

XI CONGRESO DEL GRUPO DE MÉTODOS CUANTITATIVOS, SIG Y TELEDETECCIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE GEÓGRAFOS ESPAÑOLES. Murcia, 20-23 de septiembre de 2004.

Con el título «Tecnologías de la Información Geográfica: Territorio y Medio Ambiente», se celebró en Murcia, entre los días 20 y 23 de septiembre de 2004, el XI Congreso del Grupo de Métodos Cuantitativos, SIG y Teledetección de la Asociación de Geógrafos Españoles. La organización corrió a cargo del Departamento de Geografía de dicha Universidad, en la persona de Carmelo Conesa García, como Presidente del Comité organizador del evento.

Como viene siendo habitual en los Congresos del Grupo MCSIGT, el primer día se dedicó a la celebración simultánea de varios cursos de especialización en aspectos de interés relevante tanto en el campo de la teledetección como en el de los Sistemas de Información Geográfica. En esta ocasión se organizaron tres cursos de ocho horas de duración cada uno: «Teledetección: tratamientos, bases de datos y aplicaciones», impartido por Vicente Caselles Miralles, de la Universidad de Valencia; «Software libre para SIG», por José Antonio Palazón Ferrando y Francisco Alonso Sarría, ambos de la Universidad de Murcia; e «Introducción al Radar de Apertura Sintética (S.A.R.) y sus aplicaciones», que corrió a cargo de Daniel Carrasco Díaz, de la empresa IN-DRA ESPACIO, S.A. La alta demanda y asistencia a los cursos y la calidad científica de los mismos confirman el éxito de esta iniciativa y el deseo de continuarla en los próximos encuentros.

La celebración del Congreso propiamente dicho tuvo lugar en los dos días posteriores, con un sistema paralelo de desarrollo de ponencias y de jornadas técnicas por parte de las empresas colaboradoras. La primera ponencia, «Territorio y Medio Ambiente: técnicas y métodos cuantitativos para su análisis», se inició con dos conferencias simultáneas, en concreto la ofrecida por Francesc Gallart Gallego, del CSIC, Barcelona, sobre «Modelización de sistemas y procesos físicos: aplicaciones en geomorfología, geoecología e hidrología», y por José Luis Gurría Gascón, de la Universidad de Extremadura sobre «Estadística y cuantificación en el análisis de los usos del suelo». A continuación, y como también viene siendo habitual, se abrió un tiempo para la consulta y discusión con los autores de los posters que resumen las comunicaciones de dicha ponencia, tras el cual, Javier Martínez Vega, del CSIC, Madrid, realizó el debate-relatoría de las 28 comunicaciones presentadas.

En la segunda ponencia, «Medio Ambiente, recursos naturales y riesgos: análisis mediante tecnología SIG y Teledetección», la conferencia corrió a cargo de Emilio Chuvieco Salinero, de la Universidad de Alcalá de Henares, y versó sobre «Modelización del riesgo de incendios forestales: un ejemplo de integración de datos y técnicas». Las 64 comunicaciones de esta ponencia fueron, tras la sesión de posters, el objeto del debate y la relatoría realizada por Juan de la Riva Fernández, de la Universidad de Zaragoza.

Por último, la tercera ponencia versó sobre «El empleo de los SIG y la Teledetección en Planificación Territorial». Michael Gould, de la Universidad Jaime I de Castellón, fue el

encargado de la conferencia titulada «Fundamentos tecnológicos y políticos para la creación de Infraestructuras de Datos Geográficos». El debate-relatoría de esta ponencia fue dirigido por Xavier Pons Fernández, de la Universidad Autónoma de Barcelona, que sintetizó las principales aportaciones de las 37 comunicaciones presentadas.

Es de destacar la alta participación de comunicantes en este Congreso, con más de un centenar de trabajos, así como el número de inscripciones, que superó las doscientas. Por otra parte, fue resaltado por todos los relatores la variedad de los perfiles disciplinares y profesionales de los autores de las comunicaciones. Esta apertura a otros campos y disciplinas fue contemplada como un paso muy positivo y enriquecedor para los objetivos del GMCSIGT.

En paralelo o intercaladas entre las diferentes ponencias, se celebraron otros actos, en concreto una videoconferencia moderada por Vicente Caselles Miralles, de la Universidad de Valencia, en la que participaron Graciela Metternicht (Curtin University of Technology, Australia) y Jesús San Miguel-Ayanz (ISPRA, Italia), que versó sobre «La Teledetección aplicada al estudio de la degradación y gestión de los recursos naturales». Por su parte, Antonio Arozarena Villar, del Instituto Geográfico Nacional, expuso las principales conclusiones del proyecto «CORINE Land-Cover 2000-España: resultados finales».

