

E N C I C L O P E D I A



Recorre Chile
con su flora y fauna

Versión de
Demostración

I L U S T R A D A

Enciclopedia NOCESU Ilustrada

Nicolás Martínez Astorga
Benjamín Bulnes Miranda

© Universidad Tecnológica Metropolitana
Dieciocho 161, Santiago, Chile.

Proyecto de Titulación - 2023
Diseño en Comunicación Visual

Profesores guía:
Carlos Rojas Ríos
Erwin Aguirre Villalobos

Comentarios y sugerencias:
info@nocesu.cl
info.nocesu@gmail.com

Se prohíbe la reproducción parcial o total de esta obra, por cualquier medio, sin la autorización por escrito de los titulares de los derechos correspondientes.

Impreso en Chile. *Printed in Chile*

Primera edición: Diciembre del 2023

NOCESU es un juego de naipes competitivo por equipos, quienes deberán enfrentarse en desafíos para recolectar la mayor cantidad de flora y fauna, poniendo a prueba todos sus conocimientos para poder adivinar y descubrir a qué zona pertenece las especies en juego; pero en esta ocasión, la **Enciclopedia NOCESU Ilustrada** te entregará todos los detalles que ocultan los naipes.

Viajarás por las dieciséis regiones de Chile y conocerás una pequeña parte de la biodiversidad del país, con ilustraciones al óleo que cobran vida en cada página. Aprenderás sin límites gracias al diseño pensado para el lector, con información, colores, mapas e íconos. Y si ya jugaste **NOCESU**, podrás complementar tu experiencia gracias a la enumeración única de los naipes que te indican exactamente su página, respondiendo rápidamente a las inquietudes de los jugadores.

La **Enciclopedia NOCESU Ilustrada** busca fortalecer la educación de la geografía, flora y fauna chilenas, entregando información pertinente sobre las especies, como el estado de conservación vigente de acuerdo a los criterios internacionales de la UICN, presencia geográfica, propiedades medicinales, tipo de alimentación y más.

NOCESU no solo ofrece una emocionante experiencia de juego y aprendizaje, sino que también se erige como un valioso recurso educativo que busca despertar el interés por la riqueza natural de Chile. A través de sus páginas y naipes, invitamos a los lectores a sumergirse en la diversidad de nuestras regiones, a explorar la fascinante biodiversidad que nos rodea y a descubrir la importancia de preservar y comprender el delicado equilibrio entre la flora, la fauna y el entorno.

FLORA Y FAUNA POR REGIÓN

Cómo leer la enciclopedia

Región de Arica y Parinacota - Norte Grande

| | |
|--------------------------|---|
| Cactus Candelabro | 1 |
| Gato Andino | 2 |
| Cardón | 3 |
| Estrellita Chilena | 4 |

Región de Tarapacá - Norte Grande

| | |
|-----------------|---|
| Tamarugos | 5 |
| Suri | 6 |
| Espino | 7 |
| Kiula | 8 |

Región de Antofagasta - Norte Grande

| | |
|-----------------------------|----|
| Vicuña | 9 |
| Añañuca Rosada | 10 |
| Culebra de Cola Larga | 11 |
| Sapo de Danko | 12 |

Región de Atacama - Norte Chico

| | |
|--------------------------|----|
| Chañar | 13 |
| Tenca | 14 |
| Algarrobilla | 15 |
| Churrete Acanelado | 16 |
| Terciopelo | 17 |
| Cometocino de Gay | 18 |

Cóndor

19

Región de Coquimbo - Norte Chico

| | |
|-------------------------|----|
| Turca | 20 |
| Sapo de Rulo | 21 |
| Chinchilla | 22 |
| Canastero | 23 |
| Quique | 24 |
| Lagartija Esbelta | 25 |

Región de Valparaíso - Zona Central

| | |
|----------------------------------|----|
| Belloto | 26 |
| Picaflor de Juan Fernández | 27 |
| Coipo | 28 |
| Rayadito de más Afuera | 29 |

Región Metropolitana - Zona Central

| | |
|-----------------|----|
| Quillay | 30 |
| Vizcacha | 31 |
| Peumo | 32 |
| Algarrobo | 33 |

