

► Suscríbete a La Tercera



Stgo. Martes 28 de junio de 2005

Nacional

Investigan impacto de corriente El Niño sobre especies chilenas

El Instituto Alfred Wegener para la Investigación Polar y Marina se adjudicó el proyecto que considera una inversión de 3 millones de euros y trabajo conjunto con otros 13 centros en el Pacífico Sur.

Fecha edición: 27-06-2005

El prestigioso Instituto Alfred Wegener para la Investigación Polar y Marina (AWI) comenzará a investigar las consecuencias de las variaciones de temperatura de la superficie marina en el Pacífico Sur, más conocidas como corrientes del Niño y la Niña, en las costas de Chile y Perú.

La institución alemana se adjudicó, a través de la Unión Europea, el proyecto Censor, iniciativa a la que se destinaron tres millones de euros (cerca de \$ 2.130 millones). Complementariamente, el AWI consiguió un millón de euros adicional para el desarrollo, coordinación e infraestructura del proyecto, que considera otros 13 centros de investigación en el mundo, donde están incluidas las universidades Arturo Prat de Iquique, de Concepción y de Antofagasta.

El proyecto Censor durará cuatro años, durante los cuales se estudiarán especies de importancia ecológica y comercial que sufren cambios con las corrientes y que, por lo mismo, provocan efectos en la pesca. Estas serán sometidas artificialmente a aumentos y disminuciones de temperaturas, entre otras variables, con el objetivo de poder determinar si ante cambios climáticos aumentan, disminuyen o fallecen.

Las especies que se utilizarán para el estudio aún no están definidas, ya que la idea es analizar con los pescadores y mariscadores para decidir cuáles son las más provechosas para su actividad. "Esperamos de los resultados poder establecer recomendaciones y soluciones innovadoras en cada zona de trabajo, haciendo útil la información científica y acercándola a la comunidad", señaló a **La Tercera** el coordinador del proyecto, doctor en Ciencias Naturales Sven Thatje, quien estuvo esta semana en Chile.

Documentación

Los centros de investigación ya iniciaron la primera fase del proyecto, que consiste en la recolección bibliográfica de toda la información disponible del fenómeno.

Posteriormente, desarrollarán las herramientas que permitan predecir los cambios climáticos y los efectos en las especies.

En el proyecto trabajan 30 estudiantes que realizarán postgrados en los diferentes centros. Seis de ellos están en Chile y permanecerán realizando diferentes investigaciones en el área apoyados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conicyt) que en Antofagasta aportó cerca de \$ 61 millones.



LAS MEDUSAS son una de las especies -junto con los tiburones- que llegan a las costas chilenas cuando sube la temperatura o está presente El Niño.

Laboratorio en Antofagasta

Una de las ventajas que traerá el proyecto será la construcción de un moderno laboratorio en la Universidad de Antofagasta (UA), en la II Región, donde se podrán recrear modelos acuáticos similares a los marinos y realizar mediciones con peces y mariscos.

Ello permitirá manipular las variables de temperatura, humedad, oxígeno, alimentación, entre otras, y predecir el futuro de las especies.

Este viernes se entregó el nombre de la empresa constructora que se adjudicó el proyecto. Sin embargo, dado que se trata de una universidad pública, la Contraloría General de la República deberá tomar razón del procedimiento.

Luego de ese período -que podría demorar un mes- se comenzará a construir el edificio, ubicado en el Departamento de Ciencias del Mar, que contará con 220 metros cuadrados.

LA TERCERA

[Ayuda](#) | [Contacto](#) | [Publicidad](#) | [Suscripciones](#) | [Beneficios Suscriptores](#) | [Términos y Condiciones de Uso](#)
Consortio Periodístico de Chile S.A. - Derechos Reservados