

## ESRI PREMIA AL AYUNTAMIENTO DE MADRID Y A LA GENERALITAT DE CATALUNYA POR MEJORAR LOS SERVICIOS AL CIUDADANO IMPLEMENTANDO TECNOLOGÍA GIS

**Los proyectos SIGMA y SICTRA se presentan en la Conferencia Europea Esri ante más de 2.500 profesionales del sector**

**Gracias a la tecnología Esri, ambas administraciones públicas han logrado con éxito desarrollar proyectos públicos en beneficio de sus ciudadanos**

**De cara a 2012, el Ayuntamiento de Madrid está trabajando para adaptar los servicios de SIGMA a dispositivos móviles y desarrolla con tecnología de Esri un GIS para gestionar las Galerías de Servicios básicos de la ciudad (electricidad, telecomunicaciones, etc), así como un GIS para inventariar el Patrimonio Verde del municipio de Madrid. La reutilización de componentes comunes de SIGMA, permite una reducción significativa de los costes de desarrollo e implementación de nuevos sistemas**

**Madrid, 26 de Octubre de 2011.** – [Esri España](http://www.esri.es), empresa especializada en Sistemas de Información Geográfica (GIS, por sus siglas en inglés), premia en el marco de su Conferencia Europea 2011 celebrada estos días en Madrid, los proyectos GIS desarrollados por el Ayuntamiento de Madrid y la Generalitat de Catalunya para mejorar los servicios prestados a la ciudadanía.

El **Ayuntamiento de Madrid** recibe el premio internacional *Special Achievement in GIS* por su buen uso de la tecnología GIS en el desarrollo de varios proyectos entre ellos, el **Sistema de Información Geográfica de Madrid (SIGMA)**. Este proyecto ha sido la base para el desarrollo de un nuevo Sistema de Información Geográfica de Urbanismo que le permite al ciudadano el acceso online a toda la información urbanística de la ciudad. El Ayuntamiento de Madrid también está trabajando en el desarrollo de nuevos proyectos SIG para la gestión y mantenimiento de pavimentos urbanos y la red de alumbrado público. Asimismo, el Ayuntamiento también ha llevado a cabo una iniciativa pionera en España, denominada iPol, con la que se pretende mejorar la gestión de la seguridad en Madrid, anticipándose en la medida de lo posible a la comisión de delitos y aportando una mayor facilidad de actuación a las unidades operativas de la Policía Municipal. Una herramienta que utiliza la tecnología Esri, y toda la infraestructura de información geográfica de SIGMA, para confeccionar los mapas necesarios para el análisis de medidas de prevención de delitos y de gestión de recursos en materia de seguridad ciudadana

El Ayuntamiento madrileño lleva más de diez años apostando por la tecnología de Esri, gestionando mejor los servicios asociados al transporte, urbanismo, medio ambiente, obras o prevención de delitos. Además de disponer en el portal web municipal de la **Guía Urbana de Madrid**, con accesibilidad para personas discapacitadas.

Asimismo, el Ayuntamiento de la capital madrileña está trabajando en el desarrollo de nuevos proyectos GIS clave para continuar mejorando la prestación de servicios a los ciudadanos de Madrid. En primer lugar, el Ayuntamiento está trabajando para adaptar los servicios de SIGMA a su uso desde dispositivos móviles, para que se pueda acceder a éstos de forma remota. Asimismo, se está desarrollando un **GIS de Galerías de Servicios** básicos y ampliando el GIS para la gestión del **Patrimonio Verde** de la ciudad, ambos con tecnología de Esri.

El Sistema de Información Geográfica de **Galerías de Servicios** se desarrolla para gestionar los más de 144 kilómetros de galerías subterráneas de servicios con los que cuenta la Ciudad de Madrid. A través de dichas galerías, discurren servicios básicos como la electricidad, la telefonía y otras telecomunicaciones.

