

Ciencia y Tecnología

Base Científica Antártica Artigas



<http://www.manchitasdecolores.org/secciones/cyt/baseartigas.htm>

La Base Científica Antártica Artigas, es una base uruguaya dedicada a la investigación científica y fue fundada el 22 de diciembre de 1984. Esta ubicada en la Isla Rey Jorge, Archipiélago Shetland del Sur, a 3012 Km de la ciudad de Montevideo y a 3104 Km del Polo Sur.

Está abierta todo el año y brinda el apoyo logístico necesario para la realización de actividades científicas de los programas antárticos nacionales, e incluso brinda apoyo a otros programas antárticos que requieren su cooperación.

Para saber como se vive en la base, cuales son las actividades que se desarrollan diariamente, que se hace los fines de semana, etc., entrevistamos a su Jefe, Mayor Juan Núñez.

¿Cuál es su nombre, edad y profesión?

Juan Manuel Núñez Santos, 47 años, Militar; Relacionista Público.

¿Es casado, tiene hijos?

Soy casado con la Maestra Yolanda Urreta, tenemos dos hijos. Lourdes, 18 años y Marcelo 14 años.

¿Cuál es su cargo y ocupación en la Base Científica Antártica Artigas?

Soy el Jefe de la BCAA.

¿Qué distancia separa la Base de Montevideo, cómo y cada cuanto se llega?

Nos separan 3100 km, se llega en avión o en barco. En avión, cada dos meses en verano y una vez en otoño. En invierno no hay vuelos.



¿Cuántas personas hay en la Base?

En el invierno somos 8, mecánico, electricista, cocinero, médico, radiotelefonista, buzo, meteorólogo y el jefe.

Sabemos que se están realizando estudios ozonoféricos en la base, que posibilitan entregar datos y complementar otros sobre el comportamiento de la capa de ozono, nos puede dar una idea de cómo se encuentran esas investigaciones?

Es un placer. En estos momentos se comenzaron a tomar los datos nuevamente porque en el período de junio, no se veía el sol, por eso que el aparato no medía.

¿Qué otros estudios científicos y actividades se desarrollan?

Durante el período de verano se realizan muchísimos proyectos científicos a nivel nacional e internacional.

Algunos de ellos:

Medioambiente, Ozono, Meteorología, Relevamiento de desechos marinos, Mantenimiento de balizas, Comunidades Diazótrofas, Psicología, Actividades biológicas, Caracterización ambiental, Electromagnética, Microbiología y Mareas oceánicas.

¿Trabajan o comparten tareas con bases de otros países?

Si, existe un sistema de cooperación antártica donde se trata de apoyar ante requerimientos de colaboración. Además se intercambia mucha información científica. El descongelamiento del glaciar Perito Moreno en Argentina dejó desconcertados a científicos y público, se puede notar esta misma actividad en la isla Rey Jorge donde se encuentra ubicado el contingente uruguayo?

A escasos 100 metros de la BCAA se encuentra el Glaciar Collins, que muestra según los expertos cambios importantes.



Jefes de los países presentes en la Isla Rey Jorge. De derecha a izquierda: Brasil, Argentina, Polonia, Chile, Uruguay, China, Rusia y Corea.

¿Han realizado campeonatos de algún deporte en especial entre las distintas bases?

Semanalmente se concurre al gimnasio de la Base de Chile donde realizamos actividades físicas de equipo, tales como voleibol, basquetbol, etc. Entre el 11 y el 14 de agosto están previstos los juegos olímpicos de la Antártida donde se compite en vóleibol, basquetbol, pool y tenis de mesa.

¿Cómo es la Base, en cuanto a infraestructura y comodidades?

Es maravillosa, cuenta con un área de cocina y comedor, otras dos para alojamiento del personal, una sala de radio, alojamiento y oficina del Jefe de la Base, un depósito de víveres secos, una reciente construcción de laboratorios y alojamiento para los

científicos y personal que viene de visita, un depósito para agua ,un área de servicio y un hangar.

¿Cómo es y cómo se vive el verano y el invierno en la Antártida?