Región Libertador Bernardo O'Higgins - Zona Central

| | |
|-----------------------|----|
| Palma Chilena | 34 |
| Degú de Bridges | 35 |
| Gato Colocolo | 36 |
| Maqui | 37 |

FLORA Y FAUNA POR REGIÓN

Región del Maule - Zona Central

| | |
|------------------------|----|
| Ruil..... | 38 |
| Sapo Arriero..... | 39 |
| Pequén..... | 40 |
| Lirio del Campo..... | 41 |
| Loro Tricahue..... | 42 |
| Gaviotín Elegante..... | 43 |

Puma..... 44

Región de Ñuble - Zona Central

| | |
|---------------------------|----|
| Luma..... | 45 |
| Sapito de Antifaz..... | 46 |
| Murtilla..... | 47 |
| Jote de Cabeza Negra..... | 48 |
| Huiña..... | 49 |
| Chülle..... | 50 |

Región del Biobío - Zona Sur

| | |
|----------------------------|----|
| Cisne de Cuello Negro..... | 51 |
| Añañuca Roja..... | 52 |
| Carpintero Negro..... | 53 |
| Chaura..... | 54 |

Región de la Araucanía - Zona Sur

| | |
|-----------------------|----|
| Monito del Monte..... | 55 |
| Araucaria..... | 56 |
| Loica..... | 57 |
| Notro..... | 58 |

Región de Los Ríos - Zona Sur

| | |
|--------------|----|
| Lenga..... | 59 |
| Concón..... | 60 |
| Copihue..... | 61 |
| Pudú..... | 62 |

Región de Los Lagos - Zona Sur

| | |
|----------------------|----|
| Alerce..... | 63 |
| Huemul..... | 64 |
| Boldo..... | 65 |
| Zorro de Darwin..... | 66 |

Región de Aysén - Zona Austral

| | |
|-------------------------|----|
| Chilco..... | 67 |
| Sapo de Tres Rayas..... | 68 |
| Chucao..... | 69 |
| Ñirre..... | 70 |

Zorro Culpeo..... 71

Región de Magallanes y de la Antártica Chilena - Zona Austral

| | |
|-----------------------------|----|
| Pingüino de Magallanes..... | 72 |
| Guanaco..... | 73 |
| Cormorán Imperial..... | 74 |
| Armadillo Peludo..... | 75 |
| Canquén Colorado..... | 76 |

Glosario

CÓMO LEER LA ENCICLOPEDIA

Se ha diseñado un sistema con el propósito de facilitar la comprensión y lectura de los contenidos presentes en la enciclopedia, brindando así una experiencia educativa y lúdica, donde cada página se divide en cuatro secciones.

1ra sección: Corresponde al "indicador de región", el cual tiene la función de recordar la ubicación geográfica actual.

2da sección: Muestra la ilustración al óleo, donde en algunos casos, la flora incluye su fruto correspondiente.

3ra sección: se presenta toda la información relevante sobre la especie, como su nombre común o indígena, nombre científico, el naipe asociado en el juego NOCESU, su distribución geográfica, las características propias de cada flora o fauna, acompañadas por un sistema iconográfico y el estado de conservación según los criterios internacionales de la UICN.

4ta sección: proporciona la presencia geográfica a través de la representación gráfica del mapa de Chile.

-  EX = Extinta
-  EW = Extinta en estado silvestre
-  CR = En peligro crítico
-  EN = En Peligro
-  VU = Vulnerable
-  NT = Casi amenazada
-  LC = Preocupación menor
-  DD = Datos insuficientes

Criterios de estados de conservación UICN.

-  Altura
-  Largo
-  Medicinal
-  No Medicinal
-  Comestible
-  No Comestible
-  Ovíparo
-  Vivíparo
-  Herbívoro
-  Carnívoro
-  Insectívoro
-  Omnívoro
-  Nectívoro
-  Omnívoro
-  Necrófago
-  Zooplancton

Sistema iconográfico de características e información.

