



# 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	21 Construcción del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario
Versión	84 del 29-OCTUBRE-2015

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	4 Bogotá Humana
Eje estratégico	01 Una ciudad que supera la segregación y la discriminación: el ser humano en el centro de las preocupaciones del desarrollo
Programa	15 Vivienda y hábitat humanos

### 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.

Así mismo, existe carencia de infraestructura troncal de alcantarillado sanitario (interceptores, estaciones y equipos de bombeo y otros componentes del sistema), primordialmente en las márgenes de los ríos y quebradas de la ciudad. El rezago de la infraestructura, ocasiona que los ríos, quebradas y cuerpos de agua, se vean afectados por los vertimientos de aguas residuales domésticas e industriales que a su vez afectan las condiciones de salud pública en las áreas de influencia de estos cuerpos de agua, que en general corresponden a zonas marginales de la Bogotá, donde se ubica la población más desfavorecida. 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 llegando finalmente 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 secundario y troncal con redes adecuadas, que permitan recoger las aguas residuales de los barrios y de los sistemas locales, 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. Estos aspectos, aunados a la limitación de recursos para acometer las inversiones de expansión de los servicios de alcantarillado sanitario, han llevado a la ciudad a tener una carencia de infraestructura para recolección sanitaria, requerida para atender la población actual así como el crecimiento y desarrollo de la ciudad.

El continuo incremento en las exigencias y el control ambiental genera un criterio adicional para la construcción de los sistemas de alcantarillado; el Plan Ordenamiento Territorial insta a un alinderamiento de los cuerpos de agua y a su clasificación como elementos de la estructura ecológica principal, agregándole una connotación ambiental al manejo que se debe realizar a los drenajes naturales. Por lo tanto, se hace necesario plantear la construcción de obras que permitan interceptar adecuadamente las aguas sanitarias antes de su depósito en los cauces, a través de construcción de interceptores.

Es importante tener en cuenta que el saneamiento de ríos, quebradas y demás cuerpos de agua de la ciudad es un proceso necesario para el saneamiento ambiental del río Bogotá y en este sentido se requiere de un esfuerzo muy grande en inversiones al interior de la ciudad.



# 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	21 Construcción del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario
Versión	84 del 29-OCTUBRE-2015

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este Macroproyecto incorpora los proyectos de inversión de la Empresa asociados a la expansión del sistema troncal, secundario y local de Alcantarillado Sanitario. Se excluye las acciones para el Saneamiento del río Bogotá (correspondientes al Macroproyecto 0054), refiriéndose este Macroproyecto a las inversiones del sistema troncal y secundario de alcantarillado sanitario, relacionadas con la recolección y disposición final del agua servida, realizadas aguas arriba de la desembocadura de los cursos hídricos afluentes del río Bogotá y de sus cuencas respectivas (Tunjuelo, Fucha y Salitre, principalmente).

Las inversiones asociadas al Macroproyecto incluye: (i) La construcción de obras nuevas o complementarias que hacen parte de los sistemas de alcantarillado sanitario, troncal y secundario (redes con diámetro superior a 12 pulgadas) y local (redes con diámetro inferior o igual a 12 pulgadas), con sus accesorios (equipos de bombeo, válvulas, anclajes, estructuras de contención y regulación, equipos o aparatos para la operación y control de los sistemas troncal y secundario; domiciliarias, cajas, cámaras y en general estructuras o aparatos de recolección o control sanitario local); (ii) Estaciones de elevación 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 local, secundaria y troncal de alcantarillado sanitario.

Con el Macroproyecto 21, la EAAB contribuye a la ejecución del Programa: Vivienda y Hábitat Humanos, Proyecto prioritario: Mejoramiento integral de barrios y vivienda, del Plan de Desarrollo Bogotá Humana.

### 6. OBJETIVOS

#### Objetivo general

- 1 Dotar a la ciudad de la infraestructura necesaria relacionada con el sistema de alcantarillado sanitario (interceptores, estaciones de bombeo, Plantas de Tratamiento, etc.), con el fin de garantizar la captación, transporte y adecuada disposición de las aguas residuales.

#### Objetivo(s) específico(s)

- 1 Solucionar las necesidades particulares planteadas en los proyectos del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario que conforman el Macroproyecto 0021
- 2 Alcanzar un 100% de cobertura residencial en barrios legalizados, para el servicio de alcantarillado sanitario
- 4 Contribuir al saneamiento ambiental de la ciudad mediante el mejoramiento de los niveles de descontaminación de los cuerpos de agua, incluyendo el Río Bogotá en su cuenca media.

### 7. METAS

(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>				
4	Construir	35.34	kilómetros	de interceptores (redes troncales y secundarias) y redes locales de alcantarillado sanitario
5	Ejecutar	100.00	%	de actividades complementarias planificadas para la construcción del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario
<b>Meta(s) con programación y ejecución en el Plan de Acción de Planes de Desarrollo anteriores</b>				
1	Construir	26.59	kilómetros	De interceptores (conducción de aguas negras)
2	Construir	28.43	kilómetros	de interceptores (redes troncales y secundarias de alcantarillado sanitario)
3	Ejecutar	100.00	%	de actividades complementarias planificadas para la construcción del sistema troncal y secundario de alcantarillado sanitario

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2015



# 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	21 Construcción del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario
Versión	84 del 29-OCTUBRE-2015

Descripción	Presupuesto					Total
	2012	2013	2014	2015	2016	
Construcción y/o suministro de maquinaria, equipo, software y hardware para el proyecto (actividades directas).	4,051	11,389	26,527	45,582	15,353	102,902
Adquisición de predios, reasentamiento de habitantes, establecimiento de servidumbres, elaboración de estudios y/o diseños, ejecución de interventorías para el proyecto (actividades complementarias).	733	6,874	9,678	9,129	7,981	34,395

### 9. FLUJO FINANCIERO

Ejecutado Planes anteriores	CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2015					HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5	
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
\$613,971	\$0	\$0	\$0	\$0	\$4,784	\$18,263	

### 10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2008	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	700,000	Población asentada en las zonas periféricas y de directa afectación ambiental de Bogotá D.C.
	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	649,900	HABITANTES BENEFICIADOS
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	425,152	NO IDENTIFICA GRUPOS ETARIOS

### 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
- 13 Teusaquillo
- 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



# 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	21 Construcción del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario
Versión	84 del 29-OCTUBRE-2015

### 9. FLUJO FINANCIERO

2014	2015	2016	Total Proyecto
\$36,205	\$54,711	\$23,334	\$751,268

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 troncales, secundarias y locales sanitarias y la expansión requerida para el sistema.	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

El proyecto 7335: Construcción subsistema recolección troncal de alcantarillado sanitario y pluvial, asociado al Plan Bogotá para Vivir Todos del Mismo Lado, fue desagregado en sistema troncal y secundario de alcantarillado sanitario: 0021 y sistema troncal y secundario de alcantarillado pluvial: 0022 durante el proceso de armonización con el Plan Bogotá Sin Indiferencia. Durante el proceso de armonización del Plan Bogotá Sin Indiferencia con el Plan Bogotá Positiva, el proyecto 0021 queda igual, dando continuidad a la formulación realizada durante la armonización del año 2004 y excluyendo los proyectos de Saneamiento Río Bogotá.

En el proceso de armonización para el plan de desarrollo Bogotá Humana, del periodo comprendido del 2012 al 2016, se fusionaron los proyectos 0021 y 0020, de tal manera que la construcción de redes locales de alcantarillado sanitario queda incluida en el proyecto 0021, que es la expansión del sistema troncal y secundario de alcantarillado sanitario.

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre GERENTES DEL SISTEMA MAESTRO Y SERVICIO AL CLIENTE  
Area Direccion Red Troncal y Gerencias de zonas  
Cargo  
Correo  
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?	NO



# 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	21 Construcción del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario
Versión	84 del 29-OCTUBRE-2015

#### CONCEPTO Y SUSTENTACIÓN:

¿El concepto es favorable? SI

##### Sustentación:

Ante los procesos de redensificación, legalización de nuevos barrios y expansión de la ciudad en forma desordenada, se producen mayor cantidad de aguas residuales específicamente en zonas que al carecer del servicio de alcantarillado sanitario, pueden estar propensas a malas condiciones de habitabilidad debido al deterioro en las condiciones de salud pública que se pueden generar. Hay que tener en cuenta que en Bogotá y su área de influencia hay cuerpos de agua que están sumamente contaminados por ser puntos de recolección final de aguas residuales domésticas e industriales. Por esta razón, se hace necesario la realización de obras que controlen la contaminación de cuerpos de agua, considerando además el continuo incremento en las exigencias de control ambiental por parte de las autoridades ambientales.

#### RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre Diego Renteria - Gerente de Planeamiento  
Area  
Cargo  
Correo  
Teléfono 3447055  
Fecha del concepto 30-JUN-2004

#### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

La formulación de las inversiones deberá tener en cuenta, además de lo contenido en la Resolución CRA 287 de 2004 sobre metodologías tarifarias, las modificaciones a dicha metodología anunciadas por la Comisión de Regulación de Agua Potable (CRA) en la Resolución 485 de 2009, con el fin de que el plan de inversiones que soporte el plan distrital de desarrollo ¿Bogotá Humana¿, sea el más cercano al plan de inversiones que soporte la aplicación de la metodología tarifaria que adopte la CRA y cuya aplicación se deberá hacer a lo largo de la presente administración.



# 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, secundario y local de alcantarillado pluvial
Versión	94 del 29-OCTUBRE-2015

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	4 Bogotá Humana
Eje estratégico	01 Una ciudad que supera la segregación y la discriminación: el ser humano en el centro de las preocupaciones del desarrollo
Programa	15 Vivienda y hábitat humanos

### 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, secundario y local 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) y local (redes con diámetro inferior o igual 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; pozos, sumideros, cunetas y en general estructuras o aparatos de recolección o control pluvial local); (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 local, secundaria y troncal de alcantarillado pluvial.

Con el Macroproyecto 22, la EAAB contribuye a la ejecución del Programa: Vivienda y Hábitat Humanos, Proyecto



# 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, secundario y local de alcantarillado pluvial
Versión	94 del 29-OCTUBRE-2015

prioritario: Mejoramiento integral de barrios y vivienda, del Plan de Desarrollo Bogotá Humana.

### 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, secundario y local 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.
- 3 Alcanzar un 100% de cobertura residencial en barrios legalizados, para el servicio de alcantarillado pluvial

3

### 7. METAS

(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>				
9	Construir	28.55	kilómetros	de redes locales, troncales y secundarias (canales, colectores y obras relacionadas con SUDS y renaturalización de espacios de agua) del sistema de alcantarillado pluvial
10	Ejecutar	100.00	%	de obras complementarias del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado pluvial
11	Ejecutar	100.00	%	Actividades complementarias necesarias para la construcción del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado pluvial
<b>Meta(s) con programación y ejecución en el Plan de Acción de Planes de Desarrollo anteriores</b>				
1	Construir	10.16	kilómetros	Canales y obras para control de crecientes e inundaciones
2	Construir	49.27	kilómetros	Colectores de aguas lluvias
3	Adecuar	18.02	kilómetros	adecuación Hidráulica de Quebradas
4	Construir	3.73	kilómetros	de canales y obras para control de crecientes e inundaciones
5	Construir	11.75	kilómetros	de colectores de aguas lluvias
6	Construir	18.77	kilómetros	de adecuación hidráulica de quebradas
7	Adecuar hidráulicamente	159,610.00	M3	de los humedales y pondajes (cuerpos de agua amortiguadores de crecientes)
8	Ejecutar	100.00	%	Actividades complementarias necesarias para la construcción del sistema troncal y secundario de alcantarillado pluvial

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2015

Descripción	Presupuesto					Total
	2012	2013	2014	2015	2016	
Construcción y/o suministro de maquinaria, equipo, software y hardware para el proyecto (actividades directas).	13,327	31,041	45,379	10,426	8,722	108,895
Adquisición de predios, reasentamiento de habitantes, establecimiento de servidumbres, elaboración de estudios y/o diseños, ejecución de interventorías para el proyecto (actividades complementarias).	5,572	8,788	3,806	854	2,724	21,744



# 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, secundario y local de alcantarillado pluvial
Versión	94 del 29-OCTUBRE-2015

### 9. FLUJO FINANCIERO

Ejecutado Planes anteriores	CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2015					HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5	
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
\$726,272	\$0	\$0	\$0	\$0	\$18,899	\$39,829	

### 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

### 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
- 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

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

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

POT - Decreto 190/2004  
Plan maestro de acueducto y 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	22 Construcción del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado pluvial
Versión	94 del 29-OCTUBRE-2015

### 9. FLUJO FINANCIERO

2014	2015	2016	Total Proyecto
\$49,185	\$11,280	\$11,446	\$856,911

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
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

### 15. OBSERVACIONES

Durante el proceso de armonización del Plan Bogotá Sin Indiferencia con el Plan Bogotá Positiva, el proyecto 0022 queda igual, dando continuidad a la formulación realizada durante la armonización del año 2004.

En el proceso de armonización del plan de desarrollo Bogotá Humana, para el periodo comprendido entre el 2012 al 2016, se fusionaron los proyectos 0022 y 0019, de tal manera que la construcción de redes locales de alcantarillado pluvial queda incluida en el proyecto 0022. De esta manera queda en un solo proyecto la construcción del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado pluvial.

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre	GERENTES SISTEMA MAESTRO Y DE SERVICIO AL CLIENTE
Area	Dirección Red Troncal Alcant y Gerencias de zona
Cargo	Director Red Troncal, Gerentes de zonas
Correo	@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?	NO



# 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, secundario y local de alcantarillado pluvial
Versión	94 del 29-OCTUBRE-2015

#### 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                   Diego Renteria - Gerente de Planeamiento y Control  
Area  
Cargo  
Correo  
Teléfono                3447055  
Fecha del concepto  30-JUN-2004

#### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

La formulación de las inversiones deberá tener en cuenta, además de lo contenido en la Resolución CRA 287 de 2004 sobre metodologías tarifarias, las modificaciones a dicha metodología anunciadas por la Comisión de Regulación de Agua Potable (CRA) en la Resolución 485 de 2009, con el fin de que el plan de inversiones que soporte el plan distrital de desarrollo ¿Bogotá Humana¿, sea el más cercano al plan de inversiones que soporte la aplicación de la metodología tarifaria que adopte la CRA y cuya aplicación se deberá hacer a lo largo de la presente administración.



