMA DE LAS FLORES
Flores con tépalos libres, trímeras

LIRIO DE CAMPO AMARILLO

Alstroemeria kingii

NT

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
Casi Amenazada

E

DISTRIBUCIÓN
Región de Atacama

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Rizoma y raíces

FORMA DE LAS FLORES
Flores con tépalos libres, trímeras

MANZANILLA CIMARRONA

Helenium atacamense

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta anual o bienal

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Cabezuela, inflorescencia formada por numerosas flores

TABACO CIMARRÓN

Nicotiana solanifolia

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Tarapacá hasta Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Subarbusto

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos unidos, con corola acampanada o tubular

LANGOSTA, SALTAMONTES
Elasmoderus lutescens

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.

Hugo Pérez, Carrizal Bajo

OREJA DE ZORRO
Aristolochia chilensis

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

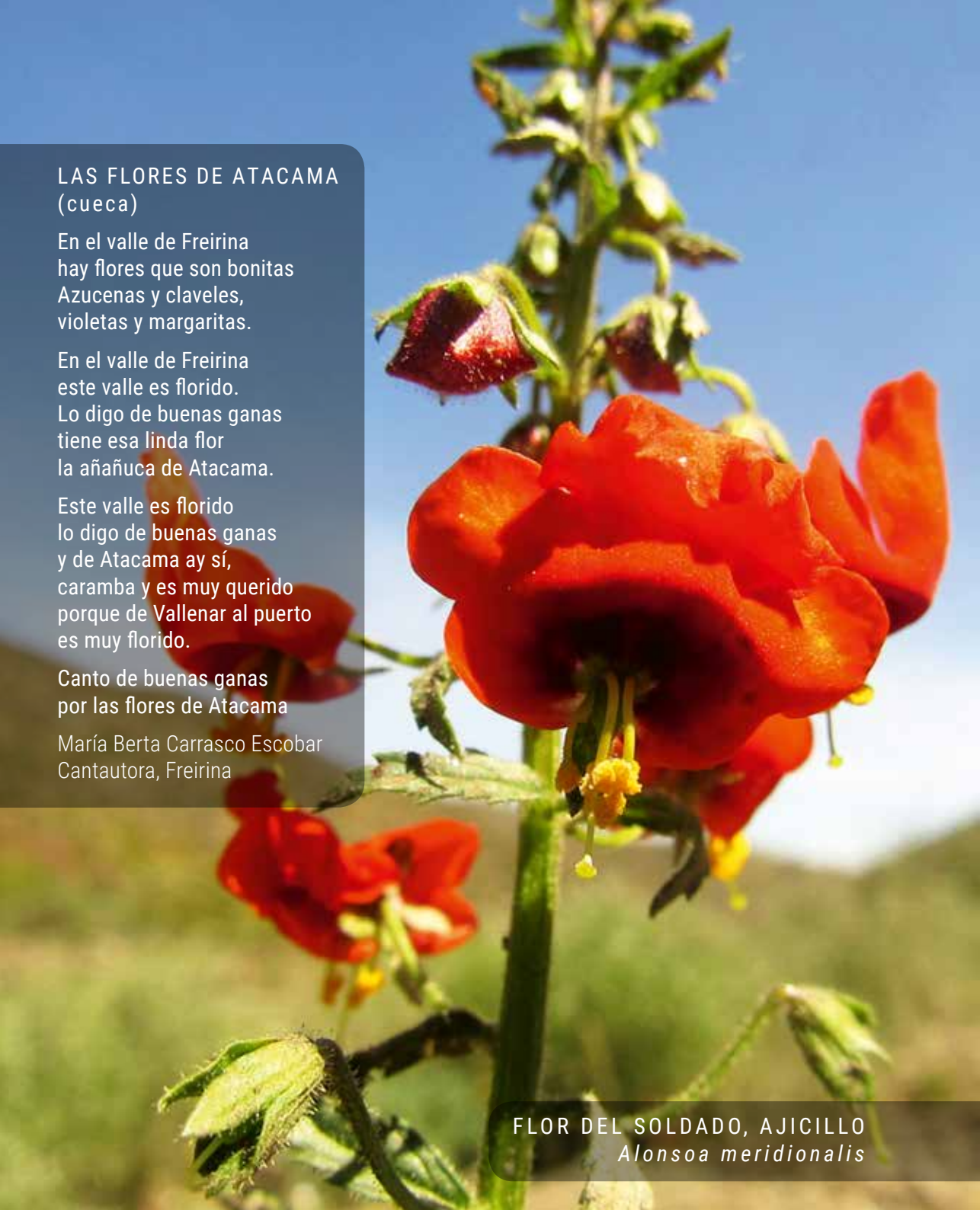
DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta Región Metropolitana