Tres mesas redondas abrieron el debate a cuestiones aplicadas en la utilización de las nuevas tecnologías. En la primera de ellas, denominada «La implicación de los SIGs y la Teledetección en los estudios de agua y medio ambiente: Utilidades, experiencias y estrategias de futuro», participaron distintos profesionales de empresas privadas u organismos públicos, que expusieron sus experiencias en la gestión del agua con ayuda de las nuevas tecnologías. Juan Carlos Gumiel (IGME), Inmaculada Ramírez Santigosa (Dirección General del Medio Natural, CARM), Luis Quintas Ripoll (CEDEX), Mario Chica Olmo (Universidad de Granada) y Silvia Burdons Cercós (CLABSA, Empresa Mixta del Alcantarillado de Barcelona) fueron los componentes de esta mesa redonda.

La mesa redonda titulada «Integración de datos territoriales y su aplicabilidad en la gestión de los servicios públicos, empresas privadas, Unión Europea, Administración estatal, autonómica y local», contó con la participación de Antonio Arozarena Villar (Instituto Geográfico Nacional), José Antonio Ayén López (Dirección General del Catastro, Ministerio de Hacienda), Ramón Pablo García García (Dirección General de Ordenación del Territorio y Costas, CARM) y José Emilio Pérez Andrés (Departamento de Calidad de Datos de ONO, zona Sureste). En ella se debatió sobre el acceso a la información espacial por parte de los usuarios y el dilatado problema de la integración y homogeneización de la información.

Finalmente, la tercera mesa se centró en torno a la «Utilidad social y práctica profesional de la Geografía Aplicada. El papel de las nuevas Tecnologías de Información y Análisis territorial». Participaron Javier Martín Vide (Universidad de Barcelona), Mariano Vicente Albadalejo (Dirección General del Medio Natural, CARM), Javier Gutiérrez Puebla (Universidad Complutense de Madrid, Presidente del GMC-SIGT) y Alex Tarroja i Coscuella (Presidente del Colegio Oficial de Geógrafos de España). Sus intervenciones estuvieron en la línea de reforzar el importante papel que

actualmente juegan los geógrafos en diversos ámbitos de trabajo, papel que se ha visto revalorizado por el correcto uso de las nuevas tecnologías de análisis.

En paralelo a las ponencias, conferencias y mesas redondas, se celebraron, durante los dos días del Congreso, unas Jornadas Técnicas en las que diversos profesionales de las empresas más relevantes en el campo de las tecnologías de la información geográfica expusieron los resultados más destacados de sus proyectos y las últimas aplicaciones. Trabajos Catastrales S.A., TAU Consultora Ambiental S.L., Intergraph Mapping & Geospatial Solutions, Maptel-Grupo Terra, TRAGSATEC, ESRI España, Indra Espacio SA, y organismos oficiales como el Instituto Geográfico Valenciano o la Dirección General de Ordenación del Territorio y Costas de la CARM, entre otros, fueron los participantes de estas Jornadas. A la vez, los asistentes al Congreso pudieron consultar los 24 stands que estas y otras empresas colaboradoras (entre ellas el CNIG, IGN o el Instituto Cartográfico de Cataluña) expusieron en el exterior de las sedes.

La Asamblea del Grupo de MCSIGT cerró el programa de actos del Congreso.

El último día se dedicó a la visita del litoral de La Manga y Mar Menor, para terminar con un recorrido urbano por Cartagena. La salida fue coordinada por Francisco Calvo García-Tornel, Martín Lillo Carpio, José Luis Andrés Sarasa y Carmelo Conesa García.

Esta XI edición de los Congresos del GMCSIGT ha destacado por el éxito de la convocatoria, manifestada en la alta participación, tanto en inscripciones como en trabajos presentados, y en la diversidad del perfil profesional de los asistentes. La división temática de las ponencias, que sustituye a la de índole instrumental en ediciones pasadas, puede haber constituido una de las causas de esta elevada participación, además del esfuerzo realizado por el Comité organizador en la difusión y publicidad del evento, esfuerzo que es digno de agradecer y de perpetuar.

Por otra parte, hay que señalar la alta calidad de los ponentes y participantes en los diferentes actos y la adecuada programación de las sesiones, tanto en lo que se refiere a los cursos y jornadas técnicas, como al desarrollo de las distintas ponencias, conferencias y mesas redondas. Como ya ha ocurrido en pasadas ediciones, la colaboración de empresas privadas y públicas tanto en las jornadas técnicas y stands, como en los actos programados de debate, es clave para la comprensión de las aplicaciones de las nuevas tecnologías. En esta edición, la implicación de las empresas colaboradoras se ha puesto de manifiesto, si cabe, con mayor énfasis.

También hay que destacar las prestaciones telemáticas (acceso inalámbrico, respaldo Web a comunicaciones y ponencias, acceso a salas con conexión a Internet) ofrecidas a los asistentes al Congreso para facilitar el buen desarrollo de las sesiones y promover la participación directa y activa de los mismos.

En definitiva, unas Jornadas de alta calidad científica y técnica, con una excelente organización y apoyo logístico, y en donde los estudiosos y usuarios de las tecnologías de la información geográfica disfrutamos de la ocasión de mejorar nuestra formación en estas técnicas y de asomarnos a su desarrollo y posibilidades futuras.

MARÍA TERESA CAMACHO OLMEDO