# 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, rehabilitación o reposición de los sistemas de abastecimiento, distribución matriz y red local de acueducto
Versión	52 del 29-OCTUBRE-2015

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

### 2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo	4 Bogotá Humana
Eje estratégico	01 Una ciudad que supera la segregación y la discriminación: el ser humano en el centro de las preocupaciones del desarrollo
Programa	15 Vivienda y hábitat humanos

### 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 o saneamiento predial (terrenos, reasentamientos y servidumbres); (iii) Estudios, diseños o consultorías que se



# 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, rehabilitación o reposición de los sistemas de abastecimiento, distribución matriz y red local de acueducto
Versión	52 del 29-OCTUBRE-2015

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.

Con el Macroproyecto 50, la EAAB contribuye a la ejecución del Programa ¿Vivienda y Hábitat Humanos¿ ¿ Proyecto prioritario ¿Mejoramiento integral de barrios y vivienda¿ del Plan de Desarrollo Bogotá Humana.

### 6. OBJETIVOS

Objetivo general

- 1 Renovar y/o rehabilitar la infraestructura relacionada con el sistema de acueducto desde su captación hasta la distribución local, infraestructura que ha cumplido su vida útil, por lo cual presenta un alto grado de vulnerabilidad para el sistema ó presenta fallas frecuentes en su operación.

Objetivo(s) específico(s)

- 1 Solucionar las necesidades particulares planteadas en los proyectos del sistema matriz y secundario de acueducto que conforman el Macroproyecto 0050
- 2 Renovar y/o rehabilitar las redes matrices, secundarias y locales de acueducto que ya cumplieron su vida útil, presentan fallas frecuentes y/o son inapropiadas para la operación actual del sistema.
- 3 Reducir la vulnerabilidad de la infraestructura del sistema de abastecimiento de acueducto y de sus procesos de captación, aducción, tratamiento, conducción o almacenamiento.
- 4 Reducir la vulnerabilidad de la infraestructura del sistema de distribución matriz, secundaria y local de acueducto.

### 7. METAS

(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>				
3	Renovar o rehabilitar	48.61	kilómetros	de redes del sistema de abastecimiento, de distribución matriz, secundaria y local de acueducto
4	Ejecutar	100.00	%	de obras complementarias planificadas para la renovación o rehabilitación del sistema de abastecimiento, distribución matriz, secundaria y local de acueducto
5	Ejecutar	100.00	%	de actividades complementarias planificadas para la renovación o rehabilitación del sistema de abastecimiento, distribución matriz, secundaria y local de acueducto
<b>Meta(s) con programación y ejecución en el Plan de Acción de Planes de Desarrollo anteriores</b>				
1	Renovar o rehabilitar	47.65	kilómetros	de redes del sistema de abastecimiento y de distribución matriz y secundaria de acueducto
2	Ejecutar	100.00	%	de actividades complementarias planificadas para la renovación o rehabilitación del sistema de abastecimiento y distribución matriz de acueducto

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2015

Descripción	Presupuesto					Total
	2012	2013	2014	2015	2016	
Construcción y/o suministro de maquinaria, equipo, software y hardware para el proyecto (actividades directas).	31,063	7,947	20,261	2,755	28,147	90,173



# 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, rehabilitación o reposición de los sistemas de abastecimiento, distribución matriz y red local de acueducto
Versión	52 del 29-OCTUBRE-2015

Descripción	Presupuesto					
	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Adquisición de predios, reasentamiento de habitantes, establecimiento de servidumbres, elaboración de estudios y/o diseños, ejecución de interventorías para el proyecto (actividades complementarias).	2,315	4,561	11,200	10,176	1,866	30,118

### 9. FLUJO FINANCIERO

Ejecutado Planes anteriores	CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2015					HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5		
	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$33,378	\$12,508	

### 10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2008	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A		1 HABITANTES BENEFICIADOS
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,571,345	No identifica grupos etarios

### 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	
13	Teusaquillo	
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 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



# 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, rehabilitación o reposición de los sistemas de abastecimiento, distribución matriz y red local de acueducto
Versión	52 del 29-OCTUBRE-2015

### 9. FLUJO FINANCIERO

2014	2015	2016	Total Proyecto
\$31,461	\$12,931	\$30,013	\$120,291

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

### 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

Desde años anteriores la EAAB ha venido realizando acciones para superar el problema descrito, las cuales han sido reportadas dentro del proyecto 7331. Considerando el nuevo criterio de estructuración de proyectos, establecido durante la formulación del Plan de Desarrollo 2008-2012 (por cadena de valor y tipo de intervención) y la relevancia que adquirirán los procesos de rehabilitación (toda vez que los indicadores de cobertura se acercan al 100%), se ha considerado necesario individualizar las intervenciones en dos grupos: 1) las del sistema local y 2) las del sistema de abastecimiento y distribución matriz.

En el proceso de armonización del PD Bogotá Humana, 2012 al 2016, se fusionaron los proyectos 0050 y 0046, de tal manera que la renovación, rehabilitación, reposición de redes locales de acueducto queda incluida en el proyecto 0050. Queda en un solo proyecto la rehab., renovac. o reposición de las redes locales y del sistema de abastecimiento y distribución matriz de acueducto.

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre	GERENTES SISTEMA MAESTRO Y DE SERVICIO AL CLIENTE
Area	DIRECCIÓN RED MATRIZ Y GERENCIAS DE ZONAS
Cargo	Director red matriz acueducto y gerentes de zonas
Correo	@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?	NO



# 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, rehabilitación o reposición de los sistemas de abastecimiento, distribución matriz y red local de acueducto
Versión	52 del 29-OCTUBRE-2015

#### 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 macroproyecto, 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 Diego Rentería M. Gerente Planeamiento y Control

Area

Cargo

Correo

Teléfono 3447055

Fecha del concepto 20-JUN-2008

#### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

La formulación de las inversiones deberá tener en cuenta, además de lo contenido en la Resolución CRA 287 de 2004 sobre metodologías tarifarias, las modificaciones a dicha metodología anunciadas por la Comisión de Regulación de Agua Potable (CRA) en la Resolución 485 de 2009, con el fin de que el plan de inversiones que soporte el plan distrital de desarrollo ¿Bogotá Humana¿, sea el más cercano al plan de inversiones que soporte la aplicación de la metodología tarifaria que adopte la CRA y cuya aplicación se deberá hacer a lo largo de la presente administración.



# 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	51 Renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario
Versión	47 del 29-OCTUBRE-2015

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	4 Bogotá Humana
Eje estratégico	01 Una ciudad que supera la segregación y la discriminación: el ser humano en el centro de las preocupaciones del desarrollo
Programa	15 Vivienda y hábitat humanos

### 3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

El sistema local de Alcantarillado Sanitario es el primer eslabón en la cadena de valor de la prestación del servicio de alcantarillado sanitario y, al igual que los demás componentes del servicio, debe mantener determinadas calidades físicas y de operación permitiendo que los usuarios reciban el servicio de alcantarillado sanitario en las condiciones que lo necesitan.

El sistema troncal y secundario de Alcantarillado Sanitario agrupa los procesos (eslabones) finales de la cadena de valor de la prestación del servicio de alcantarillado sanitario y, al igual que el sistema local, debe mantener determinadas calidades físicas y de operación permitiendo que los usuarios reciban el servicio en las condiciones que lo necesitan.

La infraestructura troncal, secundaria y local de alcantarillado sanitario, 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 a la recolección inicial del agua servida (agua utilizada o residual) en el sistema local, proveniente de los desagües de los predios, en redes cuyo diámetro generalmente es inferior o igual a 12 pulgadas, hasta la recolección y disposición final en los sistemas secundario y troncal, en redes con diámetro superior a 12 pulgadas.

Las inversiones asociadas al Macroproyecto incluye: (i) La renovación, rehabilitación o reposición de todos los elementos que hacen parte de los sistemas troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario, con sus accesorios (equipos de bombeo, válvulas, anclajes, estructuras de contención y regulación, equipos o aparatos para la operación y control de los sistemas troncal y secundario; domiciliarias, cajas, cámaras y en general estructuras o aparatos de recolección o control sanitario local); (ii) Estaciones de elevación 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 rehabilitación, renovación o reposición de los sistemas. (v) La construcción e interventoría; (vi) Los compromisos legales derivados de las actividades propias de la recolección en la red local, secundaria y troncal de alcantarillado sanitario.

Con el Macroproyecto 51, la EAAB contribuye a la ejecución del Programa ¿Vivienda y Hábitat Humanos¿ ¿ Proyecto prioritario ¿Mejoramiento integral de barrios y vivienda¿ del Plan de Desarrollo Bogotá Humana.





# 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	51 Renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario
Versión	47 del 29-OCTUBRE-2015

### 6. OBJETIVOS

#### Objetivo general

- 1 Renovar y/o rehabilitar las redes troncales, secundarias y locales de alcantarillado sanitario que ya cumplieron su vida útil, presentan fallas frecuentes y/o son inapropiadas para la operación actual del sistema de Alcantarillado Sanitario.

#### Objetivo(s) específico(s)

- 1 Solucionar las necesidades particulares planteadas en los proyectos del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario que conforman el Macroproyecto 0051
- 2 Reducir la vulnerabilidad de la infraestructura del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario.

### 7. METAS

(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>				
3	Renovar o rehabilitar	64.53	kilómetros	de redes del sistema Troncal, Secundario y local de alcantarillado sanitario
4	Ejecutar	100.00	%	de actividades complementarias planificadas para la renovación o rehabilitación del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario
<b>Meta(s) con programación y ejecución en el Plan de Acción de Planes de Desarrollo anteriores</b>				
1	Renovar o rehabilitar	0.44	kilómetros	de redes del sistema Troncal y Secundario de alcantarillado sanitario
2	Ejecutar	100.00	%	de actividades complementarias planificadas para la renovación o rehabilitación del sistema troncal y secundario de alcantarillado sanitario

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2015

Descripción	Presupuesto					
	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Construcción y/o suministro de maquinaria, equipo, software y hardware para el proyecto (actividades directas).	4,670	19,463	52,868	49,568	20,754	147,323
Adquisición de predios, reasentamiento de habitantes, establecimiento de servidumbres, elaboración de estudios y/o diseños, ejecución de interventorías para el proyecto (actividades complementarias).	225	6,585	5,772	1,993	2,106	16,681

### 9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2015

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5

Ejecutado Planes anteriores	2008	2009	2010	2011	2012	2013
\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$4,895	\$26,048

### 10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2008	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A		1 HABITANTES BENEFICIADOS
2011	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A		1 no hay desagregación de grupos etarios
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A		1 No identifica grupos etarios

### 11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA



# 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	51 Renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario
Versión	47 del 29-OCTUBRE-2015

### 9. FLUJO FINANCIERO

2014	2015	2016	Total Proyecto
\$58,640	\$51,561	\$22,860	\$164,004

### Código Descripción localización

- 01 Usaquen
- 02 Chapinero
- 04 San Cristobal
- 06 Tunjuelito
- 07 Bosa
- 08 Kennedy
- 09 Fontibon
- 10 Engativa
- 11 Suba
- 12 Barrios Unidos
- 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 El proyecto cuenta con diseños terminados y en ejecución que permitirán desarrollar las obras de rehabilitación de redes troncales y secundarias sanitarias y la rehabilitación requerida para el sistema	EAAB	31-05-2008

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

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

### 15. OBSERVACIONES

Desde años anteriores la EAAB ha venido realizando acciones para superar el problema descrito, las cuales han sido reportadas dentro del proyecto 7332. Considerando el nuevo criterio de estructuración de proyectos, establecido durante la formulación del Plan de Desarrollo 2008-2012 (por cadena de valor y tipo de intervención) y la relevancia que adquirirán los procesos de rehabilitación (toda vez que los indicadores de cobertura se acercan al 100%), se consideró necesario individualizar las intervenciones en dos grupos: 1) las del sistema local y 2) las del sistema troncal y secundario.

En el proceso de armonización del PD Bogotá Humana, 2012 al 2016, se fusionaron los proyectos 0051 y 0047, de tal manera que la renovación, rehabilitación, reposición del sistema local de alcantarillado sanitario queda incluida en el proyecto 0051. Queda en un solo proyecto la renovación, rehabilitación o reposición del sistema local y del sistema troncal y secundario de alcantarillado sanitario.



# 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	51 Renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario
Versión	47 del 29-OCTUBRE-2015

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre	GERENTES SISTEMA MAESTRO Y DE SERVICIO AL CLIENTE
Area	Dirección Red Troncal Alc y Gerencias de Zonas
Cargo	Director Red Troncal Alcantarillado y Gerencias Z
Correo	@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? NO

#### 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 macroproyecto, 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 Diego Rentería M. ¿Gerente Planeamiento y Control

Area

Cargo

Correo

Teléfono 3447055

Fecha del concepto 20-JUN-2008

#### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

La formulación de las inversiones deberá tener en cuenta, además de lo contenido en la Resolución CRA 287 de 2004 sobre metodologías tarifarias, las modificaciones a dicha metodología anunciadas por la Comisión de Regulación de Agua Potable (CRA) en la Resolución 485 de 2009, con el fin de que el plan de inversiones que soporte el plan distrital de desarrollo ¿Bogotá Humana¿, sea el más cercano al plan de inversiones que soporte la aplicación de la metodología tarifaria que adopte la CRA y cuya aplicación se deberá hacer a lo largo de la presente administración.