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea (rastrera)

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos unidos, con corola acampanada o tubular



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

FLOR DEL SOLDADO, AJICILLO
Alonsoa meridionalis

AÑAÑUCA ROJA O DE FUEGO

Zephyranthes phycelloides

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Atacama y Región del Maule

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Bulbo y raíces

FORMA DE LAS FLORES
Flores con tépalos libres, trímeras

GARRA DE LEÓN

Leontochir ovallei var. ovallei

EN

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN

En Peligro-Rara

E

DISTRIBUCIÓN

Región de Atacama

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE

Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA

Planta herbácea (rastrera/trepadora)

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA

Rizoma y raíces

FORMA DE LAS FLORES

Cabezuela, inflorescencia formada por numerosas flores

GARRA DE LEÓN AMARILLA
Leontochir ovallei var. luteus

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

TUPA, TABACO DEL DIABLO

Lobelia polyphylla

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Atacama hasta la Región de O'Higgins

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Arbusto

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos unidos, corola de forma irregular

PIRCÚN
Anisomeria littoralis

VU

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
Vulnerable (Libro Rojo de Atacama)

E

DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta Región del Maule

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Arbusto

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Cabezuela, inflorescencia formada por numerosas flores

PATA DE GUANACO
Cistanthe longiscapa

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta anual

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, pentámeras (5 pétalos)

PATA DE GUANACO
Cistanthe grandiflora

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

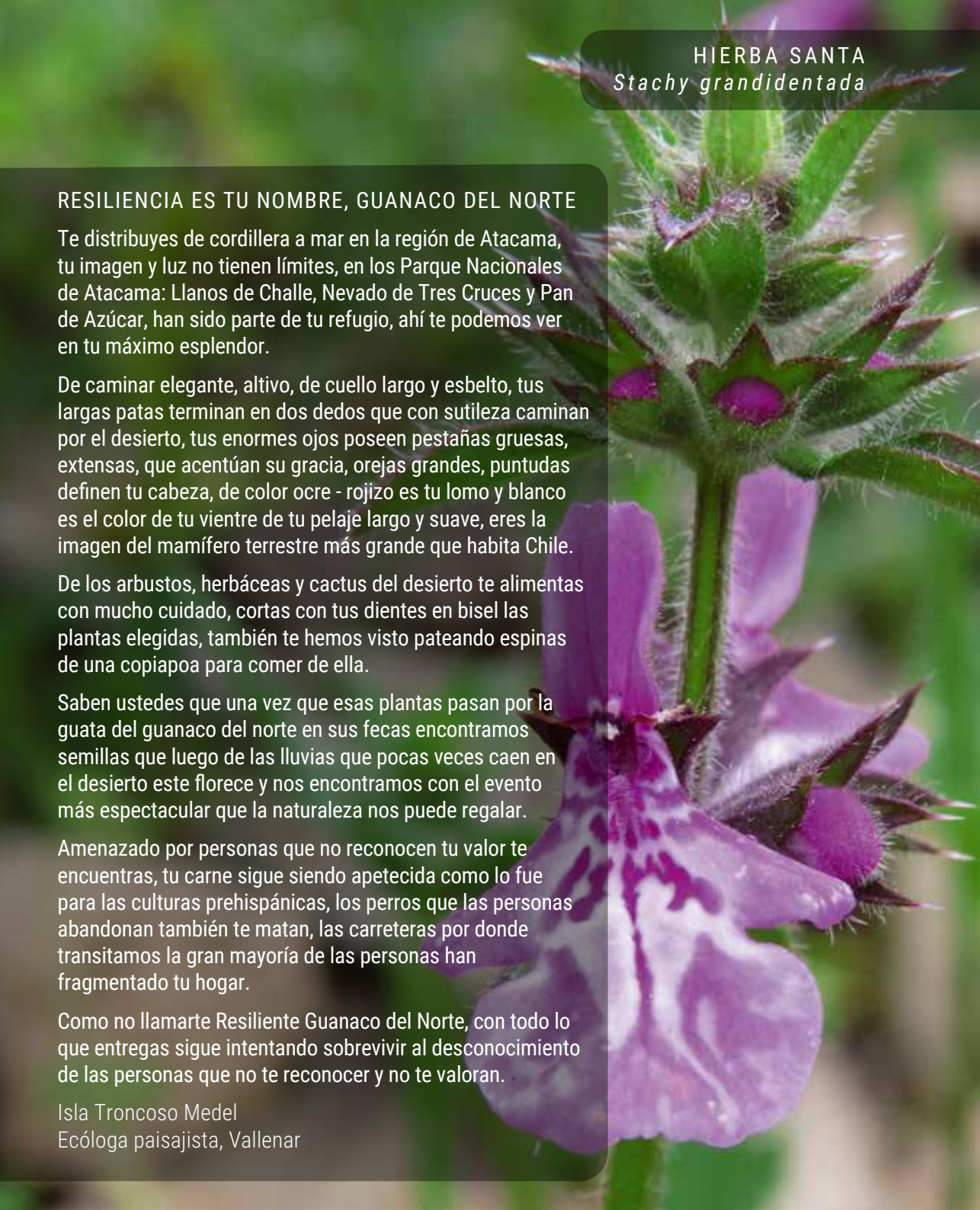
DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta Región de La Araucanía

