



# Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN): Experiencia de Anglo American en Chile

Marcela Boccheto  
Gerenta de cambio climático y biodiversidad

Marzo 2023

# PLAN MINERO SUSTENTABLE

Propósito: Re-imaginar la minería para mejorar la vida de las personas.

**3 PILARES ESTRATEGICOS**

**9 EJES PRIORITARIOS**

**6 CIMIENTOS CRITICOS**



# 1.- Sinergías y alianzas



# 1.- Sinergías y alianzas - globales



## 2.- Gestión de Biodiversidad y SBN

### 2.1.- Plan de Manejo Santuario de la Naturaleza Los Nogales



Objetivo: Obtener un enfoque responsable para la conservación efectiva de la biodiversidad.

10 años desarrollado con participación de los 3 propietarios.

- Objetos de conservación: ríos y arroyos, Bosque de ribera y humedales alto andinos.
- Estrategias de Manejo:
  1. Administración del Santuario.
  2. Control y Monitoreo de Amenazas.
  3. Monitoreos de Biodiversidad y Restauración.
  4. Uso Público.
  5. Educación Ambiental.



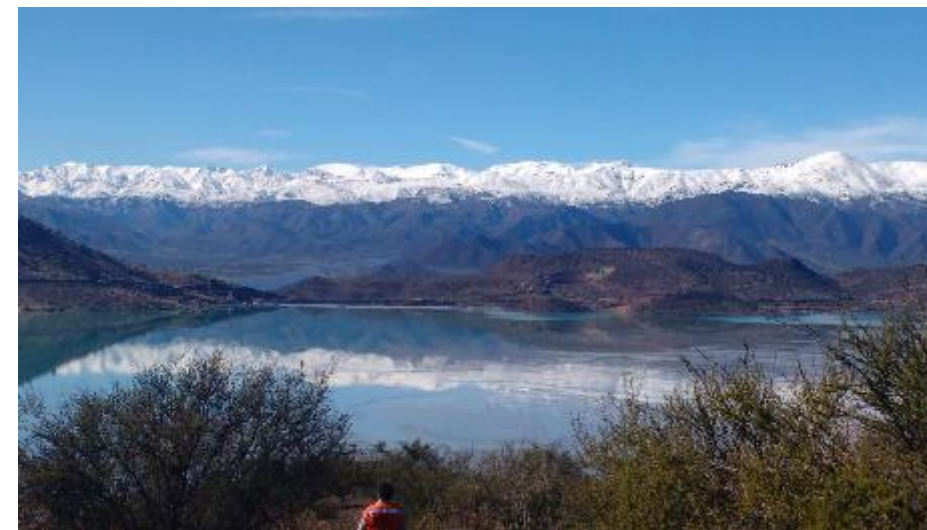
## 2.- Gestión de Biodiversidad y SBN.

### 2.2- Evaluación de la vulnerabilidad de la biodiversidad y plan de acción ante el cambio climático.

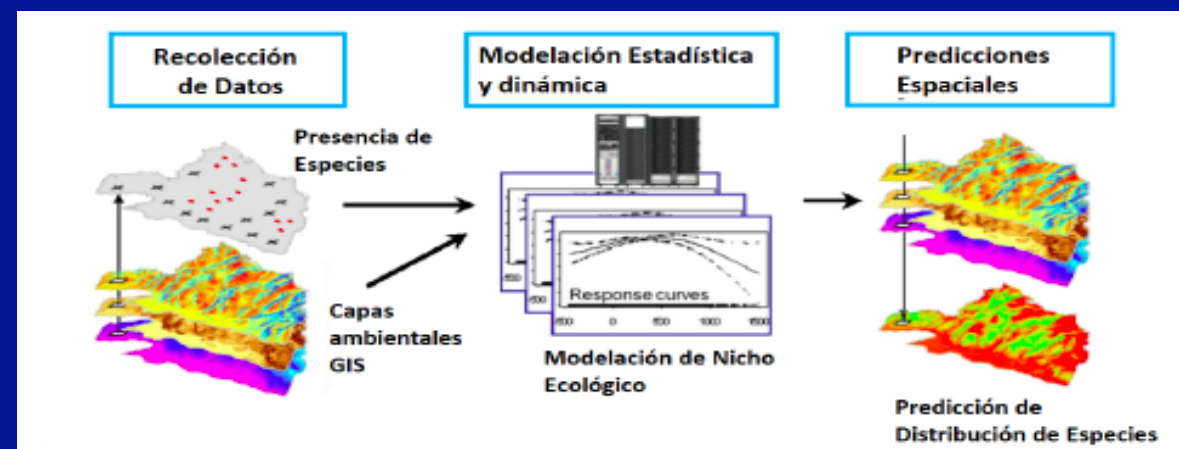


- **Objetivo:**

Evaluar los efectos proyectados del cambio climático sobre los componentes prioritarios de la biodiversidad para el área de estudio, en el contexto de otras amenazas, condiciones no climáticas que los afectan, y desarrollar un Plan de Acción que con medidas de adaptación para abordar estos efectos proyectados.



