

Comisión IDECA

Diciembre 2016



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

HACIENDA
Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital





Contenido



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

HACIENDA
Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

1. Informe de gestión 2016

2. Plan Estratégico 2017 – 2020



1. Informe de gestión 2016

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



1. Informe de gestión 2016

Recolección

- Identificación
- Recopilación
- Autorización
- Priorización
- Clasificación
- Descripción

1 Datos, descubrimiento y recolección



Integración

2 Exploración e Integración

- Gestión de datos
- Interoperabilidad
- Almacenamiento.

3 Publicar y Compartir

Disponición, acceso



1. Informe de gestión 2016

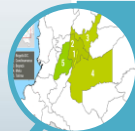
Líneas de acción



Integración, análisis y explotación de datos geográficos y alfanuméricos



Posicionamiento de IDECA como la plataforma de datos oficiales de Bogotá.



Trascender la IDE de Bogotá más allá de su límite territorial

1. Informe de gestión 2016

Integración, análisis y explotación de datos geográficos y alfanuméricos



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

HACIENDA
Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Meta 2016 - 2020

Ampliar en **300%** la información geográfica de Bogotá y sus áreas de interés en **IDECA**.

Meta 2016

Ampliar **15** niveles de información, meta que se cumplió en un **200%** con **30** niveles estandarizados.

Temática	Niveles de información		
	2015	2016	Total
Ambiente	9	23	32
Desarrollo económico	1	3	4
Direcciones	2	0	2
Educación	10	1	11
Emergencias	3	6	9
Espacio Público	4	10	14
Estadísticas	3	15	18
Gestión Pública	5	2	7
Movilidad	6	23	29
Mujeres	1	1	2
Ordenamiento territorial	7	13	20
Recreación y deporte	2	0	2
Salud	3	2	5
Seguridad	5	11	16
Servicios públicos	0	48	48
Sitios de interés	3	0	3
Social	1	3	4
Turismo	4	0	4
Total	69	161	230

1. Informe de gestión 2016

Integración, análisis y explotación de datos geográficos y alfanuméricos

Acompañamiento a entidades en la implementación de políticas de información geográfica



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

HACIENDA
Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Entidad	Estándares aplicados
DADEP - Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público –	*Registro de ítems geográficos
IDIGER - Cambio Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Climático	*Especificaciones técnicas
IDRD - Instituto Distrital de Recreación y Deporte	*Catálogo de objetos
Secretaría Distrital de Gobierno	*Catálogo de representación
Secretaría Distrital de Integración Social	*Evaluación de calidad
Secretaría Distrital del Hábitat	*Metadatos
Secretaría Distrital de Salud	*Publicación de servicios web geográficos

NOTA: Con algunas entidades se adelantaron gestiones y está pendiente suscribir actas de acuerdo técnico: IDT - Instituto Distrital de Turismo, IPES - Instituto para la Economía Social, Jardín Botánico de Bogotá, SED - Secretaría de Educación Distrital y Secretaría General.



1. Informe de gestión 2016

Integración, análisis y explotación de datos geográficos y alfanuméricos



Mapa de referencia

Conjunto organizado de datos espaciales básicos, requeridos por la mayoría de entidades de la Administración Distrital y la sociedad en general.

- **V. 03.16** (*marzo 2016*)
- **V. 06.16** (*junio 2016*)
- **V. 09.16** (*septiembre 2016*)

Base de Datos Geográfica (ESRI-File Geodatabase)