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Bulbo y raíces

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, pentámeras (5 pétalos)



HIERBA SANTA
Stachy grandidentada

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 Parque Nacionales de Atacama: Llanos de Challe, Nevado de Tres Cruces y Pan 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 guata 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 reconocer y no te valoran.

Isla Troncoso Medel
Ecóloga paisajista, Vallenar

MARIPOSITA
Schizanthus porrigens

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Atacama hasta Región Metropolitana

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta anual

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos unidos en la base, corola de forma irregular

AÑAÑUCA ROSADA
Zephyranthes sarae

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

MALVILLA
Cristaria gracilis

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Arica y Parinacota hasta Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta anual

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, pentámeras (5 pétalos)

LIRIO DE CAMPO

Alstroemeria werdermannii

VU

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
Vulnerable

E

DISTRIBUCIÓN
Región de Atacama y Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Rizoma y raíces

FORMA DE LAS FLORES
Flores con tépalos libres, trímeras

LIRIO DE CAMPO

Alstroemeria philippii var. philippii

NT

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
Casi Amenazada

E

DISTRIBUCIÓN
Región de Atacama y Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Rizoma y raíces

FORMA DE LAS FLORES
Flores con tépalos libres, trímeras

PACUL
Krameria cistoidea

LC

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
Preocupación Menor

E

DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta Región Metropolitana

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Arbusto

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, corola irregular y un solo plano de simetría

ESPINO ROJO
Calliandra chilensis

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Atacama y Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Arbusto

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, corola irregular y un solo plano de simetría

BORLON DE ALFORJA

Polyachyrus poeppigii

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta Región del Maule

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Subarbusto

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Cabezuela, inflorescencia formada por numerosas flores

HUILMO ROSADO, FLOR DE LA VIUDA

Olsynium scirpoideum

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Tarapacá hasta Región de La Araucanía

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Rizoma y raíces

FORMA DE LAS FLORES
Flores con tépalos libres, trímeras

LA FLOR DE LOS DULCES SUEÑOS

Dulces sueños flor morada
sueña dulce en el desierto,
que al sol descanses en lo etéreo
y que a los ojos muestres tu belleza.
Dulces sueños hermosa flor
Buenas noches en tu nombre y color.

