

## Plan de Desarrollo BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

## Plan de Acción 2016 - 2020 Componente de gestión e inversión por entidad con corte a 31/12/2020

## 265 - Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá

Pilar o Eje transversal / Programa / Proyecto estratégico / Metas de producto	2016			2017			2018			2019			2020			TOTAL		
	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%
02 Pilar Democracia urbana	\$207,777	\$149,347	71.88	\$742,110	\$615,045	82.88	\$1,085,854	\$769,686	70.88	\$1,027,862	\$865,590	84.21	\$843,851	\$843,797	99.99	\$3,907,454	\$3,243,465	83.01
13 Infraestructura para el desarrollo del hábitat	\$207,777	\$149,347	71.88	\$742,110	\$615,045	82.88	\$1,085,854	\$769,686	70.88	\$1,027,862	\$865,590	84.21	\$843,851	\$843,797	99.99	\$3,907,454	\$3,243,465	83.01
133 Infraestructura para el desarrollo del hábitat	\$207,777	\$149,347	71.88	\$742,110	\$615,045	82.88	\$1,085,854	\$769,686	70.88	\$1,027,862	\$865,590	84.21	\$843,851	\$843,797	99.99	\$3,907,454	\$3,243,465	83.01
168 Construir 3 parques lineales para recuperar el sistema hídrico en ríos, quebradas, humedales y/o embalses	\$17,140	\$4,346	25.36	\$47,928	\$39,956	83.37	\$294,047	\$100,363	34.13	\$200,542	\$121,317	60.49	\$95,864	\$95,810	99.94	\$655,521	\$361,792	55.19

## Indicador(es)

(S) 141 Número de parques lineales construidos para recuperar el sistema hídrico

Año	Programación Inicial del PD	Programación	Ejecución Vigencia	Avance	
				De la Vigencia	Transcurrido PD
2016	0.60	0.60	0.55	91.67%	
2017	0.70	0.75	0.29	38.67%	
2018	1.50	1.28	0.94	73.44%	
2019	0.20	1.21	0.97	80.17%	
2020	0.00	0.25	0.11	44.00%	95.33%
TOTAL	3.00	3.00	2.86	al Plan de Desarrollo	95.33%

Retrasos y soluciones: La línea base de esta meta, establecida en el año 2016, fue de 3 parques. El avance en la meta se vio afectado de manera importante debido a: Acción Popular en contra del proyecto Parque San Rafael, por lo que el 15 de mayo de 2019 se suspendió la invitación pública ICSM-1644-2018. Situación de emergencia sanitaria covid 19. BORDE NORTE JUAN AMARILLO: Pendiente autorización de la SDA del desplazamiento del paso elevado entre los tercios alto y tercio medio. CONEXIÓN JUAN AMARILLO: Solicitud de adición y prórroga por los protocolos de bioseguridad y a su vez el incremento por mayor permanencia. RÍO TUNJUELO-CHIGUAZA: Reinicio obras abril y mayo de 2020, luego de haber sido suspendidos por la Emergencia Sanitaria. HUMEDAL JABOQUE: Prórroga de la actualización del permiso de Ocupación de Cauce, así mismo se hizo seguimiento al pronunciamiento de la SDA del permiso de actualización del PAS, el cual se solicitó debido a rebrote y siembra de especies por las comunidades.