1ra sección

2da sección

3ra sección

4ta sección

Indicador de región

REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA - NORTE GRANDE

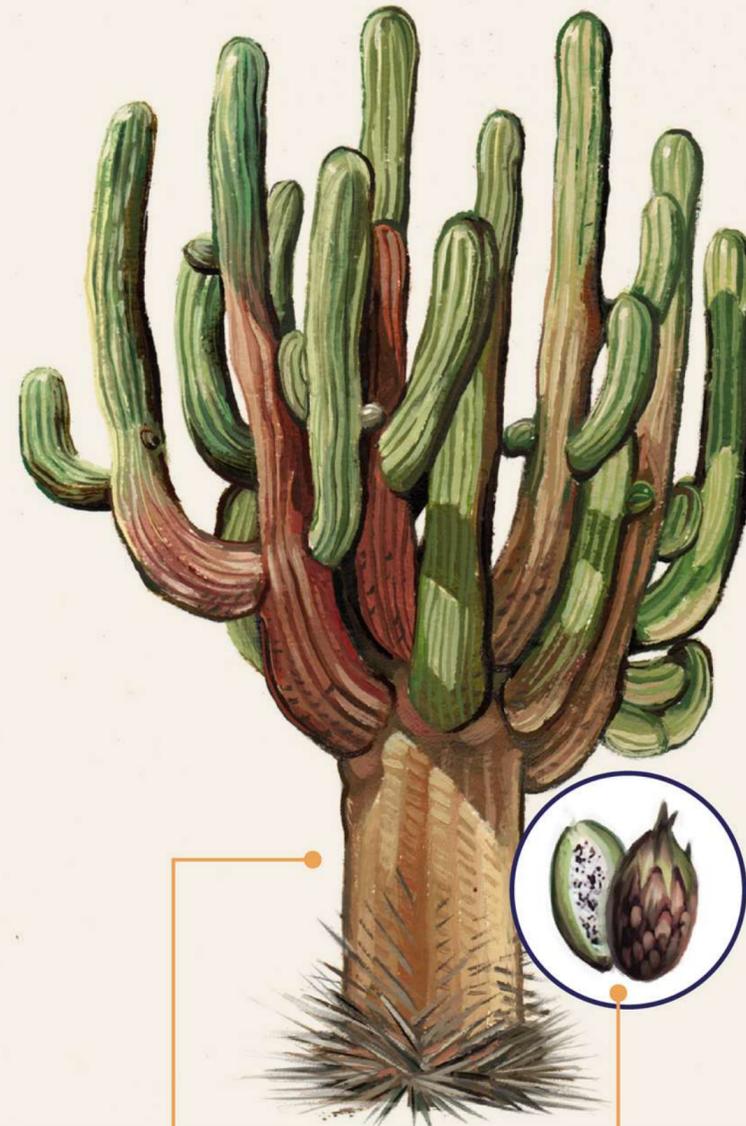


Ilustración al óleo

Fruto de la especie

Nombre común o indígena

Nombre científico

CACTUS CANDELABRO

Browningia candelaris



VU Estado de conservación: Vulnerable.

Presencia geográfica: Presente en la Quebrada de Cardones y en la región de Tarapacá.

Comestible: Produce frutos comestibles.

Medicinal: No.

Altura: 3 a 5 metros.

