

1. IDENTIFICACIÓN	
Entidad	0226 - Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital-UAEC
Proyecto	8092 Fortalecimiento de la infraestructura de datos espaciales para facilitar la producción, integración, explotación de información geográfica y catastral para potenciar la toma de decisiones en Bogotá
Versión	18 del 22 de julio de 2026
Código BPIN	2024110010063
Banco	01 - BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)
Estado	Inscrito el 07 de junio de 2024 - Registrado 11 de junio de 2024
Tipo de Proyecto	Servicios
Etapas de Proyecto	Preinversión - Prefactibilidad
2. CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN EN LOS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN	
Plan de Desarrollo	17-Bogotá Camina Segura
Nivel 1	5-Bogotá confía en su gobierno
Nivel 2	32-Gobierno abierto, íntegro, transparente y corresponsable
Política Pública	Política Pública Bogotá Territorio Inteligente
POT	No Aplica
3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA	
Otros aportes y procesos de participación ciudadana	
Consecutivo	Otros aportes y procesos de participación ciudadana
1	Con el fin de potencializar el uso de los datos, desde la IDE de Bogotá se gestiona la atención a los requerimientos de recursos geográficos, haciendo seguimiento a las necesidades de información de nuestros clientes mediante la matriz de monitoreo de uso y manejo de recursos geográficos, instrumento que tiene como materia prima principal los requerimientos recibidos. A partir de la consolidación de los registros, se extraen estadísticas que permiten obtener información referente a las segmentaciones de clientes, los tipos de solicitudes que realiza, los datos más solicitados, los datos solicitados que no se disponen por parte de las entidades miembros de IDECA, el uso que le dan a los datos, entre otros tipos de información de interés para la comprensión del uso y reutilización de la información geográfica. La IDE de Bogotá cuenta con otros canales como Mapas Bogotá, la plataforma de información geográfica y el correo ideca@catastrobogota.gov.co

4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

Antecedentes

Se identificaron debilidades en la analítica y gestión de los datos geoespaciales y demás recursos geográficos relacionados con el cumplimiento de la misionalidad de las entidades que conforman la Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá, que limitan la toma de decisiones, la generación del valor público y el fortalecimiento de la Administración Distrital. IDECA fue creada para proveer a la administración distrital, de un instrumento que permitiera identificar de manera constante la condición, movilidad, dinámica, expansión, procesos, proyectos y necesidades de la ciudad de Bogotá D.C., en sus áreas urbana y rural, para disponer con ello de elementos georreferenciados suficientes que le permitan a las autoridades del Distrito atender a la ciudadanía y conseguir la más acertada toma de decisiones en beneficio de la ciudad y de sus habitantes. Las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) habilitan y operativizan la implementación del modelo del sector público basado en datos, tanto al interior de las entidades, a nivel del gobierno de datos institucional, como en términos de la gobernanza de la misma infraestructura. IDECA fortalece los procesos de gestión, de acceso, intercambio y utilización de los datos geográficos, respaldando así mismo la toma de decisiones y las acciones de mejora continua de las entidades Distritales. En el caso de Bogotá, la gestión de los datos geográficos generados por las entidades de la administración distrital se realiza a través de la Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital, la cual 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. Sin embargo, IDECA realizó en el 2023 un análisis del contexto interno y externo para identificar las debilidades y fortalezas y las amenazas y oportunidades, que impactan el actuar presente y futuro de la IDE de Bogotá, destacándose entre otros aspectos, la baja calidad de la información geográfica del Distrito, la insuficiencia en la apropiación de los procesos de gestión de la información geoespacial por parte de las entidades miembro de IDECA, así como la inoportunidad en la publicación, frecuencia de producción, desactualización, e insuficiencia en la adopción de los estándares geográficos de los datos. Así mismo se evidenció las debilidades en la arquitectura tecnológica de la infraestructura que impactan negativamente el acceso, disposición, uso y aprovechamiento de los datos geográficos capitalinos. Se considera pertinente y necesario desarrollar acciones para el fortalecimiento de la infraestructura de datos espaciales de Bogotá enfocadas al acceso, interoperabilidad y reutilización de la información geoespacial, mediante el trabajo colaborativo y articulado.

