



Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

## **AEMET participa en la próxima campaña científica antártica que tendrá lugar entre la semana de Navidad y finales de marzo**

- **Este año la Agencia Estatal de Meteorología estará representada por dos técnicos y dos predictores, que serán apoyados y coordinados desde España por un grupo de profesionales pertenecientes al grupo antártico de AEMET**
- **En esta próxima campaña se estrenarán las nuevas instalaciones de la Base Antártica Española “Juan Carlos I”**

**22 de diciembre de 2017-** Un año más con la llegada del verano austral, la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, participará activamente en la próxima campaña científica antártica que tendrá lugar entre la semana de Navidad y finales de marzo de 2018. Durante la misma se desarrollarán numerosos proyectos científicos de diversos programas del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación, y otros varios.

AEMET viene participando asiduamente en las campañas antárticas, en la Base Juan Carlos I, desde su fundación en febrero de 1988 en la isla de Livingston (en las Shetland del Sur, junto a la península Antártica).

Este año AEMET estará representada a lo largo de la campaña en sus dos sucesivas fases, por dos técnicos (Juan Ignacio Pérez Soladana y José Vicente Albero Molina) y dos predictores (Sergi González Herrero y Fausto Polvorinos Pascual), que serán apoyados y coordinados desde España por un grupo de profesionales pertenecientes al grupo antártico de AEMET. Se da la circunstancia de que en esta próxima campaña se estrenarán las nuevas instalaciones de la Base Antártica Española “Juan Carlos I”.

Las actividades que se desarrollan en territorio antártico por parte de AEMET son fundamentalmente las siguientes:

Nota de prensa



- **Mantenimiento de sistemas meteorológicos**, operación del observatorio mediante transmisión de partes *Synop/BUFR* y recuperación de datos de distintas estaciones. Ello incluye un observatorio convencional, dos estaciones meteorológicas automáticas y un observatorio de radiación en la Base Juan Carlos I, y otra estación meteorológica automática en la Base Gabriel de Castilla. Además se mantienen y extraen datos de otras estaciones automáticas vinculadas a diversos proyectos de investigación de diversas instituciones. AEMET también procede tras cada campaña a la depuración y archivo de datos de sus estaciones en la correspondiente base de datos que luego permite elaboración de climatologías, realizar estudios posteriores o suministrarlos a los investigadores que lo soliciten.
- **Predicción meteorológica** (en zonas terrestres y marinas). Debido a la adversidad del clima antártico y la exposición a sus rigores por parte del personal científico y técnico, además de las limitaciones de los medios para hacer frente a cualquier emergencia, la predicción meteorológica en las bases antárticas se presenta como una actividad fundamental para garantizar la seguridad del personal desplazado, y en segundo lugar, de gran utilidad para la programación y optimización de las actividades de mantenimiento y funcionamiento de las propias Bases y de los programas científicos.

El personal de AEMET designado para prestar sus servicios en las Campañas Antárticas Españolas trabaja desde la Base Antártica Española Juan Carlos I, atendiendo cualquier requerimiento de información meteorológica procedente de personal español o extranjero que lo solicite. Los productos de análisis, vigilancia y predicción meteorológica más utilizados proceden directamente de AEMET, tanto a través de envíos automatizados por correo electrónico como a través de consultas remotas o transferencias automáticas de información específica, previamente desarrollada por diversas unidades.