



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	7334 Construcción y expansión del sistema de abastecimiento y matriz de acueducto en el área de cobertura de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá
Versión	202 del 20-MAYO-2024
Código BPIN	2020110010351

Banco	BDPP-EIC (EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES)
Estado	INSCRITO el 17-Septiembre-2001, REGISTRADO el 17-Septiembre-2001
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

La ciudad de Bogotá ha logrado llegar a 100% de cobertura residencial para el servicio de acueducto en barrios legalizados. Sin embargo, debido a que dentro del perímetro de Bogotá se encuentran barrios en proceso de legalización, que presentan fenómenos de densificación o un crecimiento vegetativo considerable, junto al hecho del continuo éxodo de personas por múltiples razones de orden socioeconómico y de orden público, existe una necesidad permanente de atender una población que actualmente no tiene servicio de acueducto, mediante la dotación de la infraestructura local necesaria para que puedan acceder al agua potable.

Teniendo en cuenta lo anterior es necesario que se continúe con la inversión en barrios marginales, recién legalizados o en proceso de legalización, que aún carecen del servicio de acueducto, para que a través de la construcción del sistema local de acueducto se desarrolle un proceso de inclusión social que permita el mejoramiento de las condiciones de vida de la población bogotana.

Consecuentemente, se deben realizar acciones en ampliación de la infraestructura asociada a las plantas de tratamiento, tanques de almacenamiento, estructuras controladoras de presión y redes matrices para atender los nuevos requerimientos de servicio (generalmente en zonas periféricas) en las condiciones adecuadas de calidad, presión y continuidad. No se debe olvidar que el componente predial asociado a estos proyectos tiene un carácter importante, especialmente en las zonas de protección de las fuentes de abastecimiento.

La evaluación de nuevas fuentes de abastecimiento juega un papel importante en la expansión de la ciudad. La disponibilidad hídrica actual ofrece 21 m³/seg. con una probabilidad del 99% de confiabilidad, de acuerdo con los estudios del Plan Maestro de Abastecimiento, lo cual brinda la posibilidad de seguir prestando el servicio de agua potable a Bogotá por lo menos hasta el año 2021; sin embargo, una eventual variación en la tendencia del consumo de agua potable, puede afectar esta proyección. Además, considerando la especialidad de la infraestructura requerida, la ampliación debe proyectarse con una anticipación de 10 años lo cual implica inversiones no muy lejanas.

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este Macroproyecto incorpora los proyectos de inversión de la Empresa asociados a la construcción y expansión de los Sistemas de Abastecimiento y Distribución Matriz de Acueducto. El sistema abastecimiento y distribución matriz, incluye 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.

Las inversiones asociadas al Macroproyecto incluye: (i) La construcción de infraestructuras para 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; (ii) Actividades de estudios, adquisición o saneamiento predial (terrenos, reasentamientos y servidumbres); (iii) Estudios, diseños o consultorías que se desarrollen para la construcción de los sistemas. (iv) La construcción e interventoría; (v) Los compromisos legales derivados de la construcción de los sistemas de abastecimiento y distribución matriz de acueducto.



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	7334 Construcción y expansión del sistema de abastecimiento y matriz de acueducto en el área de cobertura de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá
Versión	202 del 20-MAYO-2024
Código BPIN	2020110010351

6. OBJETIVOS

Objetivo general

- 1 Dotar de la infraestructura de abastecimiento y distribución matriz de acueducto a la ciudad Bogotá y a los municipios circunvecinos a los cuales la EAAB presta el servicio, o en los cuales tiene influencia directa.

Objetivo(s) específico(s)

- 1 Garantizar la posibilidad de prestación del servicio de acueducto a zonas de expansión de la ciudad y a sectores con barrios por legalizar, mediante la construcción de líneas de distribución red matriz e impulsión y sus sistemas complementarios.
- 2 Garantizar mediante la expansión del sistema de abastecimiento y matriz de acueducto el acceso al servicio de nuevos suscriptores.

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 u optimizar	18,232.00	metros	de redes de conducción o matrices de acueducto
13	Construir	3.00	unidad	Estación de bombeo de agua potable
14	Construir	7.01	unidad	Tanques de almacenamiento
15	Construir	1.00	unidad	campamento
16	Ejecutar	100.00	%	de los diseños detallados para la optimización del sistema de abastecimiento del municipio de Fómeque

8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2023

Descripción	Presupuesto					Total
	2020	2021	2022	2023	2024	
Construcción y/o suministro de maquinaria, equipo, software y hardware para el proyecto (actividades directas).	6,309	19,789	173,001	285,759	87,813	572,671
Adquisición de predios, reasentamiento de habitantes, establecimiento de servidumbres, elaboración de estudios y/o diseños, ejecución de interventorías para el proyecto (actividades complementarias).	4,517	9,303	23,880	23,103	21,952	82,755