Avances y Logros: El avance acumulado a mayo de 2020 es de 2,86 corredores ambientales. JABOQUE: Avance físico 36.50%. Planes de contingencia para avanzar en la ejecución y avance de las obras e implementación y funcionamiento de los protocolos de Bioseguridad. Revisión de los ajustes a los diseños para validar y permitir el acceso a los vehículos de mantenimiento. RÍO TUNJUELO-CHIGUAZA: Avance es de 49,66%., construcción senderos peatonales en adoquín, senderos para bicicletas, plazoletas, instalaciones postes y luminarias del componente eléctrico y siembras individuos arbóreos del componente paisajístico. BORDE NORTE JUAN AMARILLO: Tercio medio-bajo: Avance físico 62,66%. El trámite de legalización de predios solventado. Tercio Alto: Avance físico 13,47%. CONEXIÓN JUAN AMARILLO: Contratos suspendidos. Avance físico 63,24%. Corredor Ambiental del Río Fucha: contratos de obra e interventoría suspendidos, pendiente permiso SDA para aprovechamiento forestal. El avance del proyecto es el siguiente: Grupo 1: Avance físico 22%, Grupo 2: Avance físico 37% y Grupo 3: Avance físico 19%. Avance Proyecto: 26,02%. Parque Ecológico San Rafael: 17 de diciembre de 2019 se terminó con pendientes el convenio 9-07-25100-0883-2017 suscrito entre la FDN y la EAAB para la estructuración técnica, legal y financiera del proyecto. Aprobados todos los productos que pudieron ejecutarse total y parcialmente debido a la medida cautelar. Pendiente la aprobación del Estudio de Tránsito por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad. Una vez se apruebe dicho estudio se procederá con la liquidación de los contratos correspondientes por parte de FDN y la liquidación del Convenio. Corredor Ambiental Humedal Córdoba: Mayo 2020 inició contr interv y obra sector 1 y 3. Avance en localización y replanteo. Se completó documentación requerida para la firma del acta de inicio de los contratos de obra e interventoría. Diseños definitivos finalizaron. Corredor Ambiental Río Arzobispo: finaliza trámite remisión protocolos, obteniendo el recibo a conformidad de SDG y SDM. Se radican los ajustes solicitados por SDM al diseño señalización. Pendiente emisión de resolución POC a cargo de SDA. Se programa fecha de inicio de obra para el 16 de junio. Sendero de las Mariposas: Liquid contrat consult diseños arquitect y el acta de liquidación contr interv aprobada y en trámite de firmas. Contratos de estudios y diseños técnicos y ambientales terminados con pendientes (aprobación de cartografía de DITG). Pendiente licenc amb para la construc del sendero ante la ANLA y la aprobación del modelo de operación y plan de recreación pasiva por parte de la CAR, de manera que se pueda proceder con la ejecución de obra del proyecto, a cargo de la SDA.

## Proyecto(s) de inversión

## 81 - Corredores ambientales

Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas de producto Plan de Desarrollo (**)																				
(S)1	Terminar 4 unidad intervenciones de corredores ambientales	Magnitud	0.60	0.55	91.67	0.75	0.29	38.67	1.28	0.94	73.44	1.22	0.97	79.51	1.25	0.11	8.80	4.00	2.86	71.50
		Recursos	\$4,008	\$3,384	84.44	\$32,410	\$27,173	83.84	\$212,296	\$95,974	45.21	\$136,530	\$65,272	47.81	\$678	\$645	95.22	\$385,921	\$192,448	49.87
(S)2	Avanzar 67.50 % en promedio de la ejecución de Otros Proyectos de Corredores Ambientales	Magnitud	0.01	0.00	0.00	7.50	1.86	24.80	25.64	19.38	75.59	44.92	39.44	87.80	14.65	14.65	100.00	67.50	75.33	111.60
		Recursos	\$13,132	\$962	7.32	\$15,519	\$12,782	82.37	\$81,751	\$4,389	5.37	\$64,012	\$56,046	87.55	\$95,186	\$95,165	99.98	\$269,600	\$169,344	62.81

169 Adecuación del 100% de las redes de acueducto y alcantarillado asociadas a la infraestructura para la construcción del metro	\$1,172	\$1,117	95.33	\$75,451	\$75,449	100.00	\$71	\$71	100.00	\$53,475	\$26,823	50.16	\$97,115	\$97,115	100.00	\$227,284	\$200,575	88.25
--	---------	---------	-------	----------	----------	--------	------	------	--------	----------	----------	-------	----------	----------	--------	-----------	-----------	-------

## Indicador(es)

TIPO DE ANUALIZACIÓN PROGRAMADA POR LA ENTIDAD: (S) Suma (K) Constante (C) Creciente (D) Decreciente

VERSION PLAN DE ACCION: ULTIMA VERSION OFICIAL

(\*) Proyecto de inversión que aporta a Metas de producto Plan de Desarrollo de este Programa, pero el proyecto de inversión se encuentra clasificado en el Banco Distrital de Programas y Proyectos en otro Programa del Plan de Desarrollo.

(\*\*) NOTA: La programación y ejecución de magnitud de metas de proyecto de inversión incluye la vigencia actual y la vigencia anterior según desagregación efectuada por la entidad. Los recursos corresponden a la vigencia.

