



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN



ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE SANTIAGO DE CALI - IDESC

INFORME DE AVANCES N° 4

Diciembre de 2010

Centro Administrativo Municipal, torre Alcaldía. Piso 10
Teléfono 668 91 00. Fax 8895630
<http://idesc.cali.gov.co>



CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	3
1. DIVULGACIÓN DEL PROYECTO E INCORPORACIÓN DE INSTITUCIONES	4
1.1 INCORPORACIÓN DE INSTITUCIONES	4
1.2 DIVULGACIÓN DEL PROYECTO	4
2. MESAS DE TRABAJO.....	8
• Políticas de Información Geográfica	8
• Definición del Núcleo de Datos Fundamentales para la IDESC.....	9
• Definición de Geoservicios de la IDESC	10
3. GEOVISOR WEB.....	11
4. OTRAS ACTIVIDADES.....	15
5. OBJETIVOS 2011	22



INTRODUCCIÓN

La Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali – IDESC, ha venido trabajando desde el año 2009 en la definición de políticas, la adopción de estándares, la integración de instituciones y la utilización de recursos tecnológicos; para facilitar la producción, el acceso y el uso de la información geográfica del municipio de Santiago de Cali.

Durante el año 2010 se avanzó significativamente: se fortalecieron los servidores para mejorar la confiabilidad del Geovisor, se puso a disposición del público nueva información, se realizó un cuestionario de productores y usuarios de información geográfica en el Municipio, el cual sirvió como base para avanzar en los tres componentes principales de la IDESC, se vincularon nuevas instituciones, se realizaron talleres y se dictaron capacitaciones en temáticas de IDE. Es necesario reconocer que las instituciones participantes, se han esforzado y han realizado valiosos aportes para avanzar en los objetivos propuestos.

En el segundo semestre de 2010 los esfuerzos se enfocaron en la elaboración de tres documentos fundamentales para su desarrollo: la Política de Información Geográfica, la Definición del Núcleo de Datos Fundamentales y la Definición de Geoservicios. Además la IDESC participó en numerosos eventos nacionales e internacionales para continuar con la estrategia de divulgación del proyecto.

A continuación se describen los avances en la implementación de la Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali – IDESC. Este informe muestra los avances según las dos estrategias de la IDESC: Divulgación del proyecto e incorporación de instituciones y Desarrollo de los Componentes. Adicionalmente se detallan otras labores realizadas y las estadísticas de acceso al geovisor IDESC y la página web. Las actividades aquí descritas fueron desarrolladas durante el periodo Julio - Diciembre de 2010.

1. DIVULGACIÓN DEL PROYECTO E INCORPORACIÓN DE INSTITUCIONES

1.1 INCORPORACIÓN DE INSTITUCIONES

Durante el primer semestre del año se incorporaron todas las entidades que se tenían proyectadas, según el cronograma. En el segundo semestre no se vincularon nuevas entidades por cuanto el trabajo se enfocó en el desarrollo de los componentes de la infraestructura y en la divulgación del proyecto. Es importante recordar que actualmente participan en la IDESC toda la Administración Municipal de Santiago de Cali, EMCALI E.I.C.E. E.S.P., la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC, Metro Cali S.A., la EMRU E.I.C.E., el DANE Regional Sur-Occidental, la Cámara de Comercio de Cali, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC - Territorial Valle, la Corporación OSSO y las Universidades Icesi, San Buenaventura y Univalle.

1.2 DIVULGACIÓN DEL PROYECTO

En la página web de la IDESC se publica de forma permanente las actividades que se van desarrollando (disponible en: <http://idesc.cali.gov.co/>).

Durante el segundo semestre de 2010, la IDESC participó en importantes eventos nacionales e internacionales, tales como:

Congreso Nacional de Autoridades Municipales 2010

La IDESC estuvo presente en el evento, el cual se desarrolló del 29 de septiembre al 1 de octubre, en el Centro de Eventos Valle del Pacífico de Santiago de Cali, donde se encontraron Alcaldes, Gobernadores y equipos de Gobierno de todo el país. La IDESC se ubicó en el stand del Departamento Administrativo de Planeación Municipal y allí mostró los avances del proyecto y desarrollos a la fecha.