características e información

Naipes de la especie en NOCESU

Presencia geográfica



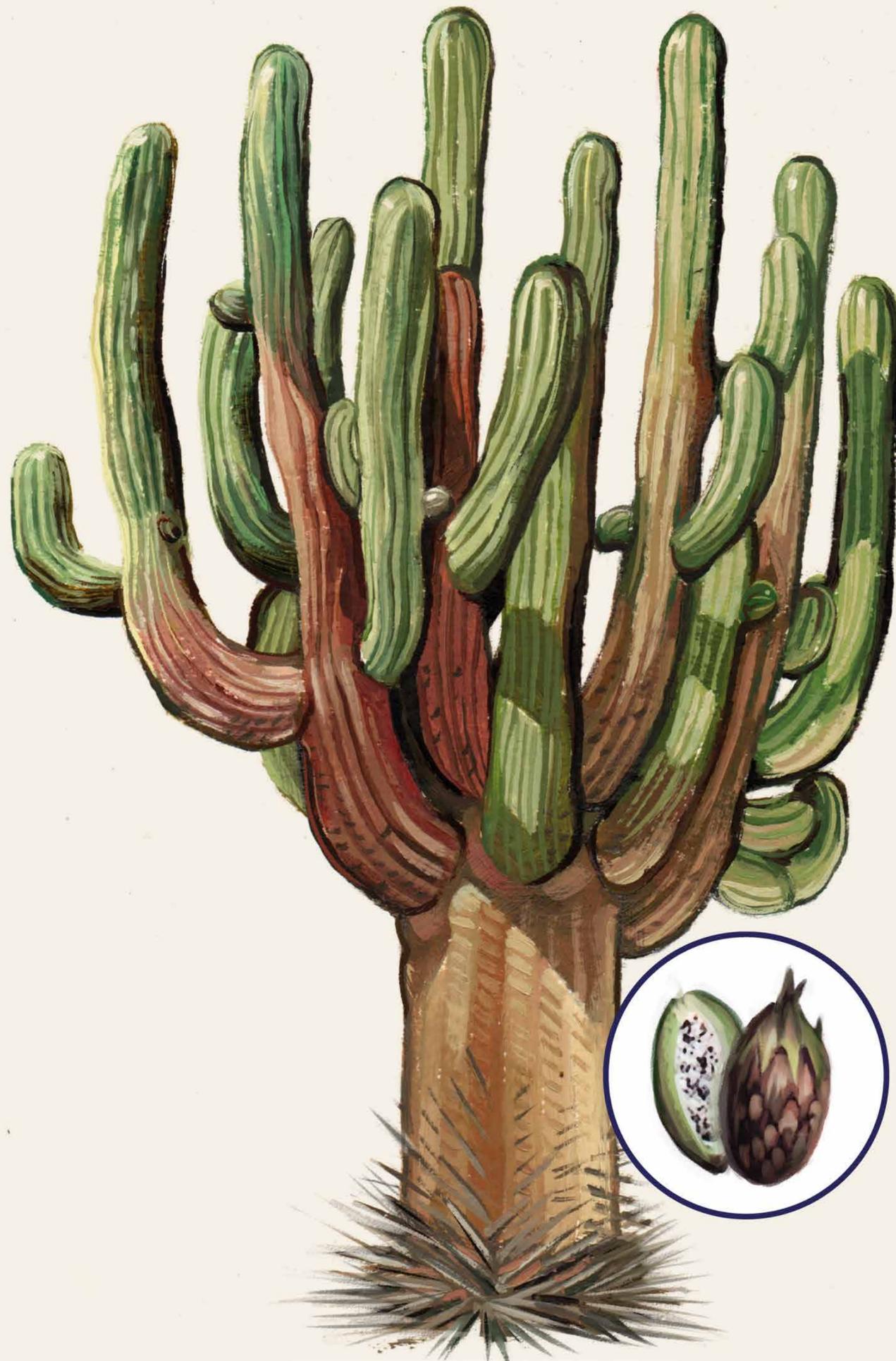
1

Numeración de la especie



Región de Arica Y Parinacota

Norte Grande

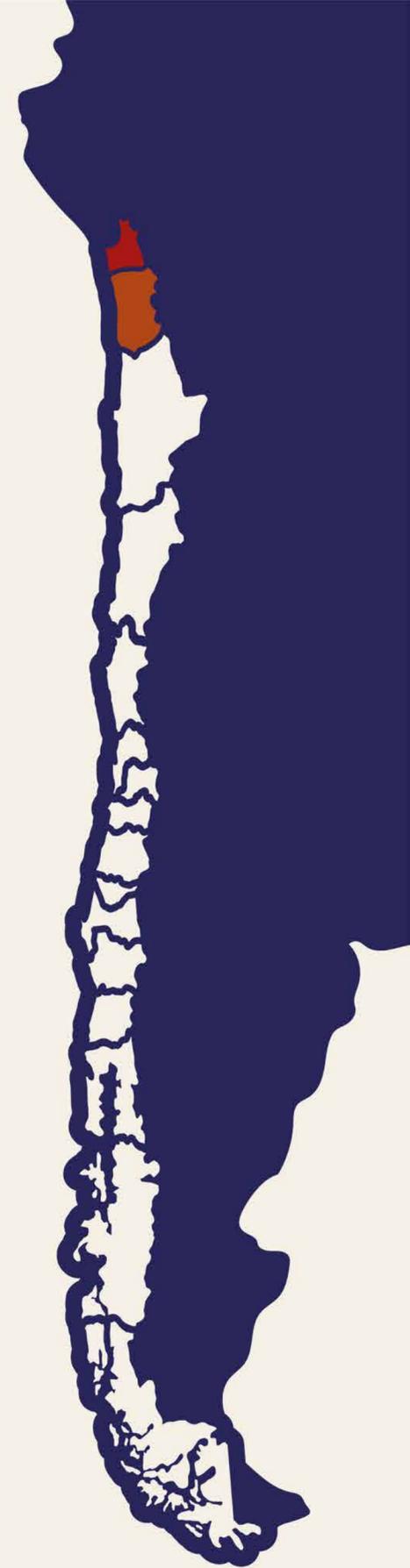


CACTUS CANDELABRO

Browningia candelaris



- VU** Estado de conservación: Vulnerable.
- 📍** Presencia geográfica: Presente en la Quebrada de Cardones y en la región de Tarapacá.
- 🍏** Comestible: Produce frutos comestibles.
- 🚫** Medicinal: No.
- 📏** Altura: 3 a 5 metros.



