



Tipo de Documento: (DI-13)  
Presentado por: (Colombia)  
Tipo de Sesión: (CAOL)  
Punto de Agenda: 12.2.b

## **V Expedición Científica Antártica de Colombia “Almirante Campos”.**

## **V Expedición Científica “Almirante Campos”.**

### **Antecedentes.**

En el 2013, como parte del fortalecimiento de la institucionalidad Antártica de Colombia, se dio inicio al proceso de establecimiento de la hoja de ruta del país en el Continente Blanco y de sus prioridades de investigación científica en este territorio, quedando plasmados en los documentos “lineamientos del Programa Antártico Colombiano (PAC)” y “Agenda Científica Antártica de Colombia 2014-2035”. Desde el 2014, estos dos documentos han orientado la planeación y desarrollo de las expediciones científicas de Colombia a la Antártica desde lo científico, operativo y logístico, incluyendo la próxima expedición titulada “Almirante Campos”.

### **Objetivo de la Expedición “Almirante Campos”.**

El objetivo de la V Expedición “Almirante Campos” será reafirmar el compromiso de Colombia con el estudio continuo y permanente de la Antártica, con el fin de generar nuevo conocimiento e información sobre éste, para poner a disposición del alto gobierno nacional y de la Comunidad Internacional los insumos necesarios para abordar de manera eficaz y plausible los actuales desafíos globales comprendidos en los 17 objetivos de desarrollo sostenible (ODS).

### **Componentes de la Expedición.**

La V Expedición Científica “Almirante Campos” se desarrollará a bordo del buque ARC “20 de Julio” y de un avión C-130 Hércules, puesto a disposición por la Fuerza Aérea Colombiana-FAC para el traslado de personal y equipos científicos del Programa Antártico Colombiano-PAC y de otros Programas Antárticos Nacionales, según sus necesidades particulares. Adicionalmente, el componente de la Cooperación Internacional será transversal al desarrollo de esta expedición y de las Campañas Antárticas de otros países del Sistema del Tratado Antártico, según requerimientos previos.

### **Aspectos científicos.**

En la V Expedición Antártica Colombiana se desarrollarán 19 proyectos de investigación referentes a la Seguridad Integral Marítima, Logística Antártica, geología y oceanografía, biología y microbiología, Cambio Climático y evolución del clima, y, Adaptaciones al medio antártico, valoración y aprovechamiento de sus biorecursos, áreas del conocimiento que procuran alinearse a las temáticas que se abordan al interior de los 3 grupos científicos de SCAR (Geociencias, Ciencias de la Vida y Ciencias Físicas), así como a su grupo de Humanidades .

7 de estos proyectos se desarrollarán a bordo del buque ARC “20 de Julio”. Adicionalmente, se espera que 11 proyectos puedan ser desarrollados de la mano de la cooperación de los Programas Antárticos

de Argentina, Brasil, Chile, Corea del Sur, Ecuador, España, Perú y Uruguay. El proyecto restante adelantará estudios de laboratorio desde Colombia.

Aspectos logísticos y operacionales.

No. Pto	Puerto de Zarpe	Puerto de Destino	Millas	Vel. Promedio	Días de Navegación	Días de Fondeo	Días de Puerto	ETD	ETA
	BN1	Colón	279	10	1	0	0	15-nov	16-nov
1	Colón	Boya De Mar Balboa	39	8,1	0	1	0	16-nov	17-nov
2	Balboa	Valparaíso (Chi)	2.657	10	11	1	5	17-nov	29-nov
3	Valparaíso (Chi)	Punta Arenas (Chi)	1.427	10,1	6	0	2	04-dic	10-dic
4	Punta Arenas (Chi)	Bahía Fildes	881	9,5	4	0	0	12-dic	16-dic
5	Bahía Fildes	AOP Antártica (Levantamiento)	2.880	6	24	0	0	16-dic	09-ene
6	Bahía Fildes	Punta Arenas (Chi)	881	10,5	4	0	2	09-ene	13-ene
7	Punta Arenas (Chi)	Valparaíso (Chi)	1.427	10	6	0	2	15-ene	21-ene
8	Valparaíso (Chi)	Bn2	2.399	11	9	0	2	23-ene	01-feb
9	Bn2	Balboa	339	10	1	0	0	03-feb	04-feb
10	Balboa	Colón	39	8	0	1	0	04-feb	05-feb
11	Colón	Bn1	315	10	1	0	0	05-feb	07-feb

Se prevé que el buque ARC “20 de Julio” zarpe de Cartagena de Indias el 15 de noviembre de 2018 rumbo a Valparaíso para participar en Expo naval 2018. Posteriormente, rumbo a la Península Antártica, previendo llegar a Bahía Fildes el 16 de diciembre del mismo año. El plan de investigaciones científicas de los proyectos nacionales e internacionales a bordo de la plataforma naval colombiana, comprende un escenario de trabajo in situ de 24 días, esto es, hasta el 09 de enero de 2019. Adicionalmente, se prevé que el vuelo de apoyo de la FAC concuerde con la llegada del buque a la Antártica, con el fin de brindar apoyo logístico a la Operación Antártica a bordo, así como a otros Programas Antárticos Nacionales que lo requieran.

**Figura 1.** Plan de intención de maniobra del Buque ARC 20 de Julio para el desarrollo de la V Expedición Científica a la Antártica “Almirante Campos”.

### Cooperación internacional.

Las expediciones científicas de Colombia al Continente Antártico se planifican y efectúan bajo los preceptos establecidos en el artículo III del Tratado Antártico, procurando fortalecer los lazos de cooperación entre los Programas Antárticos Nacional para el óptimo desarrollo de las expediciones científicas al Continente Blanco.

En virtud de lo anterior, el Programa Antártico Colombiano, en reconocimiento a los valiosos apoyos recibidos por los países APAL durante las cuatro expediciones nacionales pasadas, ha optado por extender una cordial invitación para que un científico proveniente de cada uno de los países Administradores de los Programas Antárticos Latinoamericanos, se una a la Campaña Antártica de

Colombia a bordo del buque ARC “20 de Julio”, con el fin de adelantar una investigación propia o bien, coadyuvar en el desarrollo de los 7 proyectos nacionales que se desarrollarán en esta plataforma.