

Boletín informativo

del INSTITUTO ANTÁRTICO URUGUAYO

11 de enero de 2011

www.iau.gub.uy



Antártida, Continente de Paz y Ciencia

En el marco de la Operación Antarkos XXVII, el próximo jueves 13 de enero de 2011, parte de la Base Aérea I, el avión Hércules C130 de la Fuerza Aérea Uruguaya, que transportará autoridades y personal, científico, técnico y de apoyo, que participarán de diversas actividades en el entorno de la Base Científica Antártica Artigas en la Isla Rey Jorge, en las islas Shetland del Sur. La misión durará unos 10 días, estimándose su retorno para el 23 de enero de 2011.

En el aspecto científico y técnico, realizarán actividades las siguientes instituciones:

- **Facultad de Ciencias**, con dos investigadores del proyecto “*Caracterización Ambiental de la Cuenca del Lago Uruguay*”.
- **Instituto Clemente Estable**, con dos investigadores del proyecto “*Poblaciones Bacterianas Resistentes a Radiación UV*” y una del proyecto “*Diversidad de Secuencias del Gen 16S ARNs en Consorcios Microbianos*”
- **Servicio Geográfico Militar**, con dos técnicos que realizarán mediciones del Programa “*GIANT/ SCAR/EPOCH*” que estudia la infraestructura geodésica en la Antártida.
- **Servicio de Oceanografía e Hidrografía de la Armada**, con un técnico que realizará muestreos hidrográficos para establecer una normativa que sirva para mejorar la seguridad de la navegación en la zona antártica.
- **Dirección Nacional de Meteorología**, con un grupo que realizará el mantenimiento de la estación meteorológica DINAMET N° 89054, instalada en la Base Artigas.

ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

La Oficina de Medio Ambiente del Instituto Antártico Uruguayo realizará el monitoreo ambiental de todas las actividades que se lleven a cabo.

La Oficina de Relaciones Públicas del IAU, con un equipo de documentalistas, registrará las actividades científicas y logísticas, con el fin de producir un documental para ser empleado con fines de difusión, dirigido al público en general.

Se realizará un campamento con la finalidad de entrenamiento y exploración, para analizar la factibilidad de instalar asentamientos transitorios en zonas de interés científico, en lugares alejados de las bases antárticas

El Presidente del IAU, acompañado por dos integrantes del Consejo Directivo del mismo, inspeccionarán las actividades que se realizan, verificando el cumplimiento de lo establecido en el Programa Antártico Nacional.

Boletín informativo

del Instituto Antártico Uruguayo



ACTIVIDADES LOGISTICAS

Tal como se ha programado, se procederá a desplegar un equipo de técnicos que se encargarán de preparar el terreno e instalar los basamentos, para la instalación de los nuevos tanques de combustible, que se construyeron en nuestro país y que están siendo transportados por medios marítimos de la Armada Nacional, rumbo a la Antártida, durante este mes de enero y febrero próximo.

Esta actividad demandará dos meses de trabajo y será supervisada por personal de **ANCAP**, que está colaborando activamente en la ampliación de la capacidad de almacenamiento de combustible en la Base Artigas.

El buque ROU 26 Vanguardia, está navegando en estos días rumbo a la Antártida, habiendo hecho escala en la ciudad de Ushuaia, donde embarcaron científicos uruguayos, que realizarán muestreos de agua, mientras viajan a bordo del navío.

Este buque transporta además, el combustible y los víveres para el funcionamiento anual de la Base Artigas. A mediados de este mes de enero, estará descargando dichos suministros allí, para apoyar luego la actividad de mantenimiento y operación de la "ECARE", la estación de verano que Uruguay tiene instalada en la Península Antártica.

Paralelamente, personal de **UTE**, realizará el mantenimiento de los generadores de la Base Artigas, a la vez que personal del IAU, realizará el mantenimiento de las antenas y equipos de comunicaciones, así como otros aspectos logísticos en general.



Vistas de la Base Científica Antártica Artigas, en enero 2011

La Base Científica Antártica Artigas, se encuentra ubicada en la Isla Rey Jorge (25 de Mayo), Archipiélago Shetland del Sur, en las coordenadas 62° 11' 4" de latitud Sur y 58° 51' 7" de longitud Oeste.

Para contactarse con la Base Científica Antártica Artigas:

por mail: beaa@iau.gub.uy

por teléfono: (598) 2227 3115 o 2227 3116

Web: www.iau.gub.uy/BaseArtigas