

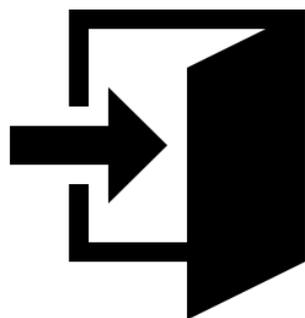


FORO IDESC

“TENDENCIAS Y BUENAS PRÁCTICAS EN GESTIÓN
DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA”



IDECA LA PUERTA DE ENTRADA A LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE BOGOTÁ



Agenda

- 1.
- 2.
- 3.





Importancia de la Información Geográfica

Necesidades de información...

Desde la Administración Pública



Insumos para la
producción y toma de
decisiones

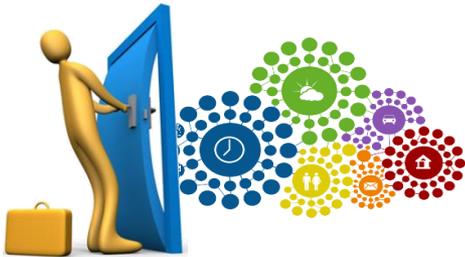
Facilidad en el Intercambio
de Información



Información de calidad,
integrada y oportuna

Necesidades de información...

Desde el Ciudadano



Fácil acceso a información
enriquecida: **variedad, exactitud y
oportunidad**

Mejora en prestación de servicios
(Comunicación entre entidades)



Soluciones modernas para
sociedades modernas

Necesidades de información...

Cerca del 80% de la información tratada por organismos y empresas públicas o privadas tienen en alguna medida **relación con datos espaciales**, lo que demuestra que la toma de decisiones depende en gran parte de la calidad, exactitud y actualidad de esta información espacial.

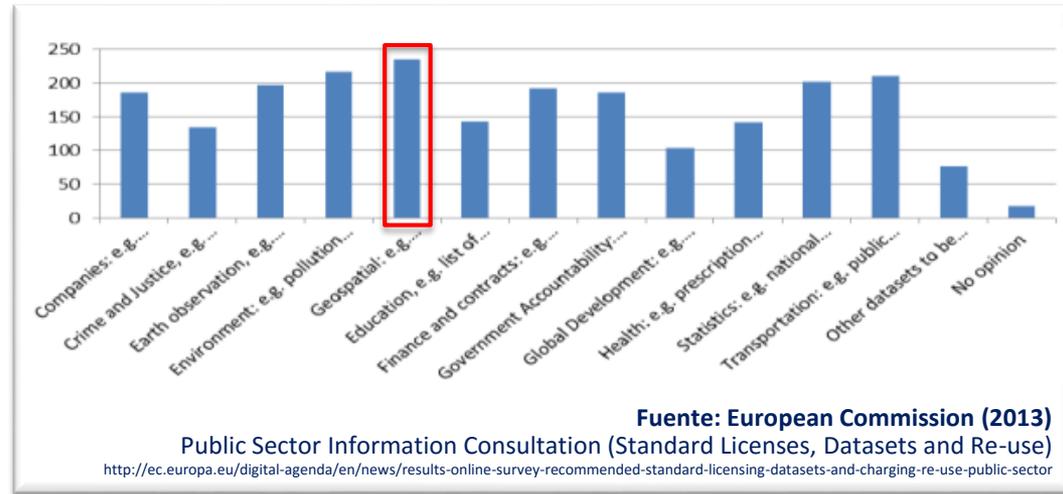
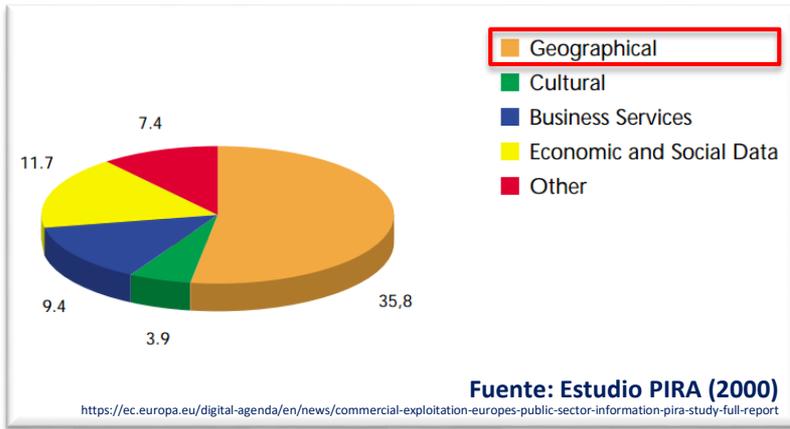


Premisa...