**Plan de Desarrollo BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS**

**Plan de Acción 2016 - 2020 Componente de gestión e inversión por entidad con corte a 31/12/2020**

**265 - Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá**

Pilar o Eje transversal / Programa / Proyecto estratégico / Metas de producto	2016			2017			2018			2019			2020			TOTAL		
	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%
02 Pilar Democracia urbana	\$207,777	\$149,347	71.88	\$742,110	\$615,045	82.88	\$1,085,854	\$769,686	70.88	\$1,027,862	\$865,590	84.21	\$843,851	\$843,797	99.99	\$3,907,454	\$3,243,465	83.01

(S) 142 Porcentaje de las redes de acueducto y alcantarillado asociadas a la infraestructura para la construcción del metro adecuadas

Año	Programación Inicial del PD	Programación	Ejecución Vigencia	Avance	
				De la Vigencia	Transcurrido PD
2016	0.00	3.00	0.00	0.00%	
2017	20.00	20.00	16.89	84.45%	
2018	40.00	3.11	3.11	100.00%	
2019	40.00	40.00	16.00	40.00%	
2020	0.00	64.00	0.07	0.11%	36.07%
TOTAL	100.00	100.00	36.07	al Plan de Desarrollo	36.07%

Retrasos y soluciones: La línea base de esta meta, establecida en el año 2016, fue de 100%. El avance en la meta se vio afectado de manera importante debido a la necesidad de esperar la definición del corredor para la primera línea del metro.

Avances y Logros: La ejecución acumulada a mayo de 2020 es de 36.07%, que corresponde al avance de los diseños para el traslado anticipado de redes para el proyecto Metro.

La empresa Metro de Bogotá S.A. y la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá E.S.P suscribieron el Convenio 1035 de 2017 para realizar los estudios, diseños, obras e interventorías del traslado, protección, y/o reubicación de redes de propiedad del Acueducto de Bogotá que sea necesario ejecutar, como consecuencia de la identificación de las interferencias que las partes detecten de conformidad con lo establecido en la Ley 1682 de 2013 (¿)

En diciembre de 2018 se suscribió el Otro Sí No. 1 a este convenio y el Acuerdo Específico No. 1, de manera que durante 2019 se aprobaron las vigencias futuras para el proyecto.

Con corte a 31 de diciembre de 2019 se adjudicaron las Obras e Interventorías de 4 Grupos.

Año 2020

A continuación se presenta el análisis de las actividades realizadas para alcanzar la Adecuación del 100% de las redes de acueducto y alcantarillado asociadas a la infraestructura para la construcción del metro.

Enero, febrero y marzo : En lo corrido de este primer trimestre del 2020, se tiene un avance total de 34,45%. con los siguientes avances por actividad.

Diseños para el traslado anticipado de redes para el proyecto Metro: 100%; contratación del equipo de trabajo metro = 100%; Avance de entrega de solicitud de Contratación a CyC = 87,5; Grupo 5 (Diseños) = 20%; Grupo 7 (Diseños) = 14,3%

Abril a mayo: Dada la coyuntura de la cuarentena por el COVID-19 los contratos de Consultoría Grupo 4 y Consultoría Grupo 7, fueron suspendidos desde el 3 y 7 de abril hasta el 1 de Junio 2020 respectivamente, a la fecha suspendidos. Por está razón no tuvieron avance.

Los contratos de obra 1, 2-6 , 3 y 4. No tienen acta de inicio a la fecha. Razón por la cual el avance es nulo.

En cuanto al componente de solicitudes de contratación, solo hay una pendiente y es la obra que resultará de las consultorías de los grupos 5 y 7, razón por la cual no tuvo avance y no tendrá sino hasta finales de este año, cuando terminen la consultorías.

**Proyecto(s) de inversión**

**68 - Construcción, renovación, rehabilitación o reposición de redes asociadas a infraestructura vial**

Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas de producto Plan de Desarrollo (**)		Magnitud	2016	2017	2018	2019	2020	TOTAL	%
(S)3	Realizar 100 % de acciones definidas para la construcción, renovación, rehabilitación o reposición de redes asociadas a la infraestructura vial y metro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	16.00
	Recursos	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$31,985	\$7,808
(K)4	Ejecutar 100 % de actividades complementarias ejecutadas para la construcción, renovación, rehabilitación o reposición de redes asociadas a la infraestructura vial y metro	100.00	75.00	75.00	100.00	100.00	100.00	100.00	92.78
	Recursos	\$1,172	\$1,117	95.33	\$8,227	\$8,227	100.00	\$71	\$71
(S)5	Adecuar 117.61 kilómetros de redes asociadas a infraestructura vial	0.00	0.00	0.00	104.73	104.60	99.88	1.59	1.59
	Recursos	\$0	\$0	0.00	\$67,224	\$67,222	100.00	\$0	\$0