# 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	52 Renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado pluvial
Versión	60 del 29-OCTUBRE-2015

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	4 Bogotá Humana
Eje estratégico	01 Una ciudad que supera la segregación y la discriminación: el ser humano en el centro de las preocupaciones del desarrollo
Programa	15 Vivienda y hábitat humanos

### 3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

El sistema troncal y secundario de Alcantarillado Pluvial agrupa los procesos (eslabones) finales de la cadena de valor de la prestación del servicio de alcantarillado pluvial y, al igual que el sistema local, debe mantener determinadas calidades físicas y de operación permitiendo que los usuarios reciban el servicio de alcantarillado pluvial en las condiciones que lo necesitan.

La infraestructura local de alcantarillado pluvial, 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 a la recolección inicial del agua lluvia en el sistema local, proveniente de los predios y de la escorrentía superficial, en redes cuyo diámetro generalmente es inferior o igual a 18 pulgadas, hasta la recolección en los sistemas secundario y troncal y disposición final (quebradas y ríos), en redes con diámetro superior a 18 pulgadas.

Las inversiones asociadas al Macroproyecto incluye: (i) La renovación, rehabilitación o reposición de todos los elementos que hacen parte de los sistemas troncal, secundario y local de alcantarillado pluvial, 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; pozos, sumideros, cunetas y en general estructuras o aparatos de recolección o control pluvial local); (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 rehabilitación, renovación o reposición de los sistemas. (v) La construcción e interventoría; (vi) Los compromisos legales derivados de las actividades propias de la recolección en la red local, secundaria y troncal de alcantarillado pluvial.

Con el Macroproyecto 52, la EAAB contribuye a la ejecución del Programa ¿Vivienda y Hábitat Humanos¿ ¿ Proyecto prioritario ¿Mejoramiento integral de barrios y vivienda¿ del Plan de Desarrollo Bogotá Humana.

### 6. OBJETIVOS

Objetivo general

- 1 Renovar y/o rehabilitar las redes troncales, secundarias y locales de alcantarillado pluvial que ya cumplieron su vida útil, presentan fallas frecuentes y/o son inapropiadas para la operación actual del sistema de Alcantarillado Pluvial.

Objetivo(s) específico(s)





# 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	52 Renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado pluvial
Versión	60 del 29-OCTUBRE-2015

### 9. FLUJO FINANCIERO

2014	2015	2016	Total Proyecto
\$28,984	\$25,003	\$22,850	\$91,907

### Código Descripción localización

- 10 Engativa
- 11 Suba
- 12 Barrios Unidos
- 15 Antonio Narino
- 16 Puente Aranda
- 17 La Candelaria
- 19 Ciudad Bolivar
- 55 Especial
- 77 Distrital

### 12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 El proyecto cuenta con diseños terminados y en ejecución que permitirán desarrollar las obras de rehabilitación de redes troncales, secundarias pluviales y la rehabilitación requerida para el sistem	EAAB	31-05-2012
2 El proyecto cuenta con un número de diseños terminados y en ejecución que permitirán	EAAB	31-05-2012

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

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

### 15. OBSERVACIONES

Desde años anteriores la EAAB ha venido realizando acciones para superar el problema descrito, las cuales han sido reportadas dentro del proyecto 7332. Considerando el nuevo criterio de estructuración de proyectos, establecido durante la formulación del Plan de Desarrollo 2008-2012 (por cadena de valor y tipo de intervención) y la relevancia que adquirirán los procesos de rehabilitación (toda vez que los indicadores de cobertura se acercan al 100%), se consideró necesario individualizar las intervenciones en dos grupos: 1) las del sistema local y 2) las del sistema troncal y secundario. En el proceso de armonización del PD Bogotá Humana, 2012 al 2016, se fusionaron los proyectos 0052 y 0048, de tal manera que la renovación, rehabilitación, reposición del sistema local de alcantarillado pluvial queda incluida en el proyecto 0052. Queda en un solo proyecto la renovación, rehabilitación o reposición del sistema local y del sistema troncal y secundario de alcantarillado pluvial.

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre	GERENTE DEL SERVICIO AL CLIENTE
Area	GERENCIAS DE ZONAS
Cargo	Gerentes de zonas EAAB
Correo	@acueducto.com.co
Teléfono(s)	3447110

### 17. CONCEPTO DE VIABILIDAD

ASPECTOS A REVISAR:



# 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	52 Renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado pluvial
Versión	60 del 29-OCTUBRE-2015

#### 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? NO

#### 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 macroproyecto, 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 Diego Rentería M. ¿Gerente Planeamiento y Control  
Area  
Cargo  
Correo  
Teléfono 3447055  
Fecha del concepto 20-JUN-2008

#### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

La formulación de las inversiones deberá tener en cuenta, además de lo contenido en la Resolución CRA 287 de 2004 sobre metodologías tarifarias, las modificaciones a dicha metodología anunciadas por la Comisión de Regulación de Agua Potable (CRA) en la Resolución 485 de 2009, con el fin de que el plan de inversiones que soporte el plan distrital de desarrollo ¿Bogotá Humana¿, sea el más cercano al plan de inversiones que soporte la aplicación de la metodología tarifaria que adopte la CRA y cuya aplicación se deberá hacer a lo largo de la presente administración.



# 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	53 Construcción, renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado combinado
Versión	48 del 29-OCTUBRE-2015

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

### 2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo	4 Bogotá Humana
Eje estratégico	01 Una ciudad que supera la segregación y la discriminación: el ser humano en el centro de las preocupaciones del desarrollo
Programa	15 Vivienda y hábitat humanos

### 3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

El sistema troncal, secundario y local de Alcantarillado Combinado, como componente de la prestación del servicio de alcantarillado, al igual que los demás componentes del servicio, debe mantener determinadas calidades físicas y de operación permitiendo que los usuarios reciban el servicio de alcantarillado en las condiciones que lo necesitan.

La infraestructura troncal, secundaria y local de alcantarillado combinado, 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 a la recolección inicial de las aguas combinadas (aguas sanitarias y aguas lluvias mezcladas) en el sistema local combinado, proveniente de los predios y de la escorrentía superficial, en redes cuyo diámetro generalmente es inferior o igual a 18 pulgadas, hasta la recolección en los sistemas secundario y troncal combinado y su disposición final, en redes con diámetro superior a 18 pulgadas, dependiendo de las condiciones particulares de operación del sistema combinado.

El sistema de alcantarillado combinado corresponde a sistemas antiguos que por disposiciones técnicas durante su construcción o por necesidades durante su operación, terminaron funcionando de forma combinada con elementos pluviales y sanitarios. Es un componente especial de la prestación del servicio de alcantarillado, pero sus condiciones de operación no permiten diferenciarlo como parte exclusiva del sistema de alcantarillado sanitario o del sistema de alcantarillado pluvial.

Las inversiones asociadas al Macroproyecto incluye: (i) La construcción, renovación, rehabilitación o reposición de todos los elementos que hacen parte de los sistemas troncal, secundario y local de alcantarillado combinado, con sus accesorios (cajas, cámaras, pozos, sumideros, cunetas y en general estructuras o aparatos de recolección o control combinado troncal o secundario y local); (ii) Actividades de estudios, adquisición o saneamiento predial (terrenos, reasentamientos y servidumbres); (iii) Estudios, diseños o consultorías que se desarrollen para la construcción, rehabilitación, renovación o reposición de los sistemas. (iv) La construcción e interventoría; (v) Los compromisos legales derivados de las actividades propias de la recolección en la red local, secundaria y troncal de alcantarillado combinado.

Con el Macroproyecto 53, la EAAB contribuye a la ejecución del Programa ¿Vivienda y Hábitat Humanos¿ ¿ Proyecto prioritario ¿Mejoramiento integral de barrios y vivienda¿ del Plan de Desarrollo Bogotá Humana.

### 6. OBJETIVOS

#### Objetivo general

- 1 Construir, renovar y/o rehabilitar las redes troncales, secundarias y locales de alcantarillado combinado que ya cumplieron su vida útil, presentan fallas frecuentes y/o son inapropiadas para la operación actual del sistema de Alcantarillado Combinado.





# 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	53 Construcción, renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado combinado
Versión	48 del 29-OCTUBRE-2015

#### Objetivo(s) específico(s)

- 1 Solucionar las necesidades particulares planteadas en los proyectos del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado combinado que conforman el Macroproyecto 0053
- 2 Reducir la vulnerabilidad de la infraestructura del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado combinado.

### 7. METAS

(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>				
3	Construir ó rehabilitar	0.33	kilómetros	de redes del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado combinadol
4	Ejecutar	100.00	%	de obras complementarias para la construcción y/o rehabilitacion del sistema de alcantarillado combinado
5	Ejecutar	100.00	%	de actividades complementarias planificadas para la renovación o rehabilitación del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado combinado
<b>Meta(s) con programación y ejecución en el Plan de Acción de Planes de Desarrollo anteriores</b>				
1	Optimizar	14.00	sistemas	de alivios de vertimientos de alcantarillado combinado
2	Ejecutar	100.00	%	de actividades complementarias planificadas para la renovación o rehabilitación del sistema troncal y secundario de alcantarillado combinado

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2015

Descripción	Presupuesto					Total
	2012	2013	2014	2015	2016	
Construcción y/o suministro de maquinaria, equipo, software y hardware para el proyecto (actividades directas).	966	3,325	5,177	11,087	2,829	23,384
Adquisición de predios, reasentamiento de habitantes, establecimiento de servidumbres, elaboración de estudios y/o diseños, ejecución de interventorías para el proyecto (actividades complementarias)	23	891	462	1,777	111	3,264

### 9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2015

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5

Ejecutado Planes anteriores	2008	2009	2010	2011	2012	2013
\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$989
						\$4,216

### 10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2008	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	142,989	HABITANTES BENEFICIADOS
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	479,322	no identifica grupos etarios

### 11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código	Descripción	localización
02	Chapinero	



# 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	53 Construcción, renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado combinado
Versión	48 del 29-OCTUBRE-2015

### 9. FLUJO FINANCIERO

2014	2015	2016	Total Proyecto
\$5,639	\$12,864	\$2,940	\$26,648

### Código Descripción localización

- 04 San Cristobal
- 06 Tunjuelito
- 08 Kennedy
- 11 Suba
- 12 Barrios Unidos
- 14 Los Martires
- 15 Antonio Narino
- 17 La Candelaria
- 18 Rafael Uribe Uribe
- 55 Especial
- 66 Entidad
- 77 Distrital

### 12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 El proyecto cuenta con diseños terminados y en ejecución que permitirán desarrollar las obras de rehabilitación de redes troncales y secundarias combinadas y la rehabilitación requerida para el sistem	EAAB	31-05-2012
2 El proyecto cuenta con diseños terminados y en ejecución que permitirán desarrollar las obras de construcción de redes troncales, secundarias y locales combinadas y del sistema	EAAB	31-05-2012

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

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

### 15. OBSERVACIONES

Desde años anteriores la EAAB ha venido realizando acciones para superar el problema descrito, las cuales han sido reportadas dentro del proyecto 7332. Considerando el nuevo criterio de estructuración de proyectos, establecido durante la formulación del Plan de Desarrollo 2008-2012 (por cadena de valor y tipo de intervención) y la relevancia que adquirirán los procesos de rehabilitación (toda vez que los indicadores de cobertura se acercan al 100%), se consideró necesario individualizar las intervenciones en dos grupos: 1) las del sistema local y 2) las del sistema troncal y secundario. En el proceso de armonización del PD Bogotá Humana, 2012 al 2016, se fusionaron los proyectos 0053 y 0049, de tal manera que la renovación, rehabilitación, reposición del sistema local de alcantarillado combinado queda incluida en el proyecto 0053. Queda en un solo proyecto la construcción, renovación, rehabilitación o reposición del sistema local y troncal y secundario de alcantarillado combinado.



# 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	53 Construcción, renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado combinado
Versión	48 del 29-OCTUBRE-2015

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre	GERENTE DEL SISTEMA MAESTRO DE ACUED. Y ALCANTARIL
Area	Dirección Red Troncal
Cargo	Director red troncal alcantarillado
Correo	@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? NO

#### 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 macroproyecto, 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	Diego Rentería M. ¿Gerente Planeamiento y Control
Area	
Cargo	
Correo	
Teléfono	3447055
Fecha del concepto	20-JUN-2008

#### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

La formulación de las inversiones deberá tener en cuenta, además de lo contenido en la Resolución CRA 287 de 2004 sobre metodologías tarifarias, las modificaciones a dicha metodología anunciadas por la Comisión de Regulación de Agua Potable (CRA) en la Resolución 485 de 2009, con el fin de que el plan de inversiones que soporte el plan distrital de desarrollo ¿Bogotá Humana¿, sea el más cercano al plan de inversiones que soporte la aplicación de la metodología tarifaria que adopte la CRA y cuya aplicación se deberá hacer a lo largo de la presenten administración.



# 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 54 Acciones para el saneamiento del Río Bogotá  
Versión 48 del 25-FEBRERO-2015

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

### 2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo 4 Bogotá Humana  
Eje estratégico 02 Un territorio que enfrenta el cambio climático y se ordena alrededor del agua  
Programa 17 Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua

### 3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

El rezago de la infraestructura del sistema de alcantarillado sanitario de la ciudad ocasiona que los ríos, quebradas y cuerpos de agua, se vean afectados por los vertimientos de aguas residuales domésticas e industriales. En igual forma, la carencia de infraestructura y de manejo apropiado genera inconvenientes de salud pública en las áreas de influencia de los cuerpos de agua, que generalmente corresponden, desafortunadamente, a zonas marginales de Bogotá donde se ubica la población más desfavorecida.

Por otra parte, las exigencias del Ordenamiento Territorial y del control ambiental agregan connotaciones adicionales para la construcción de los sistemas de alcantarillado, con un enfoque ambiental dirigido al manejo y prevención integral de la contaminación de los cuerpos de agua. Por lo tanto, de la mano con el impacto en la salud pública, se hace necesario considerar el impacto ambiental respectivo. Para enfrentar la situación es necesaria la construcción de infraestructura que permita conducir y drenar adecuadamente las aguas residuales, siendo los interceptores las obras que permiten recoger las aguas residuales provenientes de redes locales y conducir las adecuadamente hasta puntos específicos establecidos para la descarga (disposición final) a cuerpos de agua como el río Bogotá, quien actúa como emisario final. Esta disposición final se realiza pasando previamente por la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales - PTAR de Salitre o realizando una descarga directa.

