

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO DEL GOLFO SAN JORGE

Dra. Ana Parma

*Centro para el Estudio de Sistemas Marinos
CESIMAR-CENPAT-CONICET*

El golfo San Jorge (GSJ) es una de las regiones más productivas y con mayor biodiversidad del Mar Argentino, con áreas protegidas destinadas a la conservación de esa biodiversidad y con un alto potencial para el desarrollo turístico recreativo. Al mismo tiempo, se encuentra sujeta a una serie de presiones relacionadas con la explotación de sus recursos pesqueros y petroleros, con consecuentes riesgos de sobre-explotación y contaminación. El carácter interjurisdiccional del GSJ (es compartido por dos provincias y sus recursos más importantes se distribuyen también en aguas nacionales) y el gran número de instituciones involucradas en su estudio y gestión generan interesantes desafíos en materia de políticas de investigación y manejo de los recursos marinos.

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva constituyó un grupo de trabajo con la misión de coordinar el diseño de un programa de investigación y monitoreo a largo plazo del GSJ, focalizado en el estudio integrado de su ecosistema marino y de los impactos de las actividades antrópicas y del cambio climático sobre el mismo. Se elaboró un documento enriquecido con el aporte de más de 140 investigadores y profesionales de 25 instituciones de investigación y gestión, lo que implicó un esfuerzo colectivo para avanzar en la definición de formas de trabajo multidisciplinar, de colaboración inter-institucional, y de acceso abierto y uso compartido del material e información.

El programa a largo plazo contempla nueve líneas temáticas: oceanografía física, química y biológica, geología y geofísica marina, oceanografía pesquera, estructura y funcionamiento del ecosistema, contaminación e impacto de la exploración y explotación petrolera, impactos ecológicos de la pesca, introducción de especies exóticas, conservación de la biodiversidad y valoración económica. En particular, se enfatizaron los componentes que requieren de campañas oceanográficas periódicas y de redes de monitoreo continuo de variables oceanográficas y ambientales, las que por su continuidad y envergadura no pueden depender de proyectos de investigación puntuales, acotados en el tiempo.

Los componentes del Programa GSJ se identifican con cuatro módulos diferentes, transversales a las distintas áreas temáticas:

- (i) recopilación y análisis de la información existente y/o colectada regularmente a través de otros programas de monitoreo;
- (ii) obtención de datos observacionales a través de campañas oceanográficas costeras y offshore, realizadas de manera periódica pero esporádica, muestreos desde la costa, y plataformas de registro continuo de datos oceanográficos y ambientales;
- (iii) estudios experimentales de mesocosmos y bentocosmos;
- (iv) modelización de la circulación oceánica y de los ciclos biogeoquímicos y flujos tróficos.

A estos se suma un quinto módulo destinado a generar mecanismos de comunicación para fomentar el debate entre grupos de la misma disciplina, y el intercambio y la colaboración entre diferentes disciplinas. Se espera que los objetivos prioritarios y los componentes del Programa evolucionen en función de los resultados adquiridos, los desarrollos tecnológicos, los cambios en los factores que afectan el funcionamiento ecosistémico y las nuevas demandas de la sociedad.