Rayén Esperanza
Estudiante de periodismo, Freirina

BUENAS NOCHES
Mirabilis elegans

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

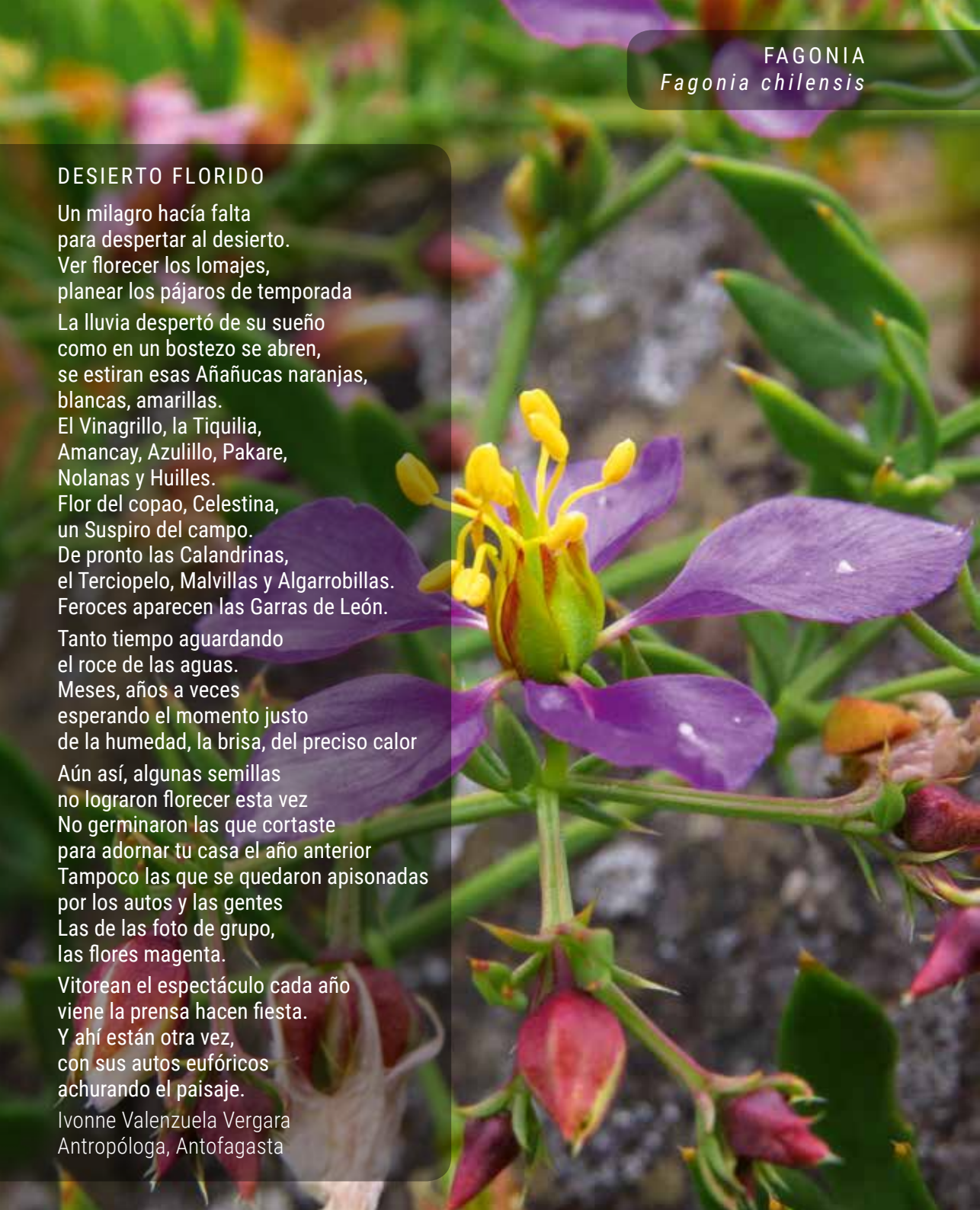
DISTRIBUCIÓN
Región de Arica y Parinacota hasta Región Metropolitana

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta anual

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos unidos, con corola acampanada o tubular



FAGONIA
Fagonia chilensis

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 Calandrinas,
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

TOMATILLO
Solanum heterantherum

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Atacama hasta Región de Valparaíso

