

Tripulación de la campaña 2019 a bordo del Buque de Investigación
Pesquera "Victor Angelésu"



- breves -

RETROALIMENTACIÓN POSITIVA

El CADIC y el Área Marina Protegida
Namuncurá - Banco Burdwood,
una relación necesaria y productiva

El Banco Burdwood es un accidente geográfico, una planicie rodeada por acantilados abruptos, sumergido en la Plataforma Continental Argentina. Los bancos marinos son ambientes en los que suceden procesos únicos¹. Este, en particular, representa un gran interés científico por su rica biodiversidad y características singulares: constituye un obstáculo a la **Corriente Circumpolar Antártica** y alberga procesos como el de **surgencia** de aguas profundas que explicaría la variedad de vida en la zona.

Por ello, el Banco Burdwood fue originalmente identificado por la Iniciativa Pampa Azul como una de las cinco áreas

prioritarias que merecía ser investigada, junto con el Golfo San Jorge, el Agujero Azul, el Río de la Plata y las islas subantárticas². Paralelamente, en 2013 se creó el Área Marina Protegida Namuncurá - Banco Burdwood (AMPNBB) por una Ley Nacional³ que requería información científica de base para luego establecer un plan de manejo adecuado. Como Pampa Azul integra las capacidades científico-tecnológicas del país con el objetivo de promover la ciencia, la tecnología y la innovación productiva en el Atlántico Sur, y por la situación geográfica del Banco Burdwood, el Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC-CONICET) lideró desde un principio la planificación y la ejecución de la ciencia en la región. Es por esto que un investigador del

La creación del AMPNBB y la asignación del CADIC como institución científica líder, posibilitó el máximo aprovechamiento de los recursos humanos y técnicos especializados que por años se formaron en el Centro de Investigación más austral del país.



▪ Una relación de mutuo beneficio

La creación del Área Marina Protegida y la asignación del CADIC como institución científica líder posibilitó el máximo aprovechamiento de los recursos humanos y técnicos especializados que por años se formaron en el centro de investigación más austral del país. Pero también otorgó a la institución medios materiales para continuar creciendo.

En este sentido, se asignó una partida presupuestaria que permitió financiar equipos de medición para el terreno y el laboratorio⁷, logística de las campañas y análisis de muestras que no se hacen en el CADIC. Además, se construyó un repositorio que alberga muestras sin procesar, para que sean estudiadas posteriormente por diferentes grupos y para conservar material original.

Por su parte, el CADIC aporta la coordinación científica, la ejecución de investigaciones y el trabajo de una veintena de becarios, investigadores y personal de apoyo, con una amplia experticia. Para los miembros del CADIC: “Participar en esta iniciativa implica el desafío de trabajar coordinados con un objetivo común para poder responder la pregunta general”, concluye Gustavo A. Lovrich. 🔍

CADIC, el Dr. Gustavo A. Lovrich, fue designado como coordinador científico para las actividades que se realizaran en el AMPNBB.

Entre 2014 y 2019 se realizaron 16 campañas científicas bajo una misma pregunta rectora: **La configuración espacial del AMPNBB ¿contiene la biodiversidad y los procesos ecológicos que caracterizan a este ecosistema, de manera de asegurar los objetivos de conservación planteados?, ¿y permite acciones de recuperación ante impactos antrópicos y de cambio climático?** Así se logró realizar un inventario de especies presentes en la zona, identificar comunidades bentónicas que podrían aumentar la biodiversidad⁴, describir procesos oceanográficos⁵, construir redes tróficas⁶, entre otros descubrimientos. Nueve de estas campañas fueron coordinadas por investigadores del CADIC.

⁴VER PÁGINA 36

⁵VER PÁGINA 10

⁶VER PÁGINA 30

⁷VER PÁGINAS 10 Y 14