

Viene de la P1

Rewilding Chile, puso en marcha esta iniciativa de investigación marina, que es una de las más extensas y sistemáticas desarrolladas en el país.

El proyecto contempla seis expediciones en un periodo de dos años para recorrer más de 1.200 kilómetros de canales, fiordos e islas australes, entre el Golfo de Corcovado y el Cabo de Hornos. El objetivo es caracterizar los bosques submarinos de macroalgas dominados por *Macrocystis pyrifera*, o huiro-, ecosistemas que pueden alcanzar hasta 80 metros de longitud y cumplen un rol central en la dinámica ecológica del océano austral.

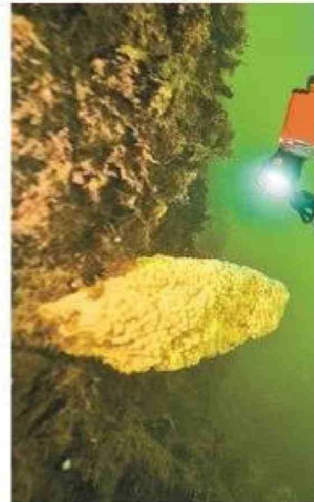
Desde una perspectiva bioquímica, estos bosques son reconocidos como componentes esenciales del llamado carbono azul, con una capacidad de almacenamiento de carbono significativamente superior a la de los bosques terrestres, lo que los posiciona como actores relevantes en la regulación climática global.

Mathias Hüne, director del Programa Marino de Rewilding Chile, explicó que los primeros resultados ya permiten observar patrones preocupantes. "El ecosistema de fiordos y canales de la Patagonia se comporta como un refugio climático global para estos bosques, que han desaparecido hasta en un 90% en otras regiones del mundo. Sin embargo, hemos detectado presiones significativas, como la expansión de la anémona invasora *Metridium senile*, que está reduciendo el hábitat del huiro. Incluso registramos la desaparición de un bosque previamente documentado por imágenes satelitales hace solo dos años", señaló.

El enfoque metodológico combina tecnologías de punta en ecología marina: análisis de ADN ambiental, fotocadranes submarinos y transectos de buceo científico. En total, se proyecta el levantamiento de muestras en más de 90 sitios, la realización de 180 transectos y la



EDUARDO SORENSEN



El proyecto contempla seis expediciones en un periodo de dos años para recorrer más de 1.200 kilómetros de canales, fiordos e islas australes, entre el Golfo de



NICOLAS MIEROZ

Según destacó Mathias Hüne, "el ecosistema de fiordos y canales de la Patagonia se comporta como un refugio climático global para estos bosques, que han desaparecido hasta en un 90% en otras regiones del mundo".



EDUARDO SORENSEN



MARCO ROSSI

En cada inmersión, los investigadores están levantando información no sólo la situación de los bosques de alga, sino que van registrando el vasto mundo submarino con sus coloridas y diversas es



Manuwo Rebolledo

le Corcovado y el Cabo de Hornos.

captura de más de 7.200 fotocuar-  
 drantes, lo que permitirá cons-  
 truir una base de datos de alta  
 resolución sobre biodiversidad,  
 estructura ecológica y captura  
 de carbono.

“Lo que estamos genera-  
 do es información inédita sobre  
 estos ecosistemas. Sin datos no  
 hay conservación efectiva, y lo  
 que midamos aquí puede rede-  
 finir el rol del océano patagónico  
 en la crisis climática”, explicó  
 Carolina Morgado, directora eje-  
 cutiva de Rewilding Chile.

**Perspectiva  
 histórica y global**

El Megatransecto Patago-  
 nia se inscribe en una tradición  
 científica de largo aliento. Sus  
 referentes históricos incluyen los  
 primeros registros de estos eco-  
 sistemas realizados por Charles  
 Darwin durante el viaje del Beagle,  
 y las observaciones pioneras  
 del ecólogo marino Paul Dayton  
 en el siglo XX.

La iniciativa también se ins-  
 pira en el Megatransecto Africa-  
 no del explorador Michael Pay,  
 investigación que derivó en la  
 creación de una red de parques  
 nacionales en África.

En esta versión austral, el

» Las primeras  
 expediciones ya  
 evidencian presiones  
 críticas, como especies  
 invasoras y desaparición  
 acelerada de bosques  
 previamente registrados,  
 en un escenario de alta  
 vulnerabilidad ecológica.

proyecto cuenta con el respaldo  
 de organizaciones internacio-  
 nales como Ecological Restoration  
 Fund y The Plum Foundation,  
 además de una red de investiga-  
 dores de Chile, Argentina, Cana-  
 dá y Australia.

El equipo científico incluye  
 a especialistas como Mathias  
 Hüne, Mauricio Palacios y Jo-  
 nathan Poblete (Rewilding Chi-  
 le), junto a investigadores como  
 Iván Gómez (Universidad Aus-  
 tral de Chile), Alejandra Mora  
 (University of Victoria, Canadá),  
 Julieta Kaminsky (Centro Aus-  
 tral de Investigaciones Científi-  
 cas, Argentina) y Albert Pessa-  
 rrodona (University of Western  
 Australia).



Eduardo Sorensen

pecies.