

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL*

Las Palmas de Gran Canaria, 15-19 de septiembre de 2008

LUIS HERNÁNDEZ CALVENTO Y JUAN MANUEL PARREÑO CASTELLANO**

El XIII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica se celebró en Las Palmas de Gran Canaria entre los días 15 y 19 de septiembre de 2008, bajo el lema «Tecnologías de la Información Geográfica para el Desarrollo Territorial». El objetivo del evento, organizado en esta ocasión por el Departamento de Geografía de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, era servir de foro de análisis y discusión sobre los avances que estas tecnologías han experimentado en los últimos años, especialmente en sus vertientes de accesibilidad a bases de datos territoriales y desarrollo de aplicaciones. Continuando con líneas ya desarrolladas en anteriores ediciones, el XIII Congreso de TIG fue concebido como un punto de encuentro multidisciplinar, en el que investigadores de distintos Centros nacionales y extranjeros, conjuntamente con profesionales de empresas y técnicos de administraciones intercambiasen información acerca del diseño y del desarrollo de sistemas y aplicaciones relacionados con estas tecnologías.

El programa científico del Congreso se inició el 15 de septiembre con la celebración en paralelo de tres seminarios, de 8 horas de duración cada uno (seminario 1: «Aplicaciones forestales de la tecnología Lidar»; seminario 2: «Infraestructuras de Datos Espaciales»; y seminario 3: «Evaluación del riesgo de incendios forestales mediante TIG»). Durante los siguientes días 16 y 18 de septiembre tuvieron lugar las distintas sesiones plenarias previstas, correspondiendo cada una con las tres ponencias programadas. La primera de ellas «Métodos y técnicas cuantitativas para el análisis del territorio», en la que se presentaron 18 trabajos, estuvo moderada por la Dra. Inmaculada Aguado, de la Universidad de Alcalá de Henares y se inició con la conferencia «The age of Earth Science», impartida por el Dr. Compton Tucker (de NASA Goddard Space Flight Center. Climate Change Science Program Office, U.S. Global Change Research Program). La segunda ponencia, «Tecnologías de la información geográfica para el desarrollo territorial» contó con 20 comunicaciones, fue moderada por la Dra. María Teresa Camacho, de la Universidad de Granada, y también se inició con una conferencia impartida por el Dr. Francisco Escobar, del Departamento de Geografía de la Universidad de Alcalá, bajo el título «TIG y autómatas celulares para el modelado de usos del suelo en el interfaz rural-urbano». Finalmente, la tercera ponencia se desarrolló bajo el título «Tecnologías de la información geográfica para el medio ambiente y los riesgos naturales». En ella se defendieron 32 trabajos, estuvo moderada por el Dr. Xavier Pons (UAB) y contó con la conferencia titulada «TIG Y los modelos para

*. XIII Congreso del Grupo de Tecnologías de la Información Geográfica de la Age.

** . Departamento de Geografía de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

la caracterización de la morfodinámica costera» a cargo del Dr. Gonzalo Malvárez, de la Universidad Pablo de Olavide. Los moderadores de las tres ponencias expusieron, tras las respectivas sesiones de pósteres y de comunicaciones orales seleccionadas, las principales conclusiones, a modo de relatoría.

También durante los días centrales del Congreso se celebraron dos mesas redondas. La primera de ellas, que tuvo lugar el día 17 de septiembre, se organizó mediante un panel de expertos sobre «La Directiva 2007/2CE del Parlamento Europeo y del Consejo: la información espacial en Europa». Estuvo moderada por la Dra. Teresa Morant, de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, y actuaron como participantes Michael Gould, de la Universidad Jaume I y Antonio Rodríguez Pascual, del Instituto Geográfico Nacional. El acto del día 18 de septiembre consistió en una mesa redonda —debate sobre «Requerimientos formativos para el desarrollo de las tecnologías de la información geográfica en la práctica profesional». En ésta actuó como moderador el Dr. Juan de la Riva, de la Universidad de Zaragoza, y como participantes Aurora Hermosilla, del Instituto de Cartografía de Andalucía y Carmelo Rivero, de Barcelona Regional.

También en esos días se desarrollaron unas Jornadas técnicas en las que tuvieron participación empresas y administraciones y en la que fueron presentados 18 trabajos. Actuaron como moderadores de las mismas Moisés Martín y Silvia Sobral, ambos pertenecientes a la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y participaron el Instituto Geográfico Nacional, el Instituto de Cartografía de Andalucía, el Gobierno de Canarias, el Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria, el Cabildo de La Palma, la Junta de Andalucía, el Gobierno de Navarra, Cartográfica de Canarias, S.A., GRAFCAN, Intergraph España, CREAM-MIRAMON, ESRI España Geosistemas, IVER Tecnologías de la Información SA, ESTUDIO ITAC SL, EMALSA, CenIT Geosistemas SL, Trabajos Catastrales, SA y Gestión del Medio Rural de Canarias. Algunas de estas instituciones participaron también en la exposición permanente de stands, conjuntamente con otras empresas y administraciones, como el Cabildo de Gran Canaria, el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), el Grupo de TIG de la AGE y el Colegio de Geógrafos.

En paralelo a estas Jornadas, tuvo lugar el desarrollo de dos cursos gratuitos orientado a alumnos y asistentes al Congreso: un curso con MIRAMON: «Topología aplicada al análisis SIG: Fundamentos y herramientas» y un curso con ArcGIS: «Análisis multicriterio con ArcGIS Desktop: Cómo buscar el emplazamiento óptimo para una escuela y las rutas adecuadas para acceder a ella».

El día 19 de septiembre, como cierre de los actos del Congreso, tuvo lugar un recorrido guiado por la isla de Gran Canaria, con explicación de los profesores del Departamento de Geografía de la ULPGC.

Los resultados alcanzados en este Congreso han sido muy satisfactorios, destacando el número y la calidad de los trabajos presentados. Éstos han sido publicados en un CD, entregado a los inscritos en el Congreso, cuyo contenido se puede consultar también en la página web del Grupo de TIG de la AGE (<http://age.ieg.csic.es/metodos/congresos/grancanaria08.html>). Una selección de estos trabajos se publicará en la revista *Geofocus*. Además, se encuentra en proceso de edición un libro con las conferencias, relatorías de las ponencias y de las jornadas técnicas, así como con los principales resultados del panel de expertos y de la mesa redonda-debate.

El número de congresistas ascendió a 200, provenientes de diversas disciplinas científicas, así como de empresas y administraciones. Se confirma, por tanto, la tendencia apuntada en ediciones pasadas del Congreso, de participación interdisciplinar. De igual forma se mantiene el alto número de participantes de otros países, especialmente de Latinoamérica.