1er Congreso Nacional de Sistemas de Información Geográfica "EMAVISIG"

La IDESC participó como ponente en el 1^{er} Congreso Nacional de Sistemas de Información Geográfica "EMAVISIG" organizado por la Escuela Militar de Aviación – EMAVI - "Marco Fidel Suarez" y su programa académico de Ingeniería Informática, el cual se llevó a cabo el día 21 de octubre en las instalaciones de la EMAVI.



El evento tuvo como objetivo principal ofrecer un espacio donde la universidad, empresa y estado compartieran experiencias en torno al tema de los Sistemas de Información Geográfica (SIG), además de presentar los avances de las últimas tecnologías para incentivar el uso de las mismas por medio de la difusión del trabajo que se realiza en esta línea de énfasis, contribuyendo a que los usuarios de esta información espacial conocieran más acerca de esta tecnología y su aplicabilidad en las diferentes disciplinas.

Semana Universitaria Facultad de Ingeniería - Univalle 2010

Gracias a la invitación hecha por la Asociación de Estudiantes de Ingeniería Topográfica Azimuth 3740, el Programa Académico de Ingeniería Topográfica, el Área de Geomática de la Universidad del Valle y los grupos de investigación GIGA, GITTV, GIPER y GISMODEL, el Departamento Administrativo de Planeación Municipal - Subdirección del POT y Servicios Públicos y la IDESC participaron en el foro "Presente y futuro de la Ingeniería Topográfica y la Geomática en el Sur-Occidente Colombiano", donde se discutieron las políticas actuales de las entidades en torno a su desarrollo en las líneas de la Geomática y su papel dentro de las diferentes organizaciones públicas y privadas. Este foro estuvo enmarcado en la Semana Universitaria que se llevó a cabo del 19 al 22 de Octubre de 2010.



Intercambio de experiencias con GeoKomm Networks

La IDESC se reunió con la Red de Especialistas de la Industria de la Geomática de Berlín-Brandenburgo, GeoKomm Networks, para conocer los avances de esta red en Investigación & Desarrollo, Marketing & Comunicación y Productos & Cooperaciones en el marco de la Geomática. La IDESC compartió su experiencia en métodos y herramientas para la captura, tratamiento, análisis, interpretación, difusión y almacenamiento de información geográfica. El encuentro tuvo lugar el 29 de octubre de 2010.



GeoKomm Networks ha realizado cooperaciones en países como: Bulgaria, Rumania, Suecia, Noruega, Finlandia, Estonia, VAE, Arabia Saudita, China y USA. Se espera que se logre un acuerdo entre la Alcaldía de Santiago de Cali y GeoKomm Networks, que permita el asesoramiento y acompañamiento en los temas relacionados con la Geomática, para que Santiago de Cali siga a la vanguardia de las TIC's en Colombia.

1er Congreso Uruguayo de Infraestructura De Datos Espaciales "Contribuyendo al desarrollo de una Red Regional"

La IDESC fue invitada a participar en el 1er Congreso Uruguayo de Infraestructura de Datos Espaciales "Contribuyendo al desarrollo de una Red Regional", organizado por el Grupo de Trabajo sobre Infraestructura de Datos Espaciales (GTIDE) de la Agencia de Gobierno Electrónico y Sociedad de la Información (AGESIC), realizado los días 25 y 26 de octubre de 2010 en Montevideo. La IDESC participó con la ponencia "IDESCO: Cali para el Mundo".



Este 1er Congreso propició un espacio de difusión sobre la temática IDE en la región, así como de intercambio de experiencias y conocimiento. El objetivo era tener un panorama general del desarrollo de las IDE tanto en Uruguay como en la



región, así como consolidar posibles sinergias y desarrollar una agenda de trabajo común para el futuro.

II Encuentro Colombo-Venezolano de Geografía "Geografía, Vecindad e Integración"

La IDESC participó como ponente en el II Encuentro Colombo-Venezolano de Geografía, en la temática de "Tecnologías de Información Geográfica: usos y avances de las Tics en la geografía aplicada".