Situación Actual

Las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) habilitan y operativizan la implementación del modelo del sector público basado en datos, tanto al interior de las entidades, a nivel del gobierno de datos institucional, como en términos de la gobernanza de la misma infraestructura. IDECA fortalece los procesos de gestión, de acceso, intercambio y utilización de los datos geográficos, respaldando así mismo la toma de decisiones y las acciones de mejora continua de las entidades Distritales.

En el caso de Bogotá, la gestión de los datos geográficos generados por las entidades de la administración distrital se realiza a través de la Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital, la cual 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.

Sin embargo, IDECA realizó en el 2023 un análisis del contexto interno y externo para identificar las debilidades y fortalezas y las amenazas y oportunidades, que impactan el actuar presente y futuro de la IDE de Bogotá, destacándose entre otros aspectos, la baja calidad de la información geográfica del Distrito, la insuficiencia en la apropiación de los procesos de gestión de la información geoespacial por parte de las entidades miembro de IDECA, así como la inoportunidad en la publicación, frecuencia de producción, desactualización, e insuficiencia en la adopción de los estándares geográficos de los datos. Así mismo se evidenció las debilidades en la arquitectura tecnológica de la infraestructura que impactan negativamente el acceso, disposición, uso y aprovechamiento de los datos geográficos capitalinos.

Descripción del Universo

Ciudadanos

Cuantificación del Universo

8002180 Persona(s)

Localización del Universo

Distrital

Árbol de Problemas

8092-0226-Arboldeprobl8092.pdf(Archivo Adjunto)

Fecha de Incorporación

13/09/2024

Unidad de Planeación Zonal (UPZ)

Barrio

Unidad de Planeamiento Rural (UPR)

Vereda

Unidad de Planeamiento Local (UPL)

No aplica

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Teniendo en cuenta la necesidad del Gobierno Distrital de fortalecer el diseño, ejecución y seguimiento de las políticas públicas, la toma de decisiones y la búsqueda de soluciones efectivas a problemáticas de ciudad, a partir de una adecuada gestión de la información geográfica y catastral, se requiere potenciar y facilitar su acceso, interoperabilidad y reutilización, mediante el trabajo colaborativo y articulado de las entidades, en beneficio de la ciudad y de sus habitantes, en este sentido, se establece como objetivo principal integrar, analizar y explotar la información geográfica y catastral, a través de la optimización de procesos y la apropiación de metodologías y tecnologías innovadoras, en cumplimiento del objetivo estratégico Bogotá Confía en su Gobierno del nuevo plan de desarrollo Bogotá Camina Segura programa Gobierno integro transparente y corresponsable.

Lo anterior teniendo en cuenta que las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) se constituyen en un poderoso impulsor en la transformación digital del sector público, para el caso particular del gobierno distrital, por cuanto componen uno de los principales pilares para el acceso, disposición, interoperabilidad, integración e intercambio eficaz de datos geográficos, destacándose tanto la coordinación institucional y la colaboración entre los distintos sectores, como la importancia de la información espacial para la toma de decisiones acertadas, a nivel distrital, regional y global.