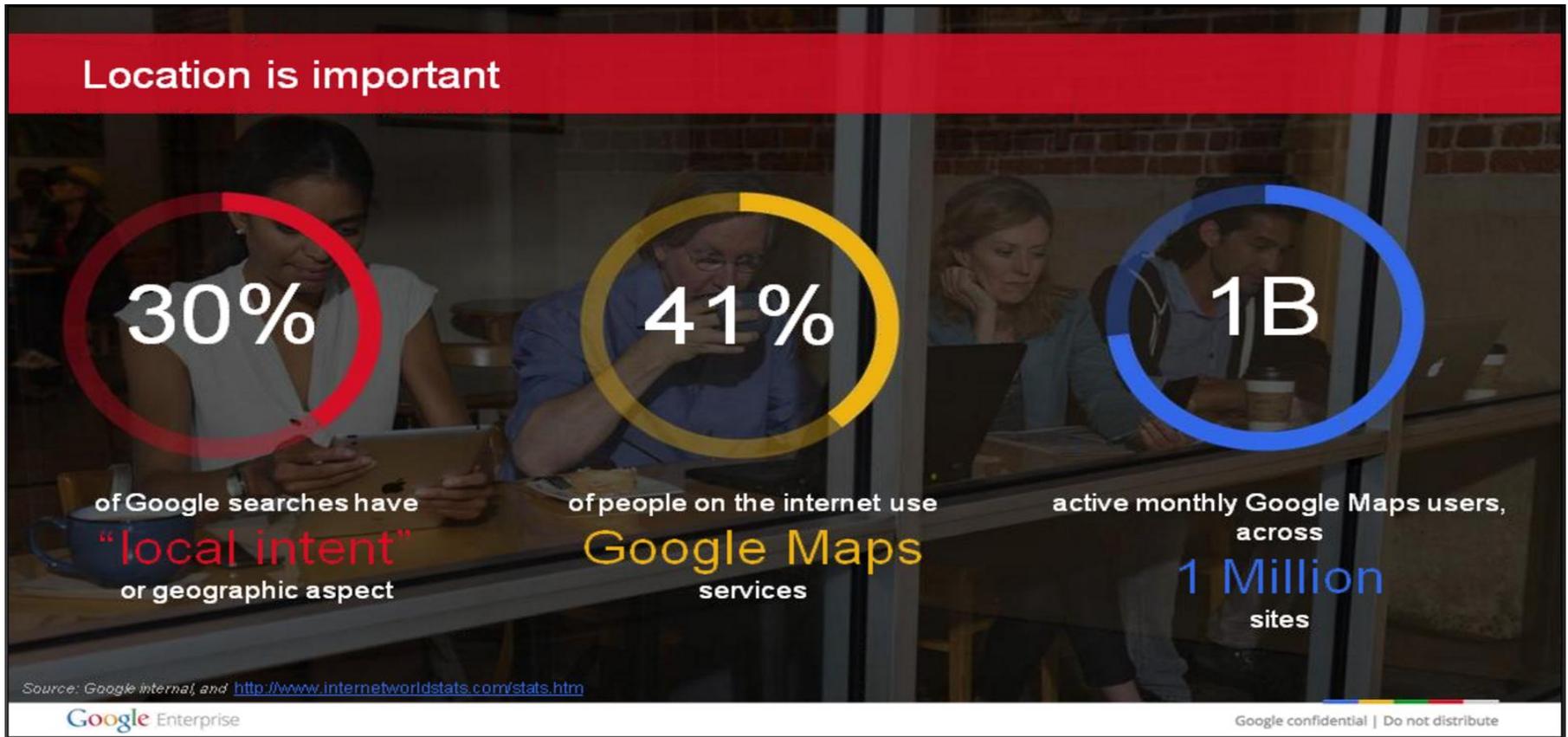
- ✓ Actualizada
- ✓ Oportuna
- ✓ De calidad
- ✓ Estructurada
- ✓ Interoperable
- ✓ De acceso general y público



Necesidades de información...

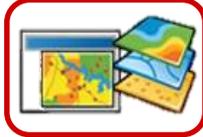


Necesidades de información...



La **Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá – IDECA**, se define como el conjunto de **datos, estándares, políticas, tecnologías y acuerdos institucionales**, que de forma integrada y sostenida, facilitan la producción, disponibilidad y acceso a la información geográfica del Distrito Capital, con el fin de apoyar su desarrollo social, económico y ambiental.

Componentes IDECA



LA IDE DE BOGOTÁ

Comunidad

Son productores y usuarios de datos y servicios espaciales.

Políticas y Estándares

Reglas de juego que regulan la creación, el uso, el almacenamiento y la comunicación de la información geográfica. Su implementación se soporta principalmente en estándares, los cuales hacen posible la coherencia, compatibilidad e interoperabilidad entre los datos y servicios de IDECA.

Datos

Representaciones de elementos del territorio Distrital. Se caracterizan por poseer atributos de localización y dimensión. Representado principalmente por el Mapa de Referencia.

Tecnología

Herramientas informáticas disponibles no sólo para apoyar la producción y administración de la información si no además todos aquellos canales que posibilitan el flujo y el intercambio de los datos.

