

### ESTUDIOS OCEANOGRÁFICOS EN EL GOLFO SAN JORGE

Mg. Patricia Martos

*INIDEP*

Desde el año 1984 el Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP) como parte de sus programas de investigación, realiza campañas oceanográficas-pesqueras en la plataforma continental del Atlántico Sudoccidental convirtiéndose en la principal fuente de datos físicos en la región. Generalmente las actividades de pesca van acompañadas de mediciones de variables ambientales en la columna de agua (fundamentalmente temperatura y salinidad). Es así como el INIDEP (Gabinete de Oceanografía) cuenta con una base de datos Oceanográfica denominada BARDO (Base Regional de Datos Oceanográficos), donde se han compilado no solo los datos físicos adquiridos por INIDEP, sino de otras expediciones científicas en la región. Estos datos han sido sometidos a controles de calidad y contrastados con valores promedios históricos de la región. El 50% de la información se colecta a partir de 1994. Con dicha información se desarrolló un "Atlas de Temperatura y Salinidad de la plataforma continental del Atlántico Sudoccidental: períodos cálido y frío" (Baldoni et al., 2015) donde pueden observarse las características medias de la región.

Una de las regiones con mayor densidad de observaciones de esta base es el Golfo San Jorge, la cual cuenta con un total de 5130 perfiles. Se trata de un área de interés para los proyectos de investigación ya que allí se encuentran importantes recursos pesqueros, principalmente langostino y merluza, por lo que la mayor cantidad de datos ambientales se han colectado en las épocas de interés de investigaciones biológicas. La última campaña de investigación se realizó en Noviembre de 2016, en el marco de la Iniciativa Pampa Azul, donde se obtuvieron 85 perfiles oceanográficos que fueron ya incorporados a la Base BARDO.

Como características oceanográficas generales podemos decir que el Golfo San Jorge, está cubierto por aguas de plataforma templado-frías resultantes del proceso de mezcla entre las aguas subantárticas puras y aguas costeras de origen continental. El Golfo es una cuenca semiabierto con gran comunicación con el mar; siendo su profundidad alrededor de 70-100 m. En el sector sur se observa una elevación del fondo que se profundiza y se prolonga con una dirección NNE hasta la latitud media del golfo. Esta característica determina comportamientos particulares en la distribución de temperatura y salinidad. En este sector se desarrollan estructuras hidrográficas particulares (denominadas frentes) por el aporte de aguas diluidas del Estrecho de Magallanes. A lo largo del litoral de la provincia de Chubut se desarrolla un frente térmico, cuya señal se observan hasta el norte del Golfo en el sector costero. Este último frente se desarrolla en primavera verano y presenta sus máximos gradientes en el fondo.

Se presentarán aquí algunos resultados obtenidos a partir de información histórica en el área, valores promedios históricos y análisis de su variabilidad, como así también los resultados preliminares de la campaña Golfo San Jorge Pampa Azul del año 2016.