

Patagonia bajo el mar: la gran expedición que busca proteger los bosques submarinos del sur de Chile

Un equipo internacional recorre más de 1.200 kilómetros en la Patagonia para estudiar uno de los ecosistemas más desconocidos y clave frente al cambio climático: los bosques de algas gigantes.

Una de las investigaciones marinas más ambiciosas del país ya está en marcha en el extremo sur de Chile. Se trata del Megatransecto Patagonia, una iniciativa liderada por Rewilding Chile que busca revelar el estado de los poco explorados bosques submarinos de la Patagonia.

El proyecto contempla seis expediciones durante dos años, recorriendo más de 1.200 kilómetros entre el Golfo de Corcovado y el Cabo de Hornos. El foco está puesto en los bosques de macroalgas, especialmente el huiro (*Macrocystis pyrifera*), una especie gigante que puede alcanzar hasta 80 metros de altura.

Estos ecosistemas cumplen un rol clave en el planeta: son uno de los sumideros de carbono más eficientes, capaces de almacenar hasta 20 veces más carbono que los bosques terrestres, lo que los convierte en aliados estratégicos frente a la crisis climática.

Tras las primeras expediciones, el equipo ya ha detectado señales preocupantes. Según explicó Mathias Hüne, director del Programa Marino de Rewilding Chile, estos bosques funcionan como un refugio climático a nivel global, pero enfrentan amenazas como especies invasoras y la pérdida acelerada de hábitat. Incluso, ya se ha constatado la desaparición de algunos bosques registrados hace solo dos años “fuimos testigos de la desaparición de un bosque que había sido registrado con imágenes satelitales hace dos años, situaciones que nos sitúan en una carrera contra el tiempo para proteger estos valiosos ecosistemas”.

Para estudiar estos ecosistemas, los científicos están utilizando tecnología de punta, como análisis de ADN ambiental y registros fotográficos submarinos. El trabajo contempla más de 90 puntos de muestreo, 180 transectos de buceo y miles de imágenes que permitirán mapear la biodiversidad y medir la capacidad de captura de carbono, conocido como “carbono azul”.



Desde Rewilding Chile destacan que esta información será clave para impulsar en plataformas internacionales de biodiversidad

nuevas estrategias de conservación “Para proteger, primero debemos conocer”, señaló su directora ejecutiva Carolina Morgado subrayando que los resultados podrían redefinir el rol de mar patagónico en la lucha contra el cambio climático.

Actualmente, el equipo se encuentra analizando la información obtenida durante las primeras expediciones, datos que será publicados en diversas revistas científicas y quedará disponible a través del Sistema Global de Información sobre Biodiversidad (GBIF), administrado en Chile por el Ministerio del Medio Ambiente.

Los datos obtenidos serán publicados en revistas científicas y también estarán disponibles