



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### 1. IDENTIFICACION

Entidad 118 Secretaría Distrital del Hábitat  
Proyecto 7618 Construcción del catastro de redes de los servicios públicos en el distrito capital Bogotá  
Versión 32 del 17-JUNIO-2024  
Código BPIN 2020110010296

Banco BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)  
Estado INSCRITO el 18-Junio-2020, REGISTRADO el 18-Junio-2020  
Tipo de proyecto Sistematización  
Etapa del proyecto Preinversión - Prefactibilidad

### 2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo 6 Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI  
Propósito 05 Construir Bogotá Región con gobierno abierto, transparente y ciudadanía consciente  
Programa General 51 Gobierno Abierto

### 3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Durante los meses de marzo y abril, se llevó el proceso de Participación. En este período la ciudadanía tuvo la oportunidad de participar en las fases de identificación, y formulación del Plan, en los escenarios establecidos por la administración para garantizar la acción de la ciudadanía. De esta manera se han realizado foros virtuales, 18 eventos sectoriales, en donde se trataron los temas de mujer, movilidad, desarrollo económico, gestión pública y cultura. Igualmente, a través de Encuentros Digitales en los que se trataron los temas de Política del Talento Humano, Eficiencia en el Servicio al Ciudadano y Bogotá una Ciudad Inteligente. Adicionalmente, se han establecido canales para la participación directa de la ciudadanía, como buzones en las Alcaldías Locales, reuniones con grupos específicos de población, atención en el Super CADE, correos electrónicos y un formulario virtual, escenarios donde se realizó la capacitación de sugerencias, inconformidades, dudas y propuestas.

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

Problema: Inexistencia de un catastro integral de las redes de servicios públicos domiciliarios.

Por qué se va a hacer el proyecto? En la ciudad de Bogotá no existe un catastro completo e integral de las redes de servicios públicos. Si bien la Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - IDECA, es la entidad encargada de hacer la consolidación de esta información, en los años transcurridos desde su creación, solo ha podido establecer convenios de intercambio de información con la Empresa de Acueducto, ENEL - CODENSA, VANTI - Gas Natural y la ETB, no obstante, por fuera de estos convenios de información se encuentra un considerable grupo de operadores de telecomunicaciones y de servicios de valor agregado, lo cual implica que el mapa de redes de la ciudad se encuentra incompleto.

Adicionalmente, IDECA ha señalado que la información suministrada por las empresas con las que se han establecido los convenios mencionados presenta: inconsistencias, falta de homogeneidad en los atributos de la información y desactualizada. Lo cual representa un problema para las entidades que acceden a esta información geográfica, como el IDU, que en ocasiones prefieren generar sus propias bases geográficas para desarrollar sus proyectos, pues ellos observan que la información consolidada por la IDECA es imperfecta.

Teniendo en cuenta estas consideraciones, resulta necesario promover la articulación interinstitucional e intersectorial que permita consolidar para la ciudad un catastro de redes completo, homogéneo e integral, que a su vez funcione como un insumo técnico fundamental para el desarrollo de proyectos de infraestructura y de servicios públicos en la ciudad.

Magnitud: Debido a la inexistencia de un catastro integral de las redes de servicios públicos domiciliarios, es necesario promover la articulación interinstitucional e intersectorial que permita consolidar para la ciudad un catastro de redes completo, homogéneo e integral.

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Un catastro de redes es un sistema de registro y archivo que contiene información relacionada con todos los detalles de ubicación y especificaciones técnicas de los elementos de una red y se utiliza como un instrumento para el análisis,



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### IDENTIFICACION

Entidad 118 Secretaría Distrital del Hábitat  
Proyecto 7618 Construcción del catastro de redes de los servicios públicos en el distrito capital Bogotá  
Versión 32 del 17-JUNIO-2024  
Código BPIN 2020110010296

evaluación, formulación y desarrollo de programas para la toma de decisiones. Tiene como objetivo principal, es el de contar con una base de datos técnico georreferenciada que contenga información real y oportuna del sistema de agua potable, alcantarillado, energía y telecomunicaciones de una ciudad o municipio, con el fin de controlar y visualizar el inventario real de su sistema para la toma apropiada de decisiones.

Con esta meta plan de desarrollo, se propone el levantamiento de información digitalizada de planos de catastro de redes de acueducto, alcantarillado, energía y telecomunicaciones, a partir de la recopilación de la información que las empresas prestadoras reportan a IDECA de las condiciones actuales de las redes, la cual está incorporada en la base de datos geográfica de Mapas Bogotá.

El catastro técnico debe hacer referencia a lo que se desarrollará en el proyecto de redes constituye uno de los requisitos fundamentales para realizar una eficiente operación y mantenimiento de las redes tanto de agua potable como de alcantarillado sanitario, de energía y telecomunicaciones. Es de esencia del catastro técnico, lo siguiente:

1. Permitir determinar la ubicación exacta y referenciada de cada uno de los elementos de los sistemas que abastecen y evacúan el agua en una ciudad, la red de energía y telecomunicaciones y la red de gas.
2. Hacer posible contar con una radiografía integral y actualizada de su estado.
3. Brindar las pautas para cualquier actividad de operación.
4. Posibilitar el proceso de diagnóstico de la infraestructura de los prestadores del servicio.