507 Tratar 446 millones de metros cúbicos de agua	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00
---	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------

**Indicador(es)**

(C) 514 Volumen de agua tratada y suministrada a la red

Año	Programación Inicial del PD	Programación	Ejecución Vigencia	Avance	
				De la Vigencia	Transcurrido PD
2016	444.00	444.00	433.38	97.61%	
2017	447.00	447.00	428.16	95.79%	
2018	449.00	436.00	441.53	101.27%	
2019	452.00	441.00	452.27	102.56%	
2020	454.00	446.00	453.92	101.78%	101.78%
				al Plan de Desarrollo	101.78%

Retrasos y soluciones: No presenta retrasos.

Avances y Logros: En los últimos 12 meses el volumen tratado asciende a 453.92 millones (Mayo 2019 a Abril 2020).

TIPO DE ANUALIZACION PROGRAMADA POR LA ENTIDAD: (S) Suma (K) Constante (C) Creciente (D) Decreciente

VERSION PLAN DE ACCION: ULTIMA VERSION OFICIAL

(\*) Proyecto de inversión que aporta a Metas de producto Plan de Desarrollo de este Programa, pero el proyecto de inversión se encuentra clasificado en el Banco Distrital de Programas y Proyectos en otro Programa del Plan de Desarrollo.

(\*\*) NOTA: La programación y ejecución de magnitud de metas de proyecto de inversión incluye la vigencia actual y la vigencia anterior según desagregación efectuada por la entidad. Los recursos corresponden a la vigencia.

## Plan de Desarrollo BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

## Plan de Acción 2016 - 2020 Componente de gestión e inversión por entidad con corte a 31/12/2020

## 265 - Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá

Pilar o Eje transversal / Programa / Proyecto estratégico / Metas de producto	2016			2017			2018			2019			2020			TOTAL		
	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%
02 Pilar Democracia urbana	\$207,777	\$149,347	71.88	\$742,110	\$615,045	82.88	\$1,085,854	\$769,686	70.88	\$1,027,862	\$865,590	84.21	\$843,851	\$843,797	99.99	\$3,907,454	\$3,243,465	83.01
508 Avanzar 20% en la gestión del proyecto PTAR Canoas Fase I	\$488	\$488	99.97	\$0	\$0	0.00	\$15,085	\$14,553	96.47	\$4,594	\$4,457	97.02	\$0	\$0	0.00	\$20,167	\$19,498	96.68

## Indicador(es)

(S) 515 Porcentaje avance en la gestión de la PTAR

Año	Programación Inicial del PD	Programación	Ejecución Vigencia	Avance	
				De la Vigencia	Transcurrido PD
2016	0.10	0.10	0.10	100.00%	
2017	0.00	0.00	0.00	0.00%	
2018	9.90	2.90	2.90	100.00%	
2019	10.00	13.50	6.46	47.85%	
2020	0.00	10.54	7.19	68.22%	83.25%
TOTAL	20.00	20.00	16.65	al Plan de Desarrollo	83.25%

Retrasos y soluciones: La línea base de esta meta, establecida en el año 2016, fue de 20%. El avance en la meta se vio afectado de manera importante debido a que el proceso para la contratación de los diseños del tratamiento secundario para la PTAR Canoas, se declaró desierta en mayo de 2018, por lo que su contratación se dio a finales del año 2018.

Avances y Logros: La ejecución acumulada de a mayo de 2020 es de 16,65% de avance en la PTAR Canoas.

Año 2020

A continuación se presenta el análisis del indicador el cual se compone de las actividades pre-contractuales y el avance de los productos que se encuentran establecidos para el contrato No. 1-02-25500-1380-2018 que tiene por objeto: "CONSULTORIA PARA ELABORAR LOS DISEÑOS DE INGENIERIA DE DETALLE AL 100% PARA EL TRATAMIENTO SECUNDARIO DE LA PTAR CANOAS Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS."

1. ENERO: A continuación se encuentra el avance de los productos que componen el indicador. Avance Total: 10,29%

Pre-contractual: 100% culminadas las actividades. // Contractual: Revisión, análisis de la información y trabajos de campo = 100% ; Diseño de detalle al 30% = 97%; Diseño de detalle al 60% = 40%; Diseño de detalle al 90% = 0%; Diseño de detalle al 100% = 0% ; Plan de manejo ambiental = 10%; Documentos para contratación = 31%; Estudios de Impacto Ambiental (Nuevo Producto) = 28%.

