



XXXII Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos Montevideo 2021



Tipo Documento (DI/DT)	DI	Sesión	CAOL
País	CHILE	Punto de Agenda	11.b
Fecha	13/09/21	Número Documento	

PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS ANTÁRTICAS

RESUMEN

Chile posee una red de bases y refugios con capacidades científicas a lo largo de la Península Antártica, que le ha permitido desarrollar un programa científico nacional en constante crecimiento. Considerando la antigüedad de sus principales bases y buscando mejorar las condiciones de seguridad y habitabilidad, minimizando los riesgos asociados a posibles impactos ambientales, se ha hecho necesario el desarrollar un plan de inversión para la actualización de sus principales bases, que permita lograr consolidar los avances en materia de ciencia antártica. Tras la concreción de este plan, Chile contará con una base de operación anual en el círculo polar antártico.

MODERNIZACIÓN DE INSTALACIONES CIENTÍFICAS

El plan de modernización, contempla a las principales bases chilenas en la Península Antártica, las bases que se modernizarán son las siguiente:

Base Teniente Carvajal (Isla Adelaida en Bahía Margarita)

Proyectada de 3.387m² en dos niveles contemplará espacios para habitabilidad, laboratorios y oficinas, servicios y recintos de especialidades para 68 personas (personal logístico e investigadores), prestando una operatividad anual, considera también que su huella de carbono se proyecta como cero a contar del año 15 de funcionamiento.

Esta base será la más cercana al polo y dentro del círculo polar antártico, su ubicación geográfica ofrece un gran atractivo para la ciencia polar mundial.

Figura 1: Render de Base Teniente Carvajal



XXXII Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos Montevideo 2021



Base Yelcho (Isla Doumer en Bahía Sur)

Proyectada en 2 niveles, con 212 m² para habitabilidad, 253 m² para Laboratorios y Oficinas y 1.500 m² para servicios y recintos de especialidades. Tendrá capacidad de albergar a 42 personas (personal logístico e investigadores), para desarrollo de ciencia durante la época estival, se estima que su huella de carbono se proyecta como cero a contar del año 15 de funcionamiento.



XXXII Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos Montevideo 2021



Base Escudero (Isla Rey Jorge en Bahía Fildes)

Proyectada en dos niveles, con 4.400 m² a construir, contará con un piso técnico y áreas de servicios de ingeniería. Su capacidad albergará a 98 personas, brindando operatividad permanente (anual). Su diseño busca lograr una huella de carbono neutral en su fase de operación.