



PERÚ

Ministerio
de la Producción



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”



Investigadores del Imarpe cumplieron con éxito programa científico en La Antártida

- *Investigadores peruanos a bordo del BAP Carrasco realizaron actividades de investigación oceanográfica, pesquera y ambiental con énfasis en el estudio del recurso krill.*

Veintiseis investigadores del Instituto del Mar del Perú retornaron tras concluir con éxito las actividades programadas como parte de la vigésimo quinta campaña científica del Perú a la Antártida ANTAR XXV, realizada a bordo del buque oceanográfico polar BAP Carrasco. La tarea realizada en el más importante laboratorio natural que existe en el planeta tierra, tal como es conocida esta gélida región en la comunidad científica internacional, tuvo una especial incidencia en el krill antártico, especie de gran potencial proteico, el cual se constituye además en un importante indicador de la salud del ecosistema del referido continente y del impacto producto de las actividades antropogénicas y cambio climático.

El equipo científico estuvo coordinado por el doctor Rodolfo Cornejo Urbina, y llevó a cabo el Programa Científico Antártico del Imarpe entre el 25 de diciembre de 2017 al 27 de enero de 2018, , el cual abarcó tres proyectos de investigación: el estudio integrado del ecosistema en el Estrecho de Bransfield y alrededores de la Isla Elefante; la caracterización de la biodiversidad en la Ensenada Mackellar y aguas profundas en la Bahía Almirantazgo y el estudio del medio ambiente en la Ensenada Mackellar, Bahía Almirantazgo y Estrecho de Bransfield.

Cabe señalar, que las actividades científicas de los componentes de investigación oceanográfica, pesquera y ambiental con énfasis en el estudio del recurso krill (*Euphausia superba*) relacionado a las condiciones bióticas y abióticas en la región antártica, forman parte del programa de la asociación internacional denominada COMNAP (Consejo de Administradores de Programas Antárticos Nacionales) del cual Perú es miembro, siendo consistentes con el Plan Estratégico del SCAR (Comité Científico de Investigación Antártica) y los objetivos de investigación y medio ambiente. En el mismo sentido, enmarcados en la Convención para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos (CCAMLR).



PERÚ

Ministerio
de la Producción



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

El crucero bio-oceanográfico comprendió aproximadamente 3000 millas náuticas de monitoreo a mesoescala cubriendo las áreas geográficas del Estrecho de Bransfield, Jonville y alrededores de Islas Elefante. También se efectuó un estudio de comportamiento de enjambres de krill en el Estrecho de Bransfield.

Por otro lado, se marcaron hitos importantes en las actividades de investigación marina antártica peruana, como el despliegue de equipos de alta tecnología que permitieron el registro de las condiciones oceanográficas de la columna del agua, así como de la colecta de muestras biológicas y sedimento marino; muestras de krill con redes bongo e IKMT de diferente mallaje para conocer su distribución de tallas y estado reproductivo; el avistamiento, registro y comportamiento de aves y mamíferos; y la detección acústica del krill y de otras especies de la comunidad zooplanctónica y nectónica utilizando la ecosonda científica EK80 hasta 500 m de profundidad, siendo el BAP Carrasco, uno de los primeros buques de investigación de los miembros del Tratado Antártico que utiliza esta tecnología de última generación.

Cabe precisar, que existe una estrecha conexión oceánica, climática y biológica entre el ecosistema marino peruano y la Antártida, de allí la importancia de contribuir con el incremento del conocimiento en estudios y promoción de investigaciones científicas sobre las relaciones biogeográficas entre la flora y fauna antártica con la biota marina pelágica y de aguas profundas peruanas, considerando la dinámica de las corrientes oceánicas y recursos pesqueros, para comprender, valorar y manejar aspectos del cambio climático y actividades extractivas actuales y futuras sobre la biodiversidad y recursos hidrobiológicos claves de ambos ecosistemas acuáticos.

Finalmente, es preciso acotar que el Imarpe posee los datos en ciencia marina antártica (Estrecho de Bransfield y la Bahía Almirantazgo) más importante de sudamérica en la zona de estudio de los últimos 25 años, contribuyendo significativamente con los objetivos del Tratado Antártico y por ende con la comunidad científica mundial.

Callao, 2 de marzo 2018





PERÚ

Ministerio
de la Producción



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”





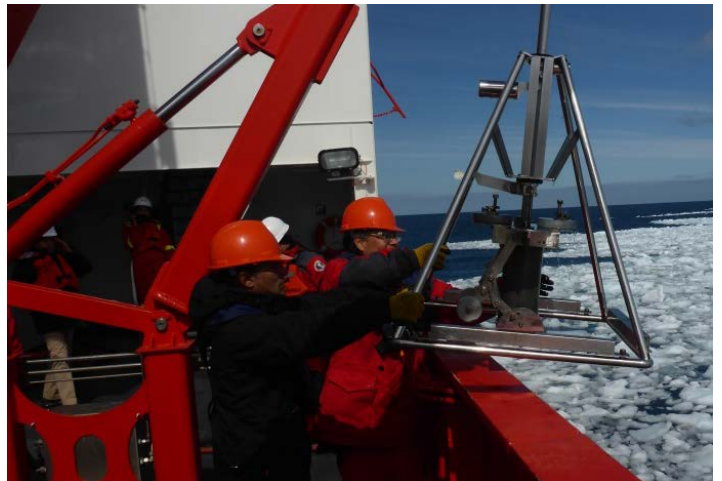
PERÚ

Ministerio
de la Producción



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”



Euphausia superba (ejemplar de 6,5 cm)



PERÚ

Ministerio
de la Producción



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”



Albatros ceja negra (*Thalassarche melanophris*)



Pingüino Barbijo (*Pygoscelis antarctica*)