

El acelerado desarrollo de las tecnologías de la información y las comunicaciones y su aplicación al estudio de la tierra han derivado en un enorme impacto en la forma cómo se captura, procesa, interpreta y divulga la información geográfica. Su utilización en las demás áreas del conocimiento ha venido mejorando significativamente la forma como vemos, comprendemos, e interactuamos con nuestro entorno.

Estos avances han revolucionado el acceso a la información geográfica gracias a sus innumerables aplicaciones, haciendo posible que cualquiera de nosotros utilicemos la información geográfica en nuestro trabajo y quehacer cotidiano.

La geomática abre la puerta al estudio, desarrollo e innovación de las tecnologías de la información geográfica. En este sentido nos encontramos reunidos, representantes de diversas instituciones, entidades públicas y privadas, expertos nacionales e internacionales, académicos, estudiantes y comunidad en general, para compartir experiencias y avances en infraestructura de datos espaciales, imágenes satelitales, sistemas de posicionamiento global, fotogrametría digital, cartografía, percepción remota y sus aplicaciones.

Hoy día, equipos tan usados como los teléfonos móviles nos ofrecen servicios de geoposicionamiento global, cartografía,

imágenes satelitales y nos hacen parte de la sociedad informada a través de la conectividad.

No estamos lejos que la industria nos ofrezca, microchips que se conecten a las terminales nerviosas del cerebro para estar siempre bien ubicados y en consecuencia con los pies en la tierra

Esta semana conoceremos las principales innovaciones tecnológicas, metodologías y aplicaciones de la geomática con énfasis al uso de la información satelital al servicio del desarrollo territorial.

El DANE utiliza ampliamente estas tecnologías como herramientas de soporte para producir las estadísticas oficiales del país, en sus diferentes etapas: desde la planeación y el diseño hasta la ejecución y la divulgación de sus resultados.

El DANE durante el próximo quinquenio se enfrentará a importantes desafíos para la producción de información estadística. En agosto de 2013 realizaremos el III Censo Nacional Agropecuario y durante el 2015 esperamos realizar XVIII Censo de Población y VII de Vivienda, operaciones estadísticas de importancia fundamental para el país.

Para su desarrollo aplicaremos las más modernas herramientas de las tecnologías disponibles, incluyendo un amplio y detallado acervo de información geográfica, de manera que haremos de la *geomática* un instrumento clave para servir al país con información actualizada, veraz y oportuna.

La utilización de información geográfica, particularmente de imágenes satelitales, los sistemas de posicionamiento global y de la información catastral predial permitirá la georreferenciación de las unidades de observación censal. En tanto que la información resultante permitirá fortalecer los marcos muestrales base para las investigaciones estadísticas continuas que adelanta la entidad.

Los resultados de los censos y las investigaciones estadísticas que realiza el DANE constituyen una base sólida para el diseño de políticas para el desarrollo económico y social del país; y es por ello por lo que fortalecer las capacidades técnicas en geomática constituye un reto para que la información estadística que producimos tenga cada día más un anclaje geográfico y territorial y en consecuencia mayor uso económico y social en la toma diaria de nuestras descisiones.

La profundización y ampliación en el uso de sistemas geomáticos tienen, por otra parte, un sentido más amplio que su uso instrumental al constituirse en acicate de la democratización, en tanto que promueve y fortalece el acceso y uso de la información producida a más amplios sectores de la sociedad, el Estado y sus ciudadanos.

La geomática juega, un papel fundamental en la construcción de una sociedad de la información donde las tecnologías facilitan la creación, la distribución y la aplicabilidad de la información geográfica accesible en cualquier lugar, a cualquier hora y disponible para todos.

El DANE promueve y apoya estos espacios de discusión técnica y científica, en donde al igual que en las versiones anteriores de *la semana geomática* se auguran los mejores éxitos.

Con estas potencialidades en mente, convoco a todos los asistentes a lograr, en medio del mejor espíritu de la interacción científica y técnica, un completo conocimiento de los avances recientes en geomática y los invito a que muy pronto pongamos el conocimiento alcanzado al servicio del país.

El DANE, el IGAC y muchas otras entidades relacionadas tienen las puertas abiertas a especialistas como Ustedes, que permanentemente renuevan sus experticias con eventos tan importantes como la *semana de geomática*. Les deseo los mejores logros durante esta jornada.

Gracias,

Jorge Bustamante