El evento académico tuvo como intención compartir y poner en común algunas de las reflexiones que en torno a temas geográficos, se vienen desarrollando en los dos países en particular y del continente en general. Este evento se desarrolló del 11 al 14 de Noviembre de 2010 en la ciudad de Santiago de Cali - Colombia, en las instalaciones de las Universidades del Valle, Autónoma de Occidente y Santiago de Cali.



2. MESAS DE TRABAJO

Las sesiones de las mesas de trabajo se reanudaron entre el 29 de septiembre y el 1 de octubre de 2010, luego de su suspensión debido al tiempo otorgado para el diligenciamiento del cuestionario de productores y usuarios de información geográfica en el municipio de Santiago de Cali, indispensable para continuar con el desarrollo de los componentes de la IDESC. El análisis de estos cuestionarios se convirtió en uno de los insumos para la definición de:

- Políticas de Información Geográfica.
- Núcleo de Datos Fundamentales.
- Listado de Geoservicios.

Sin embargo, para cumplir con los objetivos propuestos para el año 2010, fue necesario volver a suspenderlas y trabajar en los siguientes tres documentos:

- **Políticas de Información Geográfica**

Este documento comprende la formulación de las Políticas para la gestión de la Información Geográfica del municipio de Santiago de Cali en el marco de la implementación de la Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali – IDESC.

La Política de Información Geográfica para el Municipio está enmarcada en la Política Nacional de Información Geográfica, definida en el documento CONPES 3585 “Consolidación de la Política Nacional de Información Geográfica y la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales – ICDE” y en las propuestas normativas de la ICDE. Esto se debe a que la IDESC es una infraestructura de datos espaciales de orden local y debe estar articulada con los lineamientos establecidos por la ICDE.

En el documento se tratan aspectos como: producción de datos, responsabilidad, almacenamiento, propiedad intelectual, transferencia, distribución, calidad de los datos, seguridad de los datos (restricciones), precios, acceso y uso, privacidad y documentación de los datos. Además incluye un diagnóstico de la gestión de la información geográfica en el municipio de Santiago de Cali, basado en los resultados del cuestionario de productores y usuarios de IG en el Municipio.

El documento se encuentra disponible en el siguiente enlace:

http://idesc.cali.gov.co/download/politicas_informacion_geografica_idesc.pdf

- **Definición del Núcleo de Datos Fundamentales para la IDESC**

Para alcanzar los objetivos de la IDESC es necesario, entre otras tareas, definir un conjunto de datos geográficos que sean el marco de referencia que proporcione el contexto geográfico para cualquier aplicación que requiera información georreferenciada. Este conjunto de datos debe representar las necesidades generales de todos los usuarios de la IG que componen la iniciativa IDE, debe garantizar niveles de calidad acordes con la escala de los datos y se deben definir los lineamientos normativos y tecnológicos para poder acceder a ellos.

Este documento presenta una propuesta para la conformación del Núcleo de Datos Fundamentales - NDF para la IDESC con base en el aporte que han hecho los representantes de las primeras 14 instituciones que han venido participando en la mesa de trabajo de datos geográficos, estándares y metadatos hasta el primer semestre del año 2010.

La estructuración metodológica de la propuesta está basada en las experiencias de definición de IDE's nacionales en países como: Reino Unido, Estados Unidos, España y Colombia, además de los trabajos de catalogación de objetos que ha realizado el Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC y la Infraestructura de Datos Espaciales del Distrito Capital - IDEC@.

El documento propone la definición de ochenta y seis objetos geográficos que conforman la propuesta de Núcleo Fundamental de datos para la IDESC, los cuales están organizados en diez temáticas fundamentales: catastro, control geodésico, hidrografía, límites territoriales y administrativos, relieve, tránsito y transporte, ortofotografías e imágenes de satélite, nombres geográficos o toponimia, infraestructura y por último cobertura vegetal y uso actual del suelo. De estas diez temáticas se derivan veinte grupos que reúnen fenómenos geográficos con características similares y facilitan la organización y administración de los mismos.

