



# Avanzando hacia un Impacto Neto Positivo (NPI)

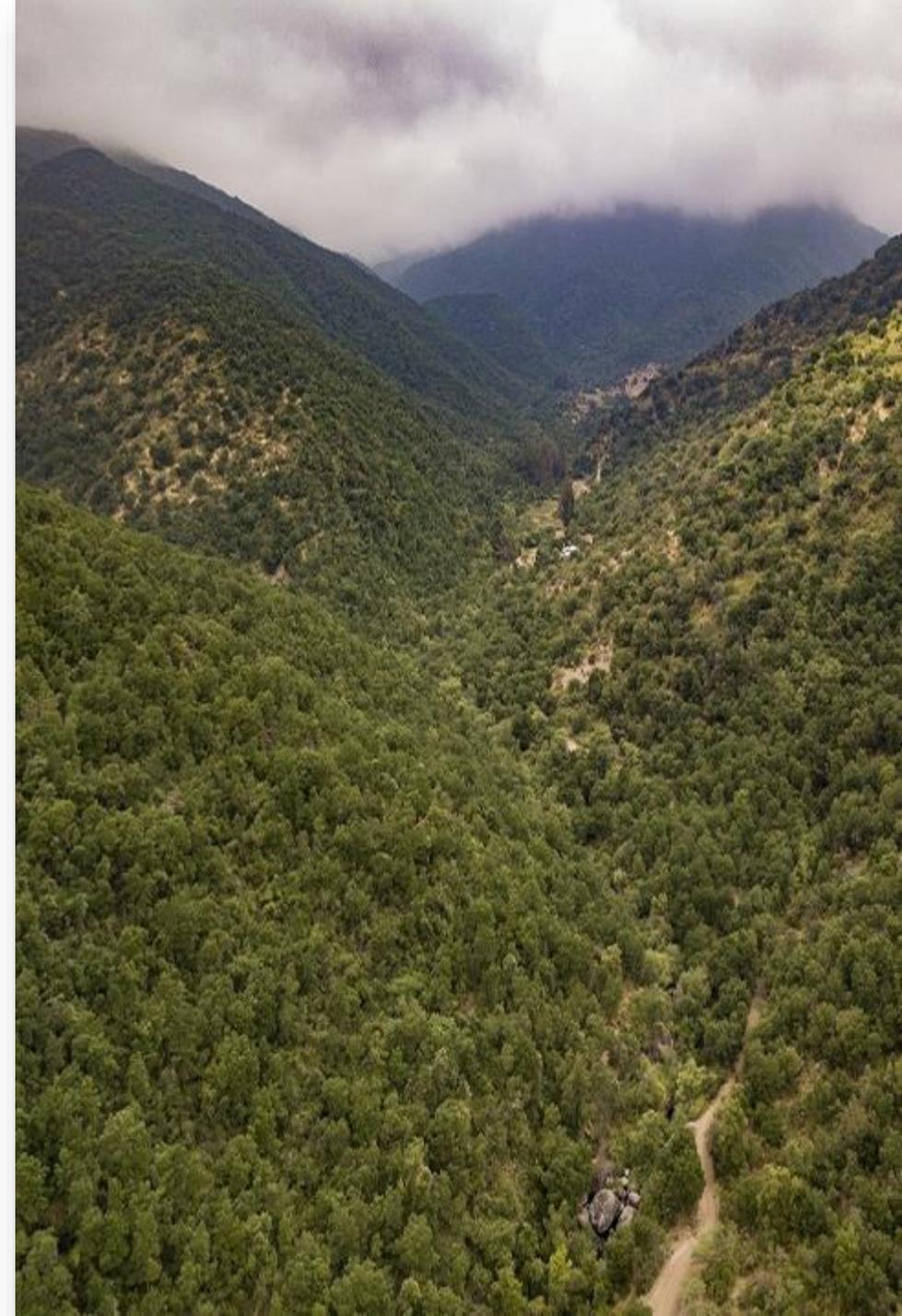
Junio 2025

Interno

## Nuestra Visión:

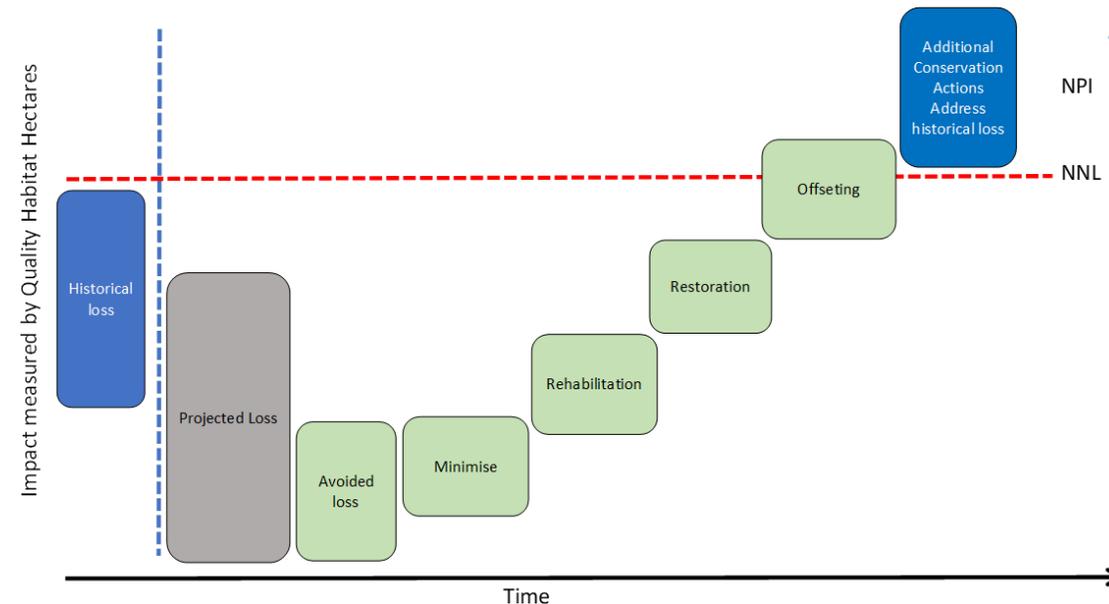
Lograr un **Impacto Neto Positivo (NPI)** para **2030** a través de la implementación de la Jerarquía de Mitigación y nuestro Programa de Gestión de la Biodiversidad (BMP).

## Con nuestros socios:



# IMPACTO NETO POSITIVO

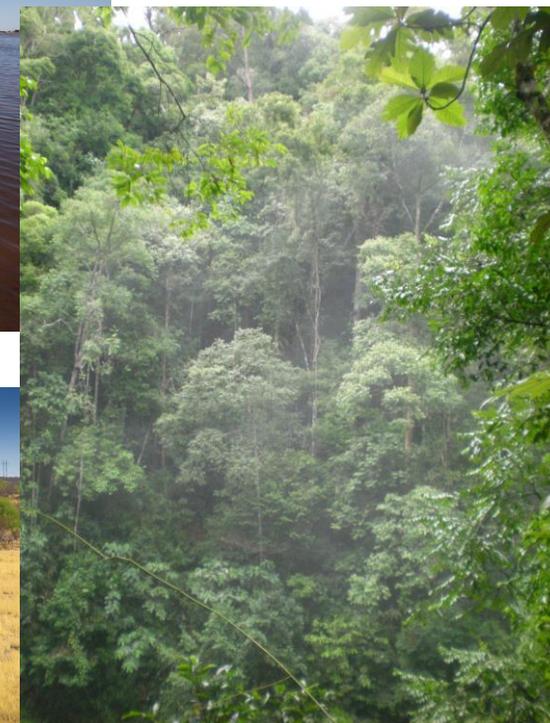
- **Generar un impacto neto positivo (NPI, por sus siglas en inglés)** en la biodiversidad adjacente a donde operamos, es nuestro compromiso. **Para esto, cualquier afectación en las características significativas de biodiversidad identificadas debido a las actividades de Anglo American, debe ser compensada con las ganancias de biodiversidad que logremos en la misma región.**
- Se establece una **línea de base verificada (2018)** contra la cual se puedan medir los cambios posteriores sobre la biodiversidad.
- Se aplica la **jerarquía de mitigación en nuestros proyectos para** llevar el impacto neto en biodiversidad por encima de la línea de base.
- **Las pérdidas históricas** (anteriores a 2018) se evalúan cualitativamente, sobre la base de los datos disponibles. **Se identifican acciones de conservación adicionales** fuera del sitio y se implementan para apoyar la mitigación de estas pérdidas históricas.
- El logro de la NPI requiere que se diseñen y ejecuten planes para **proteger, restaurar y mejorar la biodiversidad** a lo largo de la vida útil de un activo.



