

COPOS DE NIEVE

Semanario quincenal que sale los domingos

Número 7

22 de marzo de 2009

Base Artigas - Uruguay - Isla Rey Jorge, Shetland del Sur, Antártida

Radio Antarkos
98.7 FM

La voz cálida de su dial
Trasmitiendo música típica y folklórica
para toda la cuenca de la Bahía Maxwell



Personajes antárticos

Cnel. (Av) (R) ROQUE AITA

El 17 de marzo 2009 celebramos el Día de la Fuerza Aérea Uruguaya (FAU) y 96° aniversario de la Aviación Militar



Cnel. (Av) Roque Aita
Polo Sur - Enero 1982

Para conmemorar este acontecimiento, recordamos la contribución de la FAU a la presencia de Uruguay en la Antártida y destacamos como personaje antártico de este número, al Cnel. (Av) (R) Roque Aita, quien entre sus varias contribuciones antárticas, en el año 1964, siendo Teniente 2do., presentara un proyecto para organizar un viaje al Polo Sur empleando un avión C47 de la FAU.

El Cnel. Aita junto al Mayor Gadea, fueron los primeros uruguayos en pisar el Polo Sur.

Aún no se ha podido concretar su proyecto de llegar al polo en un avión de nuestra Fuerza Aérea, pero su visión y empuje, permitieron que se lograra, entre otras cosas, la fundación de la BCAA.

Su sueño de llegar por medios propios sigue pendiente, como legado a las nuevas generaciones, para que se inspiren en buscar metas, más allá del horizonte.

Editorial

22 de marzo, Día Mundial del Agua

Este 22 de marzo se celebra, como todos los años desde 1993, el Día Mundial del Agua, con el objetivo de informar y concientizar acerca de la importancia del agua a nivel mundial, alentando a realizar actividades, campañas e investigaciones que ayuden al desarrollo de tecnologías para el mejor aprovechamiento de los recursos acuíferos, así como la educación para que todas las personas aprendamos a cuidar el agua.

El tema a tratar este año es **“Aguas Comunes, Oportunidades Compartidas”**.

Estando aquí en la Antártida tomamos conciencia de la importancia de este continente como reserva de agua dulce para la humanidad.

Asimismo vemos como día a día los glaciares que nos rodean, vuelcan ríos de agua dulce al mar, que se pierde definitivamente.

El ciclo de deshielo que ocurre cada verano es normal, pero en los últimos años, a causa del cambio climático, se ha visto intensificado.

Desde aquí vemos los efectos y tomamos conciencia de que el tema de este año “Aguas Comunes, Oportunidades Compartidas” es una realidad.

Esta agua dulce que se vuelca al mar, es de todos y solo uniéndonos, podremos hacer algo para recuperarla.

.Albatros :)



INSTITUTO ANTÁRTICO URUGUAYO

Primer logo del IAU, indicando el Polo Sur como meta.



Visita la página oficial del Día Mundial del Agua para saber más. www.unwater.org

El glaciar Collins, junto a la BCAA, 19 de Marzo 2009



Copos de Nieve

Periódico antártico de distribución gratuita, con noticias de la Base Artigas y sus alrededores.

Redacción: Albatros, Compaginación: Albatros, Fotografía: Albatros, Editor responsable: Albatros, Impreso en la oficina de Albatros.
Email: wfontes@montevideo.com.uy

Visite nuestro Blog:
<http://antarkos25.blogspot.com>



Agua para la BCAA desde 1997

Radio Antarkos 98.7 FM





Haciendo agua

Marosa iba subiendo por la colina que separa la base del lago Uruguay y sintió que uno de la dotación decía: "Hoy vamos a hacer agua"

-¡Milagro! -pensó la foca- con la escasez de agua que hay en el mundo y ¡estos hombres saben cómo hacerla!

Justo pasaba por allí un Gaviotín y le pidió que le avisara al Pingüino Borravino, así aprendían cual era el secreto de "hacer agua".

Uno de los hombres caminó hasta una caseta que se metía en el lago y cerró la puerta. Escucharon que hablaba por radio y otro le contestó: -Estamos listos para recibir, manda agua.

-Allí adentro debe ser como un templo donde fabrican el agua, dijo Marosa. -Por eso se encierran allí para que nadie vea cómo la hacen...

El pingüino la miró y le dijo: -Pero si el agua ya está hecha. No ves que hay un lago y simplemente la extraen de ahí.

Marosa quedó desilusionada. -¿Entonces ellos tampoco saben cómo hacerla?

-No. Nadie sabe cómo hacerla. La naturaleza la produce y la pone en lugares como este lago y si no la cuidamos, se ensucia y no sirve para beberla.

-¿Por qué dicen entonces, que van a "hacer agua"? preguntó Marosa.

-Lo que pasa es que en invierno, no es tan fácil como ahora. En invierno todo se congela y para obtener agua líquida, como la beben las personas, tienen que hacer cosas muy complicadas.

-Pero el agua, aunque esté congelada, sigue siendo agua. Dijo la foca.

