

# Presentan estudios científicos que confirman valor estratégico del mar del Biobío para la biodiversidad y la pesca artesanal

*• Nuevas investigaciones desarrolladas en la Península de Hualpén y el cañón submarino del río Biobío destacan su rol clave para las comunidades costeras de la región*

La península de Hualpén y el cañón submarino del río Biobío concentran uno de los ecosistemas marino-costeros más productivos y biodiversos del centro-sur de Chile, según revelaron los recientes estudios científicos encargados por Oceana en Chile a investigadores y académicos de la región del Biobío.

Las investigaciones, desarrolladas en distintas épocas del año, analizaron aves marinas, mamíferos marinos, comunidades submareales y mesofóticas, y oceanografía, demostrando la estrecha relación entre los procesos naturales del área y las actividades productivas que sostienen a las comunidades costeras de la región, confirmando su liderazgo en materia pesquera a nivel nacional.

El estudio oceanográfico del cañón submarino del Biobío, a cargo de los investigadores Gonzalo Saldías y Ramiro Riquelme, de la Universidades del Biobío y de Concepción, respectivamente, evidenció que esta estructura natural favorece la surgencia costera, conectando aguas profundas con la plataforma continental. Esto se traduce en una alta productividad biológica, reflejada en la abundancia de fitoplancton, copépodos y una elevada presencia de huevos y

larvas de anchoveta y jurel, especies clave para la pesca regional.

Así lo confirman desde la pesca artesanal, una de las principales actividades económicas de la región. “Sabemos que el cañón submarino del Biobío provee los nutrientes para los crustáceos y peces de los que nos alimentamos día a día, además de las aves marinas, esperamos que todo este trabajo que se está haciendo para proteger esta área llegue a buen término”, señaló Mauro Andrades, pescador artesanal de Caleta Lengua. “Es muy buen proyecto que esperamos sea satisfactorio para la pesca artesanal, y que se proteja la primera milla que es donde está la vida, donde está la crianza de peces”, agregó.

Las investigaciones sobre comunidades submareales y mesofóticas registraron más de 300 especies, incluyendo bosques de macroalgas, peces y macroinvertebrados con un rol ecológico fundamental y una directa importancia económica para la pesca artesanal. El estudio, encabezado por el académico Iván Hinojosa de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, mostró una alta diversidad de hábitats, tanto en sectores someros, hasta los 30 metros de profundidad, como en zonas mesofóticas que alcanzan los 100 metros.

El monitoreo de aves marinas realizado por las investigadoras Andrea Varela y Sara Rodríguez, de la Universidades de Concepción, y Católica de la Santísima de Concepción, demostró que el borde costero de Hualpén y las aguas frente a la desembocadura del río Biobío funcionan como zonas clave de alimentación, descanso y nidificación para especies emblemáticas de la Corriente de Humboldt. Destaca la alta abundancia de cormoranes y piqueros, junto con la presencia del pingüino de Humboldt, especie protegida y de alto valor para la conservación.

El estudio de mamíferos marinos confirmó la importancia del área como hábitat permanente para cetáceos, lobos marinos y

chungungos. La científica Andrea Cisterna, del Centro de Estudios de Mastozoología Marina, CEMM, registró la presencia de ballenas en distintas épocas del año, grandes concentraciones de lobo marino común, además de especies menos frecuentes como el lobo fino y el lobo marino de Juan Fernández.

### **Festival de Cine del Mar**

Los resultados fueron presentados en el seminario “Ciencia desde el Biobío: Investigaciones Marinas y su valor para la Pesca Artesanal y la Conservación”, realizado en el Auditorio Claudio Gay de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción. El encuentro se realizó en el marco del Festival Internacional de Cine del Mar, organizado por el Instituto Milenio de Oceanografía y el Instituto Océanos de la Universidad de Concepción que se llevará a cabo entre el 23 y 25 de abril.

En la actividad, organizada por Oceana y la Universidad de Concepción, se contó con las exposiciones de los distintos científicos y científicas a cargo de estos estudios, además de la presentación de Cristian Arancibia, presidente de la Federación Regional de Pescadores Artesanales de la región del Biobío (FEREPA), y Victoria Rubio, presidenta de CONAPESCA.

En la ocasión se concluyó que la Península de Hualpén y su entorno marino sostienen múltiples niveles de biodiversidad y cumplen un rol estratégico tanto ecológico como social, posicionándose como un patrimonio natural clave para el presente y futuro de la Región del Biobío.