El documento se encuentra disponible en el siguiente enlace:

http://idesc.cali.gov.co/download/definicion_nucleo_datos_fundamentales_idesc.pdf



- **Definición de Geoservicios de la IDESC**

La Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali – IDESC, se establece como una IDE de carácter local para integrar la información geográfica de las entidades que la conforman, para ello trabaja en el desarrollo de normas y estándares que permitan el acceso y uso de la información geográfica a través de recursos tecnológicos que brinden los servicios necesarios para tal fin.

Dentro del contexto de una IDE los servicios web geográficos (Geoservicios) juegan un papel fundamental, pues definen la funcionalidad de lo que el sistema va a ofrecer a los usuarios y son el resultado de los diferentes conjuntos de datos geográficos que cada entidad aporta a la IDESC.

En este documento se plantean una serie de Geoservicios que pueden ser de beneficio tanto para la comunidad como para las entidades que conforman la IDESC; dichos geoservicios fueron definidos por once (11) de las catorce (14) entidades que iniciaron participación desde el año 2009, en el marco de las actividades realizadas dentro de la mesa de trabajo de Geoservicios.

El documento se encuentra disponible en el siguiente enlace:

http://idesc.cali.gov.co/download/definicion_geoservicios_idesc.pdf



3. GEOVISOR WEB

El Geovisor Web de la IDESC al cual se puede acceder a través del portal oficial <http://idesc.cali.gov.co>, ha venido atendiendo a un creciente número de usuarios gracias al fortalecimiento de su plataforma tecnológica, que ha brindado mejor desempeño y confiabilidad en el servicio.

El enlace para acceder al **Geovisor IDESC** es: <http://idesc.cali.gov.co/geovisor.php>

A continuación se muestran algunas de las estadísticas de acceso al Geovisor IDESC hasta el 22 de diciembre de 2010.

El aumento de las visitas al Geovisor IDESC durante el año 2010 ha sido considerable (%) en comparación con el año 2009, cuando fue puesto en funcionamiento y disponible al público.

