



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)

AVANCE EN CONSTRUCCIÓN DE NUEVO ROMPEHIELOS PARA CHILE



31
RAPAL

REUNIÓN DE ADMINISTRADORES
DE PROGRAMAS ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS
ARGENTINA - OCTUBRE 2020

El 11 de febrero de 2019, después de 50 años de vida y la mitad de ellos sirviendo en la Armada de Chile, fue dado de baja del servicio el primer rompehielos chileno, el AP 46 *Almirante Óscar Viel*. Durante su servicio realizó 87 comisiones antárticas, tanto en verano como en invierno, equivalente a veinte vueltas al mundo. Los servicios prestados por esta unidad al país y a los operadores internacionales es legendaria, destacándose por su permanente disposición y capacidades tanto de su gente como del material; sin embargo, el largo tiempo de navegación en condiciones extremas, contra fuertes olas y resistentes hielos, sumados a la obsolescencia logística, obligaron a la Armada de Chile a darlo de baja.

La buena noticia para Chile y el mundo antártico, es que un nuevo rompehielos, con mayores capacidades y dimensiones permitirá a la Armada de Chile continuar cumpliendo con la Política Antártica Nacional y los compromisos de Chile en el Sistema del Tratado Antártico. Esta nueva unidad supondrá un gran aporte al desarrollo de los científicos, ya que contará con laboratorios y equipamiento de última generación. Sus características generales son:

Parámetro	Capacidad
Capacidades de apoyo al desarrollo de ciencia de alto nivel	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad para 30 científicos a bordo en forma permanente. - Sala de conferencias. - Hangar Roseta-CTD. - Moon pool. - Laboratorios de macrobiología, microbiología, químico. - Obtención de muestras. - Almacenamiento de muestras. - Conservación de muestras. - Equipamiento hidro-acústico, sonares ecosondas, perfilador de fondo. - Laboratorio seco. - Winches oceanográficos. - Estación meteorológica automática.
Capacidades hidrográficas	- Ecosonda multihaz de alta profundidad.
Autonomía	- Mayor de 50 días.
Dotación máxima	- 120 personas.
Capacidad para navegar en aguas cubiertas de hielo	- Velocidad mayor a 3 nudos en hielo de 1 metro de espesor.
Capacidad para operar en clima frío.	- Doble casco diseñado para operar a -30 °C.



31 RAPAL

REUNIÓN DE ADMINISTRADORES
DE PROGRAMAS ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS
ARGENTINA - OCTUBRE 2020

	<ul style="list-style-type: none">- Winterización para operar a -30 °C equipos y sistemas seleccionados.
Capacidades de búsqueda y rescate marítimo.	<ul style="list-style-type: none">- Comunicaciones.- Helicópteros medianos.- Remolque de emergencia.
Condiciones de preservación del medioambiente.	<ul style="list-style-type: none">- MARPOL.- IMO Tier III para motores diesel.- Medios antiderrames.
Condiciones de preservación de la vida humana en el mar.	<ul style="list-style-type: none">- SOLAS.
Capacidades médicas.	<ul style="list-style-type: none">- Cirugía de mediana complejidad, hipotermia, clínica dental.



