

Viernes, 25 de julio de 2003 - 10:43 GMT

[Envíe esta nota por e-mail](#)[Imprima esta nota](#)

**Portada**  
**Internacional**  
**América Latina**  
**Economía**  
**Ciencia**  
**De todo un poco**  
**Participe**  
**A fondo**  
**Aprenda inglés**  
**Tiempo**

**Quiénes somos**  
**Nuestros socios**

**BBC RADIO**

Programación  
 En FM, AM, OC

**OTROS IDIOMAS**

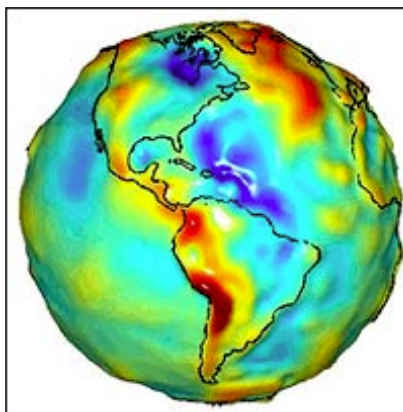
**ENGLISH**  
**PORTUGUÊS**  
**MÁS IDIOMAS**

## La Tierra como nadie la vio

Un nuevo mapa de la Tierra producido por un equipo de investigadores estadounidenses y alemanes, muestra a nuestro planeta como nunca antes había sido visto.

El mapa creado mediante la recolección de imágenes satelitales, destaca principalmente las anomalías gravitacionales, es decir, los puntos donde existe una menor o una mayor atracción magnética.

A través del estudio de estas anomalías -imperceptibles para el ojo humano- los científicos esperan comprender en mayor profundidad el movimiento de los océanos y cómo estos influyen en el cambio climático.



Las zonas rojas indican los puntos donde la gravedad es mayor.

Para crear este mapa, los investigadores enviaron a una misión compuesta por dos sondas espaciales, conocida bajo el nombre de Recuperación Gravitacional y Experimento Climático (GRACE por sus siglas en inglés).

Mientras una de las naves recoge información sobre los distintos campos gravitacionales, la segunda la sigue a una distancia de 220 Km. para medir los cambios que se producen en el espacio existente entre los campos desiguales, en su más mínimo detalle.

### 30 años en 30 días

"En los últimos 30 días hemos recolectado suficiente información como para mejorar sustancialmente lo que hemos hecho en los últimos 30 años utilizando otros métodos", señaló a la BBC uno de los investigadores estadounidenses.

#### NOTAS RELACIONADAS

[La Tierra, un caso único](#)

28 01 03 | Ciencia

[El uso de la Tierra](#)

22 08 02 | Por un desarrollo sostenible

[La Tierra en el lente](#)

22 08 02 | Miscelánea

[El mar no miente](#)

13 04 01 | Ciencia

#### VÍNCULOS

[GRACE \(en inglés\)](#)

El contenido de las páginas externas sugeridas no es responsabilidad de la BBC.

[Elaboran "atlas" del cerebro](#)

[Virtualmente humano](#)

[Un gen para el infarto](#)

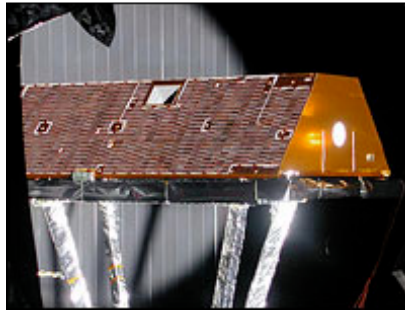
[Tras las huellas del diamante](#)

La enorme ventaja de la misión GRACE, es su precisión en los detalles.

"Pese a que la superficie de los océanos es aparentemente plana, cuando la observamos a través de la tecnología de GRACE podemos ver que está cubierta de lomas y valles causados por los vientos, las corrientes y también por las variaciones en los campos gravitacionales de la Tierra", comentó el investigador Lee-Lueng Fu.

El primer mapa confeccionado por GRACE consiste en un perfil de los campos gravitacionales de la Tierra.

Pero como ese perfil cambia constantemente con los movimientos en la Tierra sólida, en los océanos y en la atmósfera, la misión tiene pensado producir un nuevo mapa una vez al mes.



“ Pese a que la superficie de los océanos es aparentemente plana, cuando la observamos a través de la tecnología de GRACE podemos ver que está cubierta de lomas y valles causados por los vientos, las corrientes y también por las variaciones en los campos gravitacionales de la Tierra ”

Doctor Lee-Lueng Fu,  
investigador

 Envíe esta nota por e-mail

 Imprima esta nota

**Titulares por e-mail | Versión portátil (PDA)**

 MMIII

^^ Arriba

**Portada | Internacional | América Latina | Economía | Ciencia | De todo un poco | Participe | A fondo | Aprenda inglés | Tiempo | Quiénes somos | Nuestros socios**  
Programación | En FM, AM, OC |

Ayuda | Escríbanos | Cláusula de privacidad