

Boletín informativo

del **INSTITUTO ANTÁRTICO URUGUAYO**

Viernes, 3 de setiembre de 2010

www.iau.gub.uy



Antártida, Continente de Paz y Ciencia

En este boletín:

- Construcción de nuevos depósitos de Combustible en la Base Artigas.
- Club de Ciencia "Antartikos", pasa a la Feria Nacional.
- 16 de setiembre: Día Mundial de la Preservación de la capa de ozono.
- Reuniones SCAR, COMNAP y Open Science Conference.

Aniversario del IAU

El 28 de agosto de 2010, se cumplieron 35 años de la Oficialización del Instituto Antártico Uruguayo.

Nuevo parque de tanques de almacenamiento de combustible en la BCAA

El Instituto Antártico Uruguayo se encuentra abocado en la sustitución del parque de tanques de combustible que alimenta nuestra Base Científica Antártica Artigas (BCAA).

Como miembro consultivo del Tratado Antártico, Uruguay se ha comprometido a desarrollar su programa antártico enmarcado en políticas de responsabilidad y protección del medio ambiente, tratando de priorizar la preservación del ambiente mediante la reducción o mitigación del impacto que produce su presencia en el continente blanco.

La natural degradación de los materiales y la acción de la corrosividad atmosférica, que se produce en el ambiente antártico, obliga a los países firmantes del Tratado, a sustituir aquellas instalaciones que se ven afectadas, como es el caso del parque de tanques de combustible.

La BCAA actualmente cuenta con ocho tanques para el

almacenamiento a granel de gasoil, los cuales serán sustituidos en el corto plazo por un parque nuevo de tanques, los cuales están en pleno proceso de construcción por una reconocida empresa metalúrgica nacional, previéndose la entrega al Instituto para mediados del mes de noviembre de este año. La nueva instalación proveerá del combustible necesario para todo un año, cumpliendo con las más altas exigencias que el tratado antártico obliga a sus miembros en la protección del medio ambiente.

Se trata de 8 tanques de acero inoxidable, de la mejor calidad, siendo éste el mejor material recomendado compatible con el ambiente gélido y húmedo del lugar, junto a la cañería correspondiente, cumpliendo con las normas internacionales para la fabricación y almacenamiento de combustibles.

Esta obra, permitirá superar sensiblemente la capacidad actual de la Base en almacenamiento de combustible.

Etapas iniciales de construcción



Primer Grupo de Tanques



Boletín informativo

del INSTITUTO ANTÁRTICO URUGUAYO



CLUB DE CIENCIA: "ANTARTIKOS"

El Instituto Antártico Uruguayo, en conjunto con la Asociación Civil Antarkos, han auspiciado la organización de un Club de Ciencia, con jóvenes del primer ciclo de enseñanza secundaria.

El Club de Ciencia, denominado "Antartikos", es orientado por la Lic. Mariela Di Cristóforo y los chicos trabajaron en un proyecto titulado: "Determinación de la influencia del medio ambiente sobre las bacterias del agua del continente antártico".

Entre el 26 y 27 de agosto pasados, el Club participó de la Feria Departamental de Montevideo, habiendo sido seleccionado para participar de la Feria Nacional de Clubes de Ciencia 2010.

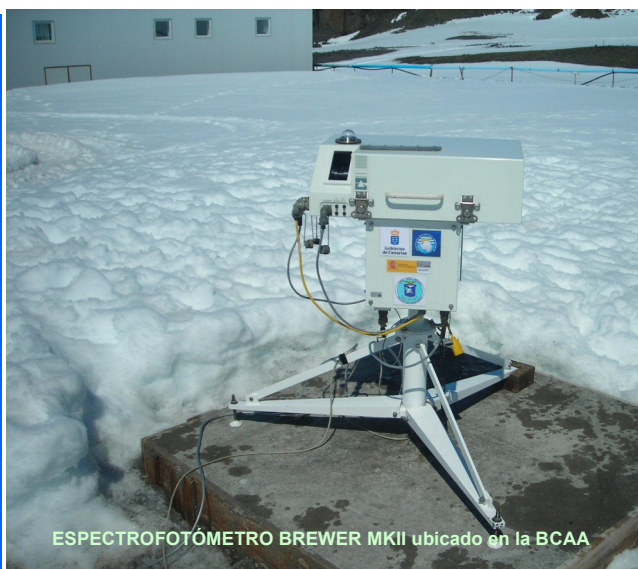
16 de setiembre:

Día Mundial de la conservación de la capa de ozono

El 16 de septiembre se celebra el Día Mundial para la conservación de la capa de ozono, instituido en 1995 por Naciones Unidas con el objetivo de sensibilizar a la opinión pública sobre este problema.

Desde 1985, año en que se adoptó el Convenio de Viena para la protección de la capa de ozono, que fue seguido de varios acuerdos internacionales, se ha logrado un recorte sustancial en la producción de CFCs (compuestos clorofluorocarbonados), principales responsables de la destrucción de la capa de ozono.

En la Base Científica Antártica Artigas, desde 1998, se opera un espectrofotómetro que mide el espesor de la capa de ozono en la vertical de la estación, permitiendo monitorear la evolución del llamado "agujero de ozono", integrando el Sistema Mundial de Observaciones de Ozono de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), tomando la denominación de "King George Island Station" N° 351.



ESPECTROFOTÓMETRO BREWER MKII ubicado en la BCAA

Participación en Reuniones Internacionales

En las funciones del Instituto Antártico Uruguayo, establecidas en el Decreto 555/994, dice: "2.8. Integrar las Delegaciones Permanentes y No Permanentes de la República ante Organismos Internacionales, Órganos, Entidades, Conferencias y eventos de carácter Público o Privado referidos a la temática antártica o afines y representar a aquella cuando el Poder Ejecutivo lo disponga expresamente".

En este marco, se debe participar de las diversas reuniones internacionales, donde se encuentran especialistas en las diversas temáticas antárticas.

En agosto de 2010, se participó con delegaciones que viajaron a Buenos Aires concurriendo a la "Open Science Conference" donde varios investigadores nacionales expusieron sobre los proyectos que vienen llevando a cabo en la Antártida.

También se participó de la XXXI reunión del SCAR (Scientific Committee of Antarctic Research) y del XXII reunión del COMNAP (Council of Managers of National Antarctic Programs).

La próxima reunión del SCAR, se llevará a cabo en julio de 2011 en Portland, Oregón, USA, y la XXIII del COMNAP, en Suecia, en fecha a confirmar.



OPEN SCIENCE CONFERENCE

BUENOS AIRES, ARGENTINA, 2010.

www.dna.gov.ar/scar2010/