2. FEBRERO: A continuación se encuentra el avance de los productos que componen el indicador. Avance Total: 11,32%

Pre-contractual: 100% culminadas las actividades. // Contractual: Revisión, análisis de la información y trabajos de campo = 100% ; Diseño de detalle al 30% = 97%; Diseño de detalle al 60% = 67%; Diseño de detalle al 90% = 0%; Diseño de detalle al 100% = 0% ; Plan de manejo ambiental = 13%; Documentos para contratación = 32%; Estudios de Impacto Ambiental (Nuevo Producto) = 29%.

3. MARZO: A continuación se encuentra el avance de los productos que componen el indicador. Avance Total: 13,35%

Pre-contractual: 100% culminadas las actividades. // Contractual: Revisión, análisis de la información y trabajos de campo = 100% ; Diseño de detalle al 30% = 97%; Diseño de detalle al 60% = 72%; Diseño de detalle al 90% = 49%; Diseño de detalle al 100% = 0% ; Plan de manejo ambiental = 15%; Documentos para contratación = 38%; Estudios de Impacto Ambiental (Nuevo Producto) = 36%.

4. ABRIL: El contrato continua en desarrollo se tiene un Avance acumulado Total de 13,43%. a continuación se encuentra el avance por producto:

Etapas Pre-contractual: 100% ; Revisión, análisis de la información y trabajos de campo = 100% ; Diseño de detalle al 30% = 97%; Diseño de detalle al 60% = 74% ; Diseño de detalle al 90% = 49%; Diseño de detalle al 100% = 0% ; Plan de manejo ambiental = 15%; Documentos para contratación = 38%; Estudios de Impacto Ambiental (Nuevo Producto) = 36%.

5. MAYO: El contrato continua en desarrollo se tiene un Avance acumulado Total de 14%. a continuación se encuentra el avance por producto:

Etapas Pre-contractual: 100% ; Revisión, análisis de la información y trabajos de campo = 100% ; Diseño de detalle al 30% = 97%; Diseño de detalle al 60% = 85% ; Diseño de detalle al 90% = 49%; Diseño de detalle al 100% = 6% ; Plan de manejo ambiental = 15%; Documentos para contratación = 45%; Estudios de Impacto Ambiental (Nuevo Producto) = 36%.

## Proyecto(s) de inversión

## 54 - Acciones para el saneamiento del Río Bogotá

Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas de producto Plan de Desarrollo (**)																			
(S)7	Avanzar 20 % en la gestión del proyecto PTAR Canoas Fase I	Magnitud	0.10	0.10	100.00	0.00	0.00	2.90	2.90	100.00	17.00	6.46	38.00	10.54	7.19	68.22	20.00	16.65	83.25
		Recursos	\$198	\$198	100.00	\$0	\$0	\$15,085	\$14,553	96.47	\$4,594	\$4,457	97.02	\$0	\$0	0.00	\$19,878	\$19,209	96.63
(K)9	Ejecutar 100 % de acciones complementarias requeridas para el saneamiento del	Magnitud	100.00	99.95	99.95	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	FINALIZADA - NO CONTINUA	Recursos	\$289	\$289	99.96	\$0	\$0	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$289	\$289	99.95

509 Avanzar 70% en la construcción de la Estación Elevadora Canoas	\$687	\$687	100.00	\$18,515	\$0	0.00	\$60,472	\$49,216	81.39	\$79,764	\$68,957	86.45	\$189,946	\$189,946	100.00	\$349,384	\$308,806	88.39
--	-------	-------	--------	----------	-----	------	----------	----------	-------	----------	----------	-------	-----------	-----------	--------	-----------	-----------	-------

## Indicador(es)

TIPO DE ANUALIZACION PROGRAMADA POR LA ENTIDAD: (S) Suma (K) Constante (C) Creciente (D) Decreciente

VERSION PLAN DE ACCION: ULTIMA VERSION OFICIAL

(\*) Proyecto de inversión que aporta a Metas de producto Plan de Desarrollo de este Programa, pero el proyecto de inversión se encuentra clasificado en el Banco Distrital de Programas y Proyectos en otro Programa del Plan de Desarrollo.

