

# Primer laboratorio con equipamiento HPLC para detección de toxinas

## Nuevo laboratorio en Cabo de Hornos permitirá monitoreo directo de marea roja sin depender de Punta Arenas

Un significativo avance para la investigación científica y la salud pública de 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 el Centro Subantártico Cabo de Hornos de la Universidad de Magallanes (UMAG), en Puerto Williams.

La ceremonia reunió a autoridades provinciales, representantes universitarios, investigadores y miembros de la comunidad local, instancia en la que se presentaron las capacidades del nuevo equipamiento y su aporte al monitoreo y respuesta frente a eventos de marea roja en la zona subantártica.

El Dr. Máximo Frangopoulos Rivera, investigador UMAG, director alterno del CHIC e investigador adjunto del Instituto Milenio BASE, destacó que este hito fortalece las capacidades locales para el estudio de floraciones algales nocivas (FAN), subrayando que Cabo de Hornos era la única comuna que no contaba con un laboratorio de análisis de toxinas.

“Este laboratorio entrega sentido de pertenencia y justicia territorial a una comuna históricamente postergada. Permitirá que la

comunidad pueda proyectar una extracción segura de sus recursos, sin depender de envíos a Punta Arenas, lo que antes retrasaba los procesos”, señaló.

La encargada del laboratorio, Vanessa Monge Carrillanca, bióloga e investigadora magíster del CHIC e Instituto Milenio BASE, explicó que el espacio ya se encuentra operativo a nivel investigativo y cuenta con un equipo HPLC, cromatógrafo líquido de alta resolución, que permite la detección de toxinas amnésicas y paralizantes.

Desde el CHIC indicaron que esta inauguración es el punto de partida de un proceso orientado a la futura acreditación sanitaria del laboratorio, con el objetivo de avanzar hacia una mayor autonomía local en materia de vigilancia sanitaria y salud pública.

La actividad contó con la presencia de la delegada presidencial provincial Antártica, Constanza Calisto; representantes de la Seremi de Salud; el alcalde de Cabo de Hornos, Patricio Fernández; autoridades de la UMAG y representantes de pescadores artesanales de Puerto Williams, quienes valoraron el impacto del nuevo laboratorio para la comunidad más austral del mundo.

