



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	19 Construcción de redes locales para el servicio de alcantarillado pluvial
Versión	140 del 27-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 pluvial (redes, sumideros 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 pluvial, en algunas zonas marginales ubicadas en el sector suroriental, suroccidental y noroccidental, es precario, debido a la proliferación de asentamientos humanos en el área de influencia de ríos y quebradas, además, las condiciones topográficas del terreno en algunos sectores impiden que la escorrentía natural pueda funcionar adecuadamente.

Las inundaciones y las crecientes de ríos, quebradas y cuerpos de agua que se presentan en época de invierno, son fenómenos que afectan directamente a la población más vulnerable, y que incluso pueden llegar a amenazar la vida de los ciudadanos, no sólo por efectos de crecientes o inundaciones, sino por la inestabilidad de los terrenos producida por la saturación de los suelos y la falta de un drenaje adecuado. Por ello, se hace necesario construir un sistema de alcantarillado pluvial local con redes adecuadas, que permitan evacuar y drenar las aguas lluvias de los barrios, generando las condiciones de seguridad que requieren los ciudadanos.

Si bien, la insuficiencia en el suministro de servicio de alcantarillado pluvial 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 pluvial. 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 Pluvial local, mediante obras nuevas o complementarias. Se considera como sistema local de alcantarillado pluvial aquel que se encarga de la recolección inicial del agua lluvia recibiendo de los sistemas de recolección de los predios y de la escorrentía superficial, generalmente corresponde a redes cuyo diámetro es inferior o igual a 18 pulgadas.

Las inversiones asociadas al Macro proyecto incluyen: (i) La construcción de obras nuevas o complementarias que hacen parte del sistema local de alcantarillado pluvial y los accesorios del mismo (pozos, sumideros, cunetas y en general estructuras o aparatos de recolección o control pluvial 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 alcantarillado pluvial.



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	19 Construcción de redes locales para el servicio de alcantarillado pluvial
Versión	140 del 27-FEBRERO-2020

6. OBJETIVOS

Objetivo general

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

Objetivo(s) específico(s)

- 1 Solucionar las necesidades particulares planteadas en los proyectos del sistema local de alcantarillado pluvial que conforman el Macroproyecto 0019

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
Meta(s) del Plan de Desarrollo vigente (ver ítem 2. Clasificación)				
4	Construir	73.67	kilómetros	Red local de alcantarillado pluvial
5	Ejecutar	100.00	%	las actividades complementarias de los proyectos, requeridas para la ampliación u optimización del sistema local de alcantarillado pluvial

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).	11,757	33,039	22,313	10,449	26,309	103,867
Adquisición de predios, reasentamiento de habitantes, establecimiento de servidumbres, elaboración de estudios y/o diseños, ejecución de interventorías para el proyecto (actividades complementarias).	2,770	5,404	2,265	5,924	3,250	19,613

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
\$270,961	\$26,545	\$38,661	\$43,001	\$44,972	\$16,925	\$14,527

10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripción
2008	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	900,000	Habitantes que carecen del servicio
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	26,216	HABITANTES BENEFICIADOS
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
- 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	19 Construcción de redes locales para el servicio de alcantarillado pluvial
Versión	140 del 27-FEBRERO-2020

9. FLUJO FINANCIERO

2017	2018	2019	2020	Total Proyecto
\$38,443	\$24,578	\$16,373	\$29,559	\$564,545

Código Descripción localización

- 07 Bosa
- 08 Kennedy
- 09 Fontibon
- 10 Engativa
- 11 Suba
- 12 Barrios Unidos
- 13 Teusaquillo
- 15 Antonio Narino
- 16 Puente Aranda
- 18 Rafael Uribe Uribe
- 19 Ciudad Bolivar
- 20 Sumapaz
- 55 Especial
- 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 garantizan la expansión de la cobertura en redes locales de Alcantarillado, en las diferentes zonas de Bogotá.	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 el macroproyecto 19 con el fin de visibilizar la expansión de las redes locales de alcantarillado pluvial.

Se están tramitando las vigencias futuras ordinarias para el año 2020 para el proyecto Red alcantarillado pluvial barrio Villa Sandra por un valor de \$ 2.189 millones.

VF excepcionales de importancia estratégica 2020, 2021 y 2022; \$29.978 mill; redes locales Río Negro Fase III y Ciudadela Sucre.



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 19 Construcción de redes locales para el servicio de alcantarillado pluvial
Versión 140 del 27-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 pluvial en los sectores de la ciudad que se caracterizan por un crecimiento subnormal, desordenado o 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 lluvias. Adicionalmente, la construcción de las redes locales de alcantarillado pluvial, permite mitigar el riesgo por inundación y reducir el impacto de las crecientes de ríos, quebradas y cuerpos de agua que afectan la población en los sectores más vulnerables y marginales de la ciudad.

RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre Alvaro Ernesto Narvaez Fuentes
Area Gerencia de Planeacion 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.