(\*\*) NOTA: La programación y ejecución de magnitud de metas de proyecto de inversión incluye la vigencia actual y la vigencia anterior según desagregación efectuada por la entidad. Los recursos corresponden a la vigencia.

## Plan de Desarrollo BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

## Plan de Acción 2016 - 2020 Componente de gestión e inversión por entidad con corte a 31/12/2020

## 265 - Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá

Pilar o Eje transversal / Programa / Proyecto estratégico / Metas de producto	2016			2017			2018			2019			2020			TOTAL		
	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%
02 Pilar Democracia urbana	\$207,777	\$149,347	71.88	\$742,110	\$615,045	82.88	\$1,085,854	\$769,686	70.88	\$1,027,862	\$865,590	84.21	\$843,851	\$843,797	99.99	\$3,907,454	\$3,243,465	83.01

(S) 516 Porcentaje de avance de la Estación Elevadora Canoas - EEC

Año	Programación Inicial del PD	Programación	Ejecución Vigencia	Avance	
				De la Vigencia	Transcurrido PD
2016	0.00	0.00	0.00	0.00%	
2017	10.00	10.00	8.00	80.00%	
2018	20.00	2.00	1.95	97.50%	
2019	40.00	27.80	3.38	12.16%	
2020	0.00	56.67	8.97	15.83%	31.86%
TOTAL	70.00	70.00	22.30	al Plan de Desarrollo	31.86%

Retrasos y soluciones: La línea base de esta meta, establecida en el año 2016, fue de 70%. El avance en la meta se vio afectado de manera importante debido a que la interventoría del proyecto pasó como proceso en curso para el año 2019, a pesar de que el contrato que contempla los diseños, obra y puesta en marcha de la Estación Elevadora Canoas fue contratado a finales del año 2018, por lo que su inicio se dio en marzo de 2019.

Avances y Logros: La ejecución acumulada a mayo de 2020 es del 22.30% que corresponde a la gestión de recursos de otras entidades y cierre financiero del proyecto, así como la contratación de los diseños, obra y puesta en marcha e interventoría de la Estación Elevadora Canoas Año 2020

A continuación se relacionan los avances de los productos de forma mensual del Contrato No. 1-01-25500-1268-2018 el cual tiene por Objeto: REVISIÓN, CONFRONTACIÓN, COMPLEMENTACIÓN Y APROPIACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, ASÍ COMO LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUAS RESIDUALES DE CANOAS Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS, INCLUYENDO SU PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN ASISTIDA.

1. ENERO: Para este periodo el avance de los productos es el que se muestra a continuación, de la misma forma se realizan esfuerzo para que el contrato continúe su desarrollo normal y se pongan al día los atrasos. Avance Total de los Productos. 18,36%

> Modelos CFD y Físico = 35%; Trabajos de Campo = 100%; Diseño al 50% = 75%; Diseño al 80% = 68%; Diseño al 100% = 30%; Adecuaciones preliminares = 48%.

2. FEBRERO: Para este periodo se presentan a continuación los productos que tuvieron avances los otros no presentaron avance para el periodo. Avance Total de los Productos. 19,45%

> Diseño al 80% = 70%; Diseño al 100% = 55%; Adecuaciones preliminares = 62%.

3. MARZO: En marzo todos los productos presentaron avances tal como se muestra a continuación. Avance Total de los Productos. 20,85%.

> Modelos CFD y Físico = 45%; Trabajos de Campo = 100%; Diseño al 50% = 80%; Diseño al 80% = 75%; Diseño al 100% = 85%; Adecuaciones preliminares = 74%.

4. ABRIL: Para el mes de Abril se continuó con el avance normal del proyecto y se tuvieron los avances para cada producto que se describen a continuación, lo cual nos llevó a incrementar el avance Total de los Productos a 21,41%.

> Modelos CFD y Físico = 50%; Trabajos de Campo = 100%; Diseño al 50% = 89%; Diseño al 80% = 75% no se tuvo avance en abril; Diseño al 100% = 95%; Adecuaciones preliminares = 78%. (los detalles de avance se encuentra en el informe de gestión adjunto como soporte)

5. MAYO: Para el mes de Mayo el proyecto continúa en desarrollo se tiene un avance acumulado de los Productos de 21,81%. se tienen los siguientes avances por producto.

> Modelos CFD y Físico = 50%; Trabajos de Campo = 100%; Diseño al 50% = 85%; Diseño al 80% = 85%; Diseño al 100% = 95%; Adecuaciones preliminares = 80%.