Si bien, el saneamiento de ríos, quebradas y demás cuerpos de agua de la ciudad es una condición básica para el saneamiento ambiental del Río Bogotá, las descargas directas sin tratamiento previo (paso por una PTAR) se convierten en un efecto degradante para el río. Por lo anterior, pensando más allá del saneamiento de los cuerpos hídricos de la ciudad y abordando la problemática regional del saneamiento del río Bogotá, es indispensable construir una infraestructura paralela al río que intercepte las descargas directas de la ciudad y las conduzca a los sitios de tratamiento apropiados antes de devolver las aguas al cauce.

En este esquema de obras, el Interceptor Tunjuelo Canoas, cuya obra finalizará en el 2012, conformará la última etapa en la infraestructura de conducción de las aguas previo al tratamiento a realizar, que recibirá las aguas residuales provenientes de las cuencas Fucha, Tunjuelo, Tintal y Soacha que corresponden a las dos terceras partes de la ciudad de Bogotá.

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este Macroproyecto incorpora los proyectos de inversión de la Empresa asociados a obras nuevas o complementarias e infraestructura integral requerida para el Saneamiento del Río Bogotá. Se consideran acciones para el Saneamiento del Río Bogotá las obras principales y de impacto directo sobre la cuenca del río Bogotá, realizadas después (aguas abajo) de la desembocadura de los cursos hídricos afluentes del río, realizadas dentro del Distrito Capital o por fuera de él (en un ámbito regional) sujetas a las definiciones y concertaciones legales que sobre el tema se realicen. En forma general, se requiere de una infraestructura de interceptores paralelos al río Bogotá, redes con diámetros superiores a 18 pulgadas, estaciones elevadoras y plantas de tratamiento antes de verter al río.

Las acciones para el saneamiento del río Bogotá son un subgrupo del sistema troncal y secundario 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	54 Acciones para el saneamiento del Río Bogotá
Versión	48 del 25-FEBRERO-2015

sanitario, formuladas en el proyecto 0021 ¿Construcción del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario¿, pero que por su relevancia requieren un manejo individual.

Las inversiones asociadas al Macroproyecto incluye: (i) Infraestructura general requerida para el saneamiento del río Bogotá y sus accesorios; (ii) Estructuras de regulación, estructuras de contención o protección; (iii) Plantas de tratamiento, infraestructura asociada y accesorios; (iv) Estaciones elevadoras, infraestructura asociada y accesorios; (v) Actividades de estudios, adquisición o saneamiento predial (terrenos, reasentamientos y servidumbres); (vi) Estudios, diseños o consultorías para el desarrollo de obras relacionadas con el saneamiento del río Bogotá. (vii) La construcción e interventoría; (viii) Acciones para el desarrollo y ejecución de estrategias regionales, técnicas y financieras, para la recuperación hidráulica y ambiental del río Bogotá; (ix) Acciones para el desarrollo de un modelo integral de descontaminación del río Bogotá con participación del Distrito Capital, la Región y la Nación. (x) Los compromisos legales derivados de las inversiones realizadas para el saneamiento del río Bogotá.

Con el Macroproyecto 54, la EAAB contribuye a la ejecución del Programa ¿Recuperación, rehabilitación y restauración de la Estructura Ecológica Principal y de los Espacios del Agua¿ ¿ Proyecto prioritario ¿Mejoramiento de la calidad hídrica de los afluentes del río Bogotá¿ del Plan de Desarrollo Bogotá Humana.

### 6. OBJETIVOS

#### Objetivo general

- 1 Contribuir desde el punto de vista regional, técnico y financiero en la recuperación hidráulica y ambiental del Río Bogotá, construyendo las obras de infraestructura necesarias (interceptores troncales, jarillones, sistema de tratamiento, etc.), para lograr esta meta.

#### Objetivo(s) específico(s)

- 1 Solucionar las necesidades particulares planteadas en los proyectos de saneamiento del Río Bogotá que conforman el Macroproyecto 0054
- 2 Disminuir la contaminación por aguas residuales domésticas e industriales en el río Bogotá, contribuyendo al saneamiento ambiental del río en su cuenca media.

### 7. METAS

(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>				
3	Definir	1.00	modelo	integral para la descontaminación del Río Bogotá
4	Definir	1.00	estrategia	regional, técnica y financiera, para la recuperación hidráulica y ambiental del río Bogotá
5	Ejecutar	100.00	%	de las acciones asociadas al saneamiento del río Bogotá
<b>Meta(s) con programación y ejecución en el Plan de Acción de Planes de Desarrollo anteriores</b>				
1	Construir	7.18	kilómetros	de interceptor para el saneamiento del río Bogotá
2	Ejecutar	100.00	%	de actividades complementarias a las obras de saneamiento del río Bogotá

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2015

Descripción	Presupuesto					Total
	2012	2013	2014	2015	2016	
Construcción y/o suministro de maquinaria, equipo, software y hardware para el proyecto (actividades directas).	10,141	9,642	187,011	115,406	52,288	374,488
Adquisición de predios, reasentamiento de habitantes, establecimiento de servidumbres, elaboración de estudios y/o diseños, ejecución de interventorías para el proyecto (actividades complementarias).	2,728	6,303	6,417	0	13,072	28,520



# 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	54 Acciones para el saneamiento del Río Bogotá
Versión	48 del 25-FEBRERO-2015

### 9. FLUJO FINANCIERO

Ejecutado Planes anteriores	CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2015					HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5		
	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$12,869	\$15,945	

### 10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2008	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,467,804	HABITANTES BENEFICIADOS
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,571,345	No identifica grupos etarios

### 11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización

09	Fontibon
11	Suba
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 estudios y diseños que han permitido desarrollar algunas de las obras definidas como parte del saneamiento del río Bogotá y realizar los estudios y diseños necesarios	EAAB	31-05-2008
2 Revisión y actualización de especificaciones técnicas generales y particulares	EAAB	08-10-2010

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

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

### 15. OBSERVACIONES

Considerando el nuevo criterio de estructuración de proyectos, establecido durante la formulación del Plan de Desarrollo 2008-2012 y la relevancia que han adquirido las acciones para el saneamiento del río Bogotá, se consideró necesario extraer del Proyecto 0021, aquellas acciones específicas definidas para el saneamiento del río Bogotá.

El 21 de febrero de 2011 se firmó un "Acuerdo de cooperación para la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales de Canoas (Fase I y II) y su estación elevadora dentro del programa de saneamiento del río Bogotá, en el contexto de la región capital Bogotá - Cundinamarca". Firmaron: Gobernador de Cundinamarca, Alcalde Mayor de Bogotá, D.C., Ministra de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Director Departamento Nacional de Planeación, Director CAR, Gerente EAAB y Secretaria Distrital de Hacienda.

En el proceso de armonización del plan de desarrollo Bogotá Humana, continúa igual el proyecto 0054 debido a su relevancia.



# 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 54 Acciones para el saneamiento del Río Bogotá  
Versión 48 del 25-FEBRERO-2015

### 9. FLUJO FINANCIERO

2014	2015	2016	Total Proyecto
\$193,428	\$115,406	\$65,360	\$403,008

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre GERENTE DE SISTEMA MAESTRO  
Area Direccion Red Troncal Alcantarillado  
Cargo Director Red Troncal Alcantarillado  
Correo @acueducto.com.co  
Teléfono(s) 3447000

### 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? NO

#### 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 macroproyecto, 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 Diego Rentería M. ¿Gerente Planeamiento y Control  
Area  
Cargo  
Correo  
Teléfono 3447055  
Fecha del concepto 20-JUN-2008

#### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Sin observaciones



# 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	55 Fortalecimiento administrativo y operativo empresarial
Versión	57 del 29-OCTUBRE-2015

Banco	BDPP-EIC (EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES)
Estado	INSCRITO el 04-Junio-2008, REGISTRADO el 20-Junio-2008
Tipo de proyecto	Desarrollo y fortalecimiento institucional
Etapa del proyecto	Preinversión - Factibilidad

### 2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo	4 Bogotá Humana
Eje estratégico	03 Una Bogotá que defiende y fortalece lo público
Programa	31 Fortalecimiento de la función administrativa y desarrollo institucional

### 3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

La prestación de servicios públicos a cargo de la Empresa implica el uso de recursos que den soporte a los procesos administrativos y operativos de forma que dicha prestación se haga dentro de los términos de oportunidad, eficiencia y estándares de calidad. En este sentido la Empresa debe realizar inversiones dentro de un marco racional de gasto, ajustándose a la tecnología disponible en el mercado.

El conjunto de los recursos que la Empresa debe adquirir de forma continua para atender su función, comprende: maquinaria, equipo, software y hardware, equipos de seguridad industrial, equipos de laboratorio, equipos de oficina, entre otros.

Teniendo en cuenta que los recursos para soportar los procesos administrativos y operativos tienen una vida útil y se desactualizan, implica generar acciones permanentes para lograr su reposición, rehabilitación y renovación de los mismos.

Así mismo la Empresa, dentro de su esquema de gestión de conocimiento, requiere la ejecución de estudios, consultorías, asesorías, convenios, intercambio tecnológico y de conocimiento, estandarización y normalización técnica, para mantener su competitividad y garantizar su permanencia en el mercado.

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este Macroproyecto incorpora los proyectos de inversión de la Empresa asociados a acciones nuevas o complementarias, renovaciones o rehabilitaciones de la infraestructura y equipamiento administrativo y operativo de la Empresa.

Las inversiones asociadas al Macroproyecto corresponden a: (i) Inversiones para suministrar, mejorar u optimizar los sitios de trabajo, maquinaria, equipo o herramienta (física o informática) que usan los funcionarios para dar trámite y soporte administrativo a los procesos de la Empresa; (ii) Inversiones para suministrar, mejorar u optimizar las herramientas (infraestructura, maquinaria, equipo) que se usan para las operaciones de campo propias de la prestación de los servicios públicos a cargo de la Empresa (adquisición, instalación, operación, mantenimiento y medición); (iii) Inversiones relacionadas con sistemas de información, equipos de laboratorio para monitoreo de calidad de agua y de suelos; equipos de telecomunicaciones y radares; (iv) Estudios técnicos especializados para transferencia de tecnología e intercambio de conocimientos y experiencias en temas relacionados con los servicios públicos prestados por la Empresa; (v) Estudios o consultorías que se desarrollen para el fortalecimiento administrativo y operativo de la Empresa; (vi) Actividades de estudios, adquisición o saneamiento predial; (vii) Construcción e interventorías; (viii) Adquisición de maquinaria, equipos o aparatos, software o hardware, entre otras, asociadas a servicios a cargo de la Empresa obras o activos nuevos o complementarios, al igual que la rehabilitación o renovación de los ya existentes.

Con el Macroproyecto 55, la EAAB contribuye a la ejecución del Programa: Fortalecimiento de la Función Administrativa y Desarrollo Institucional, ¿ Proyecto prioritario: Sistemas de mejoramiento de la gestión y de la capacidad operativa de las entidades,- del Plan de Desarrollo Bogotá Humana, sin perjuicio del aporte adicional a otras metas del plan de desarrollo,





# 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	55 Fortalecimiento administrativo y operativo empresarial
Versión	57 del 29-OCTUBRE-2015

según la naturaleza específica de las inversiones.

### 6. OBJETIVOS

#### Objetivo general

- 1 Generar acciones integrales sobre los recursos, componentes y gestión del conocimiento necesarios, para el desarrollo de los procesos institucionales, administrativos y operativos que garanticen la prestación de los servicios públicos a cargo de la Empresa, de forma oportuna, eficiente y con los mejores estándares de calidad.

#### Objetivo(s) específico(s)

- 1 Continuar y fortalecer la inversión de recursos asociados a las necesidades de infraestructura física e instalaciones, equipos, maquinaria, software y hardware requeridos por los procesos administrativos y operativos de la Empresa.
- 2 Garantizar el desarrollo, innovación e intercambio de conocimientos especializados que permitan la mejora continua en la gestión operativa e institucional, para los servicios públicos a cargo de la Empresa.

### 7. METAS

(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>				
4	Implementar	100.00	%	del Sistema Integrado de Gestion
5	Ejecutar	100.00	%	de actividades planificadas para el fortalecimiento administrativo y operativo empresarial
<b>Meta(s) con programación y ejecución en el Plan de Acción de Planes de Desarrollo anteriores</b>				
1	Ejecutar	27.09	Proyectos	de actualización y optimización de sistemas y equipos informáticos y electrónicos
2	Ejecutar	10.05	Proyectos	de construcción, adecuación o dotación de instalaciones para uso y soporte administrativo
3	Ejecutar	100.00	%	de actividades complementarias planificadas para el fortalecimiento administrativo

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2015

Descripción	Presupuesto					Total
	2012	2013	2014	2015	2016	
Construcción de la infraestructura física, adquisición de predios asociados a las sedes administrativas, adquisición de maquinaria, equipo, software y hardware dentro del contexto del macroproyecto	112,270	28,836	24,718	2,075	24,094	191,993
Elaboración de estudios, asesorías, diseños, consultorías, convenios, interventorías y todas las acciones enmarcadas en el objetivo de gestión del conocimiento.	3,673	2,882	1,788	9,852	4,186	22,381

### 9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2015

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5

Ejecutado Planes anteriores	2015					2016		2017	
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$115,943	\$31,718		



# 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	55 Fortalecimiento administrativo y operativo empresarial
Versión	57 del 29-OCTUBRE-2015

### 9. FLUJO FINANCIERO

2014	2015	2016	Total Proyecto
\$26,506	\$11,927	\$28,280	\$214,374

### 10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2008	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,467,804	Habitantes beneficiados
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,571,345	No identifica grupos etarios
2013	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,649,682	NO IDENTIFICA GRUPOS ETARIOS NI ETNICOS

### 11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización

11	Suba
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 macroproyecto se detalla con la información que EAAB se encuentra inscrita en el Banco de Proyectos y registrada en el Sistema de Gestión de Infraestructura SGI.		01-06-0212

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

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

### 15. OBSERVACIONES

Desde años anteriores la EAAB ha venido realizando acciones para atender el problema descrito, las cuales han sido reportadas dentro de los proyectos 7342 y 7343 principalmente. Considerando el nuevo criterio de estructuración de proyectos, establecido durante la formulación del Plan de Desarrollo 2008-2012, se consideró necesario establecer una diferenciación clara entre las actividades de fortalecimiento administrativo y las de fortalecimiento operativo.