# CONDICION DEL ECOSISTEMA PARA EVALUAR BIODIVERSIDAD

- Los ecosistemas son increíblemente **complejos y variados**.
- **Es muy difícil estandarizar** las medidas físicas o biológicas a todos los ecosistemas (marinos, agua dulce o terrestres).
- **Se debe evaluar la condición del ecosistema en una unidad común** que pueda usarse para comparar diferentes tipos de ecosistemas.
- **Por esto, adoptamos la metodología de las hectáreas de hábitat de calidad (QHH, por sus siglas en inglés)** ya que proporcionan una "huella" de hectárea ponderada y ajustada a la condición de un sitio/operación.

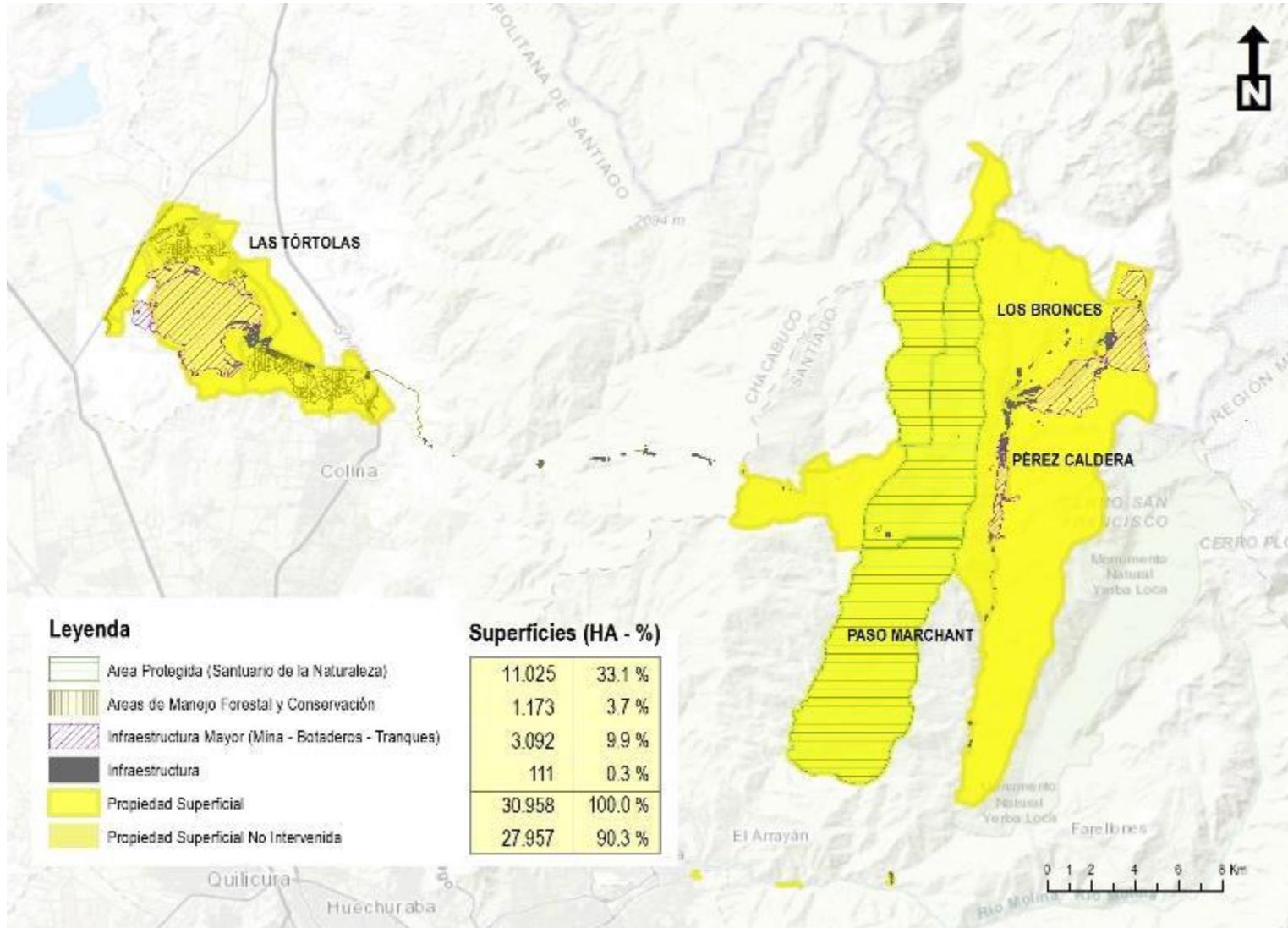
*TNFD: "La condición del ecosistema es fundamental para evaluar y gestionar los riesgos y oportunidades relacionados con la naturaleza"*



