

Inauguran equipamiento del laboratorio de marea roja en la comuna de Cabo de Hornos

» La instalación permitirá fortalecer la investigación y el monitoreo de floraciones algales nocivas en la zona, otorgando mayor autonomía científica y sanitaria a la comunidad local.

Un importante hito para la comuna de Cabo de Hornos se concretó con la inauguración del equipamiento científico del Laboratorio de Marea Roja del Centro Internacional Cabo de Hornos (Chic), ubicado en las dependencias del Centro Subantártico Cabo de Hornos de la Universidad de Magallanes (Umag), en Puerto Williams.

La jornada, realizada junto a autoridades provinciales, representantes universitarios, investigadores y vecinos, marcó un antes y un después para la comuna más austral del mundo, históricamente afectada por los extensos tiempos de análisis de muestras durante episodios de marea roja. El nuevo equipamiento permitirá ejecutar detecciones locales, reducir plazos de respuesta y mejorar la capacidad de prevención ante la presencia de toxinas marinas en los recursos naturales.

El Dr. Máximo Frangopoulos Rivera, investigador de la



Autoridades regionales y académicas participaron en la inauguración.

Universidad de Magallanes, director alterno del Chic e investigador adjunto del Instituto Milenio Base, destacó el valor del acontecimiento y su impacto en el desarrollo territorial. "Por fin se visibiliza y se da sentido de pertenencia a Cabo de Hornos, que era la única comuna sin un laboratorio de

análisis de toxinas. Es un derecho que tiene la comunidad hacia el futuro volver a la extracción de sus recursos naturales de manera segura. Eso es lo que ganamos con esto. Por ejemplo, cuando sacaban mariscos debían enviar las muestras a Punta Arenas para su análisis, dilatándose

sus tiempos y plazos", señaló.

Como encargada del laboratorio, Vanessa Monge Carrillanca, bióloga e investigadora magíster Chic e Instituto Milenio Base, explicó qué el espacio ya se encuentra operativo a nivel investigativo y detalló las capacidades del equipamiento. "Contamos actualmente en nuestras instalaciones con un equipo HPLC, el cual es un cromatógrafo líquido de alta resolución acoplado a detectores de arreglo de diodos y fluorescencia, más equipamientos periféricos utilizados para la preparación de reactivos y muestras. Este equipamiento permite realizar la detección de toxinas amnésicas y paralizantes", comentó.

La implementación de este laboratorio no sólo representa un avance en términos científicos, sino también una herramienta clave para la protección de la salud pública y la reactivación económica de los sectores productivos ligados al mar. **LPA**