En el proceso de armonización para el plan de desarrollo Bogotá Humana, del periodo comprendido del 2012 al 2016, se fusionaron los proyectos 0055 "Fortalecimiento Administrativo Empresarial" y 0056 "Fortalecimiento Operativo Empresarial", de tal manera que el fortalecimiento administrativo y operativo de la Empresa quedan en el proyecto 0055.

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre	GERENTES DE TECNOLOGÍA Y GESTIÓN HUMANA
Area	Gerencias de Tecnologia y Gestion Humana
Cargo	Directores de cada gerencia
Correo	@acueducto.com.co
Teléfono(s)	3447000

### 17. CONCEPTO DE VIABILIDAD

ASPECTOS A REVISAR:

¿Cumple con los lineamientos para la elaboración del documento "Formulación y Evaluación de Proyectos"? 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	55 Fortalecimiento administrativo y operativo empresarial
Versión	57 del 29-OCTUBRE-2015

### ASPECTOS A REVISAR:

- |   |    |
|---|----|
| ¿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?                                | NO |

### 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 macroproyecto, 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	Gerente Planeamiento y Control
Area	
Cargo	
Correo	
Teléfono	3447055
Fecha del concepto	20-JUN-2008

### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

El Gerente de Planeamiento y Control a la fecha, octubre 25 de 2012 es el Dr. Juan Carlos Casas



# 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	67 Gestión Integral de Riesgos asociados al Sistema Hídrico y Sistema de Alcantarillado del Distrito Capital
Versión	27 del 29-OCTUBRE-2015

Banco	BDPP-EIC (EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES)
Estado	INSCRITO el 10-Julio-2012, REGISTRADO el 02-October-2012
Tipo de proyecto	Infraestructura Asistencia técnica
Etapas del proyecto	Preinversión - Perfil

### 2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo	4 Bogotá Humana
Eje estratégico	02 Un territorio que enfrenta el cambio climático y se ordena alrededor del agua
Programa	20 Gestión integral de riesgos

### 3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

El Plan de Desarrollo Bogotá Humana, en el eje 2, ¿Un territorio que enfrenta el cambio climático y se ordena alrededor del agua¿, plantea como uno de sus objetivos principales, ¿Reducir la vulnerabilidad de la ciudad y los grupos humanos respecto al cambio climático y los desastres naturales. Promover una gestión institucional eficiente y coordinada, así como una cultura de la prevención y generar acciones para la reducción del riesgo, hacer más eficiente y humana la atención de los desastres¿, y en el programa de Gestión Integral de Riesgos define los proyectos prioritarios con los cuales llevará a cabo su plan.

Por esta razón la Empresa de Acueducto participará en este proyecto prioritario, en el tema relacionado con ¿Territorios menos vulnerables frente a riesgos y cambio climático a través de acciones integrales¿. Dichas acciones, estarán enfocadas en mitigación y prevención de riesgos asociados con la infraestructura de Acueducto y Alcantarillado que pueden afectar a la comunidad.

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este Macroproyecto incorpora los proyectos de inversión de la Empresa, relacionados con la reducción de la vulnerabilidad de la infraestructura de los sistemas de abastecimiento y distribución de acueducto y del sistema de alcantarillado del Distrito Capital, frente a situaciones de amenazas de origen natural o antrópico, para evitar y disminuir riesgos y pérdidas por la ocurrencia de incidentes, emergencias y desastres.

Las inversiones asociadas al Macroproyecto incluye: (i) Acciones de gestión prospectiva, relacionadas con la construcción de conocimiento sobre amenazas, vulnerabilidades y riesgos existentes y posibles, así como el monitoreo y establecimiento de sistemas de alerta temprana, para evitar daños y pérdidas en la infraestructura de acueducto y alcantarillado y la prevención de nuevos riesgos; (ii) Acciones de gestión correctiva, mediante la construcción de obras de mejoramiento, redundancia, mantenimiento y reforzamiento tanto de la infraestructura como de las obras hidráulicas, para la mitigación de riesgos existentes y la construcción de obras de reparación, rehabilitación y reconstrucción, para restablecer el normal funcionamiento de la infraestructura que resulte afectada por emergencias o desastres y sus daños colaterales en vías y espacio público; (iii) Acciones de gestión reactiva, mediante la provisión de equipos, herramientas e instrumentos para la atención de emergencias asociadas a la infraestructura de acueducto y alcantarillado; (iv) Intervenciones integrales preventivas y correctivas en zonas de ladera para evitar daños en la redes de acueducto y alcantarillado por deslizamientos, avalanchas e inundaciones; (v) Intervenciones integrales en sitios críticos de quebradas, mediante obras de estabilización, control y manejo de crecientes y arrastre de materiales, para evitar daños en la infraestructura de alcantarillado; (vi) Intervenciones integrales en zonas o áreas con deficiencia de drenaje para reducir los tiempos de empozamiento de aguas lluvias en zonas urbanas y aumentar la capacidad de bombeo y evacuación de las aguas que puedan afectar la población; (vii) Acciones para la conformación de zonas para la amortiguación de crecientes del río Bogotá y sus afluentes, en áreas inundables no ocupadas en la ciudad o la región; (viii) Acciones para la consolidación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo, del cual la Empresa hace parte, a nivel distrital y local; (ix) Participación en el desarrollo de planes de acción para generar capacidades en la población sobre



# 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	67 Gestión Integral de Riesgos asociados al Sistema Hídrico y Sistema de Alcantarillado del Distrito Capital
Versión	27 del 29-OCTUBRE-2015

gestión integral del riesgo asociado al recurso hídrico. (x) Actividades de diseño, adquisición o saneamiento predial; (xi) Construcción e interventoría; (viii) Los compromisos legales derivados de acciones propias de la gestión integral del riesgo.

Con el Macroproyecto 0067, la EAAB contribuye a la ejecución del Programa ¿Gestión Integral de Riesgos¿ ¿ Proyecto prioritario ¿Territorios menos vulnerables frente a riesgos y cambio climático a través de acciones integrales¿ del Plan de Desarrollo Bogotá Humana.

### 6. OBJETIVOS

Objetivo general

- 1 Participar en las acciones necesarias para reducir y/o mitigar los posibles riesgos en los sitios críticos dentro del área de cobertura y responsabilidad de la Empresa, asociados con el sistema de Acueducto y Sistema de Alcantarillado del Distrito Capital.

Objetivo(s) específico(s)

- 1 Actualizar la información del Distrito sobre amenazas, vulnerabilidad y riesgos.

### 7. METAS

(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>				
1	Intervenir	21.00	sitios	críticos de quebradas en ladera y zonas aluviales para prevenir crecientes súbitas ó avalanchas
2	Ejecutar	100.00	%	de actividades asociadas a la Gestion Integral de Riesgos

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2015

Descripción	Presupuesto					Total
	2012	2013	2014	2015	2016	
Construcción y/o suministro de maquinaria, equipo, software y hardware para el proyecto (actividades directas)	391	11,887	24,075	20,274	6,857	63,484
Adquisición de predios, reasentamiento de habitantes, establecimiento de servidumbres, elaboración de estudios y/o diseños, ejecución de interventorías para el proyecto (actividades complementarias)	0	2,289	4,426	2,938	357	10,010

### 9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2015

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5

Ejecutado Planes anteriores	2015					2016	Total Proyecto
	2012	2013	2014	2015	2016		
\$0	\$391	\$14,176	\$28,501	\$23,212	\$7,214	\$73,494	

### 10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	416,825	NO IDENTIFICA GRUPOS ETARIOS
2013	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,649,682	NO identifica grupos etarios ni étnicos.



# 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	67 Gestión Integral de Riesgos asociados al Sistema Hídrico y Sistema de Alcantarillado del Distrito Capital
Versión	27 del 29-OCTUBRE-2015

### 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
- 17 La Candelaria
- 18 Rafael Uribe Uribe
- 19 Ciudad Bolivar
- 55 Especial
- 98 Regional

### 12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 IDENTIFICACION SITIOS CRITICOS EN EJECUCION	FOPAE-EAAB	01-10-2012

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

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

POT - Decreto 190/2004  
Sin asociar

### 15. OBSERVACIONES

Ninguna

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre GERENCIA SERVICIO AL CLIENTE  
Area Gerencias de zonas  
Cargo Gerente Zona 1,2,3,4,5  
Correo @acueducto.com.co  
Teléfono(s) 3447000

### 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



# 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	67 Gestión Integral de Riesgos asociados al Sistema Hídrico y Sistema de Alcantarillado del Distrito Capital
Versión	27 del 29-OCTUBRE-2015

#### ASPECTOS A REVISAR:

¿Se valoraron los aportes de la ciudadanía en la formulación del proyecto? NO

#### 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 macroproyecto, 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 Francisco Canal  
Area Gerencia de Planeamiento y Control de Inversiones  
Cargo Gerente  
Correo fcanal@acueducto.com.co  
Teléfono 3447000  
Fecha del concepto 02-OCT-2012

#### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Ninguna



# 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 68 Construcción, renovación, rehabilitación o reposición de redes asociadas a infraestructura vial  
Versión 29 del 29-OCTUBRE-2015

Banco BDPP-EIC (EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES)  
Estado INSCRITO el 10-Julio-2012, REGISTRADO el 02-October-2012  
Tipo de proyecto Infraestructura  
Etapa del proyecto Preinversión - Perfil

### 2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo 4 Bogotá Humana  
Eje estratégico 02 Un territorio que enfrenta el cambio climático y se ordena alrededor del agua  
Programa 19 Movilidad Humana

### 3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

El Plan de Desarrollo Bogotá Humana, en el eje 2, "Un territorio que enfrenta el cambio climático y se ordena alrededor del agua" plantea como uno de sus objetivos principales, "Construir un sistema de movilidad con enfoque ambiental y humano", y en el programa de Movilidad Humana define los proyectos prioritarios con los cuales llevará a cabo su plan.

Por esta razón la Empresa de Acueducto participará en el proyecto prioritario "Construcción de Redes de las Empresas de Servicios Públicos asociada a la Infraestructura Vial. Construcción y conservación de redes de servicios públicos de acueducto, alcantarillado y telecomunicaciones, en el marco del desarrollo de las obras de infraestructura del transporte, movilidad y espacio público".

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este Macroproyecto incorpora los proyectos de inversión que requiera adelantar la Empresa, relacionados con la construcción, conservación, renovación, rehabilitación o reposición de redes matrices y locales de los sistemas de acueducto, así como de redes troncales, secundarias y locales de los sistemas de alcantarillado, como resultado del desarrollo integral de obras de infraestructura del transporte, movilidad y espacio público en el Distrito Capital.

Las inversiones asociadas al Macroproyecto incluye: (i) En lo pertinente, obras correspondientes a los sistemas de acueducto y sistemas de alcantarillado en los términos descritos en los macroproyectos 0021, 0022, 0050, 0051, 0052, 0053 y 7334, relacionadas directamente con obras de infraestructura del transporte, movilidad y espacio público. (ii) Suscripción de convenios con entidades distritales, cada una según su competencia, para la ejecución articulada y conjunta de proyectos de infraestructura vial y espacio público, que de manera directa o indirecta involucren elementos de los sistemas de abastecimiento, acueducto y alcantarillado del Distrito Capital; (iii) Actividades de ingeniería especializada, diseños y seguimiento de obras, que le sean solicitadas a la EAAB para la construcción de nuevas troncales, metro pesado, metro ligero; (iv) Actividades de inspección, diseño, protección, construcción y mantenimiento de obras de infraestructura de redes, asociadas a inversiones de infraestructura vial y de espacio público; (v) Actividades de estudios, adquisición o saneamiento predial; (vi) Estudios, diseños o consultorías relacionadas con datos técnicos, certificación de redes y revisión de diseños hidráulicos, entre otros; (vii) Construcción e interventoría; (viii) Los compromisos legales derivados de la construcción, renovación, rehabilitación o reposición de redes asociadas al desarrollo de obras de infraestructura vial y espacio público.

Con el Macroproyecto 0068, la EAAB contribuye a la ejecución del Programa ¿Movilidad Humana¿ ¿ Proyecto prioritario ¿Construcción de redes de las empresas de servicios públicos asociadas a la infraestructura vial¿ del Plan de Desarrollo Bogotá Humana.

### 6. OBJETIVOS

Objetivo general

- 1 Contribuir con la renovación y/o rehabilitación de las redes de acueducto, de alcantarillado sanitario, pluvial ó combinado que se encuentran en los corredores de inversiones de infraestructura vial, en el marco de los convenios interinstitucionales que se suscriban para tal fin.





# 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	68 Construcción, renovación, rehabilitación o reposición de redes asociadas a infraestructura vial
Versión	29 del 29-OCTUBRE-2015

#### Objetivo(s) específico(s)

- 1 Solucionar las necesidades particulares planteadas en los proyectos de los sistemas de acueducto y de alcantarillado sanitario, pluvial y/o combinado que conforman el Macroproyecto 0068.
- 2 Apoyar con ingeniería los diseños y construcción de nuevas troncales, metro pesado y metro ligero.

