

**LISTADO DE PROYECTOS PRESENTADOS IV EXPEDICIÓN CIENTÍFICA DE COLOMBIA A LA ANTÁRTIDA-VERANO AUSTRAL 2017-2018**

No.	TÍTULO DE PROYECTO	INSTITUCIÓN
1	"ICEMAN" Investigación Científica Marina para la Seguridad Marítima en la Antártica Fase IV	CIOH-DIMAR
2	Localización óptima de una base temporaria en la Antártica que minimice los costos de la operación científica sujeto a restricciones geográficas y geopolíticas.	ARC-ENAP
3	Evaluación de un Material Compuesto de Matriz Polimérica con Sustrato de Coco Bajo Condiciones Extremas de Temperatura, Humedad Relativa, Salinidad y Presión Atmosféricas, para ser tenido en cuenta como elemento de construcción de la Primera Base Colombiana en la Antártida	ARC-ENSB
4	Variabilidad en la Termodinámica de las Aguas Superficiales del Estrecho de Gerlache y de Regiones Marinas de Colombia, Asociada el Calentamiento Global y a la Teleconexión entre El Niño Oscilación del Sur, la Oscilación Atlántico Norte y la Oscilación Antártica.	Universidad Nacional de Colombia
5	Conexión entre el Niño Oscilación del Sur y los cambios en el clima de la Antártica.	INVEMAR
7	Aproximación a la Dinámica y Velocidad de Flujo de Algunas Áreas del Glaciar Collins o Unión, Fluctuaciones Históricas y Proyecciones	CCO (PAC) - UMAG - INACH
8	Concentración de hidrocarburos aromáticos policíclicos y metales pesados en krill Antártico ( <i>Euphasia superba</i> )	Universidad de Antioquia – DIMAR
9	Censo, Ecología Trófica, Concentraciones de Mercurio y Genética de Pinnípedos Antárticos (FASE III)	Universidad de los Andes y Comisión Colombiana del Océano
10	Tercera Fase: Efectos del Cambio Climático sobre la Distribución Batimétrica de Invertebrados Comparando la Región Tropical y la Antártica.	Universidad CES y Universidad de Antioquia
11	Evaluación de la Tolerancia a la Radiación Ionizante de Tardígrados y Bacterias Asociadas Provenientes de la Antártica	Universidad Tecnológica de Bolívar
12	Diversidad y composición de líquenes en la Antártida	Universidad del Valle
13	Estructura y Función de la Comunidad Marina del Estrecho de Gerlanche, Península Antártica: Integración de Herramientas Tradicionales, Índices Topológicos y Análisis de Relaciones Isotópicas	Fundación Justsea, UNC y CCO
14	Origen y Biogeografía de Fauna Marina Bentónica considerando algunas áreas en la Antártica	Universidad de los Andes y Comisión Colombiana del Océano
15	Hidrodinámica y masas de agua del Pacífico Sur Americano y su conexión con las aguas Antárticas en el verano austral del 2017-2018 (FASE III)	ARC-ENAP
16	Proyecto de Investigación de Mamíferos Marinos Antárticos	Fundación Malpelo, Fundación Omacha, Conservación internacional, Universidad de los Andes y Comisión Colombiana del Océano
17	Hábitat Acústico de los Mamíferos Marinos Antárticos	Universidad Autonoma de baja California -México
18	Presencia de Colombia en la Antártida y su Influencia en el Desarrollo Del Poder Nacional	ARC-ENAP
19	Implementación de RPAS para la obtención de datos geoespaciales y levantamiento de cartografía de precisión de la isla Media Luna, Antártica	Universidad de los Andes
20	Sistema de Logística de Reversa para Operaciones Sostenibles en la Antártida Considerando Procesos de Ecoinnovación	ARC-ENAP
21	Proyecto Colombiano de Arte en Antártida	Independiente
22	Diseño de un modelo innovador entorno a supply chain management para el manejo logístico - administrativo de las comisiones de investigación y estación científica de Colombia en la Antártida	ARC – ENSB
23	Metodología innovadora pertinente para el desarrollo de un programa de capacitación y certificación en buceo técnico-científico en ambientes polares y actividades de apoyo logístico a las expediciones de Colombia en la Antártida	ARC-ENSB(DEBUSA)
24	Estudio radiométrico de las características atmosféricas de la zona Antártica para el desarrollo de la aviación (Estudio de medición de dosis equivalente producida por radiación ionizante)	FAC
25	Turbina Eólica para futura base Colombiana en la Antártica	FAC
26	Cambios fisiológicos en tripulaciones humanas	FAC
27	Tardígrados: en busca del oso del hielo	Galaxia 311 SAS