Base de Datos PostGIS PostgreSQL

Documentación del Mapa de Referencia para el Distrito Capital

1. Informe de gestión 2016

Integración, análisis y explotación de datos geográficos y alfanuméricos

Mapa de referencia

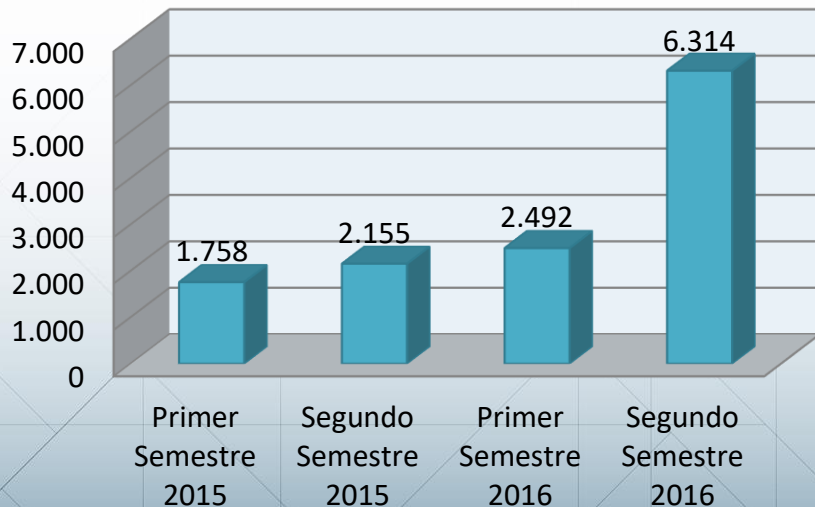


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

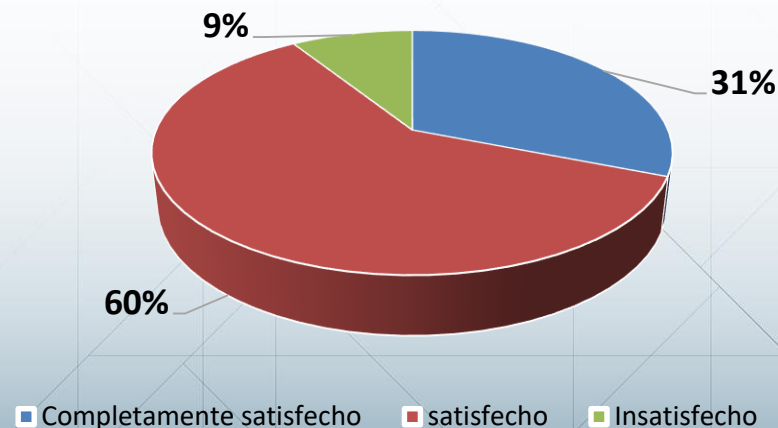
BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

HACIENDA
Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Descargas del mapa de referencia 2015 - 2016



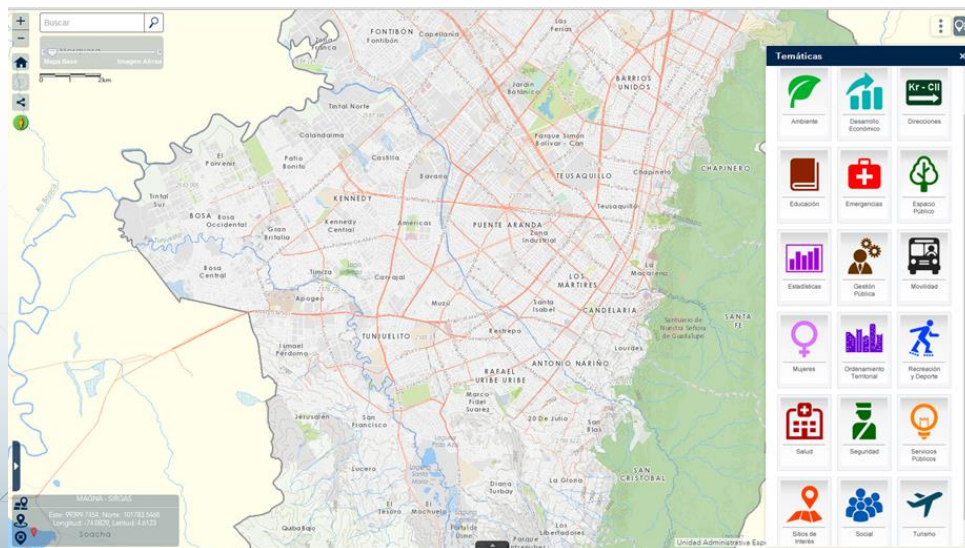
Nivel de satisfacción de los usuarios del mapa de referencia 1er. Semestre 2016



1. Informe de gestión 2016

Posicionamiento de IDECA como la plataforma de datos oficiales de Bogotá

Actualizaciones en el Portal de Mapas de Bogotá, dirigidos a facilitar su uso



Organización de la información por temáticas

Diseño más amigable

Descargar información en varios tipos de formato

Primeras herramientas para análisis de datos

Entre julio y diciembre de 2016, más de **30.000** usuarios y más de **60.000** sesiones.

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

1. Informe de gestión 2016

Posicionamiento de IDECA como la plataforma de datos oficiales de Bogotá

Políticas y estándares



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

HACIENDA
Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital



Políticas

- **Aprobación Política de Gestión de Información Geoespacial para el Distrito Capital** - Sesión extraordinaria CDS - Agosto 19
- **Oficialización** - Pendiente acto administrativo de adopción



Estándares

- **Versión preliminar** - Guía de Implementación Standard OpenGIS® Web Processing Service 1.0.0
- **Versión preliminar** - Guía de implementación Standard OGC® GeoPackage Encoding 1.1

1. Informe de gestión 2016



Posicionamiento de IDECA como la plataforma de datos oficiales de Bogotá

Gestión del conocimiento

■ Adecuación de Instructivos



■ Galería de mapas: 77



1. Informe de gestión 2016

Posicionamiento de IDECA como la plataforma de datos oficiales de Bogotá

Gestión del conocimiento

■ Formación y divulgación

- Publicación de **46** notas informativas, con un promedio de **227** visitas por nota.
- **2** jornadas de capacitación (“Publicación y Visualización de la Información Geográfica de la Ciudad”, “Nuevas Tendencias de Explotación y Disposición de Información Geográfica de Bogotá”), con la asistencia de **80** funcionarios de **37** entidades distritales.



BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

HACIENDA
Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

1. Informe de gestión 2016

Trascender la IDE de Bogotá más allá de su límite territorial



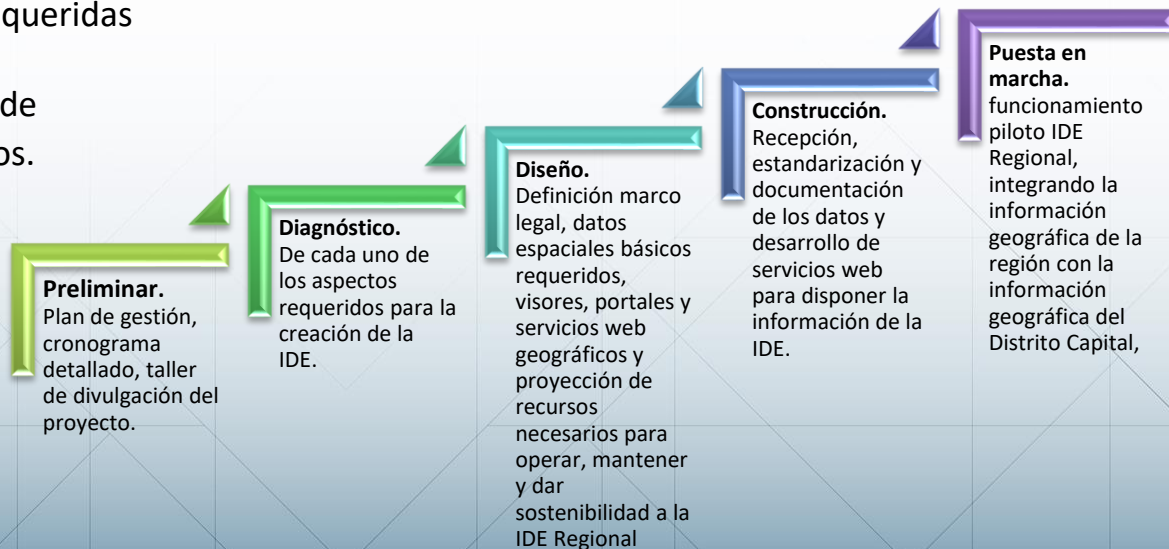
ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

HACIENDA
Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

IDE Regional – Secretaría Distrital de Planeación

Diseñar y ejecutar las actividades requeridas para la definición y desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales de alcance y cobertura de **37** municipios.



1. Informe de gestión 2016

Trascender la IDE de Bogotá más allá de su límite territorial



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

HACIENDA
Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Estructuración de un Sistema de Información Catastral - RAPE

Estructuración técnica, operativa, jurídica y financiera de factibilidad de un SIG territorial y catastral al servicio de los territorios municipales y departamentales que componen la RAPE- Región Central.

Fases:

Diagnóstico: levantamiento de información y análisis de los componentes institucional, datos, tecnológico y financiero.

Diseño de propuesta : evaluación alternativas

- i) RAPE – Región Central como autoridad catastral
- ii) Implementación de un SIG enfocado a la gestión integral del territorio

Diseño del plan de implementación

1. Informe de gestión 2016

Usos para el Distrito

Safetipin- Secretaría de la Mujer

Divulgar los resultados de la investigación para que la ciudadanía y diferentes actores involucrados con el espacio público puedan consultar el panorama de la ciudad respecto de 8 variables y emprender el diseño de planes de intervención para modificar las condiciones que afectan negativamente las condiciones de seguridad para las mujeres en el espacio público nocturno encontradas.