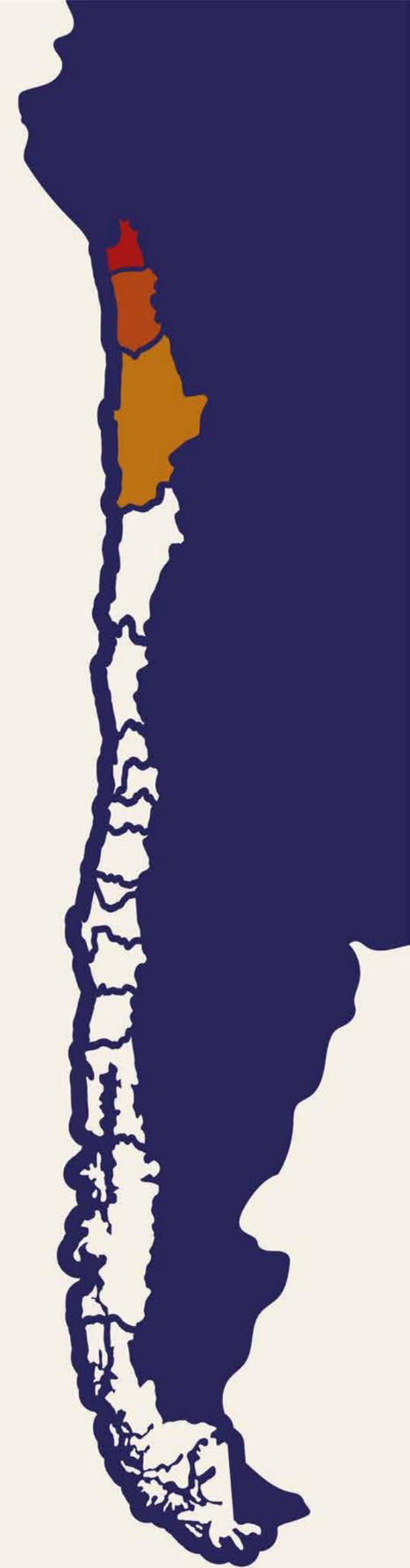


GATO ANDINO

Leopardus jacobitus



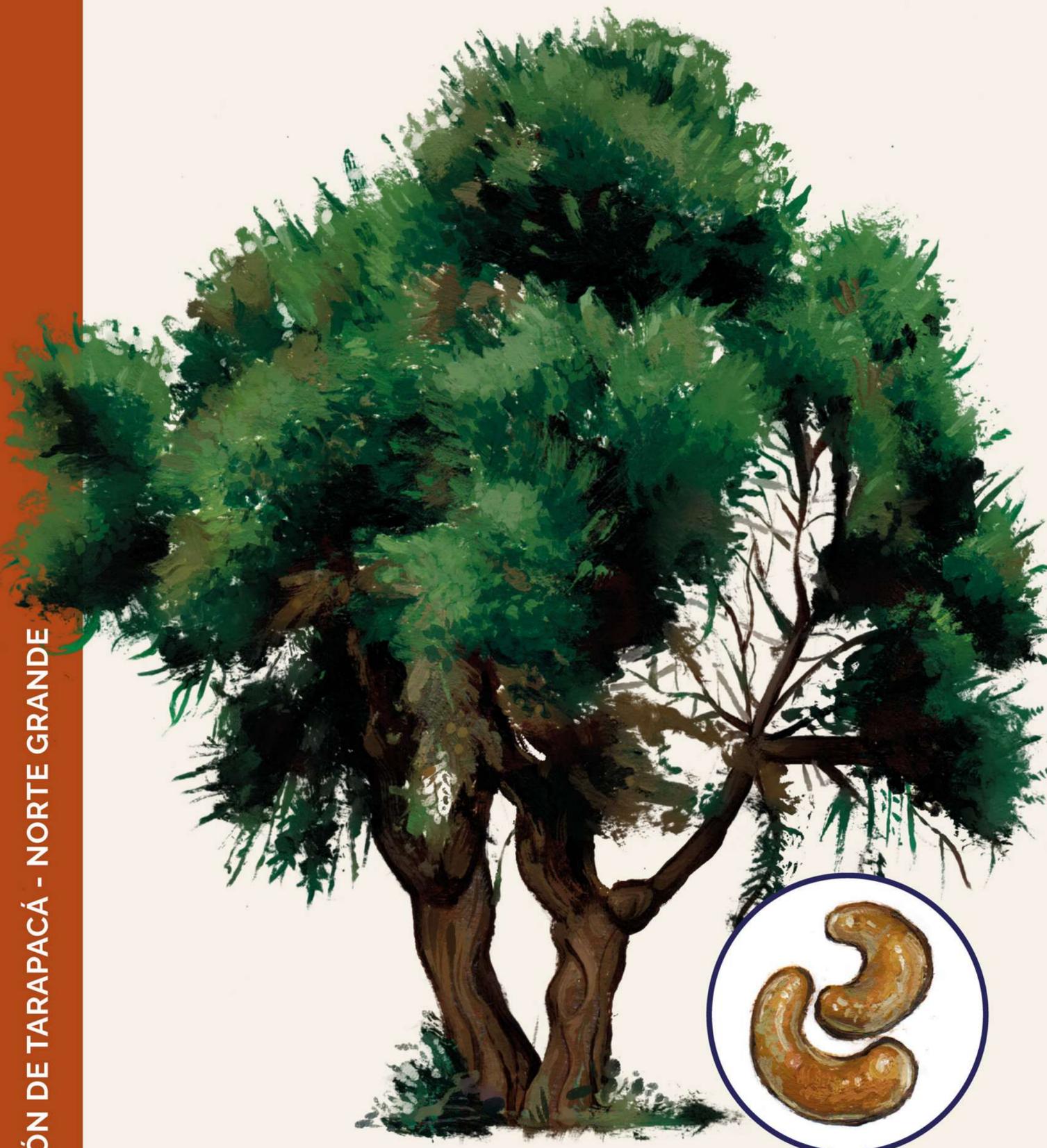
- EN** Estado de conservación: En Peligro.
- Presencia geográfica:** Presente en Arica, Tarapacá y Antofagasta. Se presume que debido a la caza, en Chile solo se encuentre presente en Tarapacá.
- Reproducción:** Vivíparo.
- Tipo de Alimentación:** Carnívora, se alimenta de Chinchillas, roedores y pájaros.
- Largo:** 60 a 80 centímetros.