Fortalecimiento Institucional

Establecimiento de alianzas interinstitucionales, ambientes colaborativos, desarrollos en investigación, transferencia de conocimientos y tecnologías, divulgación de procesos y definición de servicios

IDECA en el Plan de Distrital de Desarrollo “BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS 2016-2020”



CUARTO EJE TRANSVERSAL

Gobierno legítimo, fortalecimiento local y eficiencia.



PROYECTO ESTRATÉGICO

“Fortalecimiento de la capacidad para capturar, integrar y disponer de información geográfica y catastral, certera y oportuna en Bogotá, D.C., y su entorno”.



META

“Ampliar en un 300% la información geográfica disponible a través de la IDE de Bogotá”



Avances, resultados y tendencias de IDECA

Enfoque actual

IDECA busca que la información geográfica en el Distrito se construya, se integre, se conozca, se comparta, se reutilice y sirva como insumo para generar valor agregado en beneficio de la comunidad.



Captura



Integra



Dispone

Funcionamiento

Capa de Aplicaciones

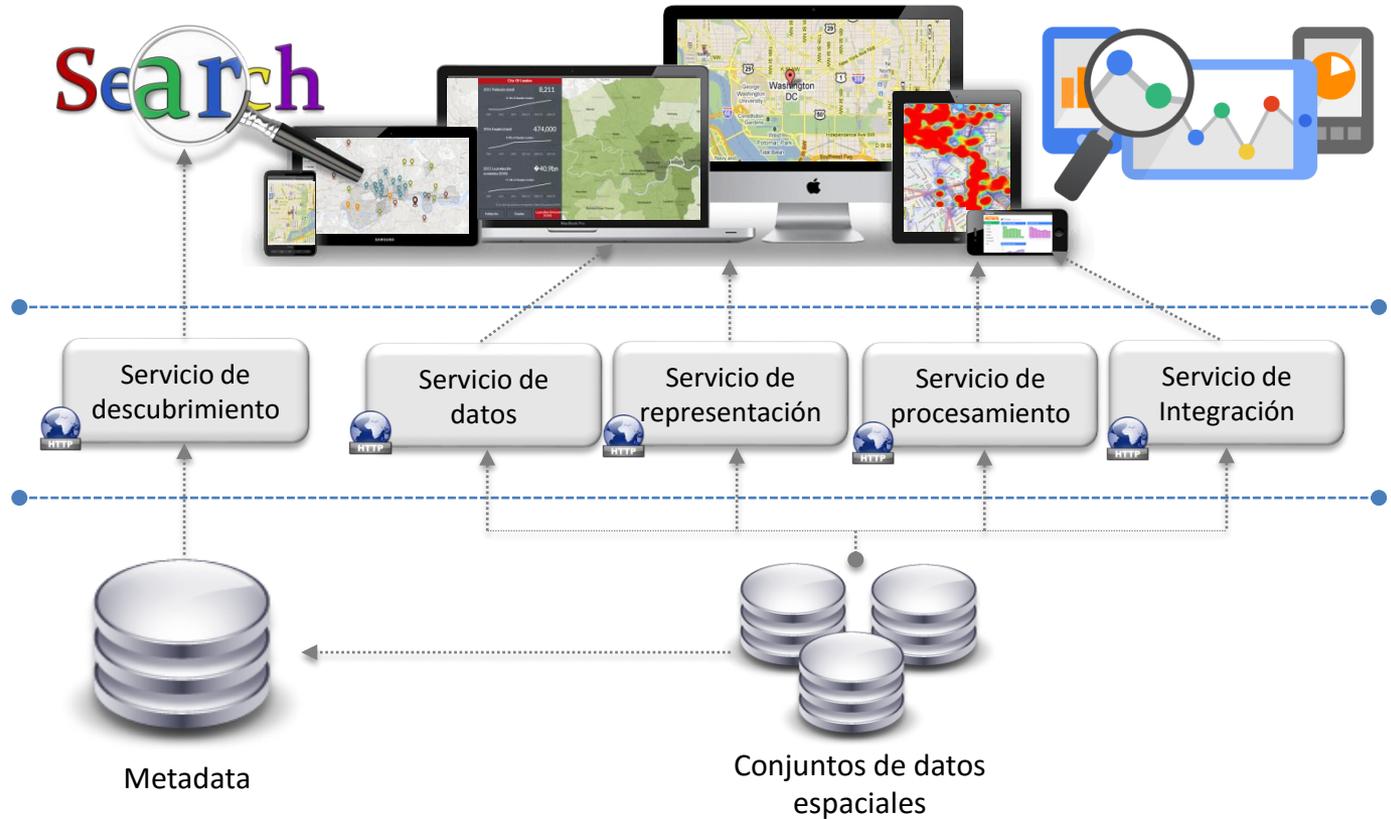
Acceso | Uso | Explotación

Capas de Servicios

Integración | Publicación

Fuentes de Datos

Creación | Documentación



Acceso a la información geográfica de IDECA

Portal IDECA
www.ideca.gov.co



Acceso a la información geográfica de IDECA

Portal IDECA – Galería de Mapas

<http://www.ideca.gov.co/es/galeria-de-mapas>

Inicio

Navega en la galería de mapas de la IDE de Bogotá

Fecha de publicación: Viernes, Marzo 11, 2016



Esta sección comprende una colección de mapas por situaciones que reflejan las actividades diarias que se realizan en Bogotá, también obedecen a temas de importancia para el bienestar de todos los ciudadanos capitalinos. Esta es una herramienta que facilita la consulta por sectores, temáticas, sitios, obras y eventos entre muchas otras actividades que serán publicadas por este medio.