### 7. METAS

(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>				
1	Construir ó rehabilitar	64.76	kilómetros	de redes matrices, troncales, secundarias y locales de los sistemas de acueducto y alcantarillado asociadas a infraestructura vial
2	Ejecutar	100.00	%	de las actividades complementarias planificadas para las obras asociadas a la infraestructura vial

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2015

Descripción	Presupuesto					Total
	2012	2013	2014	2015	2016	
Construcción y/o suministro de maquinaria, equipo, software y hardware para el proyecto (actividades directas)	4,658	45,126	0	0	12,000	61,784
Adquisición de predios, reasentamiento de habitantes, establecimiento de servidumbres, elaboración de estudios y/o diseños, ejecución de interventorías para el proyecto (actividades complementarias)	0	313	1,236	0	0	1,549

### 9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2015

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5

Ejecutado Planes anteriores	2015				2016		Total Proyecto
	2012	2013	2014	2015	2016		
\$0	\$4,658	\$45,439	\$1,236	\$0	\$12,000	\$63,333	

### 10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	131,240	
2013	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,649,682	No identifica grupos etarios ni étnicos.

### 11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código	Descripción	localización
55	Especial	
77	Distrital	

### 12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 Planes Maestros de Acueducto y Alcantarillado	EAAB	31-05-2012
2 El proyecto cuenta con diseños terminado y en ejecucion que permitirán desarrollar las obras de infraestructura de transporte	EAAB	31-05-2012



# 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 68 Construcción, renovación, rehabilitación o reposición de redes asociadas a infraestructura vial  
Versión 29 del 29-OCTUBRE-2015

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

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

POT - Decreto 190/2004  
Sin asociar

### 15. OBSERVACIONES

Ninguna

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre GERENCIA SERVICIO AL CLIENTE  
Area Dirección Unidad de Apoyo Técnico  
Cargo Director UAT  
Correo @acueducto.com.co  
Teléfono(s) 3447000

### 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? NO

#### 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 macroproyecto, 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 Francisco Canal Alban  
Area Gerencia de Planeamiento y Control  
Cargo Gerente  
Correo fcanal@acueducto.com.co  
Teléfono 3447000  
Fecha del concepto 02-OCT-2012

#### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Ninguna



# 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	69 Acciones territoriales frente al cambio climático y la regulación hídrica
Versión	24 del 29-OCTUBRE-2015

Banco	BDPP-EIC (EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES)
Estado	INSCRITO el 10-Julio-2012, REGISTRADO el 02-October-2012
Tipo de proyecto	Conservación y manejo ambiental
Etapa del proyecto	Preinversión - Perfil

### 2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo	4 Bogotá Humana
Eje estratégico	02 Un territorio que enfrenta el cambio climático y se ordena alrededor del agua
Programa	18 Estrategia territorial regional frente al cambio climático

### 3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

La Región Capital, entendida ésta como el área que comprende el Distrito Capital de Bogotá y el Departamento de Cundinamarca, cuenta con una variedad de pisos térmicos, climas y diversidad biológica, albergando páramos, bosques de niebla, sabanas, humedales, bosques tropicales secos y húmedos. Estos ecosistemas son fuente de múltiples bienes y servicios ambientales que sustentan nuestras sociedades, economías y medios de subsistencia. Servicios ecosistémicos que varían de aprovisionamiento (alimentos, agua dulce, madera, fibras, combustible, etc), sustento (el ciclo de nutrientes, formación de suelos, producción primaria), regulación (regulación del clima, de inundaciones, de enfermedades, purificación del agua, etc) hasta servicios culturales (espirituales, recreación, educativos).

De acuerdo a diversos estudios adelantados, se evidencia que en el área las presiones de uso del recurso hídrico son cada vez mayores en relación con la oferta hídrica disponible, existe mayor vulnerabilidad al desabastecimiento, las condiciones de aridez y baja capacidad de retención y regulación son cada vez mayores, existen mayores efectos en la oferta hídrica por variabilidad climática (El Niño y La Niña) y cambio climático.

Es por ello que se prevé la necesidad que las políticas de ordenamiento del territorio, gestión ambiental y gestión del riesgo estén articuladas para de esta manera proveer a la ciudad de Estudios e Información que permitan conocer las dinámicas regionales asociadas a la variabilidad y al cambio climático y de esta manera se puedan tomar decisiones en tiempo real basado en información eficaz, fiable y fácilmente accesible.

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este Macroproyecto incorpora los proyectos de inversión de la Empresa asociados al desarrollo de acciones integrales y ejecución de proyectos, para la adaptación y mitigación frente al cambio climático, en especial aquellos relacionados con el recurso hídrico.

Las inversiones asociadas al Macroproyecto incluye: (i) Desarrollo de proyectos de mitigación y adaptación frente a la variabilidad y el cambio climático, para la reducción de la vulnerabilidad ecosistémica e hídrica del distrito capital y su entorno regional, de manera articulada y conjunta con la Región; (ii) Desarrollo de estudios, consultorías, evaluaciones y proyectos piloto para sistemas de información y monitoreo de carácter regional en torno a escenarios de cambio climático y variabilidad climática, estado y vulnerabilidad del recurso hídrico y de los ecosistemas; (iii) Acciones relacionadas con la construcción de conocimiento e información integral sobre la dinámica del agua en el ámbito regional y distrital, en términos de oferta hídrica, demanda, calidad, uso, disponibilidad y vulnerabilidad, para la toma de decisiones asociadas a la ordenación del territorio; (iv) Suscripción de convenios para el desarrollo y operación de sistemas de información del recurso hídrico y variables ambientales regionales para la toma de decisiones asociadas a la gestión del agua y al ordenamiento territorial y para la consolidación de estrategias de integración y desarrollo regional.

Con el Macroproyecto 0069, la EAAB contribuye a la ejecución del Programa ¿Estrategia Territorial frente al Cambio Climático¿ ¿ Proyecto prioritario ¿Planificación Territorial para adaptación y mitigación frente al cambio climático¿ del Plan de Desarrollo Bogotá Humana.



# 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	69 Acciones territoriales frente al cambio climático y la regulación hídrica
Versión	24 del 29-OCTUBRE-2015

### 6. OBJETIVOS

#### Objetivo general

- 1 Establecer y evaluar las condiciones de referencia relacionadas con el estado y/o la dinámica de los sistemas hídricos y posibles escenarios producto de la interacción de procesos naturales y procesos de intervención antrópica en la región de Bogotá Cundinamarca.

#### Objetivo(s) específico(s)

- 1 Evaluar oferta de agua superficial, subterránea y su disponibilidad.
- 2 Evaluar presiones sobre los sistemas hídricos por el uso de agua y por carga contaminante, de sectores usuarios del recurso, su estado actual y situación proyectada.
- 3 Evaluar las condiciones de calidad de agua de las corrientes y cuerpos de agua.
- 4 Evaluar amenazas y afectación del régimen hidrológico por variabilidad climática, fenómenos meteorológicos e hidrológicos extremos y cambio climático.
- 5 Evaluar integralmente condiciones actuales del agua y posibles condiciones futuras con base en evaluaciones temáticas e Indicadores hídricos.
- 6 Desarrollar e implementar un Sistema de Información del Recurso Hídrico que consolide la información alfanumérica y gráfica, y brinde reportes que sirvan de base para la divulgación de la información y sirva como base para la toma de decisiones en la región.

### 7. METAS

(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>				
1	Realizar	1.00	evaluacion	Regional del Agua
2	Desarrollar	1.00	sistema	de información del recurso hídrico y variables ambientales regionales
3	Ejecutar	100.00	%	de acciones asociadas a la adaptacion y mitigación de cambio climático, gestión del agua y ordenamiento territorial.

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2015

Descripción	Presupuesto					Total
	2012	2013	2014	2015	2016	
Construcción y/o suministro de maquinaria, equipo, software y hardware para el proyecto (actividades directas)	945	694	0	2,200	680	4,519
Adquisición de predios, reasentamientos de habitantes, establecimiento de servidumbres, elaboración de estudios y/o diseños, ejecución de interventorías para el proyecto (actividades complementarias)	65	1,306	432	3,446	319	5,568

### 9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2015

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5

Ejecutado Planes anteriores	CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2015					Total Proyecto
	2012	2013	2014	2015	2016	
\$0	\$1,010	\$2,000	\$432	\$5,646	\$999	\$10,087

### 10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
-----	-----------------	---------	---------	-------	-------------



# 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 69 Acciones territoriales frente al cambio climático y la regulación hídrica  
Versión 24 del 29-OCTUBRE-2015

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripción
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,571,345	NO IDENTIFICA GRUPOS ETARIOS
2013	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,649,682	NO identifica grupos etarios ni etnicos
2015	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,751,218	LA EAB NO FOCALIZA LA INVERSIÓN HACIA GRUPOS ETARIOS

### 11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización  
66 Entidad  
98 Regional

### 12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 ESTUDIO NACIONAL DEL AGUA 2010	IDEAM	31-12-2010

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

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

POT - Decreto 190/2004  
Sin asociar

### 15. OBSERVACIONES

Ninguna

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre GERENCIA PLANEAMIENTO  
Area DIRECCION DE INVERSIONES  
Cargo DIRECTOR DE INVERSIONES  
Correo @acueducto.com.co  
Teléfono(s) 3447000

### 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?	NO



# 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	69 Acciones territoriales frente al cambio climático y la regulación hídrica
Versión	24 del 29-OCTUBRE-2015

### 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 macroproyecto, 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 Francisco Canal Alban  
Area Gerencia de Planeamiento y Control  
Cargo Gerente  
Correo fcanal@acueducto.com.co  
Teléfono 3447000  
Fecha del concepto 02-OCT-2012

### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Ninguna



# 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	70 Acciones asociadas a la infraestructura de acueducto y alcantarillado del Centro Ampliado
Versión	27 del 29-OCTUBRE-2015

Banco	BDPP-EIC (EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES)
Estado	INSCRITO el 10-Julio-2012, REGISTRADO el 02-October-2012
Tipo de proyecto	Infraestructura
Etapa del proyecto	Preinversión - Perfil

### 2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo	4 Bogotá Humana
Eje estratégico	01 Una ciudad que supera la segregación y la discriminación: el ser humano en el centro de las preocupaciones del desarrollo
Programa	16 Revitalización del centro ampliado

### 3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

El Sistema Troncal de alcantarillado pluvial y sanitario de la ciudad, hace parte de la cadena de valor de la prestación del servicio de alcantarillado, en lo concerniente al transporte de grandes caudales recibidos de redes locales y secundarias hasta los cuerpos de agua del sistema hídrico los primeros, y los segundos hasta los sitios de tratamiento y disposición final; esta infraestructura en el área del Centro Ampliado definido en el Plan de Desarrollo Bogotá humana, ha superado ampliamente su vida útil, por lo que requiere intervenciones para rehabilitación integral de redes troncales, secundarias y locales, como condición indispensable para adecuar el sistema al programa de revitalización del Centro Ampliado.

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este Macroproyecto incorpora los proyectos de inversión de la Empresa asociados a la construcción, renovación, rehabilitación o reposición de todos los elementos que hacen parte de los sistemas de acueducto, alcantarillado sanitario, alcantarillado pluvial, alcantarillado combinado del Centro Ampliado de Bogotá.

En la adecuación o rehabilitación integral de los sistemas de Alcantarillado, se consideran inversiones relacionadas con cuatro componentes fundamentales: (i) Estructural (geotécnico): La gran mayoría del sistema troncal de alcantarillado en el área del Centro Ampliado tiene más de 60 años de edad y por consiguiente presenta alto nivel de deterioro estructural. (ii) Hidráulico (capacidad): El 50% del Centro Ampliado posee un Sistema de Alcantarillado Combinado, de grandes magnitudes para transportar aguas servidas, aguas lluvias y en muchos casos los caudales de las quebradas del sistema hídrico, lo que lo hace altamente vulnerable al riesgo de inundaciones por reflujo. (iii) Ambiental (separación de caudales): Una verdadera rehabilitación ambiental del sistema troncal de alcantarillado del Centro Ampliado, requiere necesariamente mejorar la eficiencia del sistema de separación de caudales, logrando que las aguas lluvias pasen al sistema hídrico de quebradas, canales y ríos, permitiendo simultáneamente que las aguas servidas continúen su flujo normal por el sistema de interceptores hasta el lugar del tratamiento y disposición final. Adicionalmente, se incluyen los procesos de recuperación y renaturalización de los espacios del agua. (iv) Operativo Funcional: Corresponde a las mediciones en los Sistemas Troncales de Alcantarillado Pluvial, Sanitario y Combinado; el cual permitirá, cuando a corto plazo inicie su fase de calibración e implementación, adelantar un verdadero sistema de monitoreo y control.

Las inversiones asociadas al Macroproyecto incluye: (i) Infraestructura de sistemas de acueducto y sistemas de alcantarillado, en los términos descritos en los macroproyectos 0021, 0022, 0050, 0051, 0052, 0053 y 7334, para inversiones que benefician directamente la zona identificada como centro ampliado de Bogotá. (ii) Actividades de estudios, adquisición o saneamiento predial (terrenos, reasentamientos y servidumbres); (iii) Estudios, diseños o consultorías que se desarrollen para la construcción, renovación, rehabilitación o reposición de los sistemas en el centro ampliado. (iv) La construcción e interventoría; (v) Los compromisos legales derivados de la construcción, renovación, rehabilitación o reposición de los sistemas de acueducto, alcantarillado sanitario, alcantarillado pluvial, alcantarillado combinado del centro ampliado.

Con el Macroproyecto 70, la EAAB contribuye a la ejecución del Programa ¿Revitalización del Centro Ampliado¿ ¿Proyecto prioritario ¿Cualificación del Entorno Urbano¿ del Plan de Desarrollo Bogotá Humana.



# 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	70 Acciones asociadas a la infraestructura de acueducto y alcantarillado del Centro Ampliado
Versión	27 del 29-OCTUBRE-2015

### 6. OBJETIVOS

Objetivo general

- 1 Adecuar la infraestructura de los sistemas de acueducto y alcantarillado en los polígonos de intervención relacionados con el Centro Ampliado para garantizar la adecuada prestación del servicio en estas zonas.

