



**31**  
**RAPAL**

REUNIÓN DE ADMINISTRADORES  
DE PROGRAMAS ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS  
ARGENTINA - OCTUBRE 2020

Tipo de Documento: ( DI )

Presentado por: ( CHILE )

Tipo de Sesión: ( CAOL )

Punto de Agenda: ( 11.b )

## **PROYECTO “HIELO” EN LA BASE CGL BERNARDO O’HIGGINS R.**



## HISTORIA

En 1948 se construyó la base antártica “CGL Bernardo O’Higgins Riquelme”; en el año 1952 se realizó una importante ampliación de la base, dotándola de nuevas dependencias y un refugio de emergencia, mejorando con ello las condiciones de vida de las personas.

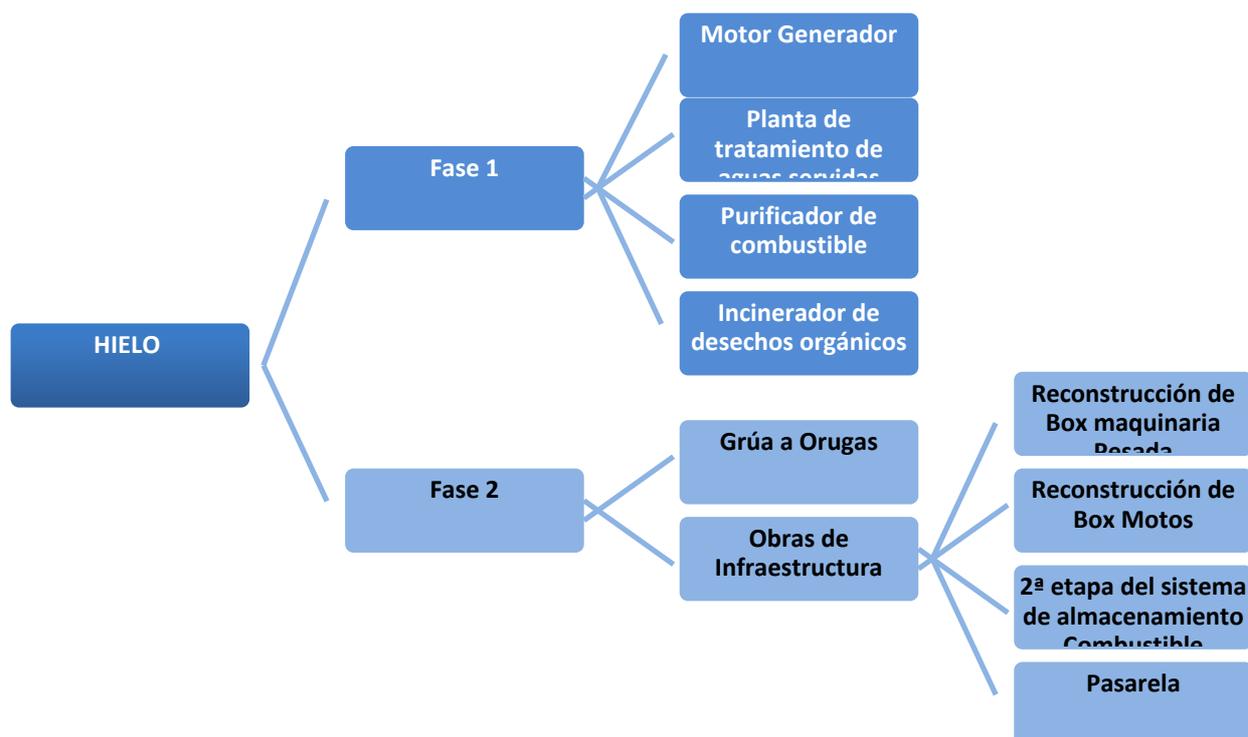
La actual base fue reconstruida el año 2003, contando con una excelente infraestructura que permite la realización de actividades científicas en toda época del año con estándares de comodidad y seguridad acordes a los tiempos actuales.

La base antigua, inaugurada el 18 de febrero de 1948, pasó a constituir monumento nacional.

## PROYECTO “HIELO”

Es un proyecto de infraestructura complementaria de maquinaria y equipos para el funcionamiento operativo y logístico de la base antártica “CGL. Bernardo O’Higgins Riquelme”, que tiene como capacidad asociada el reemplazo de los equipos obsoletos e incorporar equipos esenciales para la disponibilidad operativa de la base antártica.

El proyecto consta de 2 fases:





**31  
RAPAL**

REUNIÓN DE ADMINISTRADORES  
DE PROGRAMAS ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS  
ARGENTINA - OCTUBRE 2020

Actualmente, se ha desarrollado la totalidad de las actividades de la Fase 1 y parte de su Fase 2 (grúa oruga). El resto de las actividades se concretará desde noviembre de 2020 a marzo de 2021, con lo que se espera dar por finalizado el proyecto “Hielo”.

Las actividades que se planifican para la campaña antártica 2020-2021 son:

- Reconstrucción de un box de maquinaria pesada y la segunda fase del sistema de abastecimiento de combustible.
- Reconstrucción de un box para motos de nieve y refugio.
- Construcción de la segunda fase de sistema abastecimiento de combustible.
- Reconstrucción de pasarela.

#### **FUTURAS ACTIVIDADES Y CAPACIDADES**

Se espera en la temporada 2021-2022, renovar el equipamiento de exploración, el que considera la adquisición de:

- 9 motos de nieve Ski-Doo
- 2 carros de nieve tipo Snow-Cat (tractor de carga y carro pasajeros)
- 2 refugios modulares transportables sobre trineos
- 2 radares de grietas
- 2 botes zodiac