

# ARA “PUERTO DESEADO”

## Campaña de Geología Marina

### Pistón

Del 19 de Junio al 18 de Agosto pasado se llevó a cabo en las Cuencas de Colorado-Marina (ubicada sobre la Plataforma Continental Argentina, lateral Provincia de Buenos Aires) y Austral Argentina (ubicada también sobre la Plataforma Continental, al Noreste de Isla Tierra del Fuego) la campaña de Geología Marina denominada “Pistón”

Esta campaña, forma parte de un programa de estudio sobre el relevamiento geológico de nuestro litoral marítimo y tuvo por finalidad profundizar el conocimiento acerca de las características físicas-químicas, sedimentológicas, estratigráficas y topográficas de nuestras costas.

Para la concreción de esta tarea, se requirió la utilización del Buque Oceanográfico, ARA “PUERTO DESEADO”, dotado del equipamiento necesario para la extracción de testigos verticales de fondo marino mediante la técnica de “Pistón-Core”, siendo este navío el único equipado para ejecutar dicha tarea en el país y en el cono Sur.



Extractor de Testigos verticales de fondo

Durante esta campaña, se realizaron más de cien extracciones, entre ambas cuencas exploradas, obteniendo testigos en algunos casos con más de dos metros de sedimentos. A fin de obtener la topografía submarina del fondo, se realizaron corridas con sonar de barrido lateral. La profundidad se determinó mediante la utilización de sondas batimétricas y la velocidad del sonido, se ajustó por medio del lanzamiento de sonovelocímetros.



Testigo vertical de fondo

Cabe destacar, que con motivo del mal tiempo reinante en la zona Sur, la Unidad debió fondear, en reiteradas ocasiones, en la hermosa Islas de los Estados, realizando tareas de mantenimiento en balizas y en el famoso Faro San Juan del Salvamento conocido como el “Faro del Fin del Mundo”.



Faro San Juan del Salvamento  
(Faro del Fin del Mundo)

El resultado de la campaña fue exitoso, permitiendo incrementar el conocimiento, de los fondos marinos y contribuir a evaluar posibles recursos naturales.