Durante el verano se realizan los trabajos de reparación y mantenimiento exteriores, para pasar la invernada. Durante el invierno, las horas de luz son muy pocas y se realizan trabajos de interior.

De las cosas cotidianas, que es lo que más se extraña de Uruguay estando en la Base Artigas?

Por supuesto que la familia y después el clima, aunque esto es maravilloso después de la adaptación. Nunca se ven dos días iguales. No conozco a nadie que no le haya gustado la experiencia.



Mar Drake: Mecánico, Electricista, Radiotelefonista y el Jefe de la Base; de izquierda a derecha.

¿Cuál es su primer pensamiento al despertar por las mañanas y que es lo que ve desde la ventana de su dormitorio?

Agradecido de despertar con salud en un nuevo día y desde mi dormitorio mido la visibilidad, tomando como parámetro la Base de Corea que se encuentra frente a la nuestra a siete km.

Llega el fin de semana en la ciudad y se sale a bailar, al cine, a pasear en algún shopping, ver la tv o a visitar algún amigo. Llega el fin de semana en la Base Artigas y que se hace?

Se va a visitar a amigos a otras bases y se hace casi todo lo mismo que en la ciudad, excepto shopping y cine. Aunque hay muy buena cantidad de películas para ver en la videoteca.

¿Y el asado de fin de semana?

Es infaltable, ya que contamos con una churrasquera en una mini barbacoa donde se exhiben diferentes maestros de este arte dando su toque de gracia en la preparación.

¿Cómo se abastecen de luz eléctrica, agua potable, pan etc..?

Nuestro electricista es el responsable de mantener el funcionamiento de los generadores. Entre todos realizamos maniobra de agua para abastecernos desde un lago llamado “Uruguay” con una muy pura agua, a todos los depósitos que existen en la base. El cocinero al igual que todos los panaderos, se levanta antes y al desayuno ya podemos contar con sus especialidades.

En el continente, la basura se tira en contenedores, las aguas residuales de baños y cocinas, van a la red cloacal, etc.. ¿Qué se hace con los desperdicios y donde va a parar las aguas residuales de la Base?

Toda la basura es responsabilidad del buzo, de recogerla, seleccionarla ya sea para incinerarla o para colocarla en depósitos para llevarlos luego a Uruguay. Las aguas de las cámaras sépticas se las coloca en contenedores también para llevarlas a Uruguay.

¿Cuáles son los sentimientos y emociones que se despiertan en ustedes, cuando ven llegar un barco o un avión, o simplemente reciben una llamada desde Uruguay?

Es como renacer, aceleran el ritmo cardíaco, matan la larga ansiedad.

¿Alguna anécdota divertida que recuerde y quisiera compartir?

Hay muchísimas, pero la que compartiré en este momento es concerniente al “Bautismo” que se le hace al que viene por primera vez a la Antártida. Sin ser nada parecido a un castigo, se le revuelca al nuevo por la nieve. Pero en este caso el nuevo se fue a esconder para que no lo descubriéramos, pero solito apareció. Porque pisó a un lobo que estaba tirado en la nieve y el grito del animal lo asustó tanto que disparó hacia nosotros.

¿Algo que merezca ser recordado o no deba ser olvidado, con respecto a la Base Artigas?

Que el trabajo en equipo es fundamental.

¿En breves palabras, cómo describiría la importancia que tiene para Uruguay, contar con la Base Artigas?

El hecho de participar activamente como integrante del Tratado Antártico.

¿Desde la Antártida, que visión tiene de Manchitas de Colores?

Desconocía, pero ahora seré un ferviente conocedor de su obra tan importante.

¿Cuál sería su mensaje para los chicos que visitan Manchitas?

Es una obra hecha con un solo sentimiento, el de compartir información, y como es de la mejor, les digo que se mantengan siempre en contacto y si pueden aportar información bienvenida.

¿Y para los adultos?

La misma, porque está evidentemente para niños hasta de cien años.

Trabajo realizado por Equipo Periodístico de Manchitas de Colores

Periodistas : Naty, Stephanie y Philippe

Coordinador : George Delay

Asistente : Adriana Pose