# ¿Qué estamos haciendo en Chile?



# Análisis espacial de los Bronces



- Footprint (área industrial): 3.292 ha
- Propiedad total: 30.958 ha
- Áreas de conservación (SN Los Nogales): 11,025 ha (33.1%) = 3.34 el área industrial
- Áreas de conservación pasiva (sin uso/proyectos, con bosque nativo y matorral): 15.557 Ha = 4,7 área industrial
- Áreas de conservación activa y/o pasiva: 27,957 ha (90.3% de la propiedad total)

# Áreas protegidas:

## a. Gestión del Santuario Natural Los Nogales



El Santuario Natural Los Nogales tiene 11.025 ha y está ubicado en Lo Barnechea

- **Objetivo:** Obtener un enfoque responsable para la conservación efectiva de la biodiversidad.
- **Objetos de conservación:** ríos y arroyos, bosque ribereño y humedales altoandinos
- Evaluación de la vulnerabilidad de la biodiversidad y plan de acción sobre el cambio climático

### Palancas de gestión:

- Administración del Santuario.
- Control y monitoreo de amenazas.
- Monitoreo de Biodiversidad y Restauración.
- Uso público.
- Educación ambiental.

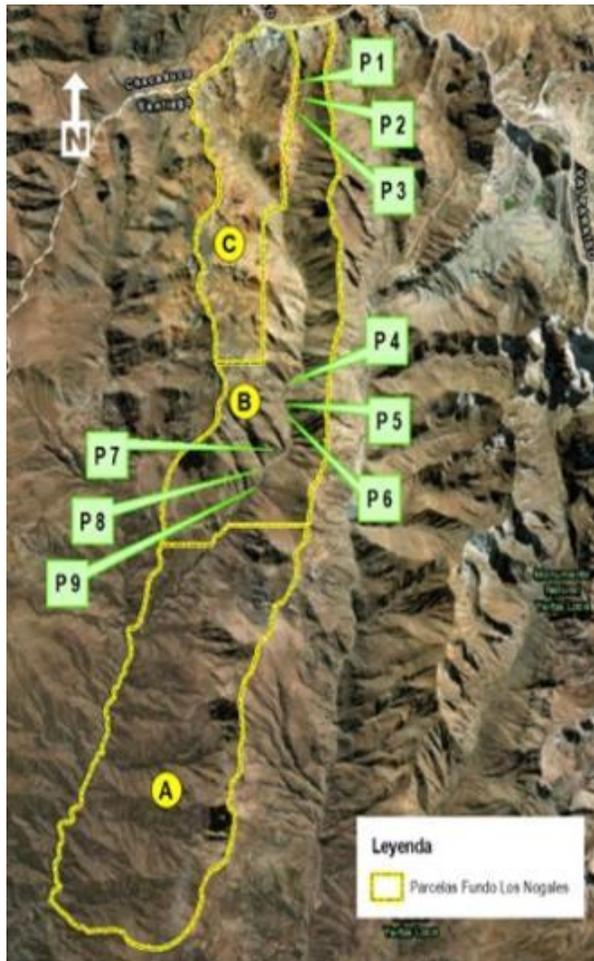