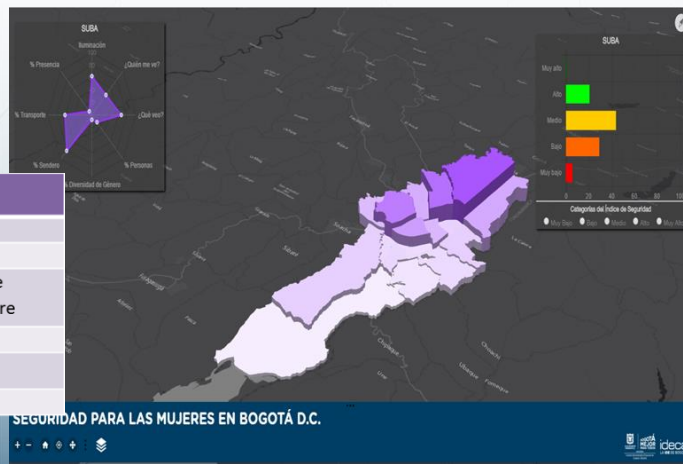


ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

HACIENDA
Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Recolección de información	
Hora de los recorridos	6:30 a 11:00 pm
Cantidad de vehículos	5 vehículos
Fechas de los recorridos	Fase A: 27 de julio – 11 de septiembre Fase B: 25 de octubre – 5 de noviembre
Número de fotografías capturadas	104.969 fotografías
Número de pins	17.708 puntos georreferenciados
Kilómetros recorridos	4.000, efectivos 2.694



2. Plan estratégico 2017 - 2020



Recolección

- Identificación
- Recopilación / Autorización
- Priorización
- Clasificación
- Descripción.

1 Datos,
descubrimiento
y recolección

Integración

- Gestión de datos
- Interoperabilidad
- Almacenamiento.

2 Exploración e
Integración

4 Publicar y
Compartir

3 Análisis y
Extracción

Disposición, acceso y extracción de valor



2. Plan estratégico 2017 - 2020



Objetivos



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

HACIENDA
Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

1. Evolucionar IDECA a ser la plataforma de información sobre Bogotá más completa, robusta y consultada

Convertir a IDECA en la fuente principal de información geográfica de Bogotá, en donde tomadores de decisiones, profesionales y ciudadanos encuentren, en cualquier momento y desde cualquier lugar, la información actualizada de la Ciudad.

2. Diseñar y construir una infraestructura de datos para analítica urbana y rural

Facilitar la integración, conectividad y escalabilidad de múltiples fuentes de datos urbanos y rurales, potenciando la herramienta al añadir valor a los productos y servicios de IDECA generando nuevas capacidades en analítica urbana y rural, posibilitando la construcción de una Bogotá inteligente, productiva y sostenible

3. Propagar conocimiento y servicios desde IDECA más allá de Bogotá para generar valor a la ciudad y a otros territorios

A partir de la experiencia y buenas prácticas de los sectores público y privado y de la academia conformar una red de colaboración que permita generar proyectos conjuntos orientados a la construcción y/o consolidación de IDE para contribuir en la toma de decisiones y consolidación de territorios.

2. Plan estratégico 2017 - 2020

Líneas de acción



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

HACIENDA
Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Objetivo estratégico	Líneas de acción
Evolucionar IDECA a ser la plataforma de información sobre Bogotá más completa, robusta y consultada	1.1 Ampliación de los niveles de información geográfica disponibles. <ul style="list-style-type: none">▪ Datos abiertos▪ Enriquecer mapa de referencia▪ Consolidar información sobre ciudadanos▪ Alianzas▪ Información histórica
	1.2 Robustecimiento de la plataforma de información geográfica de Bogotá. <ul style="list-style-type: none">▪ Mayor rendimiento y seguridad▪ Mayor accesibilidad y usabilidad
	1.3 Aumento del uso de la información geográfica multi-temporal. <ul style="list-style-type: none">▪ Evaluaciones de calidad de información▪ Usos innovadores de la información

2. Plan estratégico 2017 - 2020

Líneas de acción



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

HACIENDA
Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Objetivo estratégico	Líneas de acción
Diseñar y Construir una Infraestructura de Datos para Análítica Urbana y Rural	1.4 Fortalecimiento de la gestión de datos geográficos urbanos y rurales. <ul style="list-style-type: none">▪ Arquitectura y modelos de datos para analítica▪ Mejorar el proceso de disposición
	1.5 Integración y enriquecimiento de datos urbanos y rurales. <ul style="list-style-type: none">▪ Vincular fuentes externas
	1.6 Uso de la analítica para encontrar, aprender y predecir comportamientos del entorno urbano a partir de los datos. <ul style="list-style-type: none">▪ Modelos de identificación y proyección de patrones▪ Fortalecer mecanismos de búsqueda dentro del portal

2. Plan estratégico 2017 - 2020

Líneas de acción



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

HACIENDA
Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Objetivo estratégico	Líneas de acción
1.8 Fortalecimiento de las capacidades analíticas para la creación de significado y valor de los datos	<p>1.7 Promoción de proyectos de colaboración entre el sector público, privado y academia para la construcción y/o consolidación de Infraestructuras de Datos Espaciales Regionales.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Ampliar la cobertura de las IDE <p>1.8 Fortalecimiento de las capacidades analíticas para la creación de significado y valor de los datos.</p>

Gracias



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

HACIENDA
Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