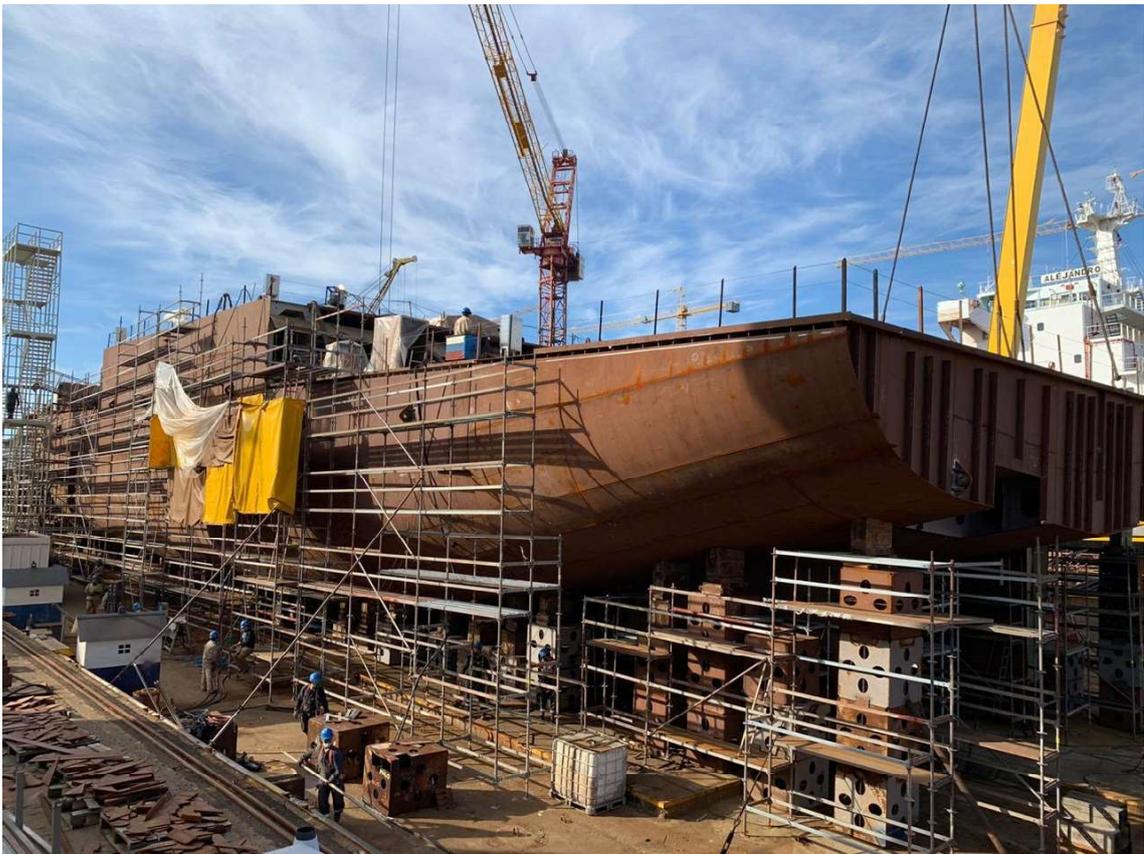


31
RAPAL

REUNIÓN DE ADMINISTRADORES
DE PROGRAMAS ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS
ARGENTINA - OCTUBRE 2020

Esta nueva unidad permitirá operar, abastecer y realizar tareas SAR durante todo el año en la península Antártica.

El estado de avance actual del proyecto es de 36 %. A continuación, algunas imágenes:





31 RAPAL

REUNIÓN DE ADMINISTRADORES
DE PROGRAMAS ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS
ARGENTINA - OCTUBRE 2020

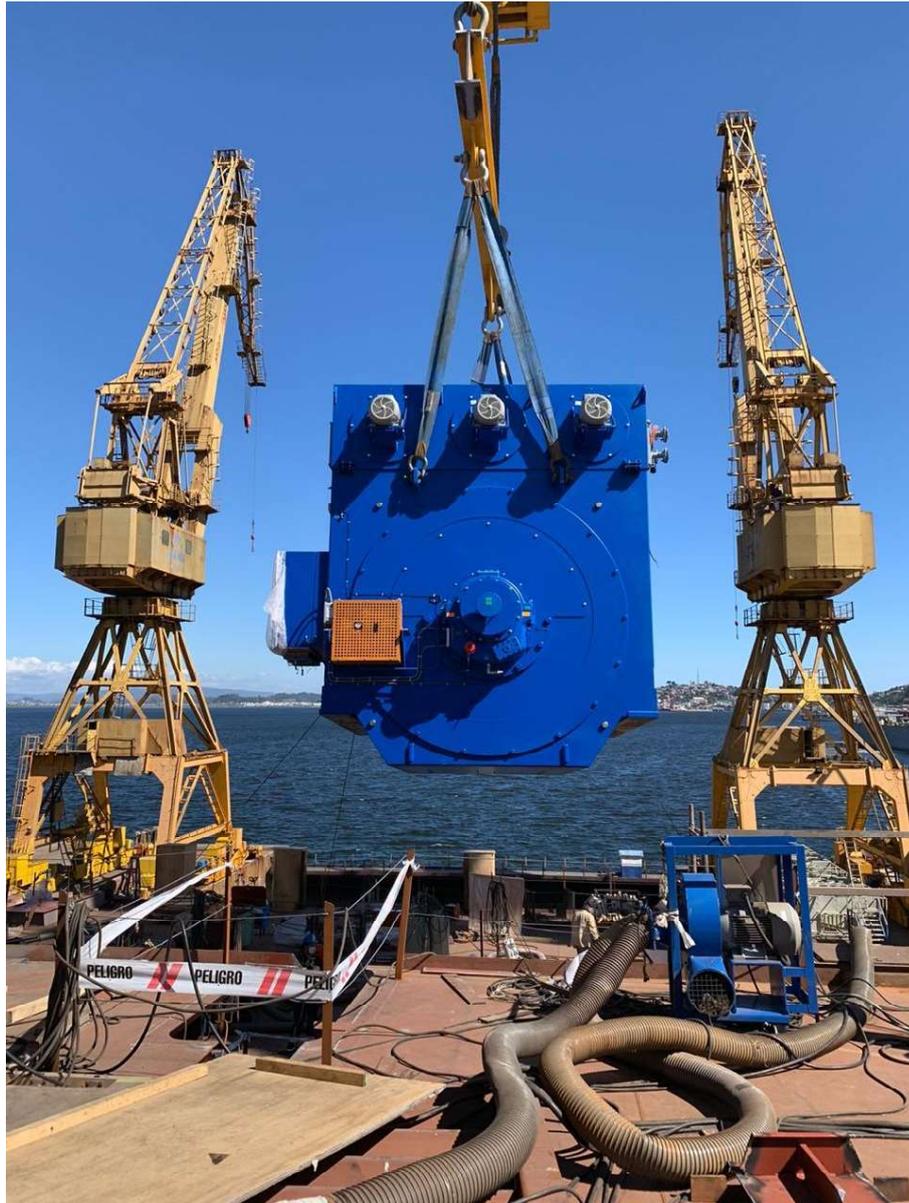




31
RAPAL

REUNIÓN DE ADMINISTRADORES
DE PROGRAMAS ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS
ARGENTINA - OCTUBRE 2020

Uno de los hitos recién cumplido fue el ingreso de los motores eléctricos para propulsión.





**31
RAPAL**

REUNIÓN DE ADMINISTRADORES
DE PROGRAMAS ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS
ARGENTINA - OCTUBRE 2020



El próximo hito será el 5 de diciembre con el arribo de los motores propulsores y de los thrusters. Lamentablemente, la pandemia mundial ha afectado el avance de los trabajos; actualmente se estima un atraso de aproximadamente 7 meses. En el intertanto, el Instituto Antártico Chileno se encuentra trabajando en el plan de investigación que se implementará una vez esté operativo.

En recuerdo del primer rompehielos nacional, esta nueva unidad llevará también el nombre de rompehielos *Almirante Óscar Viel*.