# Proyectos y estudios:

## a. Estudio de adaptación al cambio climático y piloto de ganadería sostenible Santuario Los Nogales



CENTRO HÉMERA  
UM Observación de la Tierra



### Adaptación de las especies al cambio climático

- Aumento de la temperatura
- Estrés hídrico

### Piloto de ganadería sostenible

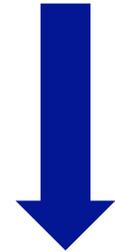
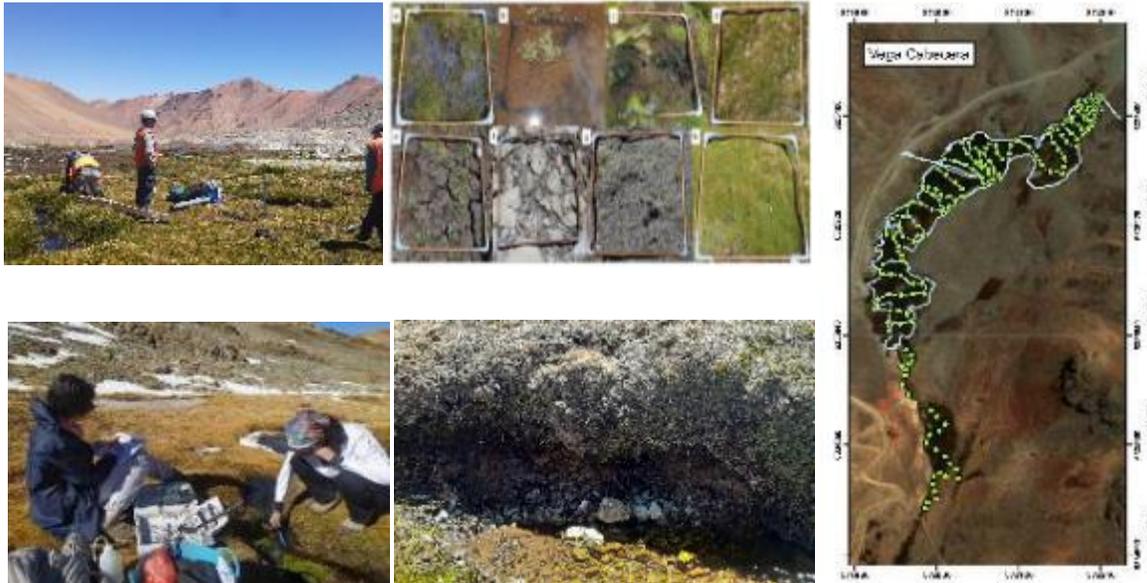
- Condiciones sociales y organizativas
- Capacidad de carga del ecosistema
- 9 parcelas de exclusión (40 x 30 m): recuperación
- Rango de altitudinal: 2500 – 3300 msnm



# Proyectos y estudios:

## b. Monitoreo y Conservación de Humedales Santuario Los Nogales

- Determinar el estado y las principales amenazas
- Línea de base: 130 especies
- Estudios hidrogeológicos
- Implementación de medidas de conservación



Los humedales responden a condiciones específicas y, por lo tanto, son únicos, y su conservación es relevante para una región cada vez más seca.

# Áreas protegidas:

## d. Parque Jardín Botánico Quilapilún

- 4,5 hectáreas: ecosistemas de la zona central de Chile ubicada en Colina.
- 150 especies de flora autóctona. Especies en peligro de extinción (por ejemplo, Toromiro)