Tabla 1. Visitas por año

Año	Número
2009	2432
2010	16493

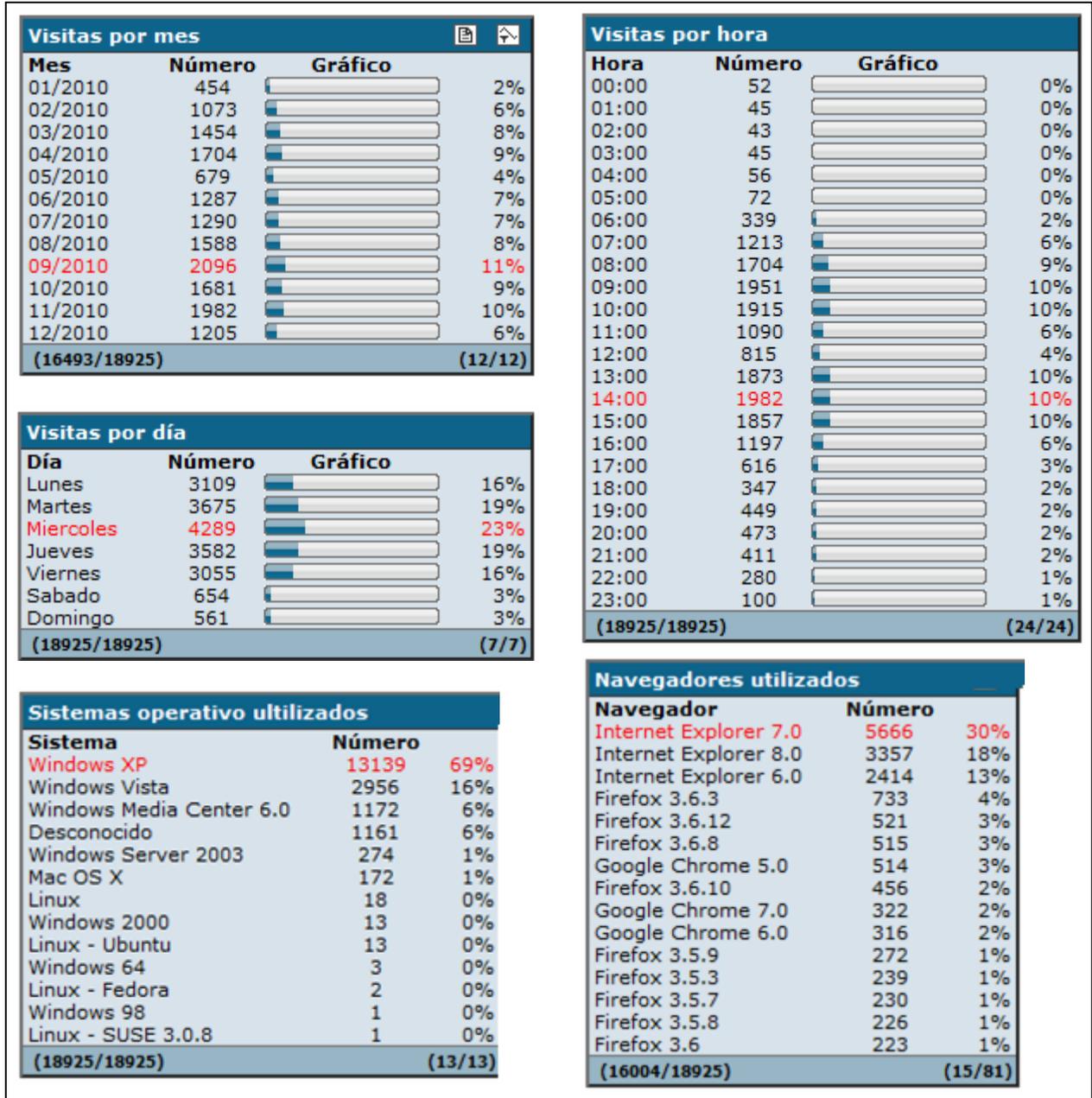
Tabla 2. Resumen de visitas

Visitas promedio/día	46	
Horas de mayor visita	13:00 - 16:00	34%
Día de mayor visita	Miércoles	23%
Mes de mayor visita	Septiembre	11%
Navegador más utilizado	Internet Explorer 7,0	30%
Sistema operativo más utilizado	Windows XP	69%

A continuación se muestran estadísticas más detalladas de acceso al geovisor, por mes, hora, día, sistema operativo y navegador utilizado.



Tabla 3. Estadísticas de acceso detalladas



Los países de origen de acceso se visualizan en la siguiente tabla:



Tabla 4. Visitas por país

País de origen	Número	Gráfico	
País			
Colombia (co)	18717		99%
EE UU (us)	112		1%
España (es)	23		0%
Guatemala (gt)	10		0%
Francia (fr)	7		0%
Suiza (ch)	6		0%
Federación Rusia (ru)	6		0%
Peru (pe)	5		0%
México (mx)	5		0%
Alemania (de)	5		0%
Gran Bretaña (gb)	4		0%
Ecuador (ec)	4		0%
Venezuela (ve)	3		0%
Costa Rica (cr)	2		0%
Nicaragua (ni)	2		0%
Chile (cl)	2		0%
Argentina (ar)	2		0%
Italia (it)	2		0%
Canada (ca)	1		0%
Luxemburgo (lu)	1		0%
Suecia (se)	1		0%
El Salvador (sv)	1		0%
Uruguay (uy)	1		0%
Bolivia (bo)	1		0%
(18923/18923)			(29/24)





Tabla 5. Visitas por ciudad

Ciudad	Porcentaje de visita
Cali	85,55
Bogotá	11,19
Pereira	1,22
Medellín	1,09
Yumbo	0,32
Popayán	0,17
Bucaramanga	0,16
Barranquilla	0,15
Cartagena	0,13



Tabla 6. Idiomas de visita

Idioma	Porcentaje
Español	96,022
Inglés	3,604
Alemán	0,178
Portugués	0,091
Francés	0,054
Italiano	0,036
Japonés	0,015

Las anteriores estadísticas muestran el creciente número de usuarios que acceden a los servicios del Geovisor de la IDESC, para los cuales no hay barreras idiomáticas, puesto que se encuentra disponible en español e inglés.