## Proyecto(s) de inversión

## 54 - Acciones para el saneamiento del Río Bogotá

## Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas de producto Plan de Desarrollo (\*\*)

(S)6	Magnitud	0.01	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	2.00	1.95	97.50	27.80	3.38	12.16	64.67	8.97	13.87	70.00	14.30	20.43
Avanzar 70 % en la construcción de la Estación Elevadora de Canoas	Recursos	\$687	\$687	100.00	\$18,515	\$0	0.00	\$60,472	\$49,216	81.39	\$79,764	\$68,957	86.45	\$189,946	\$189,946	100.00	\$349,384	\$308,806	88.39

510 Alcanzar el 100% del sistema de interceptores Río Bogotá	\$8,831	\$7,138	80.83	\$25,271	\$22,685	89.76	\$14,305	\$13,992	97.81	\$11,526	\$11,526	100.00	\$9,415	\$9,415	100.00	\$69,347	\$64,755	93.38
--	---------	---------	-------	----------	----------	-------	----------	----------	-------	----------	----------	--------	---------	---------	--------	----------	----------	-------

## Indicador(es)

(S) 517 Porcentaje de avance de interceptores

Año	Programación Inicial del PD	Programación	Ejecución Vigencia	Avance	
				De la Vigencia	Transcurrido PD
2016	2.50	2.50	2.00	80.00%	
2017	55.00	55.50	49.88	89.87%	
2018	42.50	25.00	25.00	100.00%	
2019	0.00	23.12	18.64	80.62%	
2020	0.00	4.48	0.93	20.76%	96.45%
TOTAL	100.00	100.00	96.45	al Plan de Desarrollo	96.45%

Retrasos y soluciones: La línea base de esta meta, establecida en el año 2016, fue de 100%. El avance en la meta se vio afectado de manera importante debido a que en el año 2017 se publicó la obra e interventoría para el Interceptor Zona Franca, se adjudicó la obra pero para la interventoría no se presentaron oferentes. No obstante se publicó nuevamente el proceso licitatorio y se adjudicó en julio del año 2018.

Avances y Logros: La ejecución acumulada a mayo de 2020 es de 96.45%.

El contrato de "Construcción de las Obras para la Conexión del Interceptor Tunjuelo Canoas con el Túnel de Emergencia, Extracción de Máquinas Tuneladoras y Obras Complementarias", terminó satisfactoriamente en junio de 2018 y fue liquidado en octubre de 2019. Mediante este contrato se realizó la extracción y entrega de las máquinas tuneladoras y la conexión con el túnel de emergencia.

TIPO DE ANUALIZACIÓN PROGRAMADA POR LA ENTIDAD: (S) Suma (K) Constante (C) Creciente (D) Decreciente

VERSION PLAN DE ACCION: ULTIMA VERSION OFICIAL

(\*) Proyecto de inversión que aporta a Metas de producto Plan de Desarrollo de este Programa, pero el proyecto de inversión se encuentra clasificado en el Banco Distrital de Programas y Proyectos en otro Programa del Plan de Desarrollo.

(\*\*) NOTA: La programación y ejecución de magnitud de metas de proyecto de inversión incluye la vigencia actual y la vigencia anterior según desagregación efectuada por la entidad. Los recursos corresponden a la vigencia.