Sin duda las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) habilitan y operativizan la implementación del modelo del sector público basado en datos, tanto al interior de las entidades distritales, a nivel del gobierno de datos institucional, como en términos de la articulación de la misma infraestructura. IDECA aporta al fortalecimiento de los procesos de gestión, de acceso, intercambio y utilización de los datos geográficos por parte de las entidades, respaldando así mismo la toma de decisiones y las acciones de mejora continua de las instituciones.

null

6. CADENA DE VALOR

Objetivo General

Integrar, analizar y explotar la información geográfica y catastral, a través de la optimización de procesos y la apropiación de metodologías y tecnologías innovadoras

Objetivos Específicos

Optimizar la gestión catastral a través de la implementación de técnicas innovadoras de captura y procesamiento geográfico

Código

Metas Plan de Desarrollo

2271

Desarrollar el, 100, %, de las acciones para disponer una plataforma tecnológica que integre la información geográfica y catastral de Bogotá

Producto MGA							
Denominación				Magnitud			
0406021 (V0624) - Mapas Temáticos				100			
Actividades							
No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado		
3	Ejecutar el	100	Porciento	de las actividades para optimizar la gestión catastral a partir de técnicas innovadoras de captura y procesamiento geográfico	Vigente		
Objetivos Específicos							
Potenciar la toma de decisiones de los grupos de valor a partir de la implementación de técnicas innovadoras de analítica de datos							
Código	Metas Plan de Desarrollo						
2271	Desarrollar el, 100, %, de las acciones para disponer una plataforma tecnológica que integre la información geográfica y catastral de Bogotá						
Producto MGA							
Denominación				Magnitud			
0406007 (V0624) - Documentos metodológicos				100			
Actividades							
No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado		
2	Ejecutar el	100	Porciento	de las acciones para potenciar la toma de decisiones y generación de valor público a partir de la explotación de datos	Vigente		
Objetivos Específicos							
Facilitar la producción y uso de recursos que integran la plataforma de IDECA							
Código	Metas Plan de Desarrollo						
2271	Desarrollar el, 100, %, de las acciones para disponer una plataforma tecnológica que integre la información geográfica y catastral de Bogotá						
Producto MGA							
Denominación				Magnitud			
0406017 (V0624) - Servicios de Investigación, Desarrollo e Innovación geoespacial				100			
Actividades							
No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado		
1	Ejecutar el	100	Porciento	de las acciones para la producción y uso de los recursos implementados en la Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá	Vigente		
7. FUENTES DE FINANCIACIÓN (Cifras en millones de pesos corrientes)							
Fuente de financiación		2023	2024	2025	2026	2027	
Recursos Distrito		\$ 0,00	\$ 893,70	\$ 4.783,25	\$ 4.486,75	\$ 4.596,00	
Otros		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 202,35	\$ 0,00	
Totales		\$ 0,00	\$ 893,70	\$ 4.783,25	\$ 4.689,10	\$ 4.596,00	
8. COMPONENTES DE INVERSIÓN Y FLUJO FINANCIERO (Cifras en millones de pesos corrientes)							
Producto MGA	Actividad	Insumo	2023	2024	2025	2026	2027
0406021 (V0624) -	Ejecutar el 100 Porciento de las actividades para optimizar la gestión catastral a partir de técnicas innovadoras de captura y procesamiento geográfico	Mapas Temáticos	\$ 0,00	\$ 340,89	\$ 2.169,41	\$ 1.010,26	\$ 1.583,00
0406007 (V0624) -	Ejecutar el 100 Porciento de las acciones para potenciar la toma de decisiones y generación de valor público a partir de la explotación de datos	Documentos metodológicos	\$ 0,00	\$ 148,10	\$ 1.388,01	\$ 2.102,09	\$ 995,00
0406017 (V0624) -	Ejecutar el 100 Porciento de las acciones para la producción y uso de los recursos implementados en la Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá	Servicios de Investigación, Desarrollo e Innovación geoespacial	\$ 0,00	\$ 404,71	\$ 1.225,83	\$ 1.576,75	\$ 2.018,00

8. COMPONENTES DE INVERSIÓN Y FLUJO FINANCIERO							(Cifras en millones de pesos corrientes)	
Producto MGA	Actividad	Insumo	2023	2024	2025	2026	2027	
Totales			\$ 0,00	\$ 893,70	\$ 4.783,25	\$ 4.689,10	\$ 4.596,00	