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta anual

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos unidos, con corola acampanada o tubular

¡¡¡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

RELICARIO, SOLDADITO
Tropaeolum tricolor

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

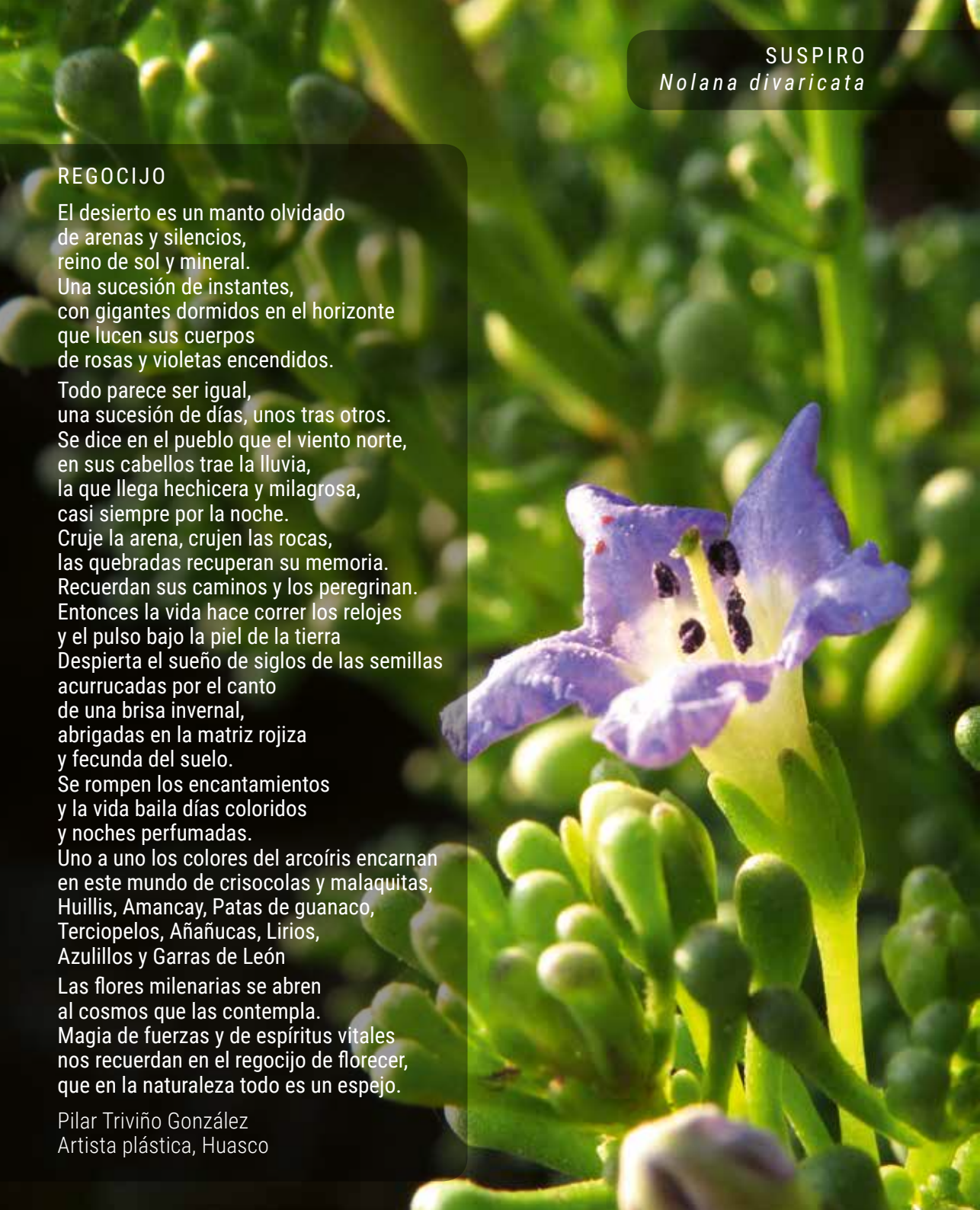
DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta la Región de Los Lagos

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea (trepadora)

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos unidos, con corola acampanada o tubular