Por otro lado, el GIS de **Patrimonio Verde** tiene como objetivo conservar y preservar el rico y variado patrimonio verde del que disponen los habitantes de Madrid capital, una de las ciudades del mundo con mayor número de árboles en sus calles. En los últimos ocho años, dicho patrimonio se ha incrementado un 23%, pasando de 4.826 hectáreas en 2003 a casi 6.000 en 2011. El GIS de este proyecto va a ayudar al Ayuntamiento a garantizar la adecuada conservación de este enorme patrimonio verde, aplicando para ello criterios de sostenibilidad con el fin de optimizar el consumo de recursos para conservar los elementos vegetales durante todo el año (poda de arbolado y arbustos, siega, abonado, tratamientos fitosanitarios, etc.). El sistema permite, además, la gestión del mantenimiento y limpieza de las infraestructuras de riego y otras instalaciones.

Por su parte, la **Generalitat de Catalunya** recibe el premio *Special Achievement in Innovation* por el desarrollo de **SITCRA**, un proyecto realizado por el Centro de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (CTTI). Se trata de una aplicación de realidad aumentada para facilitar el acceso a la **Televisión Digital Terrestre (TDT)**. La herramienta, disponible a través del móvil y en la web de Catalunya Connecta, permite consultar sobre el terreno cuáles son los centros emisores de TDT más cercanos, hacia dónde orientar las antenas para recibir la señal correctamente, así como la polaridad con la que éstas emiten. Esto supone, en el caso de las empresas de instalaciones, una mejora en el tiempo y en el coste de la instalación; y en el caso de los ciudadanos, facilita la solución a los problemas de cobertura o mala recepción de la señal, sin tener que recurrir al instalador.



Más información sobre estos proyectos está disponible en: [Web del Ayuntamiento de Madrid](#) y [Web del plan Catalunya Connecta](#)

Ambos proyectos son buenos ejemplos de explotación de tecnología de Esri que permite mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

### **Conferencia Europea Esri 2011**

El desarrollo de la aplicación móvil de realidad aumentada, SITCRA, del Centro de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información de la Generalitat de Catalunya, así como las innovaciones en SIGMA del Ayuntamiento de Madrid se presentan de forma íntegra, junto a otros desarrollos GIS de diversos sectores, en la Conferencia Europea Esri 2011, que se celebra del 26 al 28 de octubre, en el Centro de Convenciones Norte de Ifema, en Madrid y presidida por **Jack Dangermond, fundador y presidente de Esri.**

Durante la Conferencia, para la que se espera la asistencia de más de 2.500 especialistas TIC provenientes de toda Europa, Esri va a dar a conocer las últimas novedades en materia GIS junto con un gran número de partners y clientes de sectores como Administración, Servicios Públicos, Medio Ambiente, Telecomunicaciones, Educación, Defensa, Transporte, entre otros.

Puedes encontrar más información sobre la Conferencia Europea Esri 2011 y acceder a la agenda completa: <http://evento.esri.es/es/euc/agenda/agenda/30/>.

### **Acerca de Esri España**

**Esri España** tiene como misión contribuir al desarrollo de las organizaciones, aportando productos y servicios de calidad e innovadores, con el fin de ayudarles a tomar mejores decisiones. Esri tiene la experiencia y los recursos para satisfacer las necesidades de los clientes en sectores como Administración, Educación, Recursos Naturales, Telecomunicaciones, Servicios Públicos, Defensa, Geomarketing, Utilities y Transporte.

#### **Para más información:**

**Esri España**  
Camino Ballesteros  
Tel: 915 594 375  
[camino.ballesteros@esri.es](mailto:camino.ballesteros@esri.es)

**Ketchum Pleon**  
Jose Domínguez Gasca  
Abla Bennoud  
Mario Paradinas  
Tel: 917 883 200  
[equipo.esri@ketchum.es](mailto:equipo.esri@ketchum.es)