Ejecutado en Años Anteriores (Cifras en millones de pesos corrientes)		Proyección Años Posteriores (Cifras en millones de pesos corrientes)		Vigencias Futuras:		
Año	Valor	Año	Valor	Acto Administrativo	Número	Fecha
		2028	\$ 0,00			

9. POBLACIÓN OBJETIVO		
Grupo Etario	Número de Personas	Descripción
z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	8002180	Sin definir
Grupos / Situaciones / Condiciones / Sectores	Número de Personas	Descripción
TPCP(PIB).Indirecto-C01.04.Gestión territorial para la construcción de Paz.	8002180	
Total Grupo Etario:	8002180	

Enfoque de género

Sin información

10. UBICACIÓN DE LA INVERSIÓN	
Nivel Geográfico	Nombre
Distrital	BOGOTÁ D.C.

11. GERENCIA DE PROYECTO	
Nombre Gerente del Proyecto	Salomé Naranjo Luján
Correo Electrónico	snaranjo@catastrobogota.gov.co
Teléfono	2347600
Cargo	Gerente de de Infraestructura de Datos Espaci
Área	Gerencia de Infraestructura de Datos Espaciales
Fecha	07/06/2024

12. FORMULACIÓN Y ESTUDIOS DE RESPALDO				
Formulación del proyecto de inversión				
Nombre Archivo	Anexo_formulacion_proyecto			
Fecha Cargue	03/09/2024			
Estudios de respaldo				
Consecutivo	Nombre del Estudio	Realizado por	Fecha Estudio	Archivo Relacionado
4	Plan estratégico IDECA 2024 ¿ 2033	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital	23/06/2023	PlanestratégicoIDECA2024¿2033.PDF
3	Informe de uso y manejo de los recursos	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital	28/12/2023	Informedeusoymanejodelosrecursosgeogr
2	Tabla detalle de la construcción de la	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital	23/06/2023	TabladetalledelaconstruccióndelaMatrizD
1	Análisis Costo-Beneficio y propuesta	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital	06/12/2022	AnálisisCosto-

13. OBSERVACIONES	
Con el proyecto se busca desarrollar acciones para el fortalecimiento de la infraestructura de datos espaciales de Bogotá enfocadas al acceso, interoperabilidad y reutilización de la información geoespacial, mediante el trabajo colaborativo y articulado en beneficio de la ciudad y de sus habitantes.	

14. CONCEPTO DE VIABILIDAD	
Aspectos revisados	
Aspecto	Cumple ?
Se valoraron los aportes de la ciudadanía en la formulación del proyecto	Si
Es competencia de la entidad / localidad ejecutar este tipo de proyectos	Si
Es concordante el proyecto con los lineamientos y políticas del Plan de Desarrollo Distrital	Si
Es coherente la solución que plantea el proyecto con el problema o situación que se pretende solucionar	Si
Cumple con los lineamientos para la elaboración del documento "Formulación y Evaluación de Proyectos"	Si



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI_D

Sustentación del concepto de viabilidad

Las acciones de fortalecimiento de la Infraestructura de Datos Espaciales para Bogotá D.C., se implementan en desarrollo de los objetivos estratégicos y líneas de acción establecidos en el Plan Estratégico IDECA 2024 - 2033. Dichas acciones se programan, desarrollan y monitorean a través de las instancias establecidas en el Decreto Distrital 608 de 2022, en el Decreto Distrital 575 de 2023 y demás regulaciones vigentes para la gestión de la información geográfica del Distrito Capital.

Observación

Ninguna

Responsable del concepto de viabilidad entidad

Nombre	Orlando José Maya Martínez	Cargo	Jefe Oficina Asesora de Planeación y Aseguramiento de Procesos
Teléfono	2347600	Correo	omaya@catastrobogota.gov.co
Área	Oficina Asesora de Planeación y Aseguramiento de P	Fecha	11/06/2024

16. ARCHIVOS QUE RESPALDAN LA VIABILIDAD DEL PROYECTO

#	Nombre	Realizado Por