SUSPIRO
Nolana divaricata

REGOCIJO

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

Nolana carnosa

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Tarapacá hasta Región de Atacama

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Subarbusto

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos unidos, con corola acampanada o tubular

SUSPIRO

Nolana acuminata

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta Región de Valparaíso

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta anual

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos unidos, con corola acampanada o tubular

CELESTINA
Zephyra elegans

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Tarapacá hasta Región de Coquimbo

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta perenne

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Bulbo y raíces

FORMA DE LAS FLORES
Flores con tépalos libres, trímeras

AZULILLO
Pasithea caerulea

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta la Región de Los Lagos

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta anual

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con tépalos libres, trímeras

PIOJILLO
Malesherbia humilis

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta y Región del Maule

CICLO DE VIDA DE LA ESPECIE
Planta anual

FORMA DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA
Planta herbácea

PARTES SUBTERRÁNEAS DE LA PLANTA
Raíz pivotante

FORMA DE LAS FLORES
Flores con pétalos libres, pentámeras

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

NAPÍN
Eriosyce napina spp. napina

CACTÁCEAS[3]

Como se señaló anteriormente, las cactáceas son plantas que presentan una extraordinaria adaptabilidad a condiciones de aridez, con marcadas diferencias de temperatura entre el día y la noche, gran insolación durante el día y ausencia casi total de precipitaciones.

Su cuerpo o tallo son de consistencia suculenta y puede estar constituido por segmentos de forma aplanada como las tunas, cilíndricas como los quiscos o globosa como la mayoría de los cactos chilenos.

En cuanto a sus formas de crecimiento, estas presentan una gran diversidad, destacándose a nivel regional, las siguientes formas:

Columnar ramificado: crecimiento arbóreo con un tronco individual y ramificaciones no cercanas a la base.

Ramificado: crecimiento arbustivo que presenta numerosas ramificaciones desde la base.

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

Cojín: crecimiento de varias cabezas esféricas o cilíndricas desde un solo cuerpo, pudiendo desarrollar estructuras de sólo unas pocas cabezas, a unos pares de cientos de ellas.

Geófitas: crecimiento generalmente a ras de piso o entre rocas con desarrollo de órganos de reserva subterráneos, en los que almacenan agua y nutrientes.

---

[3] SEÑORET, F., JP. ACOSTA (2013). Cactáceas endémicas de Chile, Guía de Campo. Ed. Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile.

TENEBRIO
Psectrascelis pilipes

TUNILLA, TUNA DE MIGUEL

Miqueliopuntia miquelii

LC

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN

Preocupación Menor

E

DISTRIBUCIÓN

Región de Atacama y Región de Coquimbo

FORMA DE CRECIMIENTO

Procumbente

TAMAÑO

Medio

DESCRIPCIÓN

Crecimiento desordenado, agrupado en colonias. Tallos cilíndricos con ramificaciones laterales. Flores cerca del ápice, blanquecinas a rosado.

QUISCO DEL DESIERTO
Echinopsis deserticola

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
No clasificada

DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta el norte de la Región de Coquimbo

FORMA DE CRECIMIENTO
Ramificado

TAMAÑO
Medio

DESCRIPCIÓN

Crecimiento arbustivo, ramificándose basalmente con tallos tendidos de color verde-grisáceo. Flores blancas, salen desde cerca del ápice y el tubo floral está levemente cubierto de lanosidad.

COPAO
Eulychnia breviflora

LC

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
Preocupación Menor

E

DISTRIBUCIÓN
Región de Antofagasta hasta Región de Coquimbo

FORMA DE CRECIMIENTO
Ramificado

TAMAÑO
Grande

DESCRIPCIÓN
Crecimiento arbustivo o arborescente muy ramificado desde abajo. Flores cerca del ápice, de pétalos blanco-rosados y bordes más oscuros. Fruto redondo envuelto en pelos dorados.

COPAO ÁCIDO

Eulychnia acida var. procumbens

LC

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN

Preocupación Menor

E

DISTRIBUCIÓN

Región de Atacama y Región de Coquimbo

FORMA DE CRECIMIENTO

Ramificado

TAMAÑO

Grande

DESCRIPCIÓN

Crecimiento por lo general arborescente muy ramificado, habitualmente con tronco único. Flores cerca del ápice y pétalos blancos, usualmente con una franja central rosada.