-Claro, el agua puede estar líquida como ahora en este lago, sólida cuando se hace hielo o en vapor como en esas nubes que ves.

-¡Qué complicado!. Y cuando está hecha nubes, ¿cómo queda allá arriba y no se cae? Preguntó la foca curiosa midiendo si Borravino sabía.

-El vapor es más liviano que el aire y por eso flota allí arriba, en forma de nubes. Cuando se hace líquido cae en forma de gotas, como lluvia o sino en forma de nieve, rocío y otras maneras, que todas se llaman "precipitaciones".

-¿Cómo sabes tanto?

-Es que estuve conversando con la meteoróloga que se fue en el último vuelo y me explicó.

-Mira que bien, -dijo la foca- Entonces seguramente también sabes cómo "hacen agua" en invierno, cuando todo se congela.

-Claro, la sacan de abajo del hielo. Aunque se congele

Si los humanos beben sólo agua del mar, se deshidratan, al igual que ocurre con otros animales terrestres; sin embargo, los delfines, ballenas, gaviotas, focas, pingüinos y otros seres marinos pueden hacerlo.

Los peces marinos tienen unas células especializadas en eliminar el exceso de sales del agua, son las células de cloruro, mientras que aves y reptiles marinos para esta función tienen las glándulas de la sal. Estas estructuras les permiten beber agua salada y eliminar el exceso de cloro, sodio y potasio;

Los humanos sólo tenemos riñones para excretar sales al medio externo, por lo que al igual que otros mamíferos terrestres sólo podemos expulsar tanta cantidad de sales como se pueda excretar con la orina, por lo tanto, nuestro cuerpo no es capaz de asimilar el agua salada.

Las focas no beben agua salada. Cuando se alimentan bajo el agua, los músculos en su garganta impiden que entre el agua de mar. Las focas obtienen normalmente el agua que necesitan de la comida que atrapan. Cuando está disponible, beben agua fresca ocasionalmente y se ve con frecuencia que las crías "comen" nieve.

la parte de arriba, abajo queda el agua líquida.

-Así es -dijo la foca- y es muy difícil llevarla hasta las casas, porque si hay temperaturas muy bajas se les congela en las cañerías y luego pasan un trabajo terrible para arreglarlas.

-Con razón le dan tanta importancia, dijo Borravino.

-¿Sabías que hoy es el Día Mundial del Agua?

-Contame, dale.

-En este día las personas tratan de recordar a los que se olvidaron, que el agua dulce que ellos necesitan para beber y regar las plantas, es escasa y deben cuidarla. También tratan de tomar conciencia que el agua recorre muchos lugares y no sabe de fronteras, así que la tienen que cuidar entre todos sin contaminarla ni ensuciarla.

-Acá en la Antártida el agua es muy limpia, dijo Borravino.

-Dicen que la Antártida es la reserva de agua dulce del mundo... y si se derrite, se perdería toda esa agua dulce, yéndose al mar y afectando el medioambiente marino, contestó la foca.

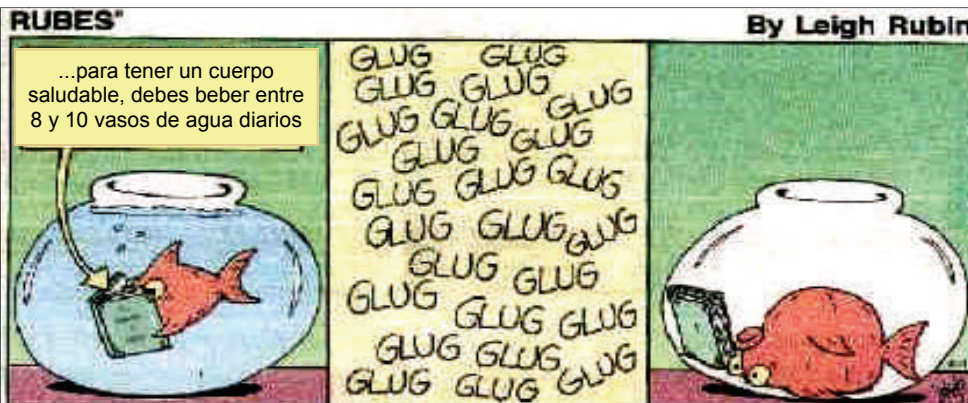
-¿Y por qué no beben agua salada? Hay tantos mares llenos de agua salada...

-No pueden -dijo Marosa- Las focas, los pingüinos y otros animales marinos sí, pero los seres humanos no pueden hacerlo.

-Son muy complicados estos seres humanos -dijo Borravino- ¿por qué no picotean el hielo como hacemos los pingüinos?

-Será porque no tienen pico...

-Tienen sí -dijo el pingüino- si ayer los oí decir que iban a partir hielo, con pala y pico...



CUIDEMOS EL AGUA

LA ANTÁRTIDA ALMACENA EL 90% DEL HIELO DE LA TIERRA Y EL 70% DEL AGUA DULCE