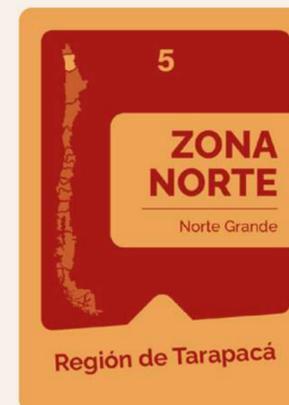
Región de Tarapacá

Norte Grande

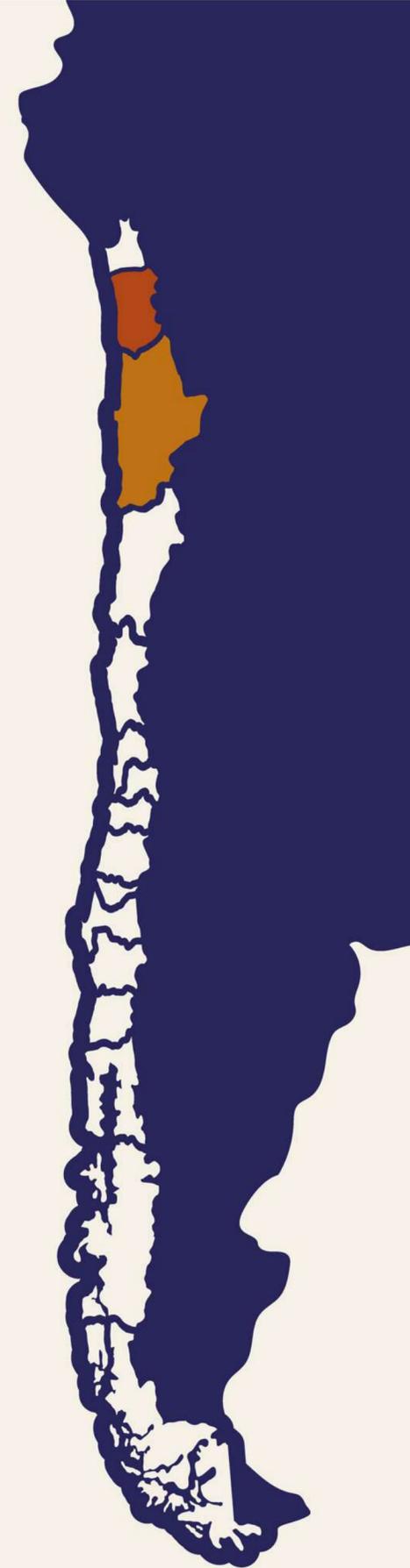


TAMARUGOS

Prosopis tamarugo



- EN** Estado de conservación: En Peligro.
- Presencia geográfica:** Presente en Tarapacá y la región de Antofagasta. Con mayor concentración en Tarapacá. Se distribuye en la meseta Pampa del Tamarugal.
- Comestible:** Si, produce frutos comestibles, con el que se puede hacer harina, pan y chicha.
- Medicinal:** Si, el fruto ayuda a combatir afecciones cardiacas.
- Altura:** 18 metros.



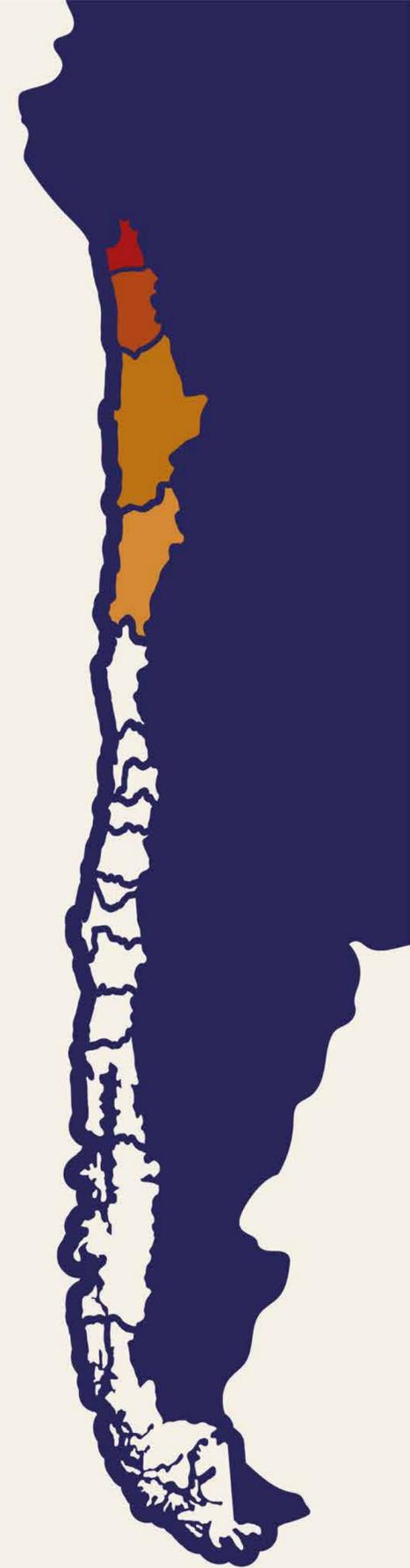


SURI

Rhea pennata tarapacensis



- VU** Estado de conservación: Vulnerable.
- Presencia geográfica:** Presente desde Arica hasta Atacama. Con mayor concentración en la región de Tarapacá y Arica.
- Reproducción:** Ovíparo.
- Tipo de Alimentación:** Herbívoro, se alimenta de plantas y granos.
- Largo:** 1,50 metros.