4. OTRAS ACTIVIDADES

Migración al nuevo Sistema de Referencia Oficial de Coordenadas para Colombia “Magna Sirgas”

En la IDESC viene realizando el proceso de migración de la información cartográfica del Departamento Administrativo de Planeación Municipal referida al antiguo sistema de coordenadas cartesianas locales “origen San Antonio”, al nuevo sistema de referencia oficial para Colombia MAGNA – SIRGAS. Este procedimiento se viene realizando siguiendo los lineamientos que establece el Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC, mediante el documento "Parámetros oficiales de transformación entre el Datum BOGOTÁ y MAGNA-SIRGAS".



Para validar la calidad posicional del proceso de migración se aplicó el Test para la calidad posicional de cartografía digital denominado National Standard for Spatial Data Accuracy – NSSDA, formulado por el Federal Data Geographic Committee – FGDA. Mediante este test se corrobora cuales son las características de precisión y exactitud de la información migrada a MAGNA.

La migración de la información hace parte del proceso de adopción de estándares propuesto por la IDESC y le permitirá al usuario integrar la información geográfica de distintas entidades, como también la compatibilidad con el sistema de posicionamiento global – GPS.

Taller de Nivelación Conceptual en Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)

Con el fin de brindar una base conceptual y de esta manera soportar el desarrollo e implementación de la Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali – IDESC, el grupo IDESC, realizó durante los días 3, 4 y 5 de agosto de 2010, el “Taller de Nivelación Conceptual en Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)” a los funcionarios designados por las diferentes dependencias de la Administración Municipal y Entidades vinculadas al Proyecto IDESC durante el año 2010.



Los temas tratados en el taller fueron: IDE: Definición, antecedentes y contexto, Componentes y niveles de desarrollo, Políticas de Información Geográfica, Gestión de Información Geográfica; Información Geográfica: Datos Fundamentales; Estándares de Información Geográfica: Generalidades, Catálogo de Objetos, Calidad y Metadatos; Tecnologías relacionadas con las IDE: Conceptos Básicos, Bases de Datos Espaciales, Estándares Tecnológicos, Servicios Web Geográficos, Portales Geográficos y Software.

Guía Manejo Geovisor IDESC

Se puso a disposición de la comunidad la "Guía Manejo Geovisor IDESC". El Geovisor IDESC es una herramienta esencial para la gestión y administración del territorio tanto a nivel público y privado, así como para la ciudadanía en general, por medio de la cual los usuarios pueden acceder a diversos servicios relacionados con una ubicación geográfica, tales como: identificar un objeto, localizar una dirección, buscar sitios de interés, entre otros. Esta guía indica a los usuarios como utilizar el aplicativo y sus funcionalidades, así como un ejemplo práctico para realizar consultas sobre un tema específico.





Diligenciamiento del cuestionario para productores y usuarios de datos e información geográfica por parte de los participantes de la IDESC

Dentro del desarrollo de los componentes de la IDESC, se diligenció un cuestionario sobre productores y usuarios de Información Geográfica en el Municipio, que diseñado de manera concertada para identificar las preferencias de uso y producción de la información geográfica. El cuestionario es un insumo importante para la IDESC, pues en el se trataron temas como la fundamentación legal, la información geográfica general y misional y el estado tecnológico de cada entidad participante.

The form includes sections for 'Información General' (Name, Address, Phone, Email), 'Detalle de la persona que responde' (Name, Title, Position, Institution, Address, Phone, Email), and 'Detalle de la persona que elabora' (Name, Title, Position, Institution, Address, Phone, Email). It also has a date field and a signature line.

Plan Especial de Protección del Patrimonio Inmueble

A través del menú de descargas de la IDESC está a disposición de la comunidad los documentos, fichas y planos del Plan Especial de Protección del Patrimonio Inmueble. La sección está organizada en: Diagnóstico del Plan Especial, Normativa del Plan Especial de Protección y su Acuerdo de Adopción.