9. FLUJO FINANCIERO

Ejecutado Planes anteriores	CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2023					HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5	
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
\$118,691	\$0	\$0	\$0	\$0	\$10,028	\$69,177	

10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2004	z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	N/A	N/A		1 LAS ZONAS QUE SE BENEFICIARAN DE ESTE PROYECTO CORRESPONDEN A LAS ZONAS PERIFÉRICAS DE BOGOTÁ



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	7334 Construcción y expansión del sistema de abastecimiento y matriz de acueducto en el área de cobertura de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá
Versión	202 del 20-MAYO-2024
Código BPIN	2020110010351

9. FLUJO FINANCIERO

2014	2015	2016	2017	2018	2019
\$36,369	\$24,828	\$35,453	\$124,525	\$179,540	\$156,532

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2008	z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	N/A	N/A	839,935	HABITANTES BENEFICIADOS
2012	z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	N/A	N/A	177,936	no identifica grupos etarios
2016	z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	N/A	N/A	7,983,573	No identifica grupos etareos
2018	z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	N/A	N/A	8,169,238	
2020	z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	N/A	N/A	8,380,801	No identific grupos etareos ni etnicos
2021	z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	N/A	N/A	7,834,167	No identifica grupos etareos ni etnicos
2022	z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	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
- 07 Bosa
- 08 Kennedy
- 09 Fontibón
- 10 Engativá
- 11 Suba
- 14 Los Mártires
- 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 ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO Y EXPANSIÓN DE LOS SERVICIOS EN LA CIUDAD	EAAB	31-12-2000



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	7334 Construcción y expansión del sistema de abastecimiento y matriz de acueducto en el área de cobertura de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá
Versión	202 del 20-MAYO-2024
Código BPIN	2020110010351

9. FLUJO FINANCIERO

	2020	2021	2022	2023	2024	Total Proyecto
	\$10,826	\$29,092	\$196,881	\$308,862	\$109,765	\$1,410,569

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
2 Estudio actualización Plan Maestro de Abastecimiento 2004-2005	Ingetec S.A - Contrato 2-02-25300-332-2004	30-09-2005
3 El proy. cuenta con estudios terminados y realizará EAAB los necesarios para las obras de expansión en abastecimiento y distribución matriz y local requeridas, y para cubrir las necesidades		31-05-2012

13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

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

Se incluyen los valores para las vigencias futuras excepcionales para los años 2024 y 2025 por un valor de \$16.736 millones en pesos corrientes, que corresponden a \$15.650 millones en pesos constantes 2023 para los proyectos: CONSTRUCCIÓN NUEVO TANQUE QUINDIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS y CONSTRUCCIÓN COMPARTIMIENTOS TANQUE JALISCO.

Se incluyen los valores para las vigencias futuras Ordinarias para los años 2025 y 2026 por un valor de \$ 60.832 millones en pesos corrientes, que corresponden a \$ 58.924 millones en pesos constantes 2024 para los proyectos: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUAS CLARAS - LA CECILIA, SISTEMA CASABLANCA - CAZUCÁ, SISTEMA CERRO NORTE Y LÍNEA BOSA III

Se incluyen los valores para las vigencias futuras Ordinarias para los años 2025 y 2026 por un valor de \$ 5.232 millones en pesos corrientes, que corresponden a \$ 5.006 millones en pesos constantes 2024 para el proyecto: OPTIMIZACIONES DE LAS CAPTACIONES DEL RÍO GUATIQUEIA. Y LA QUEBRADA LETICIA.



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	7334 Construcción y expansión del sistema de abastecimiento y matriz de acueducto en el área de cobertura de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá
Versión	202 del 20-MAYO-2024
Código BPIN	2020110010351

16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre	Natalia Escobar Carreno
Area	Gerencia de Sistema Maestro
Cargo	Gerente
Correo	nescobar@acueducto.com.co
Teléfono(s)	3447110

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:

Las obras relacionadas con la infraestructura de tratamiento, almacenamiento, y distribución, orientadas a posibilitar la prestación del servicio de agua potable, en sectores por legalizar y en zonas de expansión, se requieren para mantener la cobertura residencia y legal del 100% que ha alcanzado la ciudad. Adicionalmente, la evaluación de nuevas fuentes de abastecimiento, es una acción complementaria que se requiere para garantizar la prestación del servicio de acueducto en el mediano y largo plazo, de conformidad con la capacidad instalada y las tendencias de consumo de agua potable.

RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre	Alvaro Ernesto Narvaez Fuentes
Area	Gerencia Planeamiento y Control
Cargo	Gerente
Correo	anarvaezf@acueducto.com.co
Teléfono	3447022
Fecha del concepto	17-SEP-2001

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.