

Campaña Banco Burdwood-Namuncurá (Fase N°2)

La presente campaña al Área Marina Protegida (AMP) Nanumcurá-Banco Burdwood tiene por objetivo general continuar el estudio de línea de base sobre sus características físicas y funcionamiento ecosistémico a fin de definir patrones y procesos que modelan las tramas tróficas del Banco.

La campaña, junto con las realizadas previamente, permitirá ahondar en la variabilidad estacional e interanual de la ecología planctónica y factores físicos que la determinan en la zona de estudio. Se añade además un nuevo objetivo relacionado con el proyecto de fondeo de anclajes instrumentados en el banco. El correcto diseño y dimensionamiento de esos fondeos requiere de un conocimiento preliminar de las corrientes en la zona de trabajo, y del que en la actualidad no se dispone, por ello se espera obtener datos hidrodinámicos durante esta campaña.

Además, está planificada de acuerdo al Plan de Manejo del AMP Namuncurá que actualmente está en vías de elaboración, coordinado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

Objetivos:

- Caracterización oceanográfica de la columna de agua con perfiles verticales de CTD.
- Estimar la biomasa autótrofa y las concentraciones de nutrientes inorgánicos disueltos para caracterizar el estado trófico de las masas de agua.
- Analizar las variaciones espaciales de las abundancias de distintos grupos funcionales/ taxonómicos del plancton (fitoplancton – pico, nano, micro-bacterias/virus, micro-meso-macrozooplancton) y relacionarlas con los parámetros físico-químicos y la biomasa autótrofa.
- Evaluar los patrones de distribución espacio-temporal de predadores tope (aves y mamíferos marinos) del área en función de variables oceanográficas y ambientales y para integrarlas dentro de las tramas tróficas de la región.
- Determinar la presencia de adultos y larvas de peces en distintas zonas del Banco Burdwood y zonas adyacentes.
- Evaluar el rol del zooplancton, y sus fracciones de tamaño, en la dieta de las larvas y peces de la región.
- Realizar estudios isotópicos en organismos principalmente pelágicos a fin de definir isoscapes regionales, interacciones tróficas y flujos de energía en zonas del Banco Burdwood y zonas adyacentes.
- Obtener datos de módulo y dirección de la corriente sobre el Banco Burdwood.

-Coordinador del Grupo de Trabajo: Gustavo Lovrich – investigador del CONICET en el Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC CONICET)

-Comandante del Buque: Capitán de Fragata Luis Hernán Velázquez Pacheco.

-Coordinador Científico: Jacobo Martín – investigador del CONICET en el Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC CONICET)

-Fecha de inicio: 07/12/2016 – salida desde la ciudad de Ushuaia

-Fecha de finalización: 27/12/2016 – regreso a la ciudad de Ushuaia