



Tipo de Documento:	(DI-40)
País:	(Uruguay)
Tipo de Seção:	(Plenário, CAOL)
Ponto da Agenda:	(5, 12.2)

PLANIFICACIÓN DE LA CAMPAÑA ANTÁRTICA DE VERANO DEL PROGRAMA ANTÁRTICO URUGUAYO 2018 - 2019

PLANIFICACIÓN DEL PROGRAMA ANTÁRTICO URUGUAYO DURANTE LA CAMPAÑA ANTÁRTICA DE VERANO 2018-2019

De acuerdo a lo establecido en la Recomendación XXII-13, se envía la planificación tentativa de Uruguay para la próxima campaña de verano 2018 – 2019. Dado que el objetivo de esta Recomendación es la de "fomentar una mejor cooperación y coordinación", se recuerda que los APAL podrán contactarse con estos fines a través de la dirección cooperacion@iau.gub.uy.

La información previa a la campaña también estará disponible en el sitio del Sistema Electrónico de Intercambio de Información (SEII) de la Secretaría del Tratado Antártico.

1- OPERACIÓN AÉREA

Se planificaron 3 vuelos de C-130 y uno de C-120: Montevideo – Punta Arenas – Isla Rey Jorge/25 de Mayo, Antártida, cuyo cronograma tentativo al día de hoy es el siguiente:

- 1er. Vuelo C-130: 11 al 20 de Diciembre de 2018
- 2do. Vuelo C-130: 29 de Enero al 13 de Febrero de 2019
- 3er. Vuelo C-130: 26 de Marzo al 04 de Abril de 2019
- Vuelo C-120: 04 al 06 de Febrero de 2019

Una vez se tengan las fechas confirmadas, se realizará la solicitud de uso del aeródromo Tte. Marsh a través de DIRANTARTICA, de acuerdo al procedimiento indicado.

2- OPERACIÓN MARÍTIMA

La zarpada del buque de la Armada Nacional ROU “Vanguardia”, está prevista para el 14 de enero de 2018 desde el Puerto de Montevideo, regresando a éste el 01 de marzo de 2018. Durante la próxima campaña, el buque abastecerá la “Base Científica Antártica Artigas” en Bahía Maxwell, Isla Rey Jorge/25 de Mayo y concurrirá a la Estación Científica Ruperto Elichebehe, en la Península Antártica, bahía Esperanza.

3- ACTIVIDAD CIENTÍFICA:

Concurrirán a la Isla Rey Jorge / 25 de Mayo 12 proyectos científicos con una participación máxima de 34 investigadores en el terreno.

La investigación del Programa Antártico Uruguayo se centrará en los siguientes temas:

1. Diversidad y fisiología de microorganismos antárticos.
2. Aplicaciones tecnológicas.
3. Impactos del Cambio Climático y las actividades humanas sobre los ecosistemas antárticos.
4. Condiciones climáticas y ambientales en el pasado de Isla Rey Jorge.
5. Caracterización geofísica, hidrológica y geodésica de Isla Rey Jorge.
6. Caracterización geoquímica de la corteza terrestre y dinámica de depósitos glaciares de Isla Rey Jorge.

7. Efectos del Modo Anular del Sur (MAS) en el clima y las condiciones meteorológicas del sur de Sudamérica.
8. Monitoreo de la composición atmosférica y radiación solar sobre Isla Rey Jorge.

4- BASES y ESTACIONES

La Base Científica Antártica Artigas (BCAA) operará durante todo el 2018 en forma permanente.

Durante el verano, se realizarán obras de mantenimiento de infraestructura y se comenzará el proyecto "Base Verde", cuyo objetivo es disminuir el impacto medioambiental de la BCAA debido al uso de fuentes fósiles para la generación de energía eléctrica, transporte y tratamiento de residuos sólidos y aguas servidas, a través de la incorporación de fuentes renovables, el uso eficiente de la energía y una gestión adecuada de los residuos.

Por razones operativas, solo se abrirá durante esta campaña la Estación de Verano “Estación Científica Ruperto Elichiribehety” (ECARE) en Bahía Esperanza, para el retiro de residuos de operaciones pasadas.