

# BOLETIN

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA LA PLANEACION Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Julio 2009

**Querido lector,**

Este boletín informativo presenta algunos momentos destacados durante los meses de junio y julio de 2009 y se encuentra enfocado principalmente a personas relacionadas con el proyecto. Es necesario tener en cuenta que este boletín informativo tiene un carácter informal y el contenido del mismo no posee un aval oficial por parte del IGAC, ASDI o Swedesurvey. Los boletines y demás información relacionada con el proyecto pueden ser consultados, en español e inglés, ingresando a la página principal del SIG-OT. <http://sigotn.igac.gov.co/sigotn>

**IGAC ha recibido el premio SAG 'Logro Especial en SIG'**



De izquierda a derecha: Judith Salas, Coordinadora del proyecto SIG-OT, IGAC; Jack Dangermond, Presidente de ESRI; Christer Kjørneberg, Asesor Técnico del Proyecto, Swedesurvey.

**Visita de la Embajadora de Suecia**

En junio 02 del 2009 una delegación de la embajada de Suecia visitó al IGAC. El director del IGAC, Dr. Iván Darío Gómez Guzmán, presentó el estado actual del proyecto a la embajadora Sra. Lena Nordström, quien expresó su opinión sobre el mismo resaltando los avances y el impacto logrado. La embajadora igualmente enfatizó los esfuerzos adelantados conjuntamente por las diferentes instituciones del Gobierno para lograr el desarrollo de una herramienta útil para la planeación. La reunión permitió analizar los alcances del proyecto en el futuro y alternativas para asegurar la provisión y difusión de cartografía temática que apoye la promoción de la equidad, el desarrollo socio-económico y la preservación del medio ambiente. Cabe subrayar que Colombia es uno de los tres países suramericanos que el Gobierno sueco, a través de la ASDI, ha priorizado para brindar asistencia y asesoría para el desarrollo



El premio fue recibido en la XXVI Conferencia Anual de Usuarios de ESRI, la cual tuvo lugar entre el 13 y 17 de Julio en la ciudad de San Diego, California, con el ánimo de resaltar esfuerzos en el campo de los SIG a nivel mundial. El premio es un reconocimiento al esfuerzo continuo realizado por parte del IGAC y las instituciones de Colombia que conforman el Grupo Interinstitucional del SIG-OT en el fomento del uso de herramientas de planeación efectivas como los SIG. La conferencia contó con la participación de más de 11,000 asistentes expertos y usuarios de SIG, provenientes de más de 180 países.

Durante la Conferencia, el Director General del IGAC, Dr. Iván Gómez, realizó una presentación del proyecto. Coincidentalmente, el asesor técnico del Swedesurvey para el proyecto, Sr. Kjørneberg, también asesoró a la Ciudad de Buffalo en Sudáfrica y a la Dirección de Vivienda y Regulación de los Usos del Suelo en Filipinas, en proyectos que obtuvieron este mismo galardón en 2004 y 2006 respectivamente.



## Entrenamientos en las Regiones

El programa de difusión del SIG-OT se está desarrollando satisfactoriamente, brindando entrenamientos durante los meses de junio y julio, en los departamentos de Amazonas, Atlántico, Boyacá, Caldas, Cauca, Córdoba, Guaviare, Quindío, Risaralda, Santander y Tolima; realizando 22 talleres que han contando con la participación de 375 asistentes en 152 municipios e instituciones gubernamentales. El propósito del entrenamiento es familiarizar a los participantes en el uso del aplicativo web del SIG-OT, explorando las funcionalidades del sistema para apoyar las distintas actividades de planeación. A continuación se pueden observar algunas imágenes de los entrenamientos.



**SIG-OT** **El portal en esencia**  
<http://sigotn.igac.gov.co/sigotn>

Actualmente, la aplicación piloto del SIG-OT con acceso libre vía Internet, proporciona:

- Indicadores de planeación organizados bajo cinco componentes: ambiental, económico, social, cultural e institucional;
- Metadatos para cada uno de los mapas predefinidos y las capas temáticas;
- Información que abarca cerca de 200 temas de interés para la planeación y el ordenamiento territorial, lo que permite generar cerca de 1.500 mapas con cobertura nacional y 60 Mapas para el piloto regional de los departamentos de Cauca, Valle del Cauca y Nariño;
- Funcionalidades de modelamiento y análisis espacial;
- Consultas a la base de datos y otras.

So far, the pilot application of the SIG-OT with a free access via Internet, provides the following:

- Planning indicators, organized under five components: environmental, economic, social, cultural and institutional;
- Metadata provided for each of the default maps and the thematic layers;
- Information regarding almost 200 topics of interest for planning and land management, which permit to generate about 1.500 maps with national coverage and 60 Maps for the pilot region of Cauca, Valle del Cauca y Nariño;
- Possible to perform modeling and queries for spatial analysis.

Sistema de Información Geográfica para la Planeación y el Ordenamiento Territorial Nacional •SIG-OT• GIS for Planning and Land Management

Extracto de la exhibición del proyecto en la Conferencia Internacional de Usuarios de San Diego, 2009.

## Antecedentes

El SIG-OT apunta hacia la organización de la producción, el flujo y la difusión de información georreferenciada para apoyar los procesos de planificación y ordenamiento territorial en los diferentes niveles del Gobierno de una manera eficiente.

En su versión actual, la aplicación del SIG-OT con acceso libre vía Internet, proporciona lo siguiente:

- Indicadores organizados en cinco dimensiones: ambiental, económico, social, cultural e institucional;
- Metadatos dispuestos para cada uno de los mapas predefinidos y las capas temáticas;
- Información relacionada con aproximadamente 200 temas de interés de diferentes series de tiempo que permiten generar aproximadamente 1500 mapas con cobertura nacional y más de 100 mapas de la región piloto;
- Possibilidad de realizar análisis espacial, exportar mapas y descargar datos.
- Los Objetivos del SIG-OT son: Facilitar la toma de decisiones, la formulación y focalización de políticas y estrategias en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, proporcionando el acceso a una base robusta de información georreferenciada disponible para el país, en una sola página de internet.
- Promover el cambio de un proceso de planeación orientado sectorialmente a uno intersectorial y con un acercamiento a los niveles municipal, departamental, regional.



## El SIG-OT es una iniciativa interinstitucional gubernamental.

En el año 2005 se firmó un convenio de cooperación técnica entre la Agencia Presidencial Colombiana para la Acción Social y la Cooperación Internacional y la Agencia Sueca para el Desarrollo Internacional (ASDI).

Al Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) le fue asignada la tarea de coordinar el desarrollo del SIG-OT en un trabajo conjunto con las instituciones gubernamentales y el Swedesurvey asesora y apoya la implementación del proyecto.