### 6. OBJETIVOS

Objetivo general

- 1 Construir el catastro integral de las redes de servicios públicos domiciliarios.

Objetivo(s) específico(s)

- 1 Definir los lineamientos para la estandarización de las diferentes fuentes de información.
- 2 Estandarizar la información reportada por las empresas de servicios públicos, telecomunicaciones y de valor agregado

### 7. METAS

(La programación de la meta se encuentra en el Plan de Acción - Componente de inversión de la Entidad)

| No.                                                                       | Proceso      | Magnitud | Unidad de medida | Descripción                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Meta(s) del Plan de Desarrollo vigente (ver ítem 2. Clasificación)</b> |              |          |                  |                                                                                                                                                                      |
| 1                                                                         | Definir el   | 100.00   | %                | de los lineamientos técnicos requeridos para la centralización, estandarización y gestión unificada de la información catastral de servicios públicos domiciliarios. |
| 2                                                                         | Coordinar el | 100.00   | %                | de la gestión con las empresas prestadoras de los servicios públicos la construcción de la línea base para el catastro de redes.                                     |

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2024

| Descripción                             | Presupuesto |       |      |      |      | Total |
|-----------------------------------------|-------------|-------|------|------|------|-------|
|                                         | 2020        | 2021  | 2022 | 2023 | 2024 |       |
| Estandarización de la información.      | 123         | 1,406 | 948  | 268  |      | 2,745 |
| Estructuración de un catastro de redes. | 83          | 267   | 475  | 149  | 70   | 1,044 |



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### IDENTIFICACION

Entidad 118 Secretaría Distrital del Hábitat  
Proyecto 7618 Construcción del catastro de redes de los servicios públicos en el distrito capital Bogotá  
Versión 32 del 17-JUNIO-2024  
Código BPIN 2020110010296

### 9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2024

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5

| Ejecutado Planes anteriores | 2020  | 2021    | 2022    | 2023  | 2024 | Total Proyecto |
|-----------------------------|-------|---------|---------|-------|------|----------------|
| \$0                         | \$206 | \$1,673 | \$1,423 | \$417 | \$70 | \$3,789        |

### 10. POBLACION OBJETIVO

| Año  | Grupo de etario                                   | Hombres | Mujeres | Total      | Descripcion              |
|------|---------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------------------|
| 2020 | z. Grupo etario sin definir / Población no etaria | N/A     | N/A     | 7,743,955  | comunidad en general     |
| 2022 | z. Grupo etario sin definir / Población no etaria | N/A     | N/A     | 7,901,653  | Grupo etareo sin definir |
| 2023 | z. Grupo etario sin definir / Población no etaria | N/A     | N/A     | 7,968,095  | Grupo etario sin definir |
| 2024 | z. Grupo etario sin definir / Población no etaria | N/A     | N/A     | 8,034,649. |                          |

### 11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización  
77 Distrital

### 12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

| Estudio                                                                                                                                       | Nombre entidad estudio                                  | Fecha estudio |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| 1 Planeamiento y diseño técnico de redes de distribución.                                                                                     | Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio de Colombia | 25-06-2000    |
| 2 aplicaciones de los sistemas de información geográfica en el desarrollo operativo de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP | Empresa de Acueducto de Bogotá - EAAB                   | 25-06-2012    |

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

POT - Decreto 190/2004  
Estructura socioeconómica y espacial - ESEE  
Centralidades de integración regional

### 14. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PLANES MAESTROS

POT - Decreto 190/2004  
Plan maestro de acueducto y alcantarillado  
Plan maestro de energía  
Plan maestro de gas

### 15. OBSERVACIONES

20/02/2023 Se realiza reprogramación P.A vigencia 2023  
  
05/10/2023 se carga POAI 2024  
  
11/03/2024 Se realiza reprogramación P.A vigencia 2024



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### IDENTIFICACION

Entidad 118 Secretaría Distrital del Hábitat  
Proyecto 7618 Construcción del catastro de redes de los servicios públicos en el distrito capital Bogotá  
Versión 32 del 17-JUNIO-2024  
Código BPIN 2020110010296

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre Rodrigo Ernesto Carrascal Henríquez  
Area Sub de Servicios Públicos  
Cargo Subdirector de Servicios Públicos (E)  
Correo rodrigo.carrascal@habitatbogota.gov.co  
Teléfono(s) 3581600

### 17. CONCEPTO DE VIABILIDAD

#### ASPECTOS A REVISAR:

¿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  
¿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  
¿Se valoraron los aportes de la ciudadanía en la formulación del proyecto? SI

#### CONCEPTO Y SUSTENTACIÓN:

¿El concepto es favorable? SI

Sustentación:

El proyecto esta acorde con lo establecido en el Plan Distrital de Desarrollo 2020-2024

#### RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre AIDEE SANCHEZ CORREDOR  
Area SUBDIRECCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS  
Cargo SUBDIRECTORA  
Correo aidee.sanchezc@habitatbogota.gov.co  
Teléfono 3581600 EXT 1402  
Fecha del concepto 18-JUN-2020

#### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

La Formulación del proyecto se realizó con base en los lineamientos de la MGA del DNP