



XXII
**RAPAL
2016**

REUNIÓN DE ADMINISTRADORES DE PROGRAMAS
ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS
12 AL 14 DE JULIO, GUAYAQUIL - ECUADOR



Tipo de Documento: (DI/DT)
Presentado por: Colombia

Tipo de Sesión (P/CAL/CAC)

Punto de Agenda

DESARROLLO LOGÍSTICO DE COLOMBIA PARA LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA ANTÁRTICO COLOMBIANO

DESARROLLO LOGÍSTICO DE COLOMBIA PARA LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA ANTÁRTICO COLOMBIANO

Documento Informativo presentado por Colombia

Dentro del desarrollo del Programa Antártico Colombiano, en cumplimiento de los compromisos adquiridos con el Tratado Antártico, se desarrolló la Primera Expedición Científica de Colombia a la Antártica “Expedición Caldas”, la cual contó con la participación del ARC "20 de Julio", la cual se desempeñó como plataforma de apoyo operacional y logístico, para el desarrollo de las actividades científicas durante el verano austral del 2014-2015, permitiendo llevar a cabo ocho proyectos de investigación de 16 instituciones y transportando 21 científicos, exclusivamente para llevar a cabo tareas científicas.

Esto se logró gracias a las capacidades con las que cuenta el Buque, como son:

- Transporte de un contenedor de 20", en el cual se ubicó un laboratorio móvil para realizar las tareas requeridas por parte del grupo científico, permitiendo llevar los equipos necesarios para las labores, donde el buque le suministraba corriente eléctrica, agua y conexión a datos.
- Transporte de una plataforma oceanográfica en un contenedor de 20", que permitió realizar el procesamiento y almacenamiento de las muestras y mediciones de los proyectos de investigación.
- Lancha tipo Defender: La cual permitió que se realizarán levantamientos batimétricos en áreas donde la unidad no podía entrar por seguridad, gracias a la instalación de una ecosonda móvil. Asimismo permitió el transporte de varios equipos como mareógrafos, CTD, ADCP y el transporte de investigadores hacia las áreas de prospección por un tiempo mayor a las que permiten los botes sin protección.
- Dos botes de goma apoyaron los trabajos de campo en varios de los proyectos, en algunas ocasiones transportando al personal y en otras apoyando la toma de muestras.
- Botes MK fueron el soporte de seguridad a los otros botes.
- Ecosonda mono haz, la cual permitió llevar a cabo el levantamiento batimétrico requerido dentro de los proyectos y trabajos del grupo científico, realizando un total de 233.699 m2 de levantamiento.
- Equipos de navegación, estaciones meteorológicas y equipos de cubierta, para la toma de datos y muestras en las tareas de investigación.
- Helicóptero Bell 412, el cual permitió desarrollar actividades de soporte a las tareas científicas, y estuvo disponible para actividades de búsqueda y rescate, en caso de ser requeridas.

- Plataforma de apoyo a los 21 científicos con espacios adecuados, donde realizaron sus jornadas diarias, instalaciones básicas para su estadía, lavandería, cocina, lugares de esparcimiento y alimentación, permitiendo tener unas buenas condiciones para su labor de investigación.
- Capacidad de comunicación satelital, permitiendo el envío y recepción de datos y voz, intercambio de documentos y consulta acerca de los proyectos en desarrollo.
- Enfermería con la capacidad para llevar a cabo cirugías menores, además de tener equipos básicos para atender casos de hipotermia y cualquier emergencia que se pudiera presentar.

Para el verano austral 2016-2017, la Armada de Colombia tiene planeado realizar la III Expedición Científica de Colombia a la Antártica "Almirante Padilla", para lo cual viene trabajando en el alistamiento del buque ARC "20 de Julio", con lo cual apoyara al grupo científico, de manera que la Unidad sea utilizada como una plataforma científica para el desarrollo de los proyectos de la Expedición, manteniendo sus capacidades al servicio de la ciencia, como un aporte a la generación de conocimiento en favor de la humanidad.