Objetivo(s) específico(s)

- 1 Realizar los diagnósticos de los servicios actuales en cuanto a capacidad remanente y faltante con el fin de establecer los planes de acción para actualizar la infraestructura de los mismos.

### 7. METAS

(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>				
1	Construir o rehabilitar	6.18	kilómetros	de redes troncales, matrices, secundarias y locales de los sistemas de acueducto y alcantarillado
2	Ejecutar	100.00	%	de actividades complementarias planificadas asociadas a la infraestructura de acueducto y alcantarillado del Centro Ampliado

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2015

Descripción	Presupuesto					Total
	2012	2013	2014	2015	2016	
Construcción y/o suministro de maquinaria, equipo, software y hardware para el proyecto (actividades directas)	0	7,685	5,866	0	0	13,551
Adquisición de predios, reasentamiento de habitantes, establecimiento de servidumbres, elaboración de estudios y/o diseños, ejecución de interventorías para el proyecto (actividades complementarias)	0	3,825	14,267	0	0	18,092

### 9. FLUJO FINANCIERO

Ejecutado Planes anteriores	CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2015				HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5		
	2012	2013	2014	2015	2016	Total Proyecto	
\$0	\$0	\$11,510	\$20,133	\$0	\$0	\$31,643	

### 10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripción
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	1	
2013	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	79,659	No indeitfica grupos etarios ni etnicos

### 11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización

- 02 Chapinero
- 03 Santa Fe
- 04 San Cristobal
- 06 Tunjuelito
- 08 Kennedy
- 09 Fontibon
- 10 Engativa
- 12 Barrios Unidos





# 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	70 Acciones asociadas a la infraestructura de acueducto y alcantarillado del Centro Ampliado
Versión	27 del 29-OCTUBRE-2015

### Código Descripción localización

13	Teusaquillo
14	Los Martires
15	Antonio Narino
16	Puente Aranda
17	La Candelaria
55	Especial

### 12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 El proyecto cuenta con diseños terminado y en ejecucion que permitirán desarrollar las obras para la adecuacion de redes en el Centro Ampliado	EAAB	31-05-2012

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

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

POT - Decreto 190/2004  
Sin asociar

### 15. OBSERVACIONES

Ninguna

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre GERENTES SISTEMA MAESTRO Y DE SERVICIO AL CLIENTE  
 Area Direccion Red Troncal, Red Matriz, Gerencias Zonas  
 Cargo Director Red Troncal  
 Correo @acueducto.com.co  
 Teléfono(s) 3447000

### 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 politicas 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	70 Acciones asociadas a la infraestructura de acueducto y alcantarillado del Centro Ampliado
Versión	27 del 29-OCTUBRE-2015

#### 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 macroproyecto, 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 Francisco Canal Alban  
Area Gerencia de Planeamiento y Control  
Cargo Gerente  
Correo fcanal@acueducto.com.co  
Teléfono 3447000  
Fecha del concepto 02-OCT-2012

#### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Ninguna



# 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	75 Acciones en el Corredor de Conservación, Cerros Orientales y Páramos
Versión	23 del 29-OCTUBRE-2015

Banco	BDPP-EIC (EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES)
Estado	INSCRITO el 10-Julio-2012, REGISTRADO el 02-October-2012
Tipo de proyecto	Conservación y manejo ambiental
Etapa del proyecto	Preinversión - Perfil

### 2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo	4 Bogotá Humana
Eje estratégico	02 Un territorio que enfrenta el cambio climático y se ordena alrededor del agua
Programa	18 Estrategia territorial regional frente al cambio climático

### 3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

La idea de Corredor de Conservación entre el área comprendida entre los Cerros Orientales y Páramos de Chingaza, Sumapaz, Guerrero y Guaheneque, surge como una estrategia de conectividad natural regional para la protección de áreas de importancia hídrica para la región, realizando un uso sostenible del área, armonizando los sistemas de producción, con la conservación de ecosistemas estratégicos para la regulación y suministro de agua.

El Corredor de Conservación articula la protección de la biodiversidad con los servicios ecosistémicos, incluyendo procesos de adaptación y mitigación al cambio climático global, la protección del recurso hídrico, la prevención de desastres y el desarrollo local, contribuyendo así a garantizar la sostenibilidad del desarrollo social y económico de la región. De esta manera, se ha avanzado en la construcción de un marco de planificación ambiental regional, que facilita la articulación de la institucionalidad ambiental y territorial beneficiando a la población localizada en la región central del país, articulando acciones complementarias encaminadas a garantizar la sostenibilidad ambiental, tales como el plan Regional Integrado de cambio Climático de Región Capital (PRICC) y la Evaluación Regional del Agua, liderada por el IDEAM.

En este sentido se hace necesaria la implementación de ésta iniciativa, la cual se encuentra en fase de diseño, con el fin de realizar acciones en el territorio, a través de mecanismos de articulación interinstitucional, los cuales se vean reflejados en la conservación del área y que redunden en el fortalecimiento de la gestión ambiental, de los municipios que se encuentran vinculados a la iniciativa.

El proyecto del Corredor de Conservación contribuirá con un ejercicio aplicado de integración de Bogotá con la región en las que se adoptarán acciones de planificación concertadas las cuales garanticen el respeto y protección de las estructuras sociales y ambientales regionales existentes, propendiendo por la convergencia en términos de calidad de vida de todos los habitantes de la región.

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este Macroproyecto incorpora los proyectos de inversión de la Empresa relacionados con la consolidación de estrategias regionales para la sostenibilidad de bienes y servicios ambientales y la gobernanza del agua, para la protección y conservación de fuentes de agua en cerros y páramos de Bogotá y la Región.

Las inversiones asociadas al Macroproyecto incluye: (i) Acciones relacionadas con desarrollo de estrategias y proyectos regionales orientados a garantizar la sostenibilidad de bienes y servicios ambientales y la gobernanza del agua, para la conservación de cerros y páramos, prioritariamente, los Cerros Orientales y los páramos de Sumapaz, Guerrero, Chingaza y Guacheneque; (ii) Suscripción de convenios con municipios vecinos, corporaciones autónomas regionales y entidades competentes, para la ejecución de acciones relacionadas con procesos de restauración de espacios naturales que promuevan la conectividad ecológica regional, el control de especies exóticas e invasoras, el desarrollo de procesos de reconversión agroecológica con comunidades campesinas y la valoración de servicios ambientales con énfasis en la oferta hídrica y adaptación al cambio climático; (iii) Estudios, consultorías y evaluaciones relacionadas con cobertura de la tierra, conservación y protección de microcuencas abastecedoras de agua, fortalecimiento de áreas protegidas de interés estratégico de Bogotá y la región, entre otros, para la conservación de los cerros orientales y los páramos y para la consolidación de estrategias de integración y desarrollo regional.

Con el Macroproyecto 0075, la EAAB contribuye a la ejecución del Programa ¿Estrategia Territorial frente al Cambio



# 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	75 Acciones en el Corredor de Conservación, Cerros Orientales y Páramos
Versión	23 del 29-OCTUBRE-2015

Climático ¿ ¿ Proyecto prioritario ¿ Páramos y Biodiversidad ¿ del Plan de Desarrollo Bogotá Humana.

### 6. OBJETIVOS

#### Objetivo general

- 1 Conservar, restaurar y hacer uso sostenible de los servicios ecosistémicos por medio de la implementación de acciones que favorecen la sostenibilidad económica, social y ambiental del territorio comprendido entre los páramos de Sumapaz, Chingaza, Guerrero, los Cerros Orientales de Bogotá.

#### Objetivo(s) específico(s)

- 1 Concertar y adoptar un modelo que contribuya al ordenamiento territorial del territorio comprendido entre los páramos de Sumapaz, Chingaza, Guerrero, los Cerros Orientales de Bogotá
- 2 Fortalecer y articular las acciones interinstitucionales que se llevan a cabo en el territorio comprendido entre los páramos de Sumapaz, Chingaza, Guerrero, los Cerros Orientales de Bogotá
- 3 Mejorar la oferta de servicios ecosistémicos de la región comprendida entre los páramos de Sumapaz, Chingaza, Guerrero, los Cerros Orientales de Bogotá y su área de influencia.
- 4 Aumentar la conectividad del paisaje del área comprendida entre los páramos de Sumapaz, Chingaza, Guerrero, los Cerros Orientales de Bogotá y su área de influencia.
- 5 Formular, adoptar e implementar estrategias, instrumentos y medidas para la adaptación y mitigación frente a la variabilidad y el cambio climático.
- 6 Contribuir a la preservación y conservación de la biodiversidad presente en el área comprendida entre los páramos de Sumapaz, Chingaza, Guerrero, los Cerros Orientales de Bogotá y su área de influencia.

### 7. METAS

(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>				
1	Ejecutar	100.00	%	de las acciones de conservación programadas anualmente en 4 páramos y cerros orientales

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2015

Descripción	Presupuesto					Total
	2012	2013	2014	2015	2016	
Construcción y/o suministro de maquinaria, equipo, software y hardware para el proyecto (actividades directas)	0	489	1,051	1,475	0	3,015
Adquisición de predios, reasentamiento de habitantes, establecimiento de servidumbres, elaboración de estudios y/o diseños, ejecución de interventorías para el proyecto (actividades complementarias)	435	410	678	325	0	1,848

### 9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2015

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5

Ejecutado Planes anteriores	2015					Total Proyecto
	2012	2013	2014	2015	2016	
\$0	\$435	\$899	\$1,729	\$1,800	\$0	\$4,863

### 10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	6,960,789	



# 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	75 Acciones en el Corredor de Conservación, Cerros Orientales y Páramos
Versión	23 del 29-OCTUBRE-2015

### 11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código	98	Descripción localización	Regional
--------	----	--------------------------	----------

### 12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 ESTUDIO NACIONAL DEL AGUA 2010	IDEAM	31-12-2010
2 El macroproyecto se detalla con la información que EAAB se encuentra inscrita en el Banco de Proyectos y registrada en el Sistema de Gestión de Infraestructura SGI		01-06-2012

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

POT - Decreto 190/2004  
Estructura ecológica principal - EEP  
Sistema de áreas protegidas del Distrito Capital

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

POT - Decreto 190/2004  
Sin asociar

### 15. OBSERVACIONES

Ninguna

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre	Gerencia Planeamiento
Area	Dirección de Inversiones
Cargo	Director de inversiones
Correo	@acueducto.com.co
Teléfono(s)	3447000

### 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	75 Acciones en el Corredor de Conservación, Cerros Orientales y Páramos
Versión	23 del 29-OCTUBRE-2015

### 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 macroproyecto, 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 Francisco Canal Alban  
Area Gerencia de Planeamiento y Control  
Cargo Gerente  
Correo fcanal@acueducto.com.co  
Teléfono 3447000  
Fecha del concepto 02-OCT-2012

### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Ninguna



# 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 acueducto
Versión	79 del 29-OCTUBRE-2015

Banco	BDPP-EIC (EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES)
Estado	INSCRITO el 17-Septiembre-2001, REGISTRADO el 17-Septiembre-2001
Tipo de proyecto	Infraestructura
Etapa del proyecto	Inversión Ejecución

### 2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo	4 Bogotá Humana
Eje estratégico	01 Una ciudad que supera la segregación y la discriminación: el ser humano en el centro de las preocupaciones del desarrollo
Programa	15 Vivienda y hábitat humanos

### 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 m<sup>3</sup>/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, así como del sistema de acueducto local. 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. Se considera sistema local de acueducto aquel que se encarga de la distribución final del agua tratada llevando el servicio hasta los predios; generalmente corresponde a redes cuyo diámetro es inferior a 8 pulgadas.

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; acometidas, hidrantes, medidores, estructuras, equipos o aparatos de distribución, control o medición local de agua); (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



# 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 acueducto  
 Versión 79 del 29-OCTUBRE-2015

sistemas. (iv) La construcción e interventoría; (v) Los compromisos legales derivados de la construcción de los sistemas de abastecimiento y distribución de acueducto.

Con el Macroproyecto 7334, la EAAB contribuye a la ejecución del Programa: Vivienda y Hábitat Humanos, Proyecto prioritario: Mejoramiento integral de barrios y vivienda, del Plan de Desarrollo Bogotá Humana.

### 6. OBJETIVOS

Objetivo general

- 1 Construir la infraestructura necesaria para la captación, aducción, tratamiento, almacenamiento, distribución matriz y local del sistema de acueducto en la ciudad de Bogotá.

Objetivo(s) específico(s)

- 1 Solucionar las necesidades particulares planteadas en los proyectos del sistema troncal y secundario de acueducto que conforman el Macroproyecto 7334
- 2 Garantizar la posibilidad de prestación del servicio de acueducto a la ciudad y a sectores con barrios por legalizar.
- 3 Evaluar alternativas de nuevas fuentes de abastecimiento, considerando la actual capacidad instalada y las tendencias de consumo de agua potable.
- 4 Mantener en 100% el nivel de cobertura residencial en barrios legalizados, para el servicio de acueducto de la ciudad de Bogotá.

