

EL MAGALLANES **Ciencias**

domingo 3 de mayo de 2026 | 1



Eduardo Sotomayor

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.

Megatransecto Patagonia: la mayor cartografía científica de los bosques submarinos del sur de Chile

» Una ambiciosa investigación marina recorre más de 1.200 kilómetros entre el Golfo de Corcovado y el Cabo de Hornos para caracterizar los bosques de macroalgas más australes del planeta, medir su capacidad de captura de carbono y evaluar su biodiversidad. El estudio, liderado por Rewilding Chile junto a equipos internacionales, podría redefinir el papel de la Patagonia en la mitigación del cambio climático.

En cada inmersión, miles de registros fotográficos y muestras biológicas están contribuyendo a construir el mayor inventario sistemático de bosques submarinos de la Patagonia, un ecosistema que hoy se sitúa en la intersección crítica entre biodiversidad, cambio climático y conservación global. Esto es parte de las metas del proyecto "Megatransecto Patagonia", que tiene como uno de sus objetivos centrales generar evidencia científica robusta para sustentar la creación de nuevas áreas marinas protegidas en el sur de Chile.

Los resultados serán publicados en revistas científicas internacionales y puestos a disposición del Sistema Global de Información sobre Biodiversidad (GBIF), administrado en Chile por el Ministerio del Medio Ambiente.



Eduardo Sotomayor

» Los bosques de *Macrocystis pyrifera* pueden capturar hasta 20 veces más carbono que los ecosistemas terrestres, consolidándose como uno de los principales sumideros naturales del planeta.

Ciencia de frontera en los fiordos australes

Para ello, un equipo multidisciplinario de científicos chilenos e internacionales, liderado por

El enfoque metodológico combina tecnologías de punta en ecología marina: análisis de ADN ambiental, fotocámaras submarinas y transectos de buceo científico.

» Sigue en la P.2