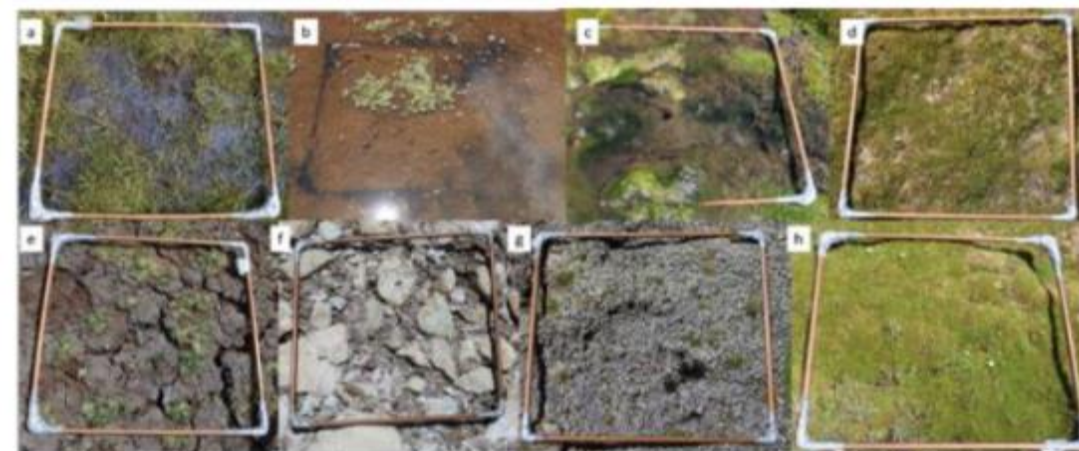
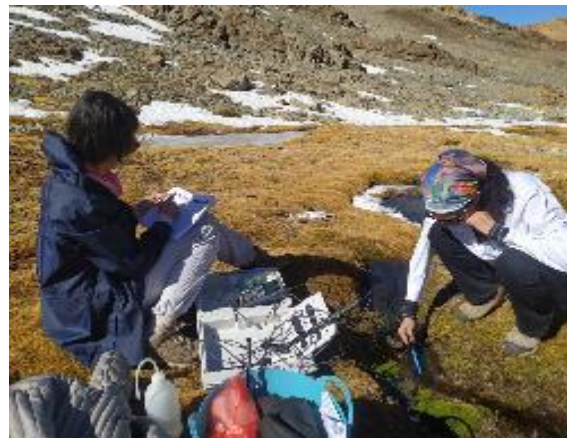
- Alcance espacial:
- Cuenca del Alto Mapocho
- Alcance temporal:
- Planificación de 10 años, con una revisión de 5 años
- Modelado de escenarios futuros:
- 2030 - 2050



## 2.- Gestión de Biodiversidad y SBN

### 2.3.- Monitoreo y Conservación de Humedales Altoandinos

- Evaluación del estatus, estructura, funcionamiento, afectación por cambio climático de humedales.
- Gestión, conservación y rehabilitación.
- Enfoque multidisciplinario: hidrología, hidrogeología, sedimentos, vegetación, flora, geofísica, etc

