

Primer NTRIP Workshop & Symposium: La transmisión de correcciones diferenciales GPS a debate

El Jefe del Área de Cartografía del IGN intervino en el acto de apertura representando a EUREF

Los días 6 y 7 de febrero tuvo lugar en Frankfurt el primer Workshop & Symposium sobre tecnología NTRIP (Networked Transport of RTCM over Internet Protocol). Al Workshop asistieron más de 100 organismos entre Agencias Cartográficas, empresas privadas y organizaciones científicas con la presencia de prestigiosos grupos de trabajo pertenecientes por ejemplo a RTCM (Radio Technical Commission for Maritime Services), IGS (International GNSS Service), NRC (National Resources of Canada), ESA (European Space Agency), UNAVCO (University Navstar Consortium), EUREF (European Reference Frame) y NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration). Por parte del Instituto Geográfico Nacional participaron Miguel Ángel Cano Villaverde como responsable del Servidor de emisiones del IGN y Javier González Matesanz como anterior responsable del proyecto.

Esta tecnología permite la transmisión de correcciones diferenciales GPS a través de Internet y ha supuesto una revolución en la precisión del posicionamiento en tiempo real. Hoy en día se pueden encontrar más de 1.400 fuentes de datos que cubren desde el posicionamiento DGPS, RTK, datos brutos o RTCA.

El Instituto Geográfico Nacional comenzó las emisiones de la estación de Madrid a finales de 2002 instalando un servidor (Caster) propio durante el año 2003, el primero en el mundo aparte de los dos servidores del BKG, dentro del proyecto EUREF-IP. En la actualidad todas las estaciones IGN de la red de estaciones GPS permanentes (ERGPS) emiten datos RTK/DGPS, además de un conjunto de estaciones virtuales DGPS que proporcionan correcciones diferenciales para toda



Participantes del NTRIP Workshop & Symposium celebrada en el Literaturhaus (Frankfurt).

la península en aquellos puntos donde no se tiene o es imposible instalar una estación de referencia real.

El acto de apertura corrió a cargo del Profesor Dr. Dietmar Grünreich, Presidente de la Agencia Federal para Cartografía y Geodesia (BKG), interviniendo seguidamente Javier González Matesanz, Jefe del Área de Cartografía del IGN en representación de EUREF, y a continuación el Dr. Nick Land, Director Ejecutivo de Eurogeographics. ■

La ocupación del suelo en España... Muy presente en Europa

Los estudios de Ocupación del Suelo en España, canalizados a través del proyecto SIOSE y con la cooperación de las Comunidades Autónomas y siete Departamentos Ministeriales, constituyen un proyecto de gran trascendencia, no sólo en España, sino también como punto de partida de las iniciativas que, en esta materia, se están desarrollando en el entorno europeo.

Los motivos se deben tanto a su innovación tecnológica (creación de un modelo de datos normalizado orien-

tado a objeto, procesos de armonización topográfica y temática de las Bases de Datos existentes en las Administraciones Públicas, etc.) como a su sistema de organización y financiación, compartido por todos los Organismos e Instituciones participantes.

Hay que resaltar que, con esta iniciativa, España está dando pasos firmes en el desarrollo y aplicación de los principios INSPIRE (Infraestructura de Datos Espaciales en Europa), ya que no sólo se captura la información de base una sola

vez entre todas las Administraciones Públicas, de forma compartida, descentralizada y normalizada, sino que se aprovecha este estímulo para la armonización de las bases de datos ya existentes.

Fruto de ello, SIOSE está siendo un referente europeo en ocupación del suelo, que estudian y comparten en la Unión Europea tanto algunas de sus Instituciones y Organizaciones (EEA, GMES, Geoland, Eurostat, etc.), como varios de sus países miembros. ■

OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2006

El Real Decreto 96/2006, de 3 de febrero (Boletín oficial del Estado de 8 de febrero) ha aprobado la Oferta de Empleo Público para el año 2006. En ella se recoge el siguiente número de plazas ofertadas para los cuerpos adscritos al Instituto Geográfico Nacional:

Astrónomos: 2; Ingenieros Geógrafos: 3; Ingenieros Técnicos en Topografía: 13 y Técnicos Especialistas en Reproducción Cartográfica: 3

De acuerdo con lo establecido en el artículo 1 del citado Real Decreto, el primer ejercicio comenzará antes del 1 de julio de 2006, de tal forma que los nuevos efectivos tomarán posesión de sus plazas, o serán nombrados funcionarios en prácticas, en el ejercicio 2006.