| 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** | 20 del 20 de octubre 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 |
| **Etapa 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 consolidacion de los registro, se extraen estadísticas que permiten obtener información referente a las segmentacion de clientes, los tipos de solicitudes que realiza, los datos más solicitados, los datos solicitados que no se disponen por parte de las entidades mienbros de IDECA, el uso que le dan a los datos, entre otros tipos de información de interes para la comprensión del uso y reutilización de la informacion geografica. La IDE de Bogotá cuenta con otros canales como Mapas Bogotá, la plataforma de información geografica 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 Univeso** | 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 Desarollo |
|---|---|
| 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 Desarollo |
|---|---|
| 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 Desarollo |
|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Otros | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 202,35 | $ 172,32 |
| Recursos Distrito | $ 0,00 | $ 893,70 | $ 4.783,25 | $ 4.486,75 | $ 3.759,68 |
| **Totales** | **$ 0,00** | **$ 893,70** | **$ 4.783,25** | **$ 4.689,10** | **$ 3.932,00** |

**8. COMPONENTES DE INVERSIÓN Y FLUJO FINANCIERO** **(Cifras en millones de pesos corrientes)**

| Producto MGA | Actividad | Insumo | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | $ 1.510,60 | $ 1.421,39 |
| 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 | $ 1.086,25 | $ 898,83 |
| 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 | $ 2.092,25 | $ 1.611,78 |

## 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** | **$ 3.932,00** |

| Ejecutado en Años Anteriores (Cifras en millones de pesos corrientes) | |
|---|---|
| Año | Valor |
| | |

| Proyección Años Posteriores (Cifras en millones de pesos corrientes) | |
|---|---|
| Año | Valor |
| 2028 | $ 0,00 |

| Vigencias Futuras: | | |
|---|---|---|
| Acto Administrativo | Número | Fecha |
| | | |

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| 3 | Informe de uso y manejo de los recursos | Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital | 28/12/2023 | Informedeusoymanejodelosrecursosgeogr |
| 4 | Plan estratégico IDECA 2024 ¿ 2033 | Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital | 23/06/2023 | PlanestratégicoIDECA2024¿2033.PDF |
| 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 ? |
|---|---|
| Es concordante el proyecto con los lineamientos y políticas del Plan de Desarrollo Distrital | Si |
| Cumple con los lineamientos para la elaboración del documento "Formulación y Evaluación de Proyectos" | Si |
| Es coherente la solución que plantea el proyecto con el problema o situación que se pretende solucionar | Si |
| 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 |

**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 |
|---|---|---|
| | | |