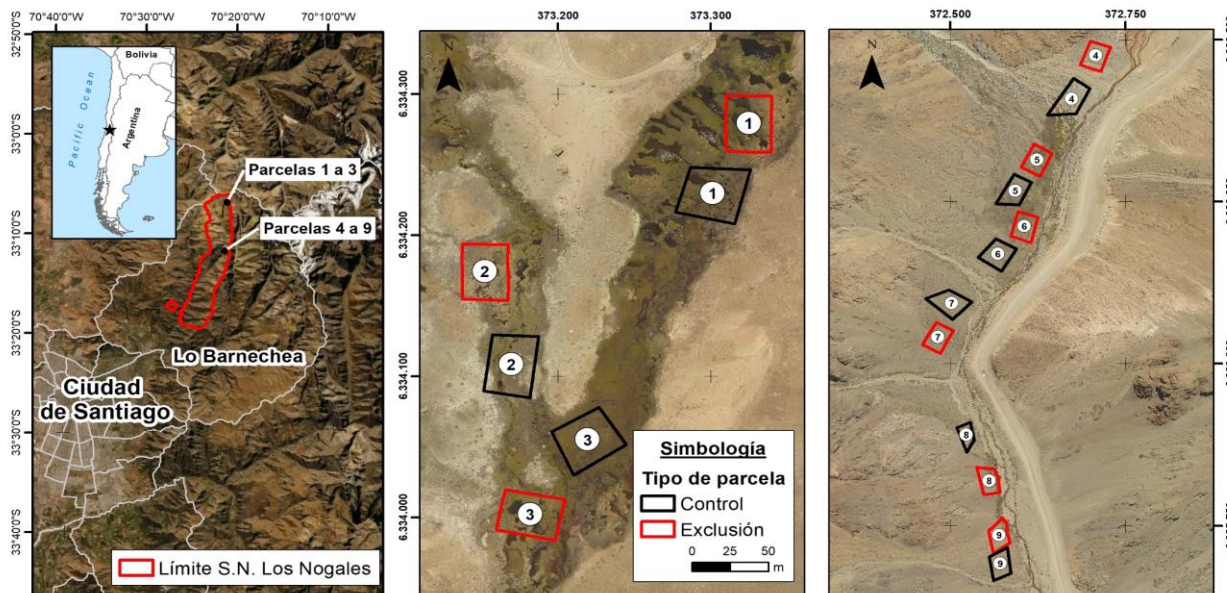


## 2. Gestión de Biodiversidad y SBN

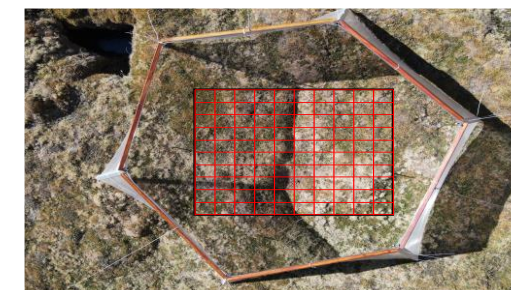
### 2.4.- Estudios exclusión de herbívoros y ganadería sustentable

#### Objetivos

- Evaluación de la restauración pasiva sobre las características de la vegetación, suelo y condiciones micro climáticas
- Evaluación del efecto del cambio climático en los recursos vegetacionales
- Ganadería sustentable: descripción de las condiciones sociales y organizativas de los actores locales que utilizan de forma histórica el área con fines pecuarios.



Parcelas de exclusión de herbívoros



Estudios del efecto cambio climático sobre la vegetación



Trabajo comunitario y ganadería sustentable



## 2. Gestión de Biodiversidad y SBN

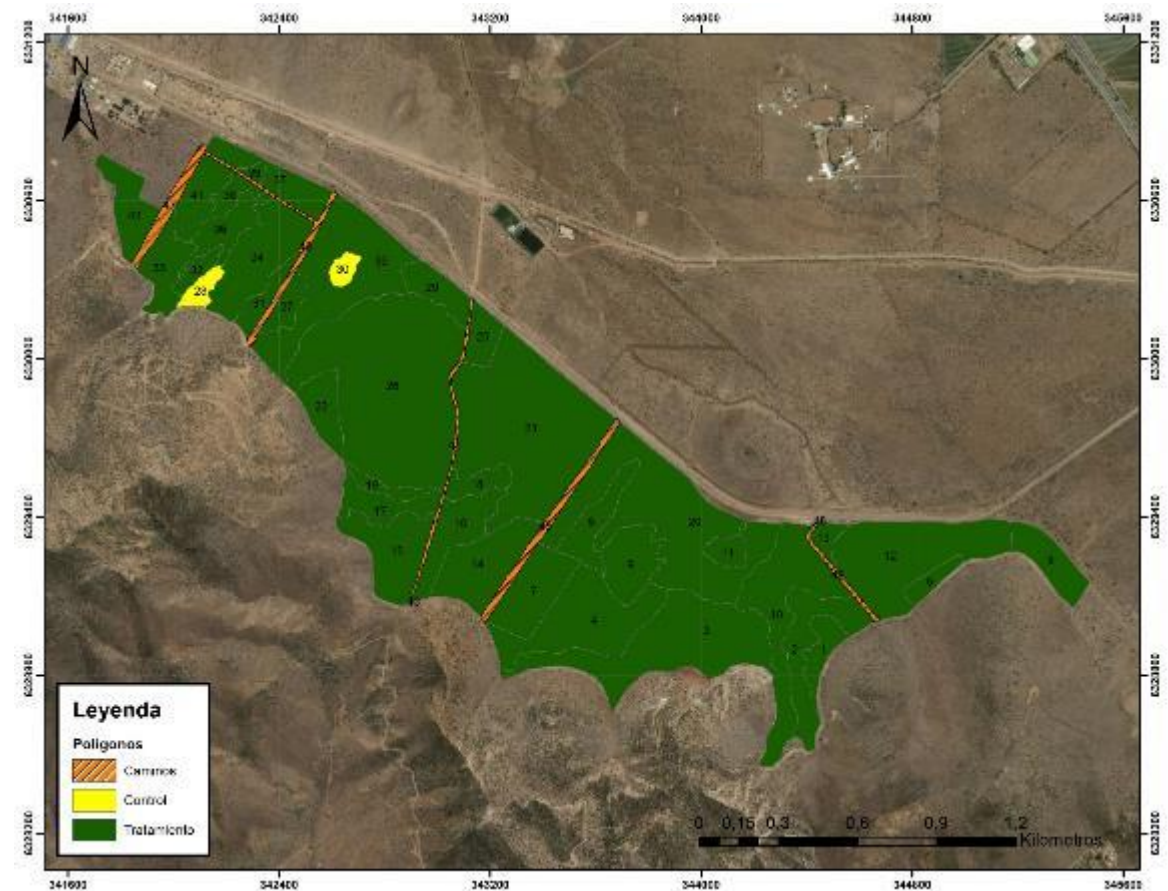
### 2.5- Plan de rehabilitación Bosque de *Acacia caven* y *Baccharis paniculata*.

