

EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA UTILIZA LA TECNOLOGÍA ESRI PARA GEOLOCALIZAR LOS DATOS DEL CENSO ESPAÑOL DE 2011

Los Censos de Población y Viviendas de 2011 se realizarán mediante dispositivos móviles que permitirán optimizar el tiempo y los costes

El Censo dispondrá de la última tecnología capaz de ofrecer en tiempo real y multicanal toda la información

Madrid, 19 de Diciembre de 2011.- Esri España, empresa especializada en Sistemas de Información Geográfica (SIG) ha puesto su tecnología a disposición del Instituto Nacional de Estadística (INE) para los nuevos Censos de Población y Viviendas 2011.

Los Censos Generales es uno de los proyectos de mayor envergadura que debe acometer el INE, siendo de vital importancia la calidad de los datos ya que la información recogida va a servir como soporte para otros proyectos tanto del organismo como de otras instituciones.

Este año los Censos de Población y Viviendas 2011 incorporan importantes avances a nivel tecnológico, como el hecho de que los ciudadanos podrán cumplimentar las encuestas a través de Internet gracias a una plataforma multicanal y multi-idioma.

Además, a nivel logístico, el INE incorpora importantes novedades como el uso de dispositivos móviles e información geo-referenciada, lo que permitirá mejorar la labor de los agentes censales, optimizando el tiempo y reduciendo costes.

Dispositivos móviles con tecnología SIG

El INE incorpora el uso de dispositivos móviles a su labor censal, lo que va a suponer numerosas ventajas. Los sistemas de información, desarrollados con tecnología Esri por la UTE Tecnom, Eptisa, Desic y Vodafone, ganadora del concurso público licitado por el INE, tienen como objetivo facilitar la labor del agente censal, así como armonizar los diferentes canales de recogida de datos y actualizar la información en tiempo real. De este modo, el agente será capaz de optimizar sus rutas de trabajo de forma automática y tener conocimiento del estado de las tareas a realizar.

“Para Esri España este proyecto es un doble reto tecnológico, por ser el primer censo realizado con información geográfica, y segundo por el elevado número de agentes que va a participar utilizando dichos sistemas. Es un proyecto innovador que busca la eficiencia en el proceso de la captura y la posterior reutilización de los datos del censo, información muy demandada, que podrá generar un mayor valor añadido utilizando la



variable geográfica del dato”, declara Álvaro Martín Pazos, Gerente de Mercados de Esri España.

Además, los agentes podrán modificar datos directamente sobre la cartografía, añadiendo nuevas construcciones que no aparezcan en la cartografía existente y realizando así una geo-referenciación exhaustiva de todos los edificios. La actualización de la información se realizará en tiempo real y estará interconectada para que quede reflejada de forma automática en las bases de datos centrales. Estos dispositivos también disponen de un GPS integrado, muy útil para la orientación del agente en poblaciones dispersas.

Los SIG desarrollados con tecnología Esri van a servir de soporte a la aplicación web de seguimiento y control del censo que proporcionará a la dirección del proyecto del INE el acceso a toda la información censal. A través de este visor SIG podrán realizar en tiempo real, y sobre un mapa inteligente, análisis de los datos de recogida.

La tecnología Esri aplicada al ámbito censal, no solo va a permitir una reducción de costes y tiempo a la hora de llevar a cabo el proceso, sino que, gracias a ella, se va a conseguir una completa geo-referenciación de la información censal, una cuestión prioritaria de la estadística europea en los próximos años.

Los resultados del censo se harán públicos a finales de 2012.

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 Transportes.

Para más información:

Esri España
Camino Ballesteros
Tel: 915 594 375
camino.ballesteros@esri.es

Ketchum Pleon
Jose Domínguez Gasca
Abla Bennoud
Mario Paradinas
Tel: 917 883 200
equipo.esri@ketchum.es