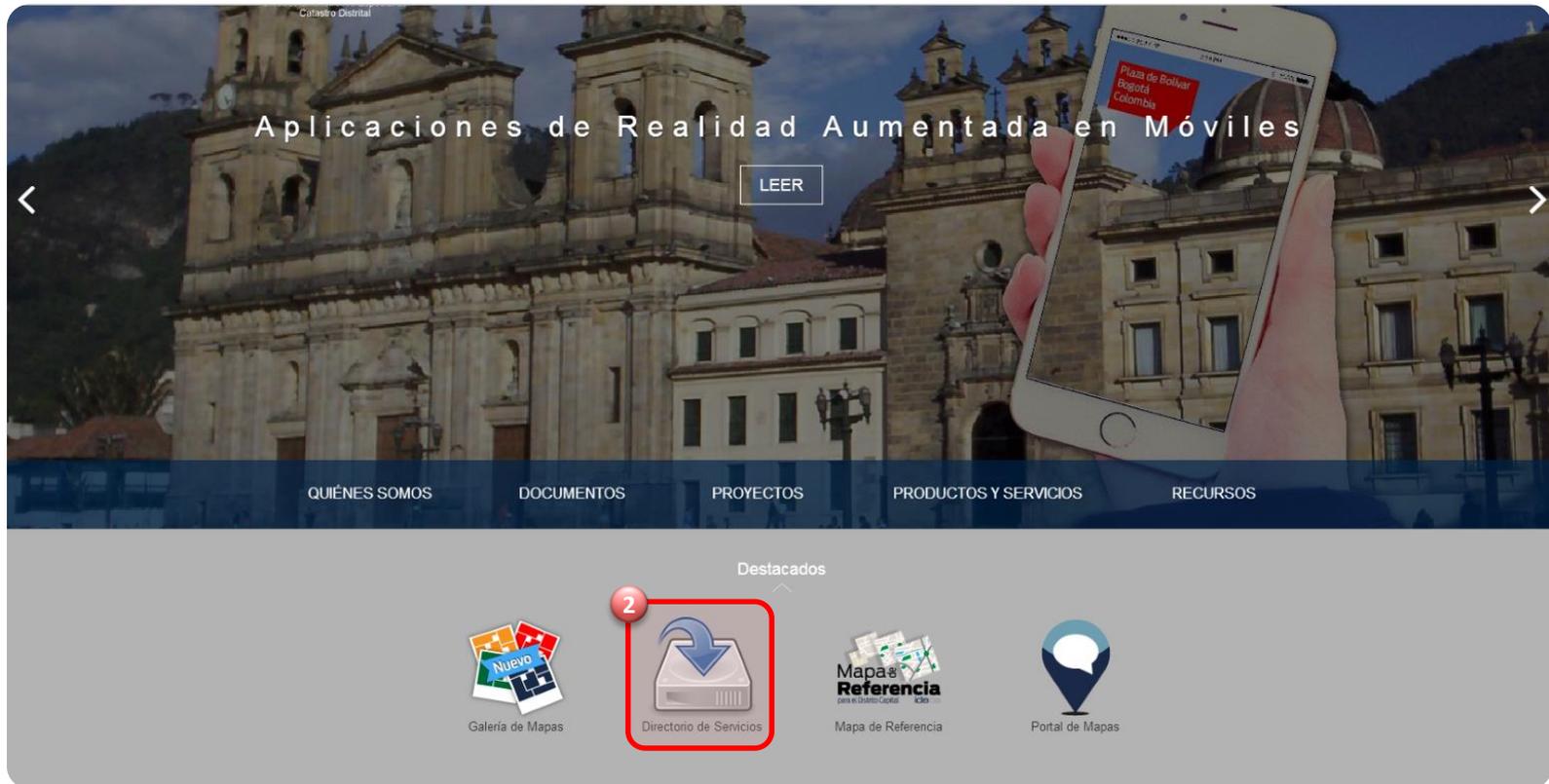
Lo invitamos para que haga clic en las imágenes, navegue y consulte la ubicación de las temáticas desarrolladas actualmente.

