



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

BOLETÍN DE PRENSA NÚM. 401/13

**8 DE OCTUBRE DE 2013
AGUASCALIENTES, AGS.
PÁGINA 1/2**

CONFERENCIA INTERNACIONAL DE GEOGRAFÍA Y MEDIO AMBIENTE 2013

Con la participación de la Directora General Ejecutiva del *Ordnance Survey* de Reino Unido, Vanessa Lawrence, iniciaron los trabajos del segundo día de la Conferencia Internacional de Geografía y Medio Ambiente (CIGMA) 2013. En su presentación, la doctora Lawrence subrayó el papel de los datos geoespaciales precisos, confiables, fidedignos y actualizados, para el desarrollo económico de los países.

En la segunda conferencia magistral del día, el Director del Centro de Investigación Geomática y Cartográfica de la Universidad de Carleton (Canadá), Fraser Taylor, apuntó que la cartografía tradicional —de dos o tres dimensiones—, ha sido rebasada por el rápido crecimiento de los sistemas de localización y mapeo. Por lo anterior, es necesario implementar cartografía multidimensional tanto en lo técnico como en lo conceptual.

Otros temas destacados en CIGMA 2013 fueron: los programas de mitigación por el cambio climático, geosensores, calidad de datos geoespaciales, *software* de código abierto, información geoespacial en la nube, trabajo conjunto entre estadística y geografía, gestión urbana y uso de la geotecnología, administración de la tierra, sociedad y políticas ambientales, geografía en dispositivos móviles, innovaciones y direcciones con el *big data*. En este marco se anuncian las siguientes innovaciones tecnológicas.

Nueva versión del Mapa Digital de México

Se trata de la sexta versión del “Mapa Digital de México”, el cual publica y difunde información georreferenciada a través de su página electrónica <http://gaia.inegi.org.mx/> La versión 6 ofrece un rediseño total orientado a facilitar su uso y respuesta, un mapa base con diseño cartográfico, un buscador más potente que entrega resultados basados en la localización, además de un esquema de acceso a capas de información por tema, descarga de archivos KML y la posibilidad de combinar información del INEGI con mapas de otras fuentes.

Actualización del Mapa Digital para escritorio

El “Mapa Digital para escritorio” también presenta actualizaciones. Sus herramientas permiten incorporar información geográfica, estadística y documental para analizarla y procesarla. La nueva versión incorpora capas de información

COMUNICACIÓN SOCIAL



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

BOLETÍN DE PRENSA NÚM. 401/13

**8 DE OCTUBRE DE 2013
AGUASCALIENTES, AGS.
PÁGINA 2/2**

vectorial contenidas en bases de datos geoespaciales (PostGIS); exploración de lugares a nivel calle (al estar ligado al servicio *Street View* de Google), más posibilidades de edición de objetos geográficos (disminución, aumento y rotación) y selección por localización, entre otros. El “Mapa Digital para Escritorio” se puede descargar gratuitamente desde <http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/mapadigital>.

Cartografía Participativa

El INEGI presenta los avances de “Cartografía Participativa” con el que se fortalecen los procesos de actualización de la cartografía del país. Este proyecto considera a los usuarios de la información geográfica como colaboradores activos en la identificación y notificación de posibles cambios de los datos. “Cartografía Participativa” ofrecerá en un menor tiempo la información y actualizaciones cartográficas, las cuales serán reportadas por los propios usuarios y sociedad en general, aprovechando las redes sociales.

En su primera etapa, “Cartografía participativa” considera la actualización de vialidades, manzanas, números exteriores, carreteras y localidades rurales, entre otros.

Información de Uso del Suelo y Vegetación

Una más de las innovaciones del INEGI es la nueva versión de “Información de Uso del Suelo y Vegetación serie V”, que tiene como objetivo mostrar las condiciones que guarda la cubierta vegetal y el área que ocupa la agricultura en México. Esta herramienta apoyará la toma de decisiones en materia de manejo de recursos naturales y protección al medio ambiente. Asimismo, servirá como marco general para el establecimiento de políticas en diferentes ámbitos de gobierno.

La información incluye 13 diferentes capas, obtenidas a partir de la interpretación de imágenes de satélite LandSat 2011.

* * * * *