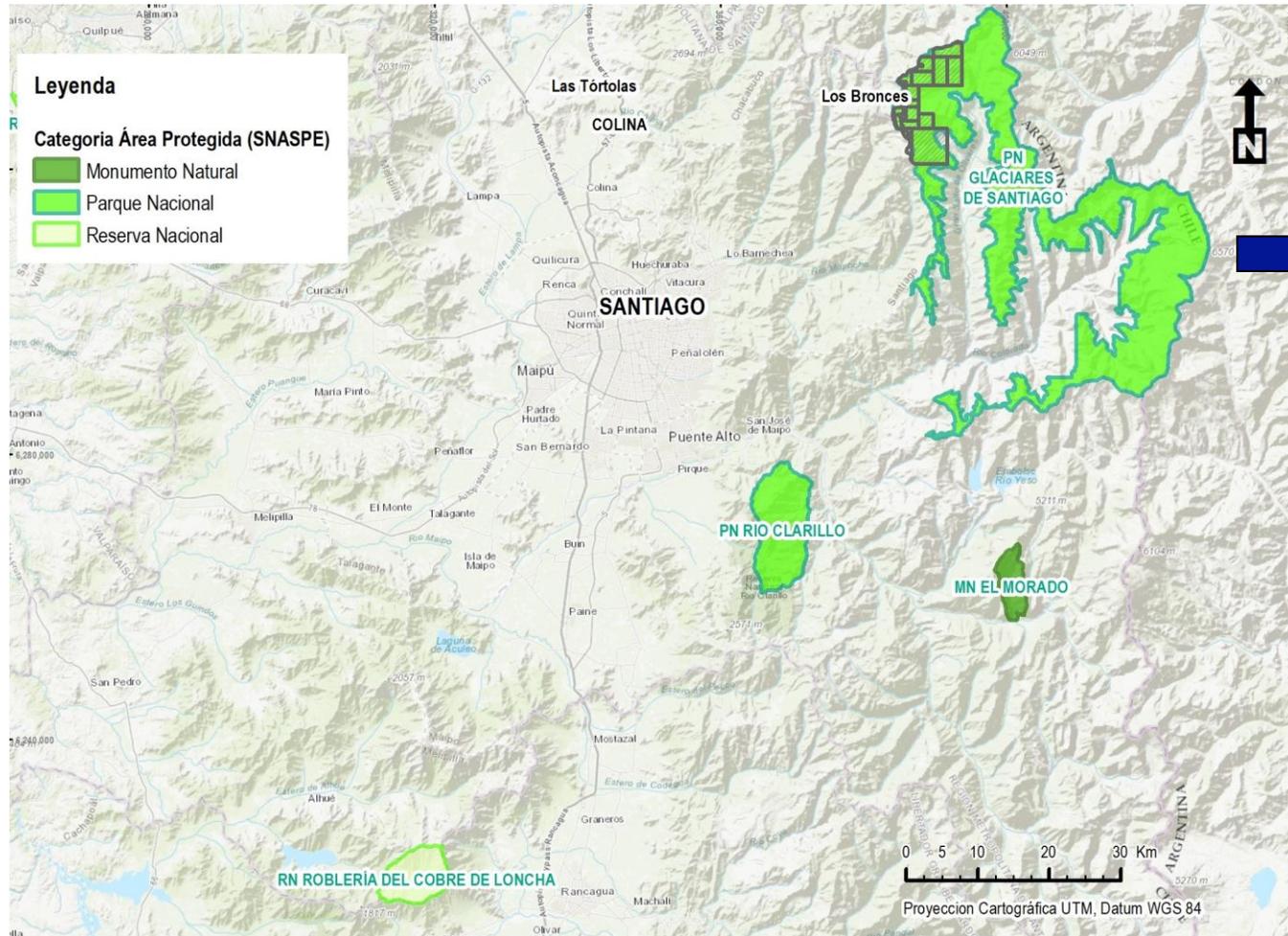


- 2013 Abierto al público
- Primer jardín botánico de especies nativas de la Región Metropolitana.
- **Visitas educativas gratuitas:** escuela, familias, Universidades, ONG's
- **Investigación y conservación (*ex situ* + *in situ*)**
- Más de 20.000 visitas el año pasado



# Áreas protegidas:

## b. Apoyo a la creación del Parque Nacional Glaciares de Santiago



Diciembre 2021  
Anglo American Los Bronces  
Anuncia que no utilizará su concesión minera sobre  
8.400 ha para apoyar la creación del Parque

16 agosto 2023  
Ministerio de Bienes Nacionales creó Parque  
Nacional Glaciares de Santiago (75.114 Ha)