SITIOS DE INTERÉS

Museos	Oferta Gastronómica	Parques y Escenarios Deportivos	Practica Deportiva - BOWLING

Acceso a la información geográfica de IDECA

Portal IDECA
www.ideca.gov.co



Acceso a la información geográfica de IDECA

Portal IDECA – Directorio de Servicios

<http://www.ideca.gov.co/es/servicios/directorio-de-servicios>

Categorías

- Cualquiera -
- Cualquiera -
- Mapa de Referencia para Bogotá D.C.
- Imágenes de Sensores Remotos
- Ambiente
- Desarrollo Económico, Industria y Turismo
- Hacienda
- Planeación
- Cultura, Recreación y Deporte
- Gestión Pública
- Gobierno, Seguridad y Convivencia
- Educación
- Hábitat
- Movilidad
- Mujeres
- Salud
- Integración Social
- Otros Servicios de Información Geográfica

Filtrar

Nombre del Servicio	Tipo de Servicio	Metadato
Mapa de Referencia para Bogotá D.C.	<ul style="list-style-type: none"> WMS WFS 	Metadato
Mapa de sombras Bogotá D.C. 2014 (Hillshade)	<ul style="list-style-type: none"> WMS 	Metadato
Ortofoto 2014 - Banda Infrarroja	<ul style="list-style-type: none"> WMS 	
Mapa de sombras Región Central (Hillshade)	<ul style="list-style-type: none"> WMS 	
Ortofoto 1998	<ul style="list-style-type: none"> WMS WCS 	Metadato
Ortofoto 2004	<ul style="list-style-type: none"> WMS WCS 	Metadato
Ortofoto 2007	<ul style="list-style-type: none"> WMS WCS 	Metadato
Ortofoto 2009 (Incluye Cerros Orientales y Área Rural)	<ul style="list-style-type: none"> WMS WCS 	Metadato
Ortoimagen 2010	<ul style="list-style-type: none"> WMS WCS 	Metadato

Acceso a la información geográfica de IDECA

Portal IDECA
www.ideca.gov.co



Acceso a la información geográfica de IDECA

Portal IDECA – Mapa de Referencia

<http://www.ideca.gov.co/es/servicios/mapa-de-referencia>

Inicio > Productos y Servicios

Mapa de referencia

La infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - IDECA, pone a disposición de los usuarios los niveles de información que componen el **"Mapa de Referencia para el Distrito Capital"** en los formatos más utilizados. Adicionalmente, la visualización de los **"Objetos Geográficos Temáticos"** estandarizados en conjunto con diversas entidades del Distrito.

Para ver en detalle la información publicada consulte la [Circular 12](#) del 6 de octubre de 2015 de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital.

El uso de esta información se encuentra sujeta a la aceptación de la totalidad de las condiciones generales descritas [aquí](#).

Mapa de Referencia para el Distrito Capital:

El **Mapa de Referencia para el Distrito Capital** contiene el conjunto organizado de datos espaciales **BÁSICOS** requeridos por la mayoría de entidades de Bogotá, útil para la toma de decisiones en beneficio de la ciudad y sus habitantes y para la generación de objetos geográficos temáticos. Conjuntamente, las entidades responsables en la custodia de esta información básica, actualizan el Mapa de Referencia **trimestralmente**.

El Mapa de Referencia para el Distrito Capital, se dispone a través de este portal en diversos formatos:

- ◆ Base de Datos Geográfica (ESRI-File Geodatabase)
- ◆ Base de Datos PostGIS – PostgreSQL
- ◆ Shapefile - SHP
- ◆ AutoDesk - DWG
- ◆ Keyhole Markup Language - KML-KMZ
- ◆ Servicio Web de Mapas (WMS)

Si desea conocer más acerca del proyecto **Mapa de Referencia para el Distrito Capital** haga click [aquí](#).

Para descargar la información geográfica del Mapa de Referencia para el Distrito Capital, se debe realizar previamente el diligenciamiento de una **encuesta de satisfacción** de dicho producto.

Acceda al Mapa de Referencia

Portal de Mapas de Bogotá

[Mapa de referencia](#)

[Encuesta Mapa Referencia](#)

Objetos Geográficos Temáticos

Directorio de servicios

Metadatos Geográficos

Registro de ítems geográficos

Acceso a la información geográfica de IDECA

Portal IDECA – Mapa de Referencia

<http://www.ideca.gov.co/es/servicios/mapa-de-referencia>

[Inicio](#)

Encuesta de satisfacción del Mapa de Referencia

Por favor responda la siguiente encuesta acerca del producto Mapa de Referencia y los servicios web geográficos.

Nombre Completo *

Correo electrónico *

Escriba el correo electrónico institucional o empresarial

En qué entidad del Distrito Capital trabaja? *

Ya ha descargado este producto en una versión anterior? *

Sí

No

Hace uso de los servicios web geográficos dispuestos en el portal web de la IDE de Bogotá? *

- No uso servicios Web Geográficos de la IDE de Bogotá
- Ortofoto 1998
- Ortofoto 2004
- Ortofoto 2007
- Ortofoto 2009 (incluye Cerros Orientales y Área Rural)
- Ortoimagen 2010
- Ortofoto 2014
- Calidad del Agua

Acceso a la información geográfica de IDECA

Portal IDECA – Mapa de Referencia

<http://www.ideca.gov.co/es/servicios/mapa-de-referencia>

Inicio > Productos y Servicios > Mapa de referencia

Mapa de Referencia

¡Gracias por su tiempo! Esta usted en la página de descarga de los datos.