Creación de página de Glosario dentro del Geoportal IDESC

De acuerdo a sugerencias de los participantes en el Taller de Nivelación Conceptual en Infraestructura de Datos Espaciales (IDE), se creó una página que hace parte del menú principal del Geoportal de la IDESC, la cual contiene un glosario de términos técnicos utilizados en la temática de Sistemas de



Información Geográfica (SIG) e Infraestructura de Datos Espaciales (IDE).

Puntos Topográficos CMT

A través del menú de descargas de la IDESC están a disposición de la comunidad los Puntos Topográficos CMT. El listado recopila información acerca de 44 referentes topográficos que existen en la actualidad, dado que muchos de ellos han sido destruidos por diferentes circunstancias. Actualmente el Departamento Administrativo de Planeación Municipal está en proceso de desarrollar una nueva Red de Control Topográfico.



Los Puntos Topográficos CMT son utilizados para el amarre posicional de cualquier desarrollo urbanístico que se realice y que requiera estar asociado al sistema local de coordenadas oficial del Municipio.

La puesta en marcha de este servicio, facilita la consulta de la información por parte de los profesionales de la ingeniería y la topografía, evitando su desplazamiento hasta el Centro Administrativo Municipal - CAM y descongestionando las oficinas del Departamento Administrativo de Planeación Municipal.

Convenio Marco de Colaboración IGAC - Alcaldía de Santiago de Cali

El 25 octubre de 2010, se firmó el Convenio Marco de Colaboración No. 4138, suscrito entre el Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC y la Alcaldía de Santiago de Cali, el cual permitirá la realización conjunta de proyectos de investigación y desarrollo, cooperación técnica, asesoría, formación y transferencia de conocimientos en el campo de la Geografía, Cartografía, Tecnologías de la Información Geográfica y demás proyectos relacionados con los recursos naturales y el ambiente. Dicho convenio se firmó en el marco del desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali - IDESC.



El desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali - IDESC.

Adicionalmente, la IDESC oficializó su participación como miembro activo de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales - ICDE, convirtiéndose así en el nodo CALI. Cabe recordar que en la ICDE participan las instituciones públicas de nivel nacional con responsabilidades de producción de información geográfica, además de aquellas que por su naturaleza se consideren usuarios frecuentes de la misma.

Realización del Taller para la documentación de Datos Geográficos

Como uno de los primeros resultados obtenidos de la firma del Convenio Marco de Colaboración entre el Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC y la Alcaldía de Santiago de Cali, se realizó un Taller de Metadatos dictado por el IGAC en el que participaron las entidades integrantes de la IDESC. El taller se realizó en las instalaciones del Centro Cultural de Cali, con una intensidad de 8 horas diarias, durante la semana del 23 al 26 de noviembre de 2010.



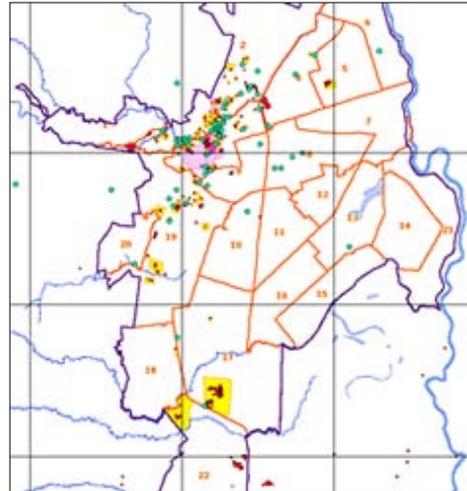
El objetivo del taller fue el estudio de la normatividad, la plataforma y los perfiles institucionales que sirvan de base para la posterior creación y captura de Metadatos por parte de las entidades que integran la IDESC.

Además se realizaron ejercicios prácticos en Swami, software libre tipo web para la administración de Metadatos, utilizado por la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales (ICDE), actualmente está en su versión 3.0 y ofrece la posibilidad de crear extensiones conforme a la norma técnica colombiana NTC 4611 segunda actualización (la cual está basada en las normas ISO 19115 e ISO 19139), lo que posibilita el uso de los diferentes servicios estándar de catálogo (Open Geospatial Consortium - OGC, Catalogue Service for Web CSW).



