Boletín
INFORMATIVO

INICIA LA

III EXPEDICIÓN CIENTÍFICA DE COLOMBIA A LA ANTÁRTICA

Verano Austral 2016 - 2017

El pasado 23 de noviembre inició una nueva travesía científica con rumbo a la Antártida, donde 46 expedicionarios colombianos y 3 extranjeros harán parte de la III Expedición Científica de Colombia a la Antártica "Almirante Padilla", la cual se desarrollará en el verano austral 2016-2017 y contará con dos componentes: 1. Componente Buque colombiano "ARC 20 de Julio", a bordo se transportarán 25 investigadores para hacer ciencia en la Antártida, cuyo zarpe se realizará el próximo 16 de diciembre desde la Ciudad de Cartagena de Indias y 2. Componente Cooperación Internacional, en el cual los 21 investigadores restantes se desplazarán a estaciones científicas y en Buques Rompehielos oceanográficos de otros países cooperantes (Chile, Argentina, Brasil, Ecuador, Perú y Japón) con el Programa Antártico Colombiano – PAC, para realizar sus investigaciones en el marco de las respectivas campañas Antárticas.

La tercera expedición se realiza con el fin de materializar el interés del Estado colombiano en el Continente Blanco, para preservar la Antártida como patrimonio de la humanidad, dedicada a la Ciencia y Paz, que tienen directa e indirectamente incidencia en nuestro país, teniendo en cuenta que la Antártida esta categorizada como uno de los principales reguladores del patrón de corrientes marinas y clima del planeta. Dicha expedición será fundamental para posicionar a Colombia y su Programa Antártico Colombiano en el escenario internacional Antártico.

Durante la expedición las instituciones trabajarán diferentes áreas temáticas y líneas de investigación: Seguridad en la Navegación, Relaciones entre Suramérica y Antártida, Cambio Climático, Biodiversidad y Ecosistemas de Organismos Antárticos, Ingeniería Oceanográfica y Naval, Biología, Hidrografía, Oceanografía, Meteorología, Especies Migratorias, Historia, Geología y Morfología Marina, Sociología, Biotecnología, Energías Alternativas y Fisiología Humana entre otras.

III EXPEDICIÓN CIENTÍFICA DE COLOMBIA A LA ANTÁRTICA

Verano Austral 2016 - 2017

DATOS IMPORTANTES

23 ENTIDADES PARTICIPANTES

7 PAÍSES ALIADOS EN COOPERACIÓN INTERNACIONAL

46 INVESTIGADORES

34 INVESTIGACIONES

RECURSOS

1 HELICÓPTERO BELL – 412

1 BOTE TIPO DEFENDER

2 BOTES TIPO ZODIAC

UN BUQUE

En el marco del Componente de Cooperación Internacional de la expedición, el Capitán de Corbeta Wilson Andrés Ríos Angulo junto con el Teniente de Infantería de Marina, Carlos Fernando Ruiz Ariza de la Armada Nacional de Colombia, fueron los primeros en viajar para unirse a los investigadores de la campaña Antártica de verano austral 2016 – 2017 del Programa Antártico Brasileiro, los cuales estarán desarrollando sus actividades en la Estación Científica de Brasil en la Antártica "Comandante Ferraz", el Capitán Ríos nos habló sobre la línea de investigación que desarrollará, la cual está enfocada en implementar una base temporal colombiana en la Antártida:

https://goo.gl/2NKlsF

Por su parte Oscar Ramos, PhD., profesor de la Universidad de la Salle e investigador aliado del Programa Antártico Colombiano, quien hace parte de los investigadores colombianos que contarán con el apoyo de cooperación internacional, estará realizando sus actividades de investigación a bordo del Buque Rompehielos "Shirase" en el marco de la LVIII Expedición Científica del Japón en la Antártida (JARE 58), que arribará a la Estación Científica Syowa en la Tierra de la Reina Maud en el Continente Blanco. Los resultados del doctor Ramos estarán enfocados en construir modelos que permitan entender las dinámicas de nuestros ecosistemas, así como lo afirmó en la entrevista:

https://goo.gl/UVVoSX

III EXPEDICIÓN CIENTÍFICA DE COLOMBIA A LA ANTÁRTICA
Verano Austral 2016 - 2017

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Área temática
SEGURIDAD MARÍTIMA

Seguridad en la navegación
Ingeniería oceanográfica
Ingeniería oceanográfica y naval

Área temática
CONOCIMIENTO BÁSICO, OCEANOGRAFÍA, HIDROGRAFÍA, CARTOGRAFÍA

Hidrografía, oceanografía y meteorología

Área temática
ECOSISTEMAS Y CONSERVACIÓN

Ecosistemas marinos antárticos
Impactos humanos en Antártica

Área temática
BIODIVERSIDAD DE ORGANISMOS ANTÁRTICOS

Biología

Área temática
RELACIONES ENTRE SURAMÉRICA Y ANTÁRTIDA

Biología y especies migratorias
Geología y morfología marina
Oceanografía
Política
Historia
Sociología

Área temática
CAMBIO CLIMÁTICO Y EVOLUCIÓN DEL CLIMA

Clima, criósfera, atmósfera y litósfera
Calentamiento del océano

Área temática
ADAPTACIONES AL MEDIO ANTÁRTICO, VALORACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE SUS BIORECURSOS

Biotecnología

Área temática
MEDIO AMBIENTE Y LOGÍSTICA ANTÁRTICA

Medio ambiente y logística antártica
Ingeniería naval

Energías alternativas
Fisiología humana
Artes plásticas

La planificación de la expedición está coordinada y dirigida por la Comisión Colombiana del Océano, la Dirección General Marítima y la Armada Nacional de Colombia, está última siendo un actor de gran relevancia e importancia a través del trinomio operacional buque, helicóptero y bote, que poseen la capacidad de asistir a los investigadores colombianos que realizarán la fase de campo de sus proyectos de investigación en la Antártida, así como también el apoyo a actividades de otros países en terreno según el espíritu de cooperación internacional del Sistema del Tratado Antártico, STA.

Las expediciones científicas del país en la Antártida se realizan con el propósito de continuar con la segunda fase del Programa Antártico Colombiano, la cual consiste en llevar naves propias que viajen al continente blanco para realizar investigación científica continua y significativa.

Cabe mencionar, la primera Expedición Científica de Colombia a la Antártica "Expedición Caldas", se realizó en el buque de la Armada de Colombia, el *"ARC 20 de Julio"* durante el verano austral 2014-2015, en aquel entonces la travesía zarpó desde Cartagena el 16 de diciembre de 2014 y regresó el 24 de marzo de 2015. En esa ocasión más de 100 colombianos entre tripulantes, científicos y coordinadores participaron en la expedición (15 instituciones nacionales y 5 internacionales desarrollaron 11 proyectos de investigación).

Personas para entrevistar

Contralmirante Juan Manuel Soltau Ospina
Secretario Ejecutivo de la Comisión Colombiana del Océano

Diego Mojica
Asesor en Asuntos Antárticos de la Comisión Colombiana del Océano,
científico y expedicionario de la I, II y ahora se embarcará en la
III Expedición al Continente Blanco

Chirstian Díaz
Asesor en Asuntos Antárticos de la Comisión Colombiana del Océano

Cordialmente,
Santiago Hidalgo
Asesor Comunicaciones Estratégicas CCO
Correo: comunicacionescm@cco.gov.co
Teléfono: +(571) 2664931 Celular: 3142380921
Colombia
www.cco.gov.co