Región de Antofagasta

Norte Grande

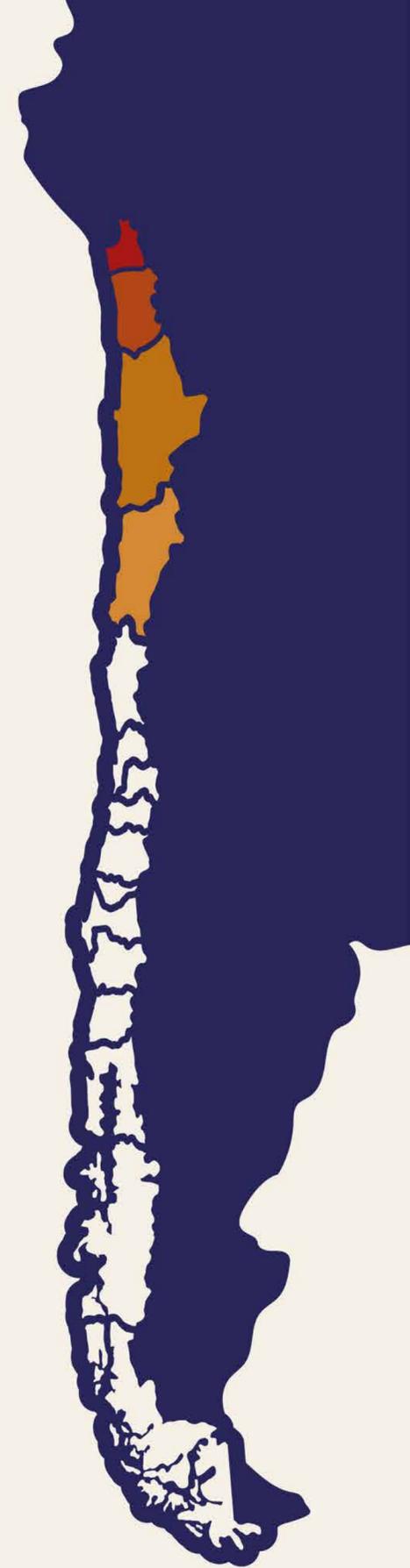


VICUÑA

Vicugna vicugna



-  **Estado de conservación:** Vulnerable.
-  **Presencia geográfica:** Presente desde Arica hasta la región de Atacama. Con mayor concentración en la región de Antofagasta.
-  **Reproducción:** Vivíparo.
-  **Tipo de Alimentación:** Herbívoro, se alimenta principalmente de hierbas.
-  **Largo:** 1.60 a 1.75 metros.



AÑAÑUCA ROSADA

Rhodophiala laeta



NT Estado de conservación: Casi amenazada.

Presencia geográfica: Presente desde Antofagasta hasta la región de Atacama.

Comestible: No.

Medicinal: No.

Altura: 35 centímetros.



REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA - NORTE GRANDE

CACTUS CANDELABRO *Browningia candelaris*

- Estado de conservación: vulnerable
- Presencia geográfica: Presente en la Quebrada de Caracoles, y en la región de Tarapacá
- Comestible: Produce frutos comestibles.
- Medicinal: No
- Altura: 3 a 5 metros.



ILUSTRADA
-corre Chile
on su flora y fauna

Gracias por descargar la demostración de la Enciclopedia NOCESU Ilustrada, esperamos que estas primeras páginas te hayan despertado el interés por saber más sobre la flora y fauna en Chile.

Te invitamos a que nos escribas a nuestras redes sociales

  @nocesu.cl



GATO ANDINO *Leopardus jacobitus*

- Estado de conservación: En Peligro
- Presencia geográfica: Presente en Arica, Tarapacá y Antofagasta. Se presume que debido a la caza, en Chile solo se encuentre presente en Tarapacá.
- Reproducción: Vivíparo
- Tipo de Alimentación: Carnívora. se alimenta de Chinchillas, roedores y pájaros.
- Largo: 60 a 80 centímetros.



Conoce más ingresando a
WWW.NOCESU.CL