✓ 240 hectáreas de Bosque Mediterráneo: *Ecosistema Vulnerable a nivel nacional*.

✓ Plan hasta el 2035.

Líneas de acción:

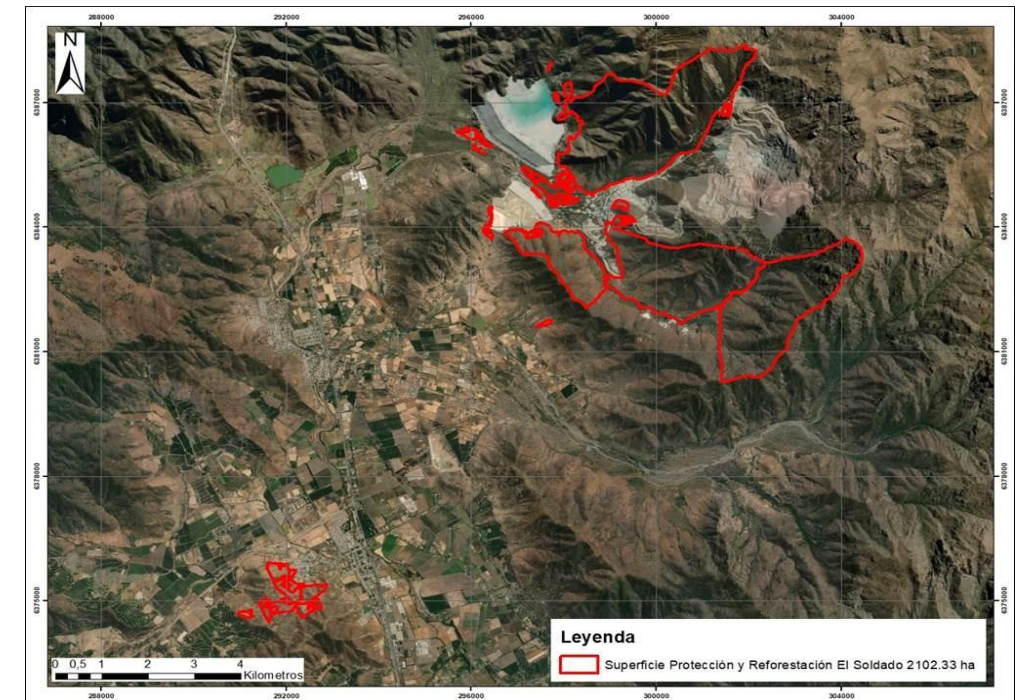
1. Manejo y mejoras de suelo
2. Cobertura vegetal:
  1. Plantaciones: escenario de cambio climático
3. Manejo y adecuación de cubierta vegetal
  1. Manejo silvicultural y control de especies invasoras
4. Fauna:
  1. Generación de hábitat.
  2. Control de especies invasoras



