



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	50 Renovación y/o reposición de los sistemas de abastecimiento, distribución matriz y red local de acueducto en el área de cobertura de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá
Versión	175 del 15-JUNIO-2023
Código BPIN	2020110010342

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

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	02 Cambiar nuestros hábitos de vida para reverdecer a Bogotá y adaptarnos y mitigar la crisis climática
Programa General	37 Provisión y mejoramiento de servicios públicos

3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

Los sistemas de Abastecimiento y Distribución Matriz de Acueducto agrupan los procesos iniciales de la cadena de valor de la prestación del servicio de acueducto y, al igual que el sistema local, debe mantener determinadas condiciones de calidad, continuidad y presión, permitiendo que los usuarios reciban el Servicio de Acueducto en las condiciones que lo necesitan.

La infraestructura de abastecimiento y de distribución matriz de acueducto, 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.

Como resultado del proceso que se ha adelantado para dar cumplimiento a la normatividad sismo resistente, en los próximos años será necesario continuar con una serie de intervenciones en la infraestructura de abastecimiento y de distribución matriz y completar las rehabilitaciones y los refuerzos que requieren algunas estructuras principales y secundarias.

El sistema local de Acueducto es el eslabón final en la cadena de valor de la prestación del servicio de acueducto y, al igual que los demás componentes del servicio, debe mantener determinadas condiciones de calidad, continuidad y presión, permitiendo que los usuarios reciban el servicio de acueducto en las condiciones que lo necesitan.

La infraestructura local de acueducto, 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 al Abastecimiento y Distribución, desde la producción y distribución inicial del agua tratada hasta la distribución en el sistema local de acueducto. El sistema abastecimiento y distribución matriz, corresponde a redes cuyo diámetro generalmente es superior a 8 pulgadas, además de estructuras de gran envergadura como túneles, embalses, plantas de tratamiento, tanques de almacenamiento, estructuras y estaciones de control entre otros. A través del sistema local de acueducto se garantiza la distribución final del agua tratada hasta los predios a través de redes cuyo diámetro generalmente es inferior a 8 pulgadas.

Las inversiones asociadas al Macroproyecto incluye: (i) La renovación, rehabilitación o reposición de todos los elementos que hacen parte de los sistemas de abastecimiento y distribución, con sus accesorios (macro-medidores, válvulas, anclajes, estructuras de contención o estructuras en general, equipos o aparatos para abastecer, distribuir, controlar o medir el agua cruda o tratada, para el caso de abastecimiento y distribución matriz; acometidas, hidrantes, medidores, estructuras, equipos o aparatos de distribución, control o medición local de agua); (ii) Actividades de estudios, adquisición



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	50 Renovación y/o reposición de los sistemas de abastecimiento, distribución matriz y red local de acueducto en el área de cobertura de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá
Versión	175 del 15-JUNIO-2023
Código BPIN	2020110010342

o saneamiento predial (terrenos, reasentamientos y servidumbres); (iii) Estudios, diseños o consultorías que se desarrollen para la rehabilitación, renovación o reposición de los sistemas. (iv) La construcción e interventoría; (v) Los compromisos legales derivados de las actividades propias de la Captación, Aducción, Tratamiento, Conducción, Almacenamiento y Distribución.

6. OBJETIVOS

Objetivo general

- 1 Renovar y/o reponer la infraestructura del sistema de acueducto desde su captación hasta la distribución local, que ha cumplido su vida útil, por lo cual presenta un alto grado de vulnerabilidad para el sistema.

Objetivo(s) específico(s)

- 1 Renovar y/o reponer las redes matrices, secundarias y locales de acueducto y sus obras complementarias que presentan fallas frecuentes y/o son inapropiadas para la operación actual del sistema.

