



Como parte de una investigación de obtención de micosporina a partir de algas antárticas

Dos estudiantes de la comuna de Lota visitan la Antártica



Los alumnos Catalina Sierra y Jeremías Toloza.

Los alumnos pertenecen al liceo Baldomero Lillo. Desde el SLEP Andalién Costa indicaron que esta aventura se trata de "un orgullo".

Los estudiantes egresados del liceo Baldomero Lillo de Lota, Catalina Sierra Carrasco y Jeremías Toloza Reuca, llegaron días atrás a la Antártica como parte de un premio obtenido en la Feria Antártica Escolar 2024, con una investigación de obtención de micosporina a partir de algas antárticas.

La profesora guía de la investigación es Olimpia Cifuentes Mendoza, quien imparte la clase de Ciencias Naturales en el establecimiento lotino. Al respecto, la docente dijo que "la expectativa es compartir este viaje con toda la comunidad. Entender que es posible con esfuerzo, tezón y perseve-

rancia, que sí se puede lograr".

El título de la propuesta presentada es "Acumulación de aminoácidos tipo micosporina (MAAs) en las macroalgas *Rhodofita palmaria decipiens* e *Iridaea cordata*, extraídas de la isla Rey Jorge en condiciones naturales y cultivos algales"

1° y 3°

son los niveles de enseñanza media donde pone el foco la Feria Antártica Escolar del INACH.

La Feria Antártica Escolar (FAE) es un concurso nacional convocado por el Instituto Antártico Chileno (INACH), en el que se invita a estudiantes entre 1° y 3° año de enseñanza media a presentar propuestas de investigación en ciencias naturales, ciencias sociales y humanidades, o de solución tecnológica antártica, original e inédita.

Ramón Jara, director ejecutivo del Servicio Local de Educación Pública (SLEP) Andalién Costa, que es el sostenedor de los establecimientos de Lota, Coronel San Pedro y Santa Juana, señaló que "esta expedición refleja el es-

Expectativa

La gran expectativa del viaje es compartir el conocimiento con el resto de la comunidad estudiantil de liceo Baldomero Lillo de Lota.

fuerzo de Catalina, Jeremías y la innovación educativa de su profesora Olimpia. Es un orgullo para nosotros este tremendo logro para la investigación desde Lota hasta la Antártica".