DURO

Copiapoa echinoides var. cuprea

NT

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN
Casi Amenazada

E

DISTRIBUCIÓN
Región de Atacama

FORMA DE CRECIMIENTO
Cojín

TAMAÑO
Medio

DESCRIPCIÓN

Cuerpo solitario o ramificado, a veces formando cojinetes densos. Flores emergiendo desde la lana del ápice, entre espinas.

COPIAPOA DE CARRIZAL

Copiapoa dealbata

VU

CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN

Vulnerable

E

DISTRIBUCIÓN

Región de Atacama

FORMA DE CRECIMIENTO

Cojín

TAMAÑO

Medio

DESCRIPCIÓN

Cuerpo fuertemente ramificado desde la base, formando cojines densos semiesféricos. Flores amarillo claras.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

CONAF (2012). Catálogo Flora Silvestre, Parque Nacional Llanos de Challe. Departamento de Áreas Silvestres Protegidas, Región de Atacama, Chile.

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.

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.

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

RODRÍGUEZ, R., MARTICORENA, C., ALARCÓN, D., BAEZA, C., CAVIERES, L., FINOT, V., FUENTES, N., KIESSLING, A., MIHOC, M., PAUCHARD, A., RUIZ, E., SANCHEZ, P. & MARTICORENA, A. (2018). Catálogo de plantas vasculares de Chile. *Gayana Botánica*, Concepción, Chile.

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

SQUEO, F., ARANCIO, G., & GUTIERREZ, 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.

IGUANA CHILENA / MACHO
Callopistes maculatus

IGUANA CHILENA / HEMBRA
Callopistes maculatus

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a nuestras familias: A Patricia, Karen, Silvia y Fernando. A Judith, Héctor, Claudio, Francisco, Elita, 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 narraciones, 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 Rafael González, Guillermo Cisternas, Luis Faúndez, Nicolas García, Javiera Chinga, Benito Rosende, Josefina Hepp, Jaime Pizarro, Liliana Iturriaga, Alberto Villegas y Mauricio Torres y especialmente a Susana Gálvez Tapia, que nos regaló 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 la Región de Atacama (Parque Nacional Llanos de Challe, Parque Nacional Pan de Azúcar, Parque Nacional Nevado de Tres Cruces y Reserva Nacional Pingüino de Humboldt), quienes día a día con su esfuerzo y motivación se convierten en la primera línea de la conservación.