Seremi  
Región  
Metropolitana

Ministerio de  
Bienes Nacionales

ORD.: N° 000689

ANT.: Solicitud de información AQ001T0009602,  
Ley 20.285

MAT.: Da respuesta a solicitud de información.  
SANTIAGO, 29 MAR 2022

DE : LUIS GUILLERMO ÁLVAREZ GUZMÁN  
SECRETARIO REGIONAL MINISTERIAL (S) DE BIENES NACIONALES DE LA  
REGION METROPOLITANA DE SANTIAGO

A : MACARENA VERA SOLIS  
macarenavera.so@gmail.com

# Áreas protegidas:

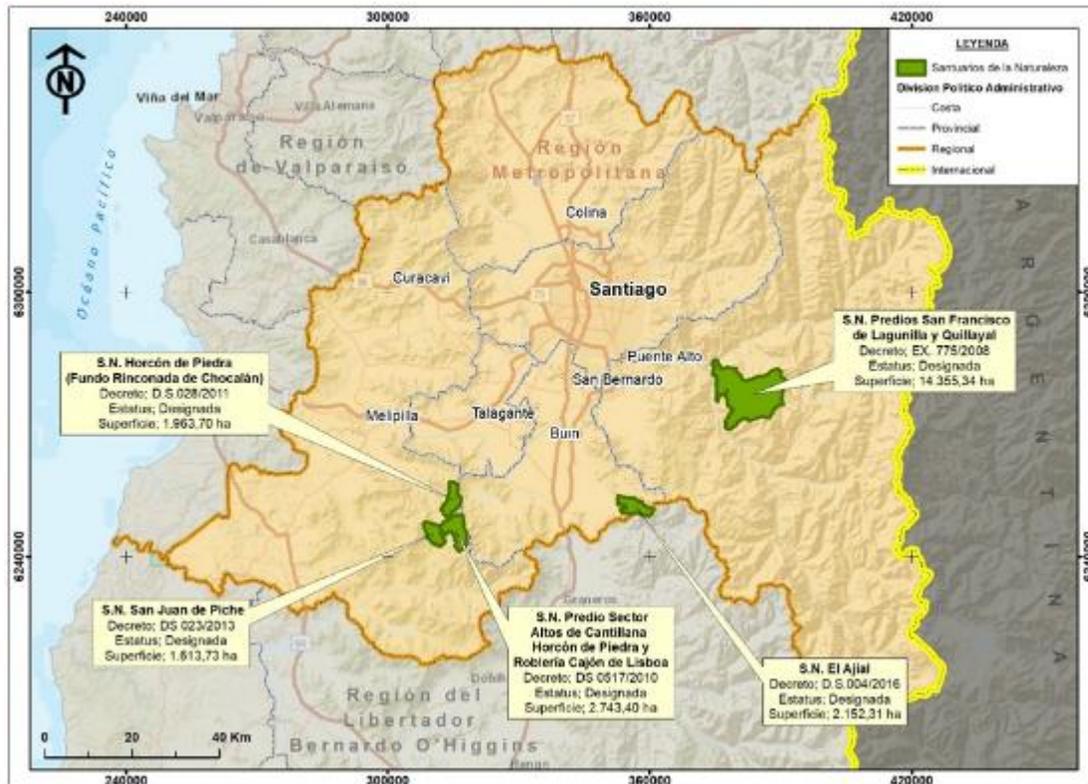
## c. Apoyo a la Red de Santuarios de la Naturaleza de la Región Metropolitana de Santiago

- ✓ Somos parte de la Red de **Santuarios de la Naturaleza** de la Región Metropolitana
- ✓ Conservación y rehabilitación de **850 Ha en 5 Santuarios de la Naturaleza (5 años)** por nuestra medida de compensación de emisiones de Material Particulado del Proyecto "Fase 7" Los Bronces (RCA 498 / 2015)



### 5 Palancas de trabajo:

- ✓ Restauración y rehabilitación ecológica: forestación, control de la erosión, enriquecimiento, etc
- ✓ Vigilancia y control: especies exóticas, ganadería, etc
- ✓ Control de incendios forestales
- ✓ Educación ambiental





Gracias