



# 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	20 Construcción de redes locales para el servicio de alcantarillado sanitario
Versión	125 del 24-FEBRERO-2020

Banco	BDPP-EIC (EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES)
Estado	INSCRITO el 30-Junio-2004, REGISTRADO el 30-Junio-2004
Tipo de proyecto	Saneamiento básico
Etapas 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

Existe carencia de infraestructura local de alcantarillado sanitario (redes, cámaras de inspección y otros componentes del sistema), primordialmente en los barrios periféricos de la ciudad en donde se concentra la mayor cantidad de desarrollos subnormales. El servicio de alcantarillado sanitario en algunas zonas marginales es precario, ya que la capacidad de los dispositivos sanitarios y los materiales empleados en la construcción de las redes improvisadas, resultan insuficientes e inapropiados.

En los barrios en proceso de legalización, generalmente ubicados en ladera de montaña o zonas con alta pendiente, el drenaje de las aguas residuales se realiza de manera superficial, hasta descargar a un interceptor o al cauce natural más cercano. Este tipo de manejo produce graves impactos sanitarios y ambientales, hay contaminación de cuerpos de agua, problemas de saneamiento y enfermedades que ponen en riesgo a la población más vulnerable. Por ello, se hace necesario construir un sistema de alcantarillado sanitario local con redes adecuadas, que permitan evacuar las aguas residuales de los barrios, generando las condiciones de salubridad y seguridad que requieren los ciudadanos.

Si bien, la insuficiencia en el suministro de servicio de alcantarillado sanitario a los barrios ya legalizados es cada vez menor, los procesos permanentes de legalización de barrios en la ciudad generan una necesidad de intervención por parte de la Empresa en cuanto al suministro de los servicios, entre ellos el alcantarillado sanitario. En igual forma, los procesos de densificación en diferentes sectores de la ciudad generan saturación de la capacidad del sistema y por ende la necesidad de ampliar la capacidad del mismo.

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este Macro-Proyecto incorpora todos los proyectos formulados al interior de la Empresa cuyo objetivo principal está relacionado con la Expansión del sistema de Alcantarillado Sanitario local, mediante obras nuevas o complementarias. Se considera como sistema local de alcantarillado sanitario aquel que se encarga de la recolección inicial del agua servida (agua utilizada o residual) recibiendo de los desagües de los predios, generalmente corresponde a redes cuyo diámetro es inferior o igual a 12 pulgadas.

Las inversiones asociadas al Macro proyecto incluyen: (i) La construcción de obras nuevas o complementarias que hacen parte del sistema local de alcantarillado sanitario y los accesorios del mismo (domiciliarias, cajas, cámaras y en general estructuras o aparatos de recolección o control sanitario local), (ii) actividades de diseño, adquisición o saneamiento predial (terrenos, reasentamientos y servidumbres), (iii) Estudios, diseños o consultorías que se desarrollen para lograr la expansión de dicho sistema (iv) construcción e interventoría (v) Los compromisos legales derivados de las actividades propias de la expansión de redes locales de acueducto.

### 6. OBJETIVOS

Objetivo general

- 1 Alcanzar un 100% de cobertura residencial en barrios legalizados, para el servicio de alcantarillado sanitario.

Objetivo(s) específico(s)

- 1 Solucionar las necesidades particulares planteadas en los proyectos del sistema local de alcantarillado



# 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	20 Construcción de redes locales para el servicio de alcantarillado sanitario
Versión	125 del 24-FEBRERO-2020

- sanitario que conforman el Macroproyecto 0020
- Mejorar las condiciones de salubridad en los barrios que actualmente carecen del servicio 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	Construir	62.40	kilometros	de redes locales de alcantarillado sanitario
6	Ejecutar	100.00	%	las actividades complementarias de los proyectos, requeridas para la ampliación u optimización del sistema local de alcantarillado sanitario

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2020

Descripción	Presupuesto					
	2016	2017	2018	2019	2020	Total
Construcción y/o suministro de maquinaria, equipo, software y hardware para el proyecto (actividades directas).	5,134	12,324	13,049	6,568	23,806	60,881
Adquisición de predios, reasentamiento de habitantes, establecimiento de servidumbres, elaboración de estudios y/o diseños, ejecución de interventorías para el proyecto (actividades complementarias).	1,860	4,835	1,246	1,494	7,072	16,507

### 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	2016
\$64,333	\$10,264	\$13,507	\$14,358	\$24,926	\$9,620	\$6,994

### 10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripción
2008	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	420,000	Habitantes que carecen del servicio
	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	65,555	HABITANTES BENEFICIADOS
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	1,284,024	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 etareros

### 11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización

- 01 Usaquen
- 02 Chapinero
- 03 Santa Fe
- 04 San Cristobal
- 05 Usme
- 06 Tunjuelito



# 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	20 Construcción de redes locales para el servicio de alcantarillado sanitario
Versión	125 del 24-FEBRERO-2020

### 9. FLUJO FINANCIERO

2017	2018	2019	2020	Total Proyecto
\$17,159	\$14,295	\$8,062	\$30,878	\$214,396

### Código Descripción localización

- 07 Bosa
- 08 Kennedy
- 09 Fontibon
- 10 Engativa
- 11 Suba
- 15 Antonio Narino
- 16 Puente Aranda
- 18 Rafael Uribe Uribe
- 19 Ciudad Bolivar
- 20 Sumapaz
- 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 un número de diseños terminados y en ejecución que garantizan la expansión de la cobertura en redes locales de Alcantarillado, en las diferentes zonas de Bogotá.	EAAB	31-05-2004
2 El proyecto cuenta con un número de diseños terminados y en ejecución que permitirán desarrollar las obras de expansión en redes locales de alcantarillado sanitario y la expansión del sistema.	EAAB	31-05-2008

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

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

### 15. OBSERVACIONES

Para el plan de desarrollo Bogotá Mejor Para Todos se retoma este proyecto 20, con el fin de visibilizar las redes de expansión de alcantarillado sanitario local.

Se están tramitando vigencias futuras de importancia estratégica para el año 2020 por un valor de \$ 15.538 millones de pesos, para el proyecto Redes locales de alcantarillado sanitario barrio San José de Bavaria.

Se están tramitando las vigencias futuras ordinarias para el año 2020 por un valor de \$ 2.830 millones de pesos, para el proyecto Redes locales sanitarias barrio Villa Sandra.

VF excepcionales de importancia estratégica 2020, 2021 y 2022; \$39.091 mill; redes locales Ciudadela Sucre y del barrio Java.



# 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 20 Construcción de redes locales para el servicio de alcantarillado sanitario  
Versión 125 del 24-FEBRERO-2020

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre Nelson Valencia Villegas  
Area Gerencia Corporativa de Servicio al Cliente  
Cargo Gerente  
Correo nvalenciav@acueducto.com.co  
Teléfono(s) 3447127

### 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 Acueducto de Bogotá por medio de la realización de obras de Redes Locales de Alcantarillado Sanitario en los sectores de la ciudad que se caracterizan por un crecimiento subnormal, desordenado y en barrios en proceso de legalización, busca alcanzar la cobertura residencial y legal total para este servicio en zonas donde la población no tiene la posibilidad de para evacuar sus aguas residuales. Adicionalmente, la construcción de estas busca mitigar ostensiblemente el impacto ambiental, las malas condiciones de saneamiento que actualmente afectan la población en los sectores más vulnerables y marginales de la ciudad.

#### 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 30-JUN-2004

#### 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.