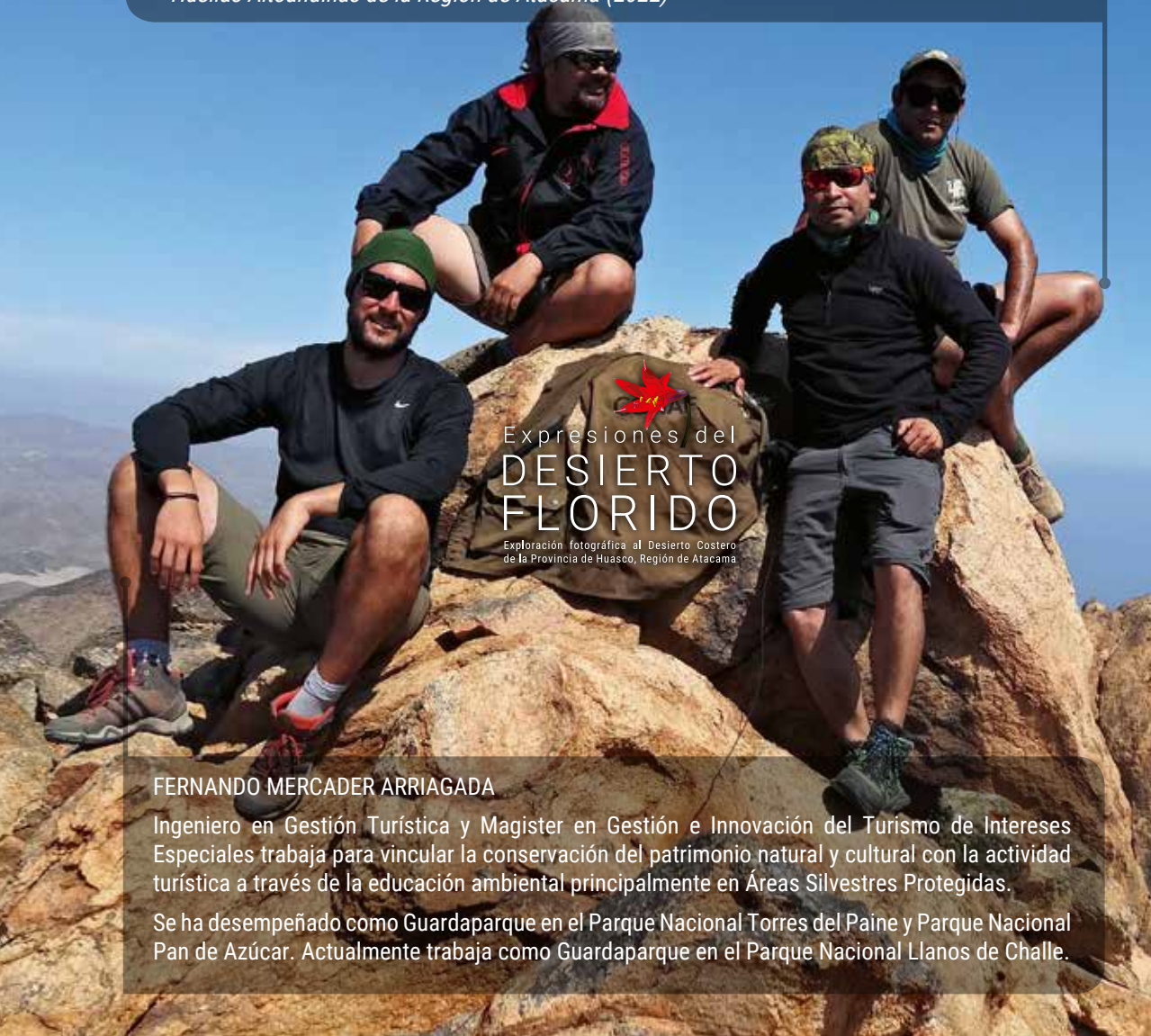
Gracias totales!!!

ZORRO CHILLA
Lycalopex griseus

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)*
- *Ruta Kamanchaca; un viaje a la Freirina profunda (2024)*
- *Sabores del Secano Costero, Guía Culinaria de la comuna de Navidad (2019)*
- *Paisaje y Geología del Parque Nacional Nevado de Tres Cruces (2020)*
- *Expresiones del Desierto Florido, Exploración fotográfica al Desierto Costero de la provincia de Huasco, Región de Atacama (2021/2022)*
- *Tradiciones del Río Huasco; Usos y Oficios de Cordillera a Mar (2022)*
- *Huellas Altoandinas de la Región de Atacama (2022)*



FERNANDO MERCADER ARRIAGADA

Ingeniero en Gestión Turística y Magister en Gestión e Innovación del Turismo de Intereses Especiales trabaja para vincular 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 como Guardaparque en el Parque Nacional Llanos de Challe.

La presente obra fotográfica busca fomentar la conservación e incentivar la apropiación del Desierto Florido Costero de la Provincia de Huasco y cada una de sus expresiones, visibilizando su belleza escénica e importancia ecológica a través del desarrollo de más de 90 registros fotográficos de flora y fauna de este territorio.

Además, para poder facilitar la identificación de especies de flora silvestre asociadas al fenómeno del Desierto Florido, se desarrolla una descripción de 70 especies, incorporando sus principales características como su Estado de conservación, Distribución geográfica, Ciclo de vida, Forma de crecimiento, Partes subterráneas y Formas de sus flores.

Finalmente, en consideración a la relación histórica que este fenómeno ha desarrollado con los habitantes del territorio, se incorporan diferentes narraciones, poemas y pensamientos de est@s, contribuyendo a la puesta en valor de este importante Patrimonio Natural de la Región de Atacama.

DESCARGA DIGITAL