



RAPAL 2013

XXIV Reunión de Administradores de
Programas Antárticos Latinoamericanos

DI 32



Tipo de Documento: DI
Presentado por: Chile
Tipo de Sesión: CAOL
Punto de la Agenda 11.2 c

Feria Antártica Escolar: 10 años promoviendo un nuevo imaginario polar desde la ciencia

Feria Antártica Escolar: 10 años promoviendo un nuevo imaginario polar desde la ciencia

Este año la Feria Antártica Escolar (FAE) cumple su primera década como programa de educación científica no formal, del Instituto Antártico Chileno (INACH), constituyéndose en la cuna de las futuras generaciones de investigadores y ciudadanos conscientes de la importancia del territorio polar para Chile.

En la FAE 2013 postularon 327 estudiantes. Esto confirma la tendencia al alza que ha tenido la FAE en los últimos años, ya que en 2012 postularon 267 alumnos y 239 el año 2011. En cuanto al número de trabajos, este año se han recibido 150 trabajos (60 experimentales y 90 investigaciones bibliográficas), es decir, 20 trabajos más que en 2012. Cabe destacar el aumento de trabajos experimentales, que originalmente eran un porcentaje muy menor en relación al total de trabajos recibidos, debido a la difusión que se ha dado a la presentación de trabajos experimentales, con la convicción de que permiten una mejor comprensión del método científico. El año 2012 ya se recibieron 39 trabajos experimentales y este año 60, con un incremento del 53%.

Este 2013, como nunca antes, se han organizado conferencias, talleres y exposiciones en más de 70 comunas del Chile, ampliando de esta forma la cobertura en la difusión del concurso y en el apoyo durante el proceso de investigación.

Otro punto muy relevante es la continuidad de la beca en apoyo para el financiamiento de pasajes vía aérea (ida y vuelta) a los alumnos o grupos para trasladarse desde la ciudad de origen hasta el lugar de realización de la FAE (que este año es Punta Arenas), además de financiar todos los costos de estadía alojamiento y alimentación. El objetivo de esta medida es favorecer la participación de todos los jóvenes chilenos independientemente de su condición socio-económica.

También se ha mejorado la participación de las universidades y sus centros de divulgación y valoración de la ciencia, volviendo a implementar cinco coordinaciones zonales que permitieron apoyar la tarea de diseño de proyectos de investigación en prácticamente todo el país.

Un hito muy relevante es que la FAE está despertando el interés de otros países. Los alumnos ganadores de la versión 2012 fueron al Continente Blanco junto a dos estudiantes y una profesora de Finlandia. Los jóvenes de Espoo, la segunda ciudad más importante del país nórdico, acompañaron a los chilenos provenientes de Antofagasta, Santiago y Punta Arenas. Este año se espera también integrar a otra delegación extranjera, lo que contribuye a enriquecer el intercambio de experiencias entre jóvenes y entre educadores.

Feria Antártica Escolar

El INACH organiza la Feria Antártica Escolar desde el año 2004 para crear conciencia en la comunidad escolar del país sobre la importancia de la investigación científica y tecnológica, en particular la que se desarrolla en el Territorio Antártico.

El INACH se ha planteado como objetivo que la FAE se constituya en un punto de encuentro del sistema escolar chileno, de profesores y alumnos con investigadores antárticos, en donde se muestre, discuta e impulse la incorporación y valoración de la investigación científica en torno a la Antártica.

La FAE cuenta con las siguientes etapas:

a) PRIMERA ETAPA, Concurso de trabajos de investigación. En primer lugar, los estudiantes deben presentar un trabajo de investigación en alguna de las categorías del concurso (experimental o bibliográfica), el que es evaluado por investigadores antárticos nacionales, según la pauta establecida en las bases. Los trabajos seleccionados (normalmente 25) ganan el derecho a participar en la FAE.

El tema del proyecto debe estar asociado a una de estas líneas de investigación científica del Programa Nacional de Ciencia Antártica, PROCIENT:

- Relaciones entre Sudamérica y Antártica.
- Adaptaciones al medio antártico y sus biorrecursos.
- Abundancia y diversidad de organismos antárticos.
- Calentamiento global y evolución del clima.
- Medioambiente antártico.

La FAE cuenta con un sitio electrónico propio (<http://www.inach.cl/fae/>), asociado al sitio institucional del INACH (www.inach.gob.cl), en donde todos los trabajos deben ser presentados a través del sistema on-line establecido.

b) SEGUNDA ETAPA, Feria Antártica Escolar. Los estudiantes seleccionados exponen sus trabajos en la FAE, la que se realiza en la ciudad de Punta Arenas, en una fecha cercana a la conmemoración del Día de la Antártica Chilena (6 de noviembre). Los dos (2) equipos de estudiantes mejor evaluados durante la FAE, en cada una de sus categorías, ganan el derecho a integrar la Expedición Antártica Escolar.

c) TERCERA ETAPA, Expedición Antártica Escolar. Está integrada por los equipos ganadores de la FAE (estudiantes y profesores guía), quienes desarrollan en la Antártica un programa de actividades de carácter científico-educativo especialmente preparado para ellos. El viaje a la Antártica se hace efectivo durante el año siguiente a la adjudicación del premio, en el marco de la Expedición Científica Antártica que organiza el INACH.