

# Plan de Recuperación, Conservación y Gestión de la flora costera del norte de Chile



Ministerio del  
Medio  
Ambiente

Roberto Villablanca M.

Encargado Sección de Recursos Naturales, Residuos y  
Riesgo Ambiental

SEREMI del Medio Ambiente

Región de Antofagasta

[rvillablanca.2@mma.gob.cl](mailto:rvillablanca.2@mma.gob.cl)

Gobierno de Chile

# EN PELIGRO

349 ESPECIES

31%



# VULNERABLE

249 ESPECIES

22%

## Casi Amenazada

118 ESPECIES

11%



## En Peligro Crítico

131 ESPECIES

12%



## Preocupación menor

193 ESPECIES

17%



### EXTINTAS

17  
2%

Datos Insuf.  
5%

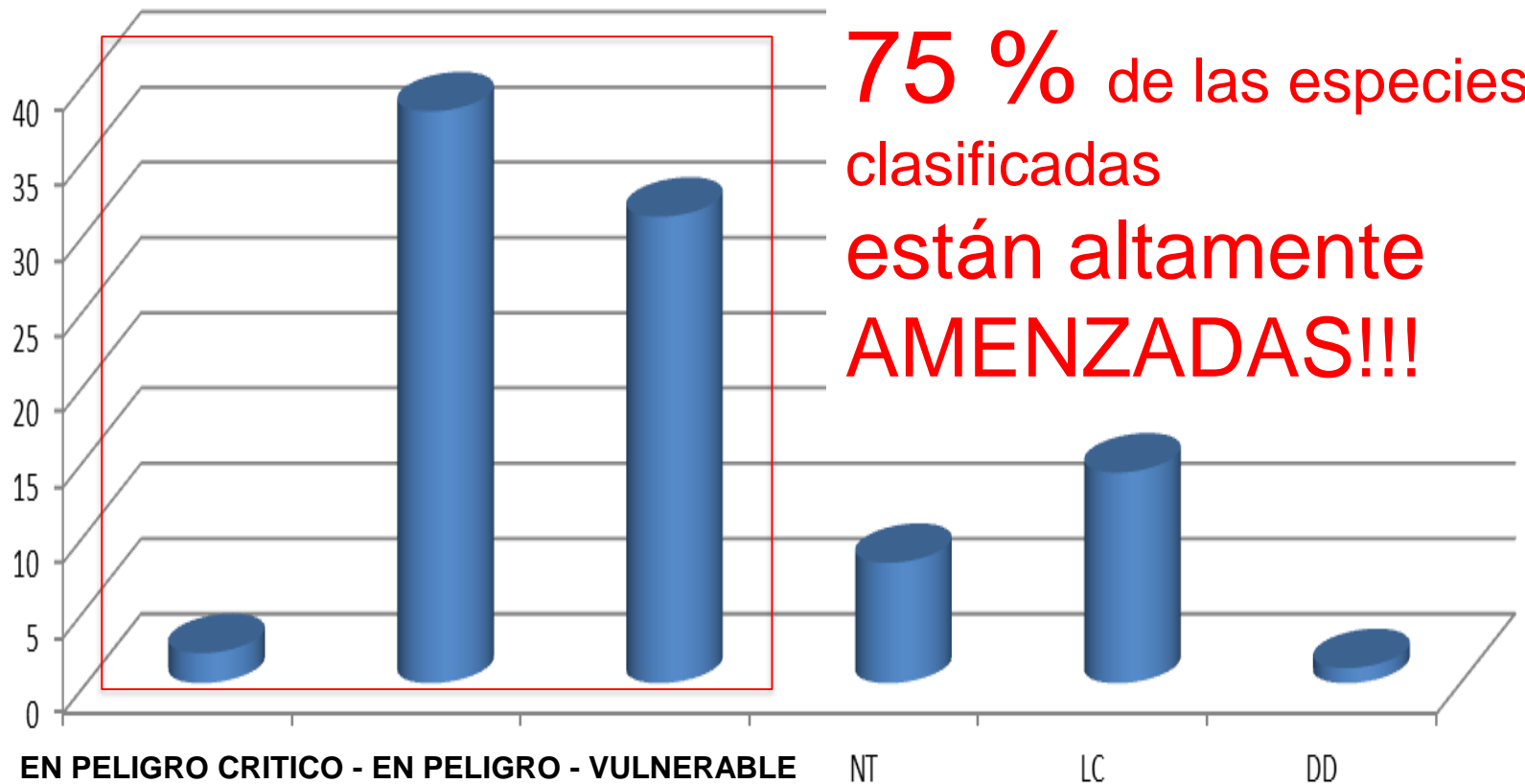
***Flora costera del  
norte de Chile?***



# Especies En Peligro Antofagasta



...y como están las poblaciones de estas especies de la costa norte del país (de Arica al Pan de Azúcar)?