### 7. METAS

(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>				
6	Construir	24.65	kilómetros	de redes del sistema de abastecimiento y distribución de acueducto
7	Ejecutar	100.00	%	de obras complementarias del sistema de abastecimiento, distribución matriz y local de acueducto
8	Ejecutar	100.00	%	de actividades complementarias para la construcción del sistema de abastecimiento y distribución matriz y local de acueducto
<b>Meta(s) con programación y ejecución en el Plan de Acción de Planes de Desarrollo anteriores</b>				
1	Construir	12.03	kilómetros	Redes matrices y secundarias de acueducto
2	Construir	0.80	km.	túnel alterno de Usaquén
3	Realizar	9.00	obras	complementarias para el subsistema de distribución en acueducto
4	Construir	44.13	kilómetros	de redes matrices y secundarias de acueducto
5	Ejecutar	100.00	%	de actividades complementarias para la construcción del sistema de abastecimiento y distribución matriz de acueducto

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2015

Descripción	Presupuesto					Total
	2012	2013	2014	2015	2016	
Construcción y/o suministro de maquinaria, equipo, software y hardware para el proyecto (actividades directas).	5,457	43,282	23,930	2,603	6,461	81,733
Adquisición de predios, reasentamiento de habitantes, establecimiento de servidumbres, elaboración de estudios y/o diseños, ejecución de interventorías para el proyecto (actividades complementarias).	2,061	8,578	3,337	244	24,142	38,362





# 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 acueducto  
 Versión 79 del 29-OCTUBRE-2015

### 9. FLUJO FINANCIERO

Ejecutado Planes anteriores	CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2015					HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5		
	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
\$118,691	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$7,518	\$51,860	

### 10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2004	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A		1 LAS ZONAS QUE SE BENEFICIARAN DE ESTE PROYECTO CORRESPONDEN A LAS ZONAS PERIFÉRICAS DE BOGOTÁ
2008	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	839,935	HABITANTES BENEFICIADOS
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	177,936	no identifica grupos etarios

### 11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización

- 01 Usaquen
- 02 Chapinero
- 03 Santa Fe
- 04 San Cristobal
- 05 Usme
- 07 Bosa
- 08 Kennedy
- 09 Fontibon
- 11 Suba
- 14 Los Martires
- 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 ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO Y EXPANSIÓN DE LOS SERVICIOS EN LA CIUDAD	EAAB	31-12-2000
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 los necesarios para las obras de expansión en abastecimiento y distribución matriz y local requeridas, y para cubrir las necesidades	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	7334 Construcción y expansión del sistema de acueducto
Versión	79 del 29-OCTUBRE-2015

### 9. FLUJO FINANCIERO

2014	2015	2016	Total Proyecto
\$27,267	\$2,847	\$30,603	\$238,786

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

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

### 15. OBSERVACIONES

Durante el proceso de armonización del año 2004 se unificaron las acciones que se realizaban con los macro-proyectos 7333 y 7334 del Plan de Desarrollo Bogotá para Vivir todos del Mismo Lado, generándose un único proyecto: el 7334, el cual se ejecutó durante el Plan de Desarrollo Bogotá Sin Indiferencia.

El proceso de armonización del Plan Bogotá Sin Indiferencia con el Plan Bogotá Positiva no generó cambios en el proyecto 7334, el cual continuará ejecutándose con la misma idea básica con la cual se formuló durante la armonización del año 2004.

En el proceso de armonización del plan de desarrollo Bogotá Humana, para el periodo comprendido entre el 2012 al 2016, se fusionaron los proyectos 7334 y 7338, de tal manera que la construcción de redes locales de acueducto queda incluida en el proyecto 7334. De esta manera queda en un solo proyecto la construcción del sistema de abastecimiento y distribución matriz y local de acueducto.

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre	GERENTES SISTEMA MAESTRO Y DE SERVICIO AL CLIENTE
Area	Dirección Red Matriz y Gerencias Zonas
Cargo	Director Red Matriz Ac y Gerentes zonas
Correo	@acueducto.com.co
Teléfono(s)	3447000

### 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	7334 Construcción y expansión del sistema de acueducto
Versión	79 del 29-OCTUBRE-2015

#### 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	Diego Rentería - Gerente de Planeamiento y Control
Area	
Cargo	
Correo	
Teléfono	3447055
Fecha del concepto	17-SEP-2001

#### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

La formulación de las inversiones deberá tener en cuenta, además de lo contenido en la Resolución CRA 287 de 2004 sobre metodologías tarifarias, las modificaciones a dicha metodología anunciadas por la Comisión de Regulación de Agua Potable (CRA) en la Resolución 485 de 2009, con el fin de que el plan de inversiones que soporte el plan distrital de desarrollo ¿Bogotá Humana¿, sea el más cercano al plan de inversiones que soporte la aplicación de la metodología tarifaria que adopte la CRA y cuya aplicación se deberá hacer a lo largo de la presente administración.



# 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	7341 Adecuación hidráulica y recuperación ambiental de humedales, quebradas, ríos y cuencas abastecedoras
Versión	88 del 29-OCTUBRE-2015

Banco	BDPP-EIC (EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES)
Estado	INSCRITO el 18-Septiembre-2001, REGISTRADO el 18-Septiembre-2001
Tipo de proyecto	Conservación y manejo ambiental
Etapa del proyecto	Inversión Ejecución

### 2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo	4 Bogotá Humana
Eje estratégico	02 Un territorio que enfrenta el cambio climático y se ordena alrededor del agua
Programa	17 Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua

### 3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

Las áreas de reserva que conforman el sistema hídrico y el sistema orográfico del Distrito y de la región, a través del tiempo han sido objeto de diversos factores de degradación. Estas áreas deben ser protegidas, mantenidas y rehabilitadas en los casos a que haya lugar, en procura de un sistema ecológico más adecuado y sostenible ambientalmente, cumpliendo con las disposiciones legales al respecto.

El Acueducto de Bogotá ha venido adelantando algunos programas y proyectos dirigidos a la protección y recuperación de los humedales, toda vez que el Decreto 469 de 2003, insta al Acueducto de Bogotá a participar en la descontaminación y la recuperación hidráulica de estos cuerpos de agua, la cual se realiza bajo la coordinación de la Secretaría Distrital de Ambiente. Adicionalmente, se hace necesaria la preservación de las cuencas hidrográficas a través de la implementación de planes de manejo ambiental y obras de infraestructura, para garantizar el adecuado uso del recurso hídrico para abastecimiento.

Tratándose de una labor a mediano y largo plazo, que requiere de la participación de todos los actores sociales e institucionales, se requiere darle continuidad al macro-proyecto de protección y manejo ambiental, que incluya las actividades para la protección de humedales, la sostenibilidad del recurso hídrico para abastecimiento y algunas exigencias en adecuaciones de las Zonas de Manejo y Preservación Ambiental - ZMPA de los cuerpos hídricos (humedales y quebradas), cumpliendo los lineamientos y obligaciones de la normatividad ambiental vigente.

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este Macroproyecto incorpora los proyectos de inversión de la Empresa asociados a la protección, mantenimiento, mejoramiento y optimización de las condiciones ambientales de la estructura ecológica principal definida en el POT o de cualquier otro elemento natural en donde la EAAB intervenga como resultado de procesos propios del servicio, por disposición legal, convenio interinstitucional o iniciativa propia, mediante obras nuevas o complementarias.

Las inversiones asociadas al Macroproyecto incluye: (i) Acciones en las márgenes de los cuerpos hídricos que no hacen parte del manejo hidráulico, tales como acciones en la ZMPA, acciones de arborización o recuperación paisajística; (ii) Acciones para la recuperación integral de humedales y recuperación ambiental de rondas de quebradas y ríos en áreas urbanas, incluyendo accesorios (cerramiento, mobiliario e infraestructuras de carácter paisajístico); (iii) Participación en el desarrollo de planes de acción para la protección, recuperación y conservación de los ecosistemas estratégicos, con comunidades científicas, académicas, comunitarias formales y no formales, organizaciones no gubernamentales (ONG) y demás actores sociales e institucionales; (iv) Ejecución de actividades, obras, suscripción de convenios de cooperación con autoridades ambientales o instituciones competentes, para la protección, recuperación y conservación de los ecosistemas estratégicos y del recurso hídrico, en cumplimiento de funciones, obligaciones o iniciativas de la Empresa; (v) Actividades de estudios, adquisición o saneamiento predial; (vi) Estudios, diseños o consultorías enfocados directamente a la adecuación de humedales y quebradas y a la protección o manejo ambiental, siguiendo los lineamientos de la autoridad ambiental; (vii) Construcción e interventoría; (viii) Los compromisos legales derivados de las



# 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	7341 Adecuación hidráulica y recuperación ambiental de humedales, quebradas, ríos y cuencas abastecedoras
Versión	88 del 29-OCTUBRE-2015

actividades propias de la adecuación, protección y manejo ambiental.

Con el Macroproyecto 7341, la EAAB contribuye a la ejecución del Programa ¿Recuperación, rehabilitación y restauración de la Estructura Ecológica Principal y de los Espacios del Agua¿ ¿ Proyecto prioritario ¿Recuperación y renaturalización de los espacios del agua¿ del Plan de Desarrollo Bogotá Humana.

### 6. OBJETIVOS

Objetivo general

- 1 Realizar las acciones necesarias para la protección, recuperación y conservación de los cuerpos de agua relacionados con las cuencas abastecedoras, humedales, ríos y quebradas como elementos constitutivos de la estructura ecológica principal.

Objetivo(s) específico(s)

- 1 Solucionar las necesidades particulares planteadas en los proyectos de adecuación, protección y manejo ambiental que conforman el Macroproyecto 7341, como son los humedales, quebradas y cuencas hidrográficas.
- 2 Mejorar las condiciones ecológicas propias de los ecosistemas de la Estructura Ecológica Principal.
- 3 Mejorar las condiciones hidrológicas de las cuencas hidrográficas que abastecen los sistemas de acueducto.

### 7. METAS

(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>				
9	Intervenir	40.00	Hectáreas	de humedales
10	Intervenir	97.03	Hectáreas	de quebradas y ríos
11	Intervenir	63.06	Hectáreas	para la protección de cuencas abastecedoras
<b>Meta(s) con programación y ejecución en el Plan de Acción de Planes de Desarrollo anteriores</b>				
1	Intervenir	1.00	humedal	de los indicados en el POT.
2	Manejar	93.81	hectáreas	de las áreas protegidas y definidas como parte de la estructura ecológica principal del POT.
3	Incorporar	217.63	hectáreas	al espacio público, de las áreas protegidas y definidas como parte de la estructura ecológica principal del POT.
4	Restaurar	10.00	hectáreas	de las áreas protegidas y definidas como parte de la estructura ecológica principal del POT.
5	Realizar	16.00	obras	complementarias para la protección y manejo ambiental
6	Adecuar	35.89	Hectáreas	Humedales y áreas protegidas
7	Adecuar	29.02	Hectáreas	de humedales y áreas protegidas
8	Ejecutar	100.00	%	de actividades complementarias planificadas para la adecuación de humedales, protección y manejo ambiental

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2015

Descripción	Presupuesto					
	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Construcción y/o suministro de maquinaria, equipo, software y hardware para el proyecto (actividades directas).	1,218	18,951	8,185	13,600	2,803	44,757
Adquisición de predios, reasentamiento de habitantes, establecimiento de servidumbres, elaboración de estudios y/o diseños, ejecución de intervectorias para el proyecto (actividades complementarias).	828	13,962	1,943	1,000	4,658	22,391



# 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	7341 Adecuación hidráulica y recuperación ambiental de humedales, quebradas, ríos y cuencas abastecedoras
Versión	88 del 29-OCTUBRE-2015

### 9. FLUJO FINANCIERO

Ejecutado Planes anteriores	CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2015					HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5			
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
\$147,481	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$2,046	\$32,913		

### 10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2007	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,000,000	LA POBLACION BENEFICIADA ABARCA LA TOTALIDAD DE BOGOTÁ, Y GRAN PARTE DE LOS MUNICIPIOS VECINOS
2008	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	8,985	HABITANTES BENEFICIADOS
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	280,219	No identifica grupos etarios
2013	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,649,682	No identifica grupos etarios ni etnicos

### 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
- 17 La Candelaria
- 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 DE MANEJO AMBIENTAL PARA LOS HUMEDALES DEL D.C.	EAAB-ESP	31-12-2000

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

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



# 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	7341 Adecuación hidráulica y recuperación ambiental de humedales, quebradas, ríos y cuencas abastecedoras
Versión	88 del 29-OCTUBRE-2015

### 9. FLUJO FINANCIERO

2014	2015	2016	Total Proyecto
\$10,128	\$14,600	\$7,461	\$214,629

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
2 El macroproyecto se detalla con la información que EAAB se encuentra inscrita en el Banco de Proyectos y registrada en el Sistema de Gestión de Infraestructura SGI		31-05-2012

### 15. OBSERVACIONES

Durante el proceso de armonización del Plan Bogotá Sin Indiferencia con el Plan Bogotá Positiva, el proyecto 7341 queda igual, dando continuidad a la formulación realizada durante la armonización del año 2004.

En el proceso de armonización del plan de desarrollo Bogotá Humana, para el periodo comprendido entre los años 2012 a 2016, el proyecto 7341 se mantiene igual.

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre	GERENTE DE SIMAYA Y GERENTE AMBIENTAL
Area	Direcciones Gestión Ambiental Sistema Hídrico
Cargo	Director
Correo	@acueducto.com.co
Teléfono(s)	3447110 Y 3447981

### 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?	NO



# 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	7341 Adecuación hidráulica y recuperación ambiental de humedales, quebradas, ríos y cuencas abastecedoras
Versión	88 del 29-OCTUBRE-2015

#### CONCEPTO Y SUSTENTACIÓN:

¿El concepto es favorable? SI

##### Sustentación:

La realización de este proyecto involucra la adecuación de los humedales como elementos de la estructura ecológica principal y la sostenibilidad del recurso hídrico para abastecimiento, teniendo en cuenta que estas acciones son necesarias para evitar la degradación de los ecosistemas estratégicos de la ciudad, teniendo en cuenta que para el caso de los humedales, no sólo se tiene una función ecológica sino también una función de regulación hídrica para amortiguación de inundaciones. Adicionalmente, se debe considerar que la programación de estas acciones está acorde con la normatividad ambiental vigente y los lineamientos definidos en el Plan de Ordenamiento Territorial.

#### RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre DIEGO RENTERIA - GERENTE DE PLANEAMIENTO Y CONTROL

Area

Cargo

Correo

Teléfono 3447055

Fecha del concepto 18-SEP-2001

#### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Debido a la adopción de la Resolución CRA 287 de 2004 por la cual se establece una nueva metodología para regular el cálculo de los costos de prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado y específicamente con relación al plan de inversiones aprobado por la Junta Directiva asociado a la citada resolución, se hace necesario replantear los recursos y las metas de los proyectos ya que el plan de inversión soporte de la planificación inicial del plan de desarrollo se debe ajustar. Lo anterior considerando el artículo 38 del Acuerdo 119 de Junio de 2004.