

XXIX REUNIÃO DE ADMINISTRADORES DE PROGRAMAS
ANTÁRTICOS LATINO-AMERICANOS



XXIX RAPAL

2018



Tipo de Documento: (DI)

País: (Perú)

Tipo de Seção: (Plenário, CACAT)

Ponto da Agenda: (5 , 12)

Campaña Antártica ANTAR XXVI Verano austral 2018 – 2019



Campaña Antártica ANTAR XXVI

Verano austral 2018 - 2019

El presente documento contiene información preliminar sobre la programación de las actividades científicas y ambientales antárticas que desarrollará el Perú en su Vigésimo Sexta Expedición a la Antártida (verano austral 2018 - 2019), la que contará con la participación del BAP Carrasco, tendrá una duración aproximada de 109 días, iniciando en noviembre 2018 y culminando en febrero 2019.

Para el verano austral 2018 - 2019, se tiene previsto el desarrollo de los siguientes estudios:

Lista N° 01: Proyectos ejecutados a bordo del Buque Oceanográfico con capacidad Polar

B.A.P. Carrasco

PROYECTO O ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN
Estudio integrado del ecosistema en el estrecho de Bransfield, Joinville y alrededores de la isla Elefante	Instituto del Mar del Perú
Comunidades bentónicas y geoquímica del sedimento	Instituto del Mar del Perú
Estudio del Medio Ambiente en ensenada Mackellar, bahía Almirantazgo y estrecho de Bransfield	Instituto del Mar del Perú
Estudio de la circulación marina para determinar trayectoria de posibles elementos contaminantes en La Bahía de Almirantazgo, mediante aproximación lagrangiana	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú
Estudio de la circulación oceánica alrededor de las islas Shetland del Sur e Isla Elefante y su conexión frente a la costa peruana y el fenómeno El Niño y La Niña	Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú
Evaluación de la contaminación marina (agua) en los alrededores del Estrecho de Bransfield	Pontificia Universidad Católica del Perú

Detección de fiabilidad en circuitos integrados avanzados respecto a radiaciones naturales

Pontificia Universidad Católica del Perú

Caracterización radiológica en sedimentos y agua extraídos en el Estrecho de Bransfield

Instituto Peruano de Energía Nuclear

Lista N° 02: Proyectos ejecutados en la Estación Científica Antártica Machu Picchu

PROYECTO O ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN
Factores ambientales que rigen sobre la distribución del macrobentos en bahía Almirantazgo y ensenada Mackellar	Universidad Científica del Sur
Evaluación de la actividad antimicrobiana, antiviral y antiinflamatoria a partir de macroalgas y líquenes provenientes de la ECAMP	Instituto Tecnológico de la Producción
Estudio metagenómico de la biodiversidad de la microbiota de aguas subterráneas	Instituto Tecnológico de la Producción - Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico del Perú
Comparación de la dinámica de la evolución glaciar en la Antártida y Glaciares Tropicales del Perú	Autoridad Nacional del Agua - Servicio Nacional de Meteorología e Hidrografía
Estudio hidrogeológico del acuífero Machu Picchu desde el punto de vista hidroclimático	Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico del Perú
Geomorfología y evolución glaciar en Punta Crepín	Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico del Perú
Medidas radiométricas en zonas invariantes en la Antártida	Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial
Desarrollo de estación de clima espacial	Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial
Estudio de los climas existentes en bahía Almirantazgo	Dirección de Meteorología Aeronáutica de la Fuerza Aérea del Perú



Estudio de la estructura vertical de la baja atmosfera en bahía Almirantazgo	Dirección de Meteorología Aeronáutica de la Fuerza Aérea del Perú
Estudio cartográfico y geodésico en apoyo a la investigación científica y desarrollo de la fase inicial de una nueva propuesta tecnológica.	Instituto Geográfico Nacional

Los estudios listados, responden a la necesidad por conocer las características y evolución de nuestro entorno, los efectos de que cambio climático ocasiona y el impacto de nuestra presencia en el medio ambiente antártico.