

Título: Estudio de la circulación de las aguas del Golfo San Matías mediante la aplicación de modelos numéricos hidrodinámicos forzados con marea y viento.

Objetivo: Utilizar los modelos hidrodinámicos (2D) WQMap (perteneciente al Proyecto GEF Patagonia) y el multinivel (3D) HamSOM (CIMA/CONICET-UBA) para obtener las variaciones temporales de las corrientes y de los niveles del mar producidos por el efecto de la marea y del viento en el Golfo San Matías. Analizar los eventos atmosféricos más frecuentes y los más intensos, y se establecer los patrones de circulación horizontales y verticales. Validar las simulaciones con datos disponibles en el SHN y con los que se obtendrán en las tareas de campo previstas en este subproyecto.

Institución beneficiaria: Servicio de Hidrografía Naval (SHN).

Entidades patrocinantes: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable en el marco del PNUD ARG 02/018 Don. 28385 AR GEF

Otras Unidades de Investigación participantes: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).

Período: 2006-2007

Responsable: Dr. Walter Dragani