## 2. Gestión de Biodiversidad y SBN

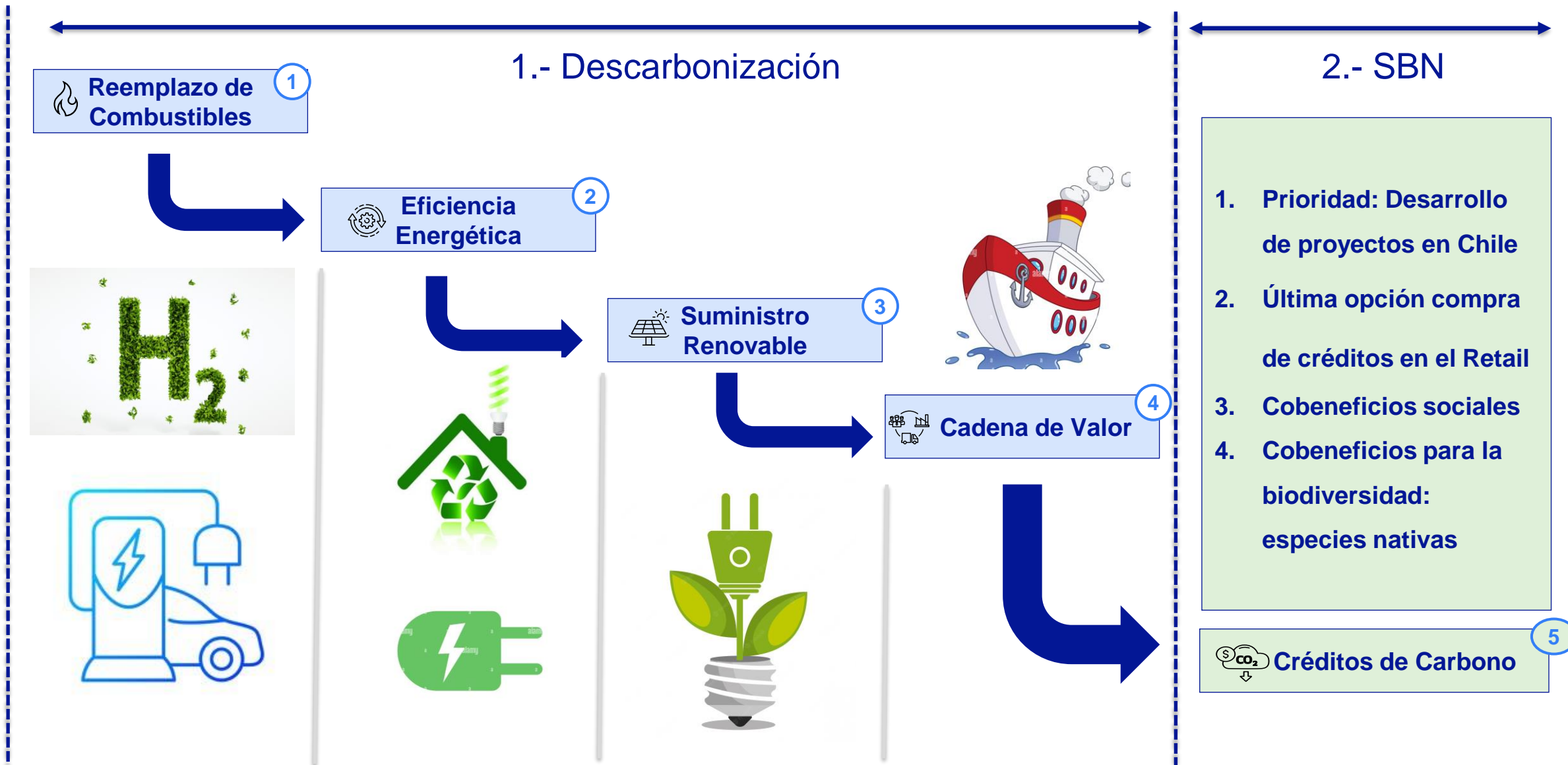
### 2.6- Establecimiento de áreas de conservación: El Soldado

- ✓ La Operación El Soldado ocupa una superficie de 7.579 ha de las cuales:
  - ✓ 1.258 ha (17 %) se han intervenido producto de la operación
  - ✓ 2.100 ha (27 %) están destinadas a conservación de la biodiversidad.
  - ✓ 4.221 Ha (56 %) tiene bosque nativo y matorrales mediterráneos



# 2. Gestión de Biodiversidad y SBN

## 2.7.- Carbono neutralidad





# Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN)

Marcela Boccheto  
Gerenta de cambio climático y biodiversidad

Marzo 2023