Categoría: Nombre:

Descargue el Mapa de Referencia haciendo click en cualquiera de los siguientes Iconos:

- Base de Datos Geográfica (ESRI-File Geodatabase)
- Base de Datos PostGIS (PostgreSQL)
- Documentación del Mapa de Referencia para el Distrito Capital

RDF** Disponible para la versión 09.15 (Septiembre 2015), para las localidades de Suba, Kennedy y Chapinero

Si desea descargar las versiones anteriores del **Mapa de Referencia**, haz click en este icono

Título	DWG	KMZ	RDF	SHP
Sector Catastral	DWG	KMZ	RDF	SHP
Construcción	DWG	KMZ	RDF	SHP
Lote	DWG	KMZ	RDF	SHP
Manzana	DWG	KMZ	RDF	SHP

12 Categorías
29 niveles de información

Acceso a la información geográfica de IDECA

Portal IDECA
www.ideca.gov.co

Aplicaciones de Realidad Aumentada en Móviles

LEER

QUIÉNES SOMOS DOCUMENTOS PROYECTOS PRODUCTOS Y SERVICIOS RECURSOS

Destacados

Galería de Mapas Directorio de Servicios Mapa de Referencia Portal de Mapas



Acceso a la información geográfica de IDECA

Portal Mapas de Bogotá

<http://mapas.bogota.gov.co/>

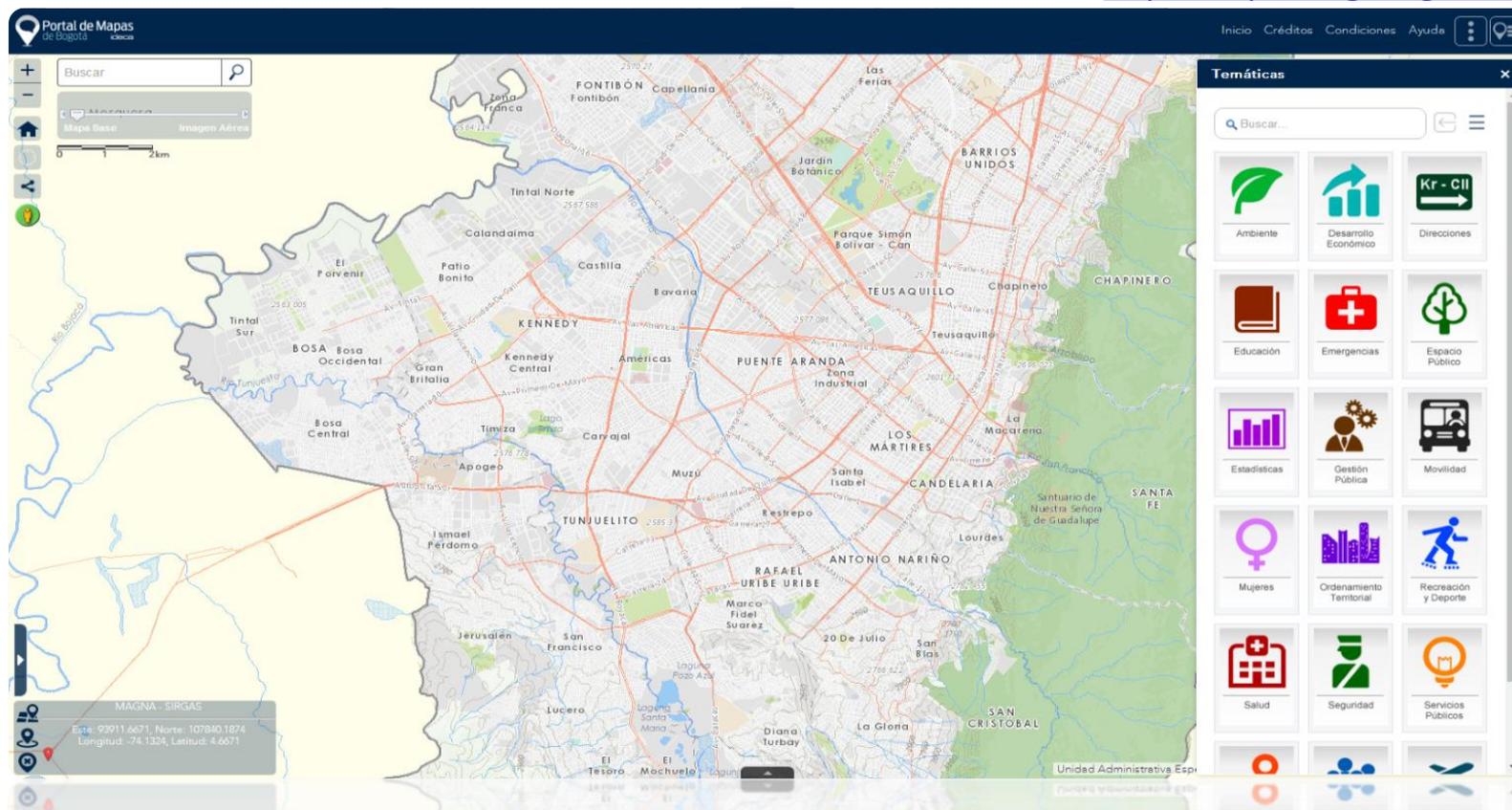
The screenshot displays the 'Portal de Mapas de Bogotá' interface. At the top left, there is a search bar with the text 'Buscar' and a magnifying glass icon. Below it, there are options for 'Mapa Base' and 'Imagen Aéreo'. A scale bar indicates 2km. The main map area shows a detailed view of Bogotá, with various districts labeled such as BOSA, KENNEDY, PUENTE ARANDA, LOS MARTIRES, and SAN CRISTOBAL. The map is overlaid with a grid and various colored lines representing roads and boundaries. On the right side, there is a vertical toolbar with icons for zooming, panning, and other map navigation functions. At the bottom left, there are several logos and information boxes, including 'MAGNA - SIRGAS' with coordinates, 'CALI PROGRESA contigo', and 'ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION'. At the bottom right, there are logos for 'ideca LA IDE DE BOGOTÁ' and 'BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS'.