# Amenazas y su calificación

Amenaza	Calificación (irreversibilidad, gravedad y alcance)
Cambio climático	Alta
Actividades productivas a gran escala y servidumbre asociada	Media
Turismo y actividades motorizadas fuera de ruta	Media
Extracción de flora costera (plantas y semillas) para fines comerciales y de coleccionistas particulares	Media
Obras civiles	Media
Ganadería extensiva	Media
Expansión urbana	Media
Aumento de los herbívoros nativos	Baja
Actividades productivas a pequeña escala.	Baja



# Plan de Recuperación, Conservación y Gestión de la Flora Costera del Norte de Chile

---

Ministerio del Medio Ambiente

Febrero 2018



# ¿Cómo se elaboró?

## Estándares Abiertos para la Conservación





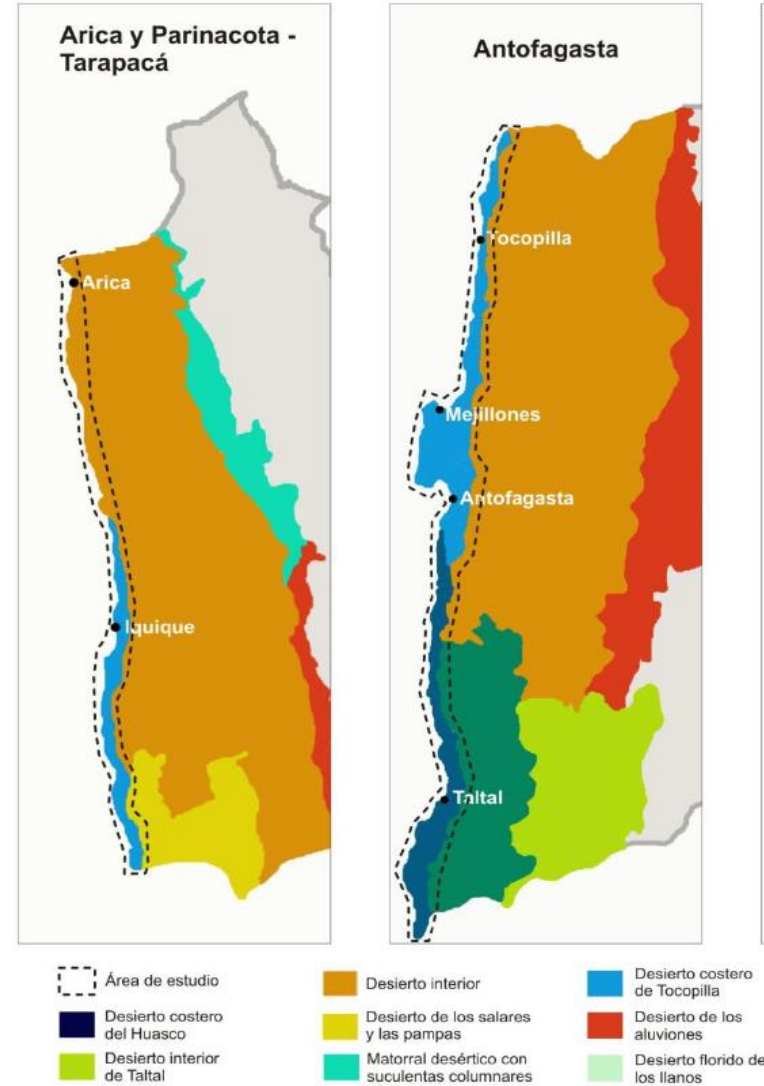
# PLAN RECOGE FLORA COSTERA DEL NORTE

# 91 especies

3 formaciones vegetacionales

1.200 km de costa

Arica al Pan de Azúcar



# PLAN RECOGE FLORA COSTERA DEL NORTE

## Meta:

En **20 años** de ejecución del Plan al menos el **20% de las especies** mejoran su estado de conservación y el resto al menos mantiene su condición actual.

# Objetivos, costo y financiamiento

Objetivo	Líneas de acción	Costo (20 años)
Controlar y mitigar las amenazas que afectan a la Flora Costera del Norte de Chile	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Control de turismo y actividades motorizadas fuera de ruta</li><li>2. Manejo de ganado</li><li>3. Disminución herbivoría sobre especies altamente amenazadas</li><li>4. Buenas prácticas en proyectos de construcción y SEIA</li><li>5. Regulación de extracción de flora y semillas</li></ol>	895.492 US\$
Aumentar la protección efectiva y recuperación de la Flora Costera del Norte de Chile	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Áreas protegidas</li><li>2. Restauración y reintroducción de flora</li><li>3. Normativa para protección de flora</li><li>4. Educación ambiental</li><li>5. Aumentar el conocimiento científico y técnico</li><li>6. Bases de datos</li></ol>	8.159.823 US\$

Para la región de Antofagasta se cuenta con un financiamiento de 600.000 US\$ por los 3 primeros años de implementación del plan (Gobierno Regional de Antofagasta)

# Acciones para la conservación de la flora región de Antofagasta



# Reintroducción de flora de Paposo

## Resultados a noviembre de 2017

Especies	GRUPO	
	SITIO 1 (agosto 2014)	SITIO 2 (marzo 2015)
<i>Dalea azurea</i>	0	58
<i>Senna brongniartii</i>	3	4
<i>Dicliptera paposana</i>	6	211
Total Sobrevivencia	9	323
Total plantas plantadas	400	660
% de sobrevivencia	2,3	41,5
% Total sobrevivencia (Sitio 1 y 2)	26.6	



# Acciones para la conservación de la flora región de Antofagasta



# Acciones para la conservación de la flora región de Antofagasta



# Acciones para la conservación de la flora región de Antofagasta





# Plan de Recuperación, Conservación y Gestión de la flora costera del norte de Chile



Ministerio del  
Medio  
Ambiente

Roberto Villablanca M.

Encargado Sección de Recursos Naturales, Residuos y  
Riesgo Ambiental

SEREMI del Medio Ambiente

Región de Antofagasta

[rvillablanca.2@mma.gob.cl](mailto:rvillablanca.2@mma.gob.cl)

Gobierno de Chile