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)				
10	Renovar	16,583.00	metros	de redes de conducción o matrices de acueducto
11	Renovar	124,570.00	metros	de redes locales de acueducto
12	Optimizar	2.02	unidades	Plantas de Tratamiento de Agua Potable
13	Renovar	9.00	unidades	de Estaciones de Bombeo de Agua Potable
14	Renovar	41.00	unidades	de Estaciones Reguladoras de Presión
15	Construcción	7.00	unidades	de las obras de captación y paso de caudal ecológico y del sistema de medición de caudales (bocatomas)

8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2023

Descripción	Presupuesto					
	2020	2021	2022	2023	2024	Total
Construcción y/o suministro de maquinaria, equipo, software y hardware para el proyecto (actividades directas).	2,659	148,418	601,765	538,808	13,290	1,304,940
Adquisición de predios, reasentamiento de habitantes, establecimiento de servidumbres, elaboración de estudios y/o diseños, ejecución de interventorías para el proyecto (actividades complementarias).	3,715	25,493	53,908	46,065	3,323	132,504

9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2023

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5

Ejecutado Planes anteriores	2008	2009	2010	2011	2012	2013
\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$39,927	\$14,961

10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2008	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A		1 HABITANTES BENEFICIADOS



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	50 Renovación y/o reposición de los sistemas de abastecimiento, distribución matriz y red local de acueducto en el área de cobertura de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá
Versión	175 del 15-JUNIO-2023
Código BPIN	2020110010342

9. FLUJO FINANCIERO

2014	2015	2016	2017	2018	2019
\$37,633	\$19,227	\$37,935	\$116,374	\$111,587	\$187,946

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,571,345	No identifica grupos etarios
2016	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,983,573	No identifica grupos etarios
2017	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	8,060,680	
2018	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	8,169,238	No identifica grupos etareos
2020	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	8,380,801	No identifica grupos etareos ni etnicos
2022	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,901,653	NO IDENTIFICA GRUPOS ETARIOS NI ETNICOS

11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización

- 01 Usaquén
- 02 Chapinero
- 03 Santa Fe
- 04 San Cristóbal
- 05 Usme
- 06 Tunjuelito
- 07 Bosa
- 08 Kennedy
- 09 Fontibón
- 10 Engativá
- 11 Suba
- 13 Teusaquillo
- 15 Antonio Nariño
- 16 Puente Aranda
- 18 Rafael Uribe Uribe
- 19 Ciudad Bolívar
- 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 estudios terminados y realizará los necesarios que permitan determinar las obras de rehabilitación o renovación abastecimiento y distribución matriz requeridas.	EAAB	31-05-2012

13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS



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	50 Renovación y/o reposición de los sistemas de abastecimiento, distribución matriz y red local de acueducto en el área de cobertura de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá
Versión	175 del 15-JUNIO-2023
Código BPIN	2020110010342

9. FLUJO FINANCIERO

2020	2021	2022	2023	2024	Total Proyecto
\$6,374	\$173,911	\$655,673	\$584,873	\$16,613	\$2,003,034

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
2 El proyecto cuenta con estudios terminados y realizará los necesarios que permitan determinar las obras de rehabilitación o renovación del sistema local de acueducto requeridos.	EAAB	31-05-2012

POT - Decreto 190/2004
Estructura funcional y de servicios - EFS
Sistemas generales de servicios públicos
Acueducto

14. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PLANES MAESTROS

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

15. OBSERVACIONES

Nota : TEXTO ANTERIOR SE GUADA COMO RESPALDO YA QUE POR CANTIDAD DE CARACTERES NO ES POSIBLE GUARDAR LA ACTUALIZACION . Se incluyen los valores para las vigencias futuras ordinarias y excepcionales para los años 2024, 2025 y 2026 por un valor de \$ 48.237 millones en pesos corrientes que corresponden a \$ 46.494 millones en pesos constantes 2023 para los proyectos: RENOVACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO MODELIA, RENOVACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO BARRIO SAN PABLO JERICO, RENOVACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO BARRIO TUNAL ORIENTAL, RENOVACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO BARRIO TORREMOLINOS, RENOVACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO BARRIO PROVIVIENDA ORIENTAL, RENOVACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO BARRIO PROVIVIENDA NORTE y RENOVACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ASOCIADAS AL SECTOR HIDRÁULICO 3190130



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	50 Renovación y/o reposición de los sistemas de abastecimiento, distribución matriz y red local de acueducto en el área de cobertura de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá
Versión	175 del 15-JUNIO-2023
Código BPIN	2020110010342

16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre	Nelson Valencia Villegas y Natalia Escobar Carreno
Area	Gerencias Servicio al Cliente y Sistema Maestro
Cargo	Gerentes
Correo	nvalenciav@acueducto.com.co nescobar@acueducto.com
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.