



### CONTENIDO

Levantamiento aeromagnético del Golfo de Cádiz .....	1
Reunión entre el Instituto Geográfico Nacional de España y el Instituto Geográfico Nacional de Francia .....	2
EuroGeographics. Asamblea General 2005 .....	3
Nueva imagen del Geoportal de la IDEE .....	3
Reorientación de la actividad fotogramétrica del IGN .....	4
Cursos organizados por el IGN con AECI en Iberoamérica .....	5
Servicios de datos del IGN a través de internet .....	5
Séptima intercomparación de gravímetros absolutos ICAG2005, Sèvres (París) .....	6
El laboratorio de control de calidad mantiene su acreditación y realiza ensayos de intercomparaciones .....	7
<i>Centro Nacional de Información Geográfica</i>	
Presencia del IGN/CNIG en la XXII International Cartographic Conference (ICC2005) .....	7
Edición facsímil del Atlas Geográfico de España (1804) producido por Tomás López ..	8

## Levantamiento aeromagnético del Golfo de Cádiz

A mediados de 2005 se ha concluido la fase de vuelo para el levantamiento aeromagnético del Golfo de Cádiz, obteniéndose los primeros resultados del procesamiento de los datos.

El objetivo de los levantamientos magnéticos es el de avanzar en el conocimiento de la estructura interna de la Tierra, y principalmente de la corteza y del manto superior. Estos levantamientos aeromagnéticos no sólo presentan ventajas respecto a otros métodos por ser más rápidos y baratos, sino porque eliminan cualquier tipo de dificultad respecto a la inaccesibilidad de la zona a estudiar.

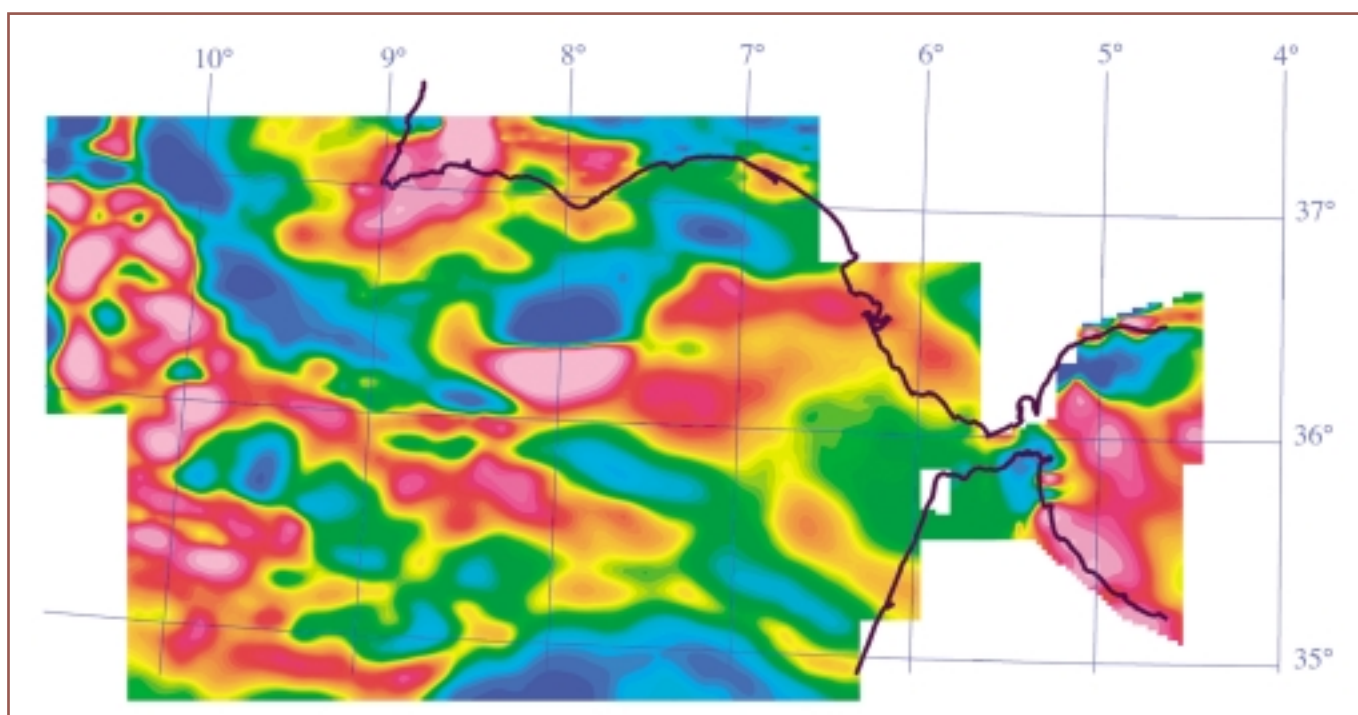
Las propiedades magnéticas de las rocas situadas dentro del campo magnético de la Tierra se manifiestan sobre el campo magnético fundamental como «anomalías». El objeto de la interpretación de un levantamiento magnético es determinar, a partir de los mapas de anomalías, las propiedades geométricas y físicas de las fuentes cau-

santes de éstas, relacionándolas, en lo posible, con estructuras conocidas anteriormente.

El Instituto Geográfico Nacional realizó en el año 1987 un levantamiento aeromagnético de España Peninsular, obteniendo los mapas de intensidad de campo total y del campo anómalo, y en 1993 se realizó el del archipiélago Canario y de su entorno marino. Estos levantamientos junto con el del Mar de Alborán (Instituto de Física del Globo de París) y el de Portugal (Instituto Nacional de Meteorología y Geofísica), cuyos datos han sido cedidos al IGN, y el del Golfo de Cádiz, que se acaba de realizar, permiten completar la cartografía magnética de la Península Ibérica y zonas adyacentes (a excepción de una pequeña franja en el Cantábrico), y precisar las líneas estructurales de las regiones cubiertas. En particular, el vuelo aeromagnético del Golfo de Cádiz permitirá estudiar una de las zonas de mayor interés geodinámico de España.

Las operaciones aéreas se realizaron en dos etapas. La primera transcurrió desde el 14 de febrero al 3 de abril y la

*Continúa en página 2*



Mapa de campo magnético residual del Golfo de Cádiz.