

Resumen

El conocimiento del Mar Argentino se encuentra fuertemente limitado por el escaso número de observaciones disponibles. El nivel del mar y las corrientes marinas son dos variables cuyo conocimiento es vital tanto desde el punto de vista económico como social. En particular, el conocimiento del nivel del mar es clave para monitorear el efecto invernadero y el consecuente calentamiento global. Gracias a las medidas de la altura del mar realizadas por satélite se pudo medir un incremento de 3 mm por año en los últimos 17 años. Si esta tendencia se mantiene, importantes áreas costeras están en riesgo de quedar sumergidas en los próximos años. Para que las medidas de altura del mar por satélite sean de utilidad en la plataforma continental Argentina es preciso realizar una serie de ajustes y calibraciones que son posibles únicamente a través de mediciones in-situ. Este proyecto tiene por objetivo realizar tales mediciones que van a permitir una correcta calibración de la altura del mar medida por satélite sobre toda la plataforma continental Argentina. Una vez logrado este objetivo va a ser posible: (i) construir una precisa climatología de las corrientes y altura del mar en la plataforma continental, (ii) mejorar el conocimiento sobre los principales procesos responsables de las anomalías observadas. Los datos entonces disponibles van a poder ser asimilados en modelos numéricos con el fin de complementar las observaciones satelitales en áreas de menor cobertura y, eventualmente, ofrecer un mejor pronóstico de corrientes y altura del mar.