Acceso a la información geográfica de IDECA

Portal Mapas de Bogotá

<http://mapas.bogota.gov.co/>



Acceso a la información geográfica de IDECA

Portal Mapas de Bogotá

<http://mapas.bogota.gov.co/>

The screenshot displays the 'Portal de Mapas de Bogotá' web application. The main map shows Bogotá, Colombia, with various neighborhoods and educational establishments marked with green icons. The interface includes a search bar at the top left, navigation tools, and a 'Temáticas' (Themes) panel on the right. The 'Temáticas' panel is expanded to show the 'Educación' (Education) category, with 'Establecimientos Educativos' (Educational Establishments) selected. The list of themes includes:

- Colegio en Construcción
- Colegio Educativo
- Colegio Oficial
- Colegios No Oficiales
- Institución de Educación Superior
- Red Capital de Bibliotecas
- Componente Educativo
- Escuela Currículo y Pedagogía
- Educación y Políticas Públicas
- Cualificación Docente
- Comunicación y Socialización

Additional options for each theme include 'Ver leyenda', 'Ver metadato', 'Url servicio', 'Descargar KMZ', 'Descargar XLS', and 'Descargar JSON'. The bottom of the page features logos for IDESC, CALI PROGRESA contigo, and the Alcaldía Mayor de Bogotá D.C., along with the IDECA logo and the slogan 'BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS'.



Acceso a la información geográfica de IDECA

Portal Mapas de Bogotá

<http://mapas.bogota.gov.co/>

The screenshot shows the 'Portal de Mapas de Bogotá' interface. The main map displays various urban zones of Bogotá, including Fontibón, Kennedy, Teusaquillo, and Chapinero. A sidebar on the right titled 'Temáticas' contains a search bar and a list of filters. The 'Educación' category is expanded, showing 'Establecimientos Educativos' with 'Colegio en Concesión' selected. Other filters include 'Colegio Educación Contratada', 'Colegio Oficial', 'Colegios No Oficiales', 'Institución de Educación Superior', and 'Red Capital de Bibliotecas Públicas'. Under 'Componente Educativo', there are options for 'Escuela Currículo y Pedagogía', 'Educación y Políticas Públicas', 'Calificación Docente', and 'Comunicación y Socialización'.

Localidad: Colegio en Concesión

Opciones: Filtrar por extensión de mapa, Acercar a, Borrar selección, Actualizar

- Mostrar los registros seleccionados
- Mostrar los registros relacionados
- Filtro
- Mostrar/Ocultar columnas
- Exportar todo a CSV

	del elemento o	Zona	Dirección	Teléfono	Correo electrónico	Calendario	Género	Matrícula	Jornada	Nivel educativo
	Los Girasoles (IED)	Urbano	AC 1 No. 3-58	3371094	info@alianzaseducativa.edu	A	Mixto	1296	Completo	Preescolar, Básica primaria, Básica secundaria, Media, Discapacidad o talento
111001098625	Colegio Colsubsidio San Vicente (IED)	Urbano	TV 6C ESTE No. 33-70	3676689 / 3676684	info@colegiocolsubsidiosa / ramon.garavito@colsubsidio	A	Mixto	2198	Completa	Preescolar, Básica primaria, Básica secundaria, Media
111001098841	Colegio Don Bosco II (IED)	Urbano	CL 97 SUR No. 14B-05	7642614 / 7642617	cebosco2@eto.net.co	A	Mixto	1132	Completo	Preescolar, Básica primaria, Básica secundaria, Media

25 entidades 0 seleccionados



Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Acceso a la información geográfica de IDECA

