



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 22 Construcción del sistema troncal y secundario de alcantarillado pluvial
Versión 148 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
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

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.

El rezago de la infraestructura del sistema de alcantarillado pluvial, causa que los ríos, quebradas, y cuerpos de agua, no cumplan su función natural y por lo tanto se presenten erosiones en los taludes, desestabilización en los terrenos, desbordamientos y crecientes de los cuerpos de agua en época de invierno, que a su vez pueden llegar a generar inundaciones y amenaza directa a la población que se encuentra en el área de influencia de los cuerpos de agua, que generalmente es la población más desfavorecida localizada en zonas marginales de la ciudad.

Por otra parte, el proceso crecimiento demográfico, la densificación y, en algunos casos, la expansión física desordenada experimentada por la ciudad, incrementa la impermeabilidad del terreno, aumentando los caudales de escorrentía superficial. El crecimiento de la población produce mayores cantidades de aguas lluvias por conducir y drenar adecuadamente, para lo cual se requieren obras de infraestructura para atender la densificación. Este aspecto, aunado a la limitación de recursos para acometer las inversiones de expansión de los servicios de alcantarillado pluvial ha llevado a la ciudad a tener una carencia de infraestructura para drenaje, requerida para atender la población actual así como el crecimiento y desarrollo de la ciudad.

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este Macroproyecto incorpora los proyectos de inversión de la Empresa asociados a la expansión del sistema troncal y secundario de Alcantarillado Pluvial.

Las inversiones asociadas al Macroproyecto incluye: (i) La construcción de obras nuevas o complementarias que hacen parte de los sistemas de alcantarillado pluvial, troncal y secundario (redes con diámetro superior a 18 pulgadas), con sus accesorios (estructuras de recolección, equipos de bombeo, válvulas, anclajes, equipos o aparatos para la operación y control de los sistemas secundario y troncal; (ii) Estructuras de regulación (presas, diques, rebosaderos), estructuras de contención o protección (jarillones) y estaciones de bombeo 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 construcción de los sistemas. (v) La construcción e interventoría; (vi) Los compromisos legales derivados de las actividades propias de la construcción de la red secundaria y troncal 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	22 Construcción del sistema troncal y secundario de alcantarillado pluvial
Versión	148 del 24-FEBRERO-2020

6. OBJETIVOS

Objetivo general

- 1 Construir la infraestructura de Alcantarillado Pluvial necesaria para captar, transportar y disponer las aguas lluvias, mitigando los posibles riesgos de inundación y remoción en masa, en el área de cobertura de la Empresa.

Objetivo(s) específico(s)

- 1 Solucionar las necesidades particulares planteadas en los proyectos del sistema troncal y secundario de alcantarillado pluvial que conforman el Macroproyecto 0022
- 2 Disminuir el riesgo por inundaciones que se presenta en época de invierno en los barrios y sectores de la ciudad que carecen de un drenaje adecuado de aguas lluvias.

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)				
12	Construir	4.77	kilometros	de redes troncales y secundarias de alcantarillado pluvial (canales y colectores)
13	Ejecutar	100.00	%	de las obras complementarias requeridas para la ampliación u optimización del sistema troncal y secundario de alcantarillado pluvial
14	Ejecutar	100.00	%	de las actividades complementarias de los proyectos, para la ampliación u optimización del sistema troncal y secundario de alcantarillado pluvial

8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2019

Descripción	Presupuesto					Total
	2016	2017	2018	2019	2020	
Construcción y/o suministro de maquinaria, equipo, software y hardware para el proyecto (actividades directas).	6,128	37,303	28,939	15,455	0	87,825
Adquisición de predios, reasentamiento de habitantes, establecimiento de servidumbres, elaboración de estudios y/o diseños, ejecución de interventorías para el proyecto (actividades complementarias).	828	7,656	7,465	1,422	0	17,371

9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2019

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5

Ejecutado Planes anteriores	2008	2009	2010	2011	2012	2013
\$726,272	\$0	\$0	\$0	\$0	\$20,785	\$43,801

10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2008	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	600,000	Población asentada en las zonas periféricas y de directa afectación ambiental de Bogotá D.C.
	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	1,222,191	HABITANTES BENEFICIADOS
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	220,867	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



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	22 Construcción del sistema troncal y secundario de alcantarillado pluvial
Versión	148 del 24-FEBRERO-2020

9. FLUJO FINANCIERO

2014	2015	2016	2017	2018	2019
\$54,090	\$16,274	\$6,956	\$44,959	\$36,404	\$16,877

11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización

- 01 Usaquen
- 02 Chapinero
- 03 Santa Fe
- 04 San Cristobal
- 05 Usme
- 06 Tunjuelito
- 07 Bosa
- 08 Kennedy
- 09 Fontibon
- 10 Engativa
- 11 Suba
- 12 Barrios Unidos
- 13 Teusaquillo
- 14 Los Martires
- 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 Planes maestros de alcantarillado y Estudios de Saneamiento para las diferentes Cuencas de la ciudad.	EAAB	31-05-2004
2 El proy. cuenta con diseños terminados y en ejecución que permitirán desarrollar las obras de expansión en redes pluviales ppales y locales y la expansión del sist. de drenaje y control de crecientes	EAAB	31-05-2012

13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

14. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PLANES MAESTROS

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

15. OBSERVACIONES

En el plan de desarrollo Bogota Mejor Para Todos se mantiene el macroproyecto 22 para la construcción del sistema troncal y secundario de alcantarillado pluvial. Se retoma el macroproyecto 19 para 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	22 Construcción del sistema troncal y secundario de alcantarillado pluvial
Versión	148 del 24-FEBRERO-2020

9. FLUJO FINANCIERO

2020	Total Proyecto
\$0	\$966,418

16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre	Nelson Valencia Villegas y Uriel Gomez Sanabria
Area	Gerencias Servicio al Cliente y Sistema Maestrol
Cargo	Gerentes
Correo	nvalenciav@acueducto.com.co ugozomez@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



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	22 Construcción del sistema troncal y secundario de alcantarillado pluvial
Versión	148 del 24-FEBRERO-2020

CONCEPTO Y SUSTENTACIÓN:

¿El concepto es favorable? SI

Sustentación:

Ante los procesos de redensificación que incrementan las impermeabilidades del terreno, aumentando los caudales, y produciendo mayor cantidad de aguas negras se identifica un mayor número de zonas que pueden estar propensas a algún riesgo de inundación, erosión, y a malas condiciones de saneamiento básico sin olvidar el alto índice de ocupación en las zonas de influencia que se ven afectadas por desbordamiento y crecientes de los cuerpos de agua, más aún cuando estos cuerpos de agua están sumamente contaminados por ser puntos de recolección final de aguas negras en muchos sectores de la ciudad. Por esta razón, se hace necesario la realización de obras que mitiguen el Riesgo por Inundación y el impacto ambiental, considerando además el continuo incremento en las exigencias de control ambiental.

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.