



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

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

### 1. IDENTIFICACION

Entidad	265 Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá
Proyecto	51 Renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario
Versión	90 del 24-FEBRERO-2020

Banco	BDPP-EIC (EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES)
Estado	INSCRITO el 04-Junio-2008, REGISTRADO el 20-Junio-2008
Tipo de proyecto	Infraestructura
Etapa del proyecto	Inversión Ejecución

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

Plan de Desarrollo	5 Bogotá mejor para todos
Pilar o Eje transversal	02 Pilar Democracia urbana
Programa	13 Infraestructura para el desarrollo del hábitat

### 3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

El sistema local de Alcantarillado Sanitario es el primer eslabón en la cadena de valor de la prestación del servicio de alcantarillado sanitario y, al igual que los demás componentes del servicio, debe mantener determinadas calidades físicas y de operación permitiendo que los usuarios reciban el servicio de alcantarillado sanitario en las condiciones que lo necesitan.

El sistema troncal y secundario de Alcantarillado Sanitario agrupa los procesos (eslabones) finales de la cadena de valor de la prestación del servicio de alcantarillado sanitario y, al igual que el sistema local, debe mantener determinadas calidades físicas y de operación permitiendo que los usuarios reciban el servicio en las condiciones que lo necesitan.

La infraestructura troncal, secundaria y local de alcantarillado sanitario, debido a múltiples situaciones (deterioro, insuficiencia de capacidad, entre otros) requiere intervenciones que permitan recuperar o mejorar las condiciones del sistema y mantener su confiabilidad.

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este Macroproyecto incorpora los proyectos de inversión de la Empresa asociados a la recolección inicial del agua servida (agua utilizada o residual) en el sistema local, proveniente de los desagües de los predios, en redes cuyo diámetro generalmente es inferior o igual a 12 pulgadas, hasta la recolección y disposición final en los sistemas secundario y troncal, en redes con diámetro superior a 12 pulgadas.

Las inversiones asociadas al Macroproyecto incluye: (i) La renovación, rehabilitación o reposición de todos los elementos que hacen parte de los sistemas troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario, con sus accesorios (equipos de bombeo, válvulas, anclajes, estructuras de contención y regulación, equipos o aparatos para la operación y control de los sistemas troncal y secundario; domiciliarias, cajas, cámaras y en general estructuras o aparatos de recolección o control sanitario local); (ii) Estaciones de elevación e infraestructura asociada; (iii) Actividades de estudios, adquisición o saneamiento predial (terrenos, reasentamientos y servidumbres); (iv) Estudios, diseños o consultorías que se desarrollen para la rehabilitación, renovación o reposición de los sistemas. (v) La construcción e interventoría; (vi) Los compromisos legales derivados de las actividades propias de la recolección en la red local, secundaria y troncal de alcantarillado sanitario.

### 6. OBJETIVOS

#### Objetivo general

- 1 Renovar y/o rehabilitar las redes troncales, secundarias y locales de alcantarillado sanitario que ya cumplieron su vida útil, presentan fallas frecuentes y/o son inapropiadas para la operación actual del sistema de Alcantarillado Sanitario.

#### Objetivo(s) específico(s)

- 1 Solucionar las necesidades particulares planteadas en los proyectos del sistema troncal, secundario y local de



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

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

### IDENTIFICACION

Entidad	265 Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá
Proyecto	51 Renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario
Versión	90 del 24-FEBRERO-2020

- alcantarillado sanitario que conforman el Macroproyecto 0051
- Reducir la vulnerabilidad de la infraestructura del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario.

### 7. METAS (solo se están mostrando las metas del Plan de Desarrollo vigente)

(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>				
5	Renovar	142.22	kilometros	de redes locales de alcantarillado sanitario
6	Renovar	4.00	unidades	subcuencas de manera integral del sistema de alcantarillado troncal sanitario
7	Ejecutar	100.00	%	de las obras complementarias requeridas para la renovación o reposición del sistema de alcantarillado sanitario
8	Ejecutar	100.00	%	de las actividades complementarias de los proyectos, para la renovación o reposición del sistema de alcantarillado sanitario

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2020

Descripción	Presupuesto					Total
	2016	2017	2018	2019	2020	
Construcción y/o suministro de maquinaria, equipo, software y hardware para el proyecto (actividades directas).	25,671	102,795	131,408	108,472	171,829	540,175
Adquisición de predios, reasentamiento de habitantes, establecimiento de servidumbres, elaboración de estudios y/o diseños, ejecución de interventorías para el proyecto (actividades complementarias).	3,530	12,535	20,890	13,060	19,205	69,220

### 9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2020

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5

Ejecutado Planes anteriores	2008	2009	2010	2011	2012	2013
\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$5,383
						\$28,645