Portal Mapas de Bogotá
<http://mapas.bogota.gov.co/>

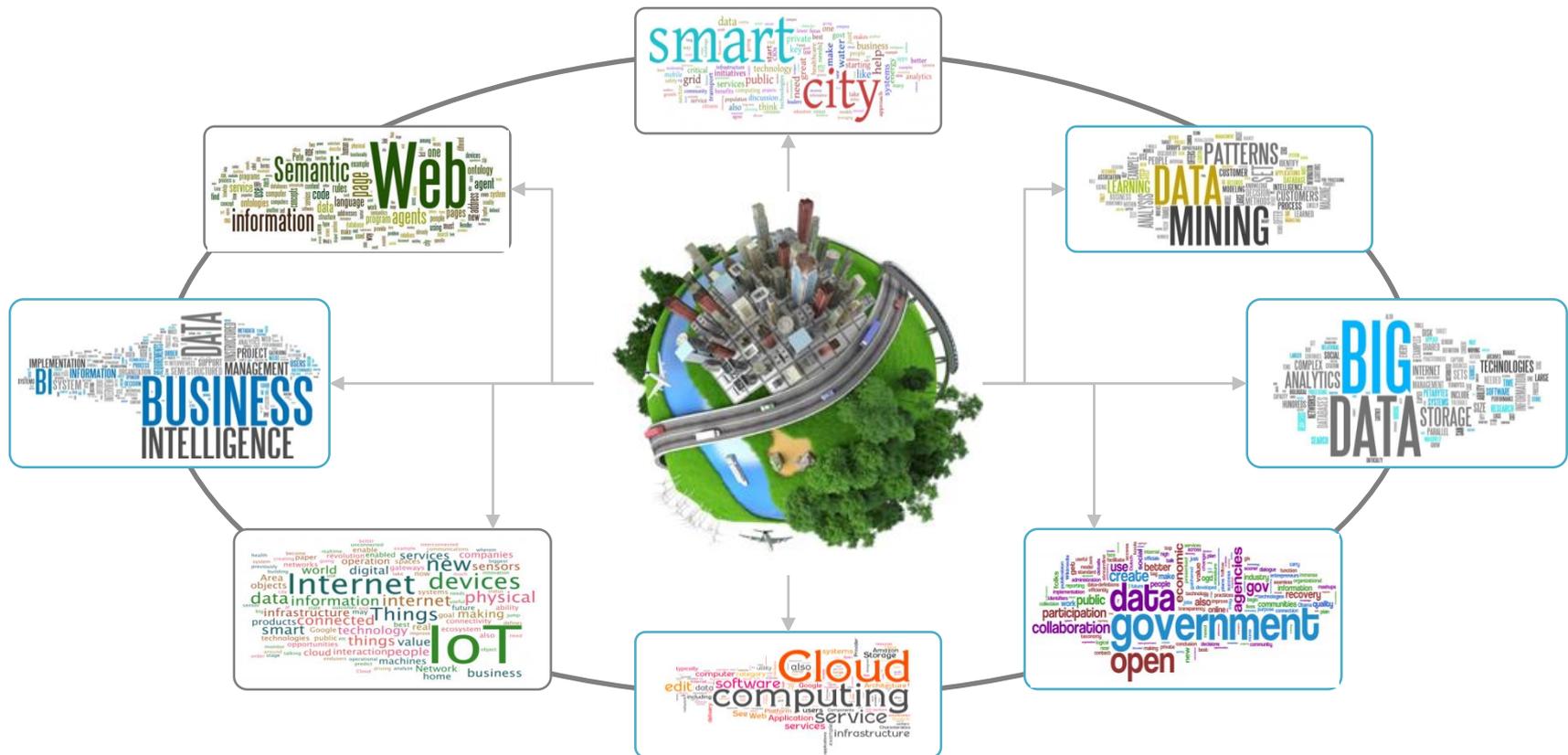




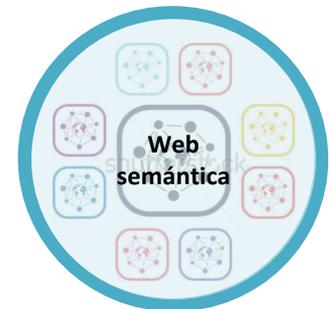
Proyección IDECA

Camino a seguir

Nuevas tendencias abordadas



Proyectos en desarrollo



REFLEXIÓN...



Se hace necesario **aprovechar las herramientas** que permiten a las sociedades modernas modelar, entender y manejar los **información geográfica** de forma adecuada y sostenible, y así, crear un ambiente en el que tanto los **productores** como los **usuarios de información** puedan cooperar entre si y al mismo tiempo, actuar recíprocamente con la tecnología para poder alcanzar sus objetivos a nivel político, administrativo y económico dentro del marco de **políticas y estándares**, y por supuesto en **modelos adecuados de gestión** en todos los niveles.



GRACIAS



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

HACIENDA

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

ideca
LA IDE DE BOGOTÁ

www.catastrobogota.gov.co

www.ideca.gov.co

<http://mapas.bogota.gov.co>