

Alzado del paraboloide del gran radiotelescopio del IGN en Yebe

El 14 de diciembre tuvo lugar el izado del paraboloide de 40 metros de diámetro del gran radiotelescopio que el IGN está construyendo en las dependencias del Observatorio Astronómico Nacional (OAN) en Yebe (Guadalajara). La espectacular maniobra fue realizada por una de las mayores grúas disponibles en España. Con una envergadura de unos 70 metros de altura y una capacidad de izado de hasta 800 toneladas, la grúa

fue capaz de situar con gran precisión el paraboloide sobre la torre de hormigón que constituye la base del radiotelescopio y que alberga la sala de control del mismo. El día siguiente, 15 de diciembre, continuaron los trabajos mediante el izado del tetrapodo que sujeta el espejo secundario. Este espejo junto con el reflector principal conforma el sistema Cassegrain del radiotelescopio.

Tras el montaje de estos elementos, la construcción del radiotelescopio continúa con la instalación de los 420 paneles de aluminio que deben constituir el espejo primario de alta precisión, la finalización de la instalación de los servomecanismos y del sistema de control, el montaje del sistema de distribución

de la señal en la cabina de receptores, etc. Simultáneamente, en los laboratorios de Yebe prosigue la construcción de los sistemas de recepción para diferentes bandas de radiofrecuencias. Tanto la construcción como la ulterior explotación científica de este radiotelescopio han de suponer un avance de primer orden en la labor científica y tecnológica de nuestro país en materia de Radioastronomía. La construcción de este instrumento también tiene una gran importancia en el contexto europeo pues, dadas sus características, el nuevo telescopio de Yebe está llamado a ser uno de los más potentes y sensibles de la EVN (Red europea de interferometría de muy larga base). ■



DIGSA XXI Asamblea

Durante los días 22 a 26 de noviembre de 2004 se celebró en Lisboa la XXI Asamblea de DIGSA, a la que asistieron los representantes del Instituto Geográfico Militar de Argentina (Argentina), del Instituto Geográfico Militar de Bolivia (Bolivia), de la Directoria do Serviço Geográfico do Exército Brasileiro (Brasil), del Instituto Geográfico Militar de Chile (Chile), del Instituto Geográfico «Agustín Codazzi» (Colombia), del Instituto Geográfico Militar de Ecuador (Ecuador), del Instituto Geográfico Nacional (Perú), del Servicio Geográfico Militar (Uruguay) y de la Dirección de Geografía y Cartografía de las Fuerzas Armadas de Venezuela (Venezuela), del Instituto Geográfico do Exército de Portugal y del Instituto Geográfico Português (Portugal), que organizaban la reunión.

La representación española estuvo encabezada por el Director General del Instituto Geográfico Nacional (IGN) y Presidente del Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG), y contó con la participación de los representantes del Centro Geográfico del Ejército (CGE) y del Instituto Cartográfico de Cataluña (ICC).

Como aspecto más relevante de la participación del IGN en la Asamblea, destaca la presentación del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea que proporcionará la cobertura digital de la totalidad del territorio nacional.

Asimismo, se fijó una reunión para el mes de febrero de 2005 con el Instituto Geográfico Português, con el objetivo de establecer un marco estable de colaboración entre el IGN y su homólogo portugués. ■



DIGSA - Directores Geográficos de América do Sul, Espanha e Portugal. PORTUGAL, 25/11/2004