



XXVII

**RAPAL
2016**

REUNIÓN DE ADMINISTRADORES DE PROGRAMAS
ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS
12 AL 14 DE JULIO, GUAYAQUIL - ECUADOR



Tipo de Documento:	DI
Presentado por:	CHILE
Tipo de Sesión:	P
Punto de la Agenda:	12, a.2

PROGRAMA EDUCATIVO “CIENTÍFICOS POLARES POR UN DÍA”: ABRIENDO UN LABORATORIO ANTÁRTICO A LOS NIÑOS

Programa educativo “Científicos Polares por un Día”: Abriendo un Laboratorio Antártico a los niños

Uno de los objetivos del Instituto Antártico Chileno (INACH) es contribuir a la construcción de una identidad antártica en Chile. En la región de Magallanes y Antártica Chilena, una de sus acciones en este sentido, ha sido abrir sus laboratorios a la comunidad local, un espacio tradicionalmente reservado solo para científicos.

La Antártica y la ciencia que se desarrolla en los laboratorios de INACH, ofrecen una excelente oportunidad para proporcionar educación científica escolar en un contexto extracurricular. En este sentido, para estimular el interés de niños y niñas por la ciencia en el Continente Blanco, se diseñó el programa educativo “Científicos Polares por un Día”, que permite visitar el Edificio de Laboratorios Antárticos “Jorge Berguño Barnes”, en la ciudad de Punta Arenas, y desarrollar un programa de actividades científicas. En la invitación a los colegios, se contó con el apoyo de la Secretaría Regional Ministerial de Educación.



El programa se desarrolla abordando aspectos como la proximidad de Chile al Continente Helado, el rol del INACH o la comprensión del origen y evolución de la Antártica, así como de las áreas de investigación en dicho territorio, a través de la observación y trabajo con ejemplares de kril, microalgas o fósiles, guiados de manera lúdica y participativa. La complejidad y profundidad de los contenidos se ajustan al nivel educacional de los visitantes, que alcanzan entre los 8 y 12 años de edad. Grupos de máximo 20 estudiantes disfrutan por dos horas pedagógicas las actividades del programa. Las sesiones son diseñadas y guiadas por investigadores y especialistas en divulgación de la ciencia. Las visitas se desarrollan de forma semanal, entre el mes de mayo y diciembre de cada año. Al final de la actividad, todos los participantes reciben un certificado que indica que fueron “Científicos Polares por un Día”.



Durante el año 2015, participaron alrededor de 350 estudiantes de distintos establecimientos regionales, siendo una iniciativa bien acogida por parte de los docentes.

El desafío para el INACH es ampliar la atención a más grupos escolares y diversificar el contenido temático de los talleres para recibir a los mismos beneficiarios en más de una oportunidad.

Esta iniciativa forma parte del conjunto de acciones que realiza el Instituto Antártico Chileno, entre las que también se cuentan la Feria Antártica Escolar, la Expedición Antártica Escolar, el mapa educativo “Chile, país puente a la Antártica”, las publicaciones “Boletín Antártico Chileno”, “Ilaia. Advances in Chilean Antarctic Science” y libros dirigidos a niños, como “Odisea Antártica” (historia) o “Guido no puede dormir” (paleobotánica).

