

Inicio de la Campaña de Observación Geodinámica en el Estrecho de Gibraltar

Durante la última semana de septiembre, los ingenieros y técnicos del Instituto Geográfico Nacional, en colaboración con sus colegas de la División de la Cartographie de Marruecos, llevaron a cabo una nueva campaña de observaciones, por técnicas GPS, de la Red Geodésica de Observaciones Geodinámicas del Estrecho de Gibraltar (RGOG).

Esta RGOG consta en la actualidad de once vértices en territorio español y de otros tantos en Marruecos, a los que pueden añadirse dos estaciones permanentes GPS (CEUT y SFER) que se hallan en la zona.

El establecimiento de la RGOG, y su ampliación hasta la configuración actual, son fruto de diversos acuerdos entre la Sociedad Española de Estudios para la Comunicación fija a través del Estrecho de Gibraltar (SECEG) y el IGN, por parte española, y sus homólogos marroquíes, la Société Nationale d'Etudes du Detroit (SNED) y la mencionada División de la Cartographie (DC), que son promovidos a partir de la cuarta reunión del Comité Mixto Hispano-Marroquí celebrada en Rabat en enero de 1981.

No son las primeras medidas de precisión con este fin, pues ya se habían realizado dos campañas de observación anteriores: en 1984, tras un estudio de ubicación de los nueve primeros vértices de esta red y calibraciones ins-



Vértice rápalo esperando comenzar la sesión del día 273 (2004).

trumentales, se completa la primera, representada en amarillo, utilizando técnicas clásicas (medidas angulares, de distancias láser, Doppler y astronomía de posición); y, en 1989, utilizando ya técnicas GPS, tiene lugar la segunda que extiende la observación de los nueve vértices (cinco españoles y cuatro marroquíes) a otros seis como ampliación hacia el norte; la ampliación de la parte marroquí no se realizó hasta el año 2001.

El pasado mes de julio, los técnicos de la SECEG y el IGN, y de la SNED y la DC se reunieron en Rabat para relanzar la colaboración entre dichas institu-

ciones y planificar esta nueva campaña de observaciones geodésicas que se acaba de ejecutar. A este respecto, hay que añadir, también, que la SECEG y el IGN han elaborado un acuerdo de colaboración para los próximos años en el que se contemplan actuaciones en otros campos como, por ejemplo, la sismología y la gravimetría.

Durante los siete días que ha durado esta última campaña de septiembre, veintidós ingenieros y técnicos del IGN se han desplazado a los distintos vértices de la zona española (incluido el vértice de Ceuta) habiendo acumulado en ese tiempo una gran cantidad de datos observacionales que, junto con los datos adquiridos por nuestros colegas marroquíes, están siendo analizados e interpretados mediante el uso de los más avanzados programas informáticos disponibles en la actualidad. Se espera que para finales de 2004 este análisis haya sido completado y se tengan ya los primeros resultados.

En los próximos años está prevista la realización periódica de nuevas campañas geodésicas como la que se acaba de realizar, con vistas a la determinación del comportamiento geodinámico de la zona, empezando por la instalación de, al menos, una estación permanente GPS más, ubicada en la propia zona de estudio (Tarifa); comportamiento de inaudable interés, tanto puramente científico como aplicado al posible futuro enlace fijo entre África y Europa. ■



Configuración actual de RGOG con las ampliaciones de 1989 (norte) y 2001 (sur), en azul triángulo test.