Publicación del mapa de Bienes de Interés Cultural - BIC en el Geovisor IDESC

A través del Geovisor IDESC se encuentra a disposición de la comunidad el mapa de Bienes de Interés Cultural - BIC del Municipio, desde el 9 de diciembre de 2010. En él se puede encontrar información acerca de fuentes, monumentos, predios, áreas de influencia, manzanas de manejo especial y sectores. Además permite descargar las fichas del Plan Especial de Protección del Patrimonio Urbano Arquitectónico de Santiago de Cali – PEPPUA, con su respectiva ficha de actualización (2009) y las normas generales de los tipos de conservación de dichos bienes y de su área de influencia.



Nominación al Plan de Incentivos para la Vigencia 2010

El Grupo IDESC realizó el día 30 de noviembre de 2010, la presentación y sustentación del proyecto ante el comité evaluador del Plan de Incentivos para la Vigencia 2010, al cual se encuentra nominado en la categoría Mejor Equipo de Trabajo. La IDESC es un proyecto bandera de la Alcaldía de Santiago de Cali, porque brinda beneficios a todas las dependencias de la Administración municipal.



Reunión con el CIAF del IGAC

La IDESC realizó un encuentro con la Jefe de la Oficina CIAF del IGAC, la Ingeniera Lilia Patricia Arias, donde se definieron actividades y compromisos en pro del Convenio Marco de Colaboración entre el IGAC y la Alcaldía de Santiago de Cali para el año 2011. Entre otros temas, se acordó, para antes de finalizar el presente año realizar la instalación del software para la gestión de metadatos geográficos Swami 3.0 y la definición de una fecha tentativa para la realización de un taller orientado a definir el perfil de metadatos que implementará la IDESC.



Participación en el Comité Técnico de Normalización 028 del ICONTEC

El Grupo IDESC participó el día 06 de diciembre de 2010 en la Ciudad de Bogotá D.C., como observador en una reunión de la Plenaria del Comité Técnico de Normalización 028 de ICONTEC, donde el IGAC ejerce la Secretaría Técnica y participan entidades de orden nacional y regional en torno a la generación de Normas Técnicas Colombianas – NTC, sobre información Geográfica. La reunión fue un espacio que permitió conocer los avances en materia de normalización por parte de las instituciones que conforman el Comité.



En la actualidad el comité se encuentra en el proceso de consulta interna de la adaptación para Colombia de la Norma ISO 19128 (servicios web geográficos), la cual se espera ser publicada en el primer semestre del 2011, junto con la segunda actualización de la NTC 4611 (metadatos geográficos). Además también trabaja en una propuesta para la elaboración de normas técnicas para el levantamiento de IG mediante topografía convencional y satelital. Como aspecto positivo de la reunión se destaca que el comité hizo extensiva una invitación a la IDESC para participar en los procesos de definición de nuevas normas técnicas.

5. OBJETIVOS 2011

Los objetivos que se ha propuesto la IDESC para el año 2011 son:

- Implementar el Geovisor sobre una nueva plataforma, que tenga la capacidad de ofrecer más servicios web geográficos.
- Desarrollar el nodo del Departamento Administrativo de Planeación para la IDESC.
- Brindar asesoría en el desarrollo de los nodos de las dependencias de la Administración Municipal para la IDESC.
- Mantener actualizada la información geográfica y alfanumérica en el Geovisor IDESC.
- Oficializar la participación de las entidades de la IDESC por medio de convenios donde se especifiquen los compromisos adquiridos.
- Cumplir las actividades propuestas en los cronogramas de las mesas de trabajo.
- Realizar la transferencia tecnológica sobre Fundamentos de IDE's para las nuevas entidades vinculadas.
- Participar en eventos para divulgar el proyecto y compartir experiencias relacionadas con Infraestructuras de Datos Espaciales.
- Fortalecer el marco normativo para la gestión de la información geográfica a nivel municipal.
- Implementar en el Geovisor IDESC el sistema de referencia oficial para Colombia, Magna-SIRGAS.
- Poner en funcionamiento la herramienta Swami 3.0 para la documentación de la información geográfica de la IDESC (Metadatos).