### 10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripción
2008	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A		1 HABITANTES BENEFICIADOS
2011	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A		1 no hay desagregación de grupos etarios
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A		1 No identifica grupos etarios
2016	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,983,573	No identifica grupos etareos
2018	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	8,169,238	No identifica grupos etareos

### 11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización

- 01 Usaquen
- 02 Chapinero



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

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

### IDENTIFICACION

Entidad	265 Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá
Proyecto	51 Renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario
Versión	90 del 24-FEBRERO-2020

### 9. FLUJO FINANCIERO

2014	2015	2016	2017	2018	2019
\$64,489	\$49,449	\$29,201	\$115,330	\$152,298	\$121,532

### Código Descripción localización

- 04 San Cristobal
- 05 Usme
- 06 Tunjuelito
- 07 Bosa
- 08 Kennedy
- 09 Fontibon
- 10 Engativa
- 11 Suba
- 12 Barrios Unidos
- 15 Antonio Narino
- 16 Puente Aranda
- 18 Rafael Uribe Uribe
- 19 Ciudad Bolivar
- 55 Especial
- 66 Entidad
- 77 Distrital
- 98 Regional

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

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 El proyecto cuenta con diseños terminados y en ejecución que permitirán desarrollar las obras de rehabilitación de redes troncales y secundarias sanitarias y la rehabilitación requerida para el sistema	EAAB	31-05-2008

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

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

### 15. OBSERVACIONES

VF de importancia estratégica para el año 2020 y 2021 por \$ 57.008 mill de pesos: Renov redes locales alcantarillado sanitario barrio Canadá Guira por un valor de \$12.414 millones, Renov redes locales alcantarillado sanitario barrio Los Libertadores por un valor de \$31.118 millones, Renov redes locales alcantarillado sanitario barrio Santa Rita por un valor de \$13.476 millones.

Se están tramitando vigencias futuras ordinarias para el año 2020 y 2021 por un valor de \$ 18.485 millones de pesos, de los siguientes proyectos: Renovación red alcantarillado sanitario Ciudad Kennedy Oriental, etapa 3, etapa 4, etapa 5, etapa 7, renovación red alcantarillado sanitario Ciudad Kennedy Central, etapa 8, etapa 9, etapa 10, etapa 12.

Se están tramitando VF excepcionales de importancia estratégica 2020 y 2021; \$55.077 mill; redes locales alcantarillado sanitario de barrios Claret 45 (AC, AS Y AP), Inglés, El Pinar y La Belleza.



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

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

### IDENTIFICACION

Entidad	265 Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá
Proyecto	51 Renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario
Versión	90 del 24-FEBRERO-2020

### 9. FLUJO FINANCIERO

2020	Total Proyecto
\$191,034	\$757,361

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre	Nelson Valencia Villegas y Uriel Gomez Sanabria
Area	Gerencias Servicio Cliente y Sistema Maestro
Cargo	Gerentse
Correo	nvalenciav@acueducto.com.co ugoomez@acueducto.com.c
Teléfono(s)	3447127 y 7110

### 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:

La estructuración del proyecto, las acciones y recursos planteados para su ejecución responden adecuadamente a la necesidad que tiene la EAAB de realizar las actividades planteadas en el macroyecto, para cumplir con su función empresarial y social. El proyecto hace parte de una clasificación lógica asociada a la prestación de los servicios de competencia de la EAAB (cadena de valor) y está ajustado a un plan plurianual, soportado financiera y técnicamente con actividades provenientes del Banco de Proyectos de la Empresa.

#### RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre	Alvaro Ernesto Narvaez Fuentes
Area	Gerencia de Planeamiento y Control
Cargo	Gerente
Correo	anarvaezf@acueducto.com.co
Teléfono	3447022
Fecha del concepto	20-JUN-2008

#### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

La financiación del plan de inversiones de la EAB, se soporta esencialmente mediante recursos propios provenientes de los ingresos de su objeto misional; en este sentido, el plan de inversiones de la EAB, que es el conjunto de proyectos para un horizonte de 10 años, se estructuró sobre la base del plan financiero plurianual. Este plan de inversiones se compone del Plan de Obras e Inversiones Regulado (POIR) resultante de la aplicación de las Resoluciones CRA 688 de 2014 y 735 de 2015, los proyectos asociados a la estructura ecológica principal y otras inversiones orientadas al fortalecimiento institucional de la EAB.

Las tarifas vigentes para los servicios de acueducto y alcantarillado, en aplicación de la metodología tarifaria adoptada por la CRA fueron adoptadas por la Junta Directiva de la EAB-ESP el primero (1) de junio de 2016.