


[NOTICIAS](#)
[NUTRICIÓN](#)
[ECONOMÍA DOMÉSTICA](#)
[BRICOLAJE](#)
[NUESTROS ESPECIALES](#)

Guía Práctica impresa:

 31 **hortalizas y verduras**, una por una

[Portada](#) > [Noticias](#) > [Educación y ciencia](#)

[NOTICIAS](#)

## EDUCACIÓN Y CIENCIA

13 de noviembre de 2004

# Científicos españoles viajarán a la Antártida para estudiar la evolución global de la Tierra

Investigarán la separación entre Sudamérica y el continente helado, y la corriente circumpolar antártica

Trece científicos españoles comandados por Andrés Maldonado, director del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (IACT), centro mixto perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y a la Universidad de Granada (UGR), parten el próximo día 25 de noviembre hacia la Antártida con el objetivo de proseguir en este laboratorio privilegiado sus estudios sobre la formación de continentes y océanos, y la evolución global de la Tierra. Será a bordo del buque Hespérides, en los mares de Scotia y Weddell.

A lo largo de un mes, los trabajos se prolongarán durante 24 horas y explorarán recorridos predeterminados sobre perfiles trazados, con arreglo a las características obtenidas en las ocho expediciones anteriores a la Antártida, y en los estudios previos del IACT y del departamento de Geodinámica de la UGR.

Las investigaciones girarán en torno a dos grandes ejes. El primero es la tectónica de placas, la formación de continentes y océanos y, en concreto, un aspecto básico para su comprensión: la separación entre Sudamérica y la Antártida. El segundo se centra en el estudio de la corriente circumpolar antártica.

El Paso de Drake permite la separación de la Península Antártica y Sudamérica, aislando al continente helado del resto de océanos. Así, queda separado térmicamente, permitiendo la instalación de la corriente circumpolar antártica, masas de agua fría que circulan en el sentido de las agujas del reloj.

"Según nuestra interpretación, este fenómeno da lugar al enfriamiento global y a los climas de las grandes glaciaciones antárticas, influyendo de forma decisiva en el cambio climático actual", dice Maldonado. Su estudio es una de las líneas científicas más importantes hoy en todo el mundo con respecto a este tema.

Por primera vez en sus campañas se van a tomar muestras físicas del fondo oceánico con un material de alto nivel tecnológico, para poder

1:

—

Bt

BC

Dat

Ge

&gt; P

&gt; Q

&gt; M

&gt; E:

S

I

ADEI

F

C

C

C

E

C

NUE

31






























[Anuncios Goooooogle](#)

datar y estudiar sus componentes. "Se trata de reconocer la creación de agua profunda y los portales que utiliza para circular hacia el norte", señala Maldonado.

**[Onatec Consulting](#)**

Consultoría en estrategia, nuevas tecnologías y marketing  
[www.onatec.com](http://www.onatec.com)

**[Florida Universitaria](#)**

Estudie Turismo en el centro adscrito Univ. Valencia Florida  
[www.florida-uni.es](http://www.florida-uni.es)

**[Ciencias de la Tierra](#)**

Curso de Geología On-Line Solicita más información.  
[www.aprendemas.com](http://www.aprendemas.com)

**[Libros de Negocios](#)**

Cada semana resumimos el libro más importante del momento en 7 páginas  
[www.leadersummaries.co](http://www.leadersummaries.co)

¿Por qué consumer.es incluye publicidad?

[<< Ir a la portada de Noticias](#)

[¿Quieres enviarlo a un amigo?](#)

[¿Quieres imprimirlo?](#)

**Otras noticias de Educación y ciencia**

- Un centenar de científicos crea la Red Europea de Investigadores con Células Madre
- La NASA encuentra indicios de actividad volcánica en Titán
- El Gobierno aprobará por decreto un régimen de derechos y deberes de los estudiantes universitarios
- La VI Conferencia Interparlamentaria del Espacio pide a Europa que aumente los recursos destinados a la investigación espacial
- Listado con todas las noticias de **Educación y ciencia** en la sección **Noticias**



**BUSCA ENTRE TODAS LAS NOTICIAS**

¿Qué quieres buscar?

**BUSCAR**

¿En qué periodo quieres buscar?

Desde: Día  Mes  Año

Hasta: Día  Mes  Año

¿En qué secciones quieres buscar?

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>Todos los temas</b>      | <input type="checkbox"/> Economía doméstica                | <input type="checkbox"/> Educación y Ciencia |
| <input type="checkbox"/> Salud y seguridad                      | <input type="checkbox"/> Medio ambiente                    | <input type="checkbox"/> Vivienda            |
| <input type="checkbox"/> Alimentación                           | <input type="checkbox"/> Viajes                            | <input type="checkbox"/> Otros temas         |
| <input type="checkbox"/> Nuevas tecnologías                     | <input type="checkbox"/> Solidaridad (ONGs y asociaciones) |  |
| <input type="checkbox"/> Derechos y obligaciones del consumidor | <input type="checkbox"/> Instituciones y legislación       |  |

[Hacer una búsqueda avanzada en todo el web](#)

©Fundación Grupo Eroski

En [consumer.es](#) nos tomamos muy en serio la privacidad de tus datos, [aviso legal](#)