## Plan de Desarrollo BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

## Plan de Acción 2016 - 2020 Componente de gestión e inversión por entidad con corte a 31/12/2020

## 265 - Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá

Pilar o Eje transversal / Programa / Proyecto estratégico / Metas de producto	2016			2017			2018			2019			2020			TOTAL																																														
	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%																																												
02 Pilar Democracia urbana	\$207,777	\$149,347	71.88	\$742,110	\$615,045	82.88	\$1,085,854	\$769,686	70.88	\$1,027,862	\$865,590	84.21	\$843,851	\$843,797	99.99	\$3,907,454	\$3,243,465	83.01																																												
<p>AÑO 2020</p> <p>Este indicador se compone de la ejecución de 2 proyectos: 1. Contrato No. 1-01-25500-1226-2017 objeto: "CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ZONA FRANCA." 2. Contrato No. 1-02-25500-0951-2018 Objeto: "DISEÑOS TUNEL DE EMERGENCIA INTERCEPTOR TUNJUELO C DISEÑOS DESCARGA POR GRAVEDAD CANAL CUNDINAMARCA D".</p> <p>1. ENERO, 2. FEBRERO, 3. MARZO: EL Contrato No. 1-02-25500-0951-2018, ya se culminó, y el avance del contrato No. 1-01-25500-1226-2017 "CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ZONA FRANCA." tiene un cumplimiento del 65,10%. El avance para de este trimestre corresponde a la instalación de tubería por el método de pipe jacking, y la construcción de algunas cámaras de conexión de los interceptores que conectan al interceptor Zona Franca.</p> <p>4. ABRIL: No se tuvo avance en abril por suspensión del contrato 1-01-25500-1226-2017 por lo cual el avance se mantiene en 0,93%. Para el mes de Abril el contrato se encontraba suspendido desde el 27 de marzo hasta el 24 de abril por lo cual no se tuvo avance financiero.</p> <p>5. MAYO: El avance se mantiene en 0,93%. Para el mes de mayo el contrato del Interceptor Zona Franca continúa suspendido desde el 27 de marzo hasta el 24 de abril y prorrogado hasta el 11 de mayo 2020, por lo cual no se tuvo avance financiero.</p>																																																														
<b>Proyecto(s) de inversión</b>																																																														
<b>54 - Acciones para el saneamiento del Río Bogotá</b>																																																														
Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas de producto Plan de Desarrollo (**)																																																														
(S)8 Terminar 100 % el sistema de interceptores Río Bogotá	Magnitud	2.50	2.00	80.00	55.50	49.88	89.87	25.00	25.00	100.00	23.11	18.64	80.66	4.48	0.93	20.76	100.00	96.45	96.45																																											
	Recursos	\$8,831	\$7,138	80.83	\$25,271	\$22,685	89.76	\$14,305	\$13,992	97.81	\$11,526	\$11,526	100.00	\$9,415	\$9,415	100.00	\$69,347	\$64,755	93.38																																											
511 Construir 91.81 km de redes de conducción, matrices y locales de acueducto	\$36,778	\$28,934	78.67	\$136,545	\$98,853	72.40	\$176,634	\$146,084	82.70	\$148,524	\$140,255	94.43	\$41,151	\$41,151	100.00	\$539,632	\$455,278	84.37																																												
<b>Indicador(es)</b>																																																														
(S) 518 Número de km de redes de acueducto construidas																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Año</th> <th rowspan="2">Programación Inicial del PD</th> <th rowspan="2">Programación</th> <th rowspan="2">Ejecución Vigencia</th> <th colspan="2">Avance</th> </tr> <tr> <th>De la Vigencia</th> <th>Transcurrido PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016</td> <td>6.91</td> <td>6.91</td> <td>0.00</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>41.40</td> <td>21.67</td> <td>5.69</td> <td>26.26%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>30.25</td> <td>21.03</td> <td>16.17</td> <td>76.89%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>13.25</td> <td>69.95</td> <td>67.40</td> <td>96.35%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0.00</td> <td>2.55</td> <td>4.84</td> <td>189.80%</td> <td>102.49%</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>91.81</td> <td>91.81</td> <td>94.10</td> <td>al Plan de Desarrollo</td> <td>102.49%</td> </tr> </tbody> </table>																			Año	Programación Inicial del PD	Programación	Ejecución Vigencia	Avance		De la Vigencia	Transcurrido PD	2016	6.91	6.91	0.00	0.00%		2017	41.40	21.67	5.69	26.26%		2018	30.25	21.03	16.17	76.89%		2019	13.25	69.95	67.40	96.35%		2020	0.00	2.55	4.84	189.80%	102.49%	TOTAL	91.81	91.81	94.10	al Plan de Desarrollo	102.49%
Año	Programación Inicial del PD	Programación	Ejecución Vigencia	Avance																																																										
				De la Vigencia	Transcurrido PD																																																									
2016	6.91	6.91	0.00	0.00%																																																										
2017	41.40	21.67	5.69	26.26%																																																										
2018	30.25	21.03	16.17	76.89%																																																										
2019	13.25	69.95	67.40	96.35%																																																										
2020	0.00	2.55	4.84	189.80%	102.49%																																																									
TOTAL	91.81	91.81	94.10	al Plan de Desarrollo	102.49%																																																									
Retrasos y soluciones: La línea base de esta meta, establecida en el año 2016, fue de 91.81 Km. El avance en la meta se vio afectado de manera importante por la imposibilidad de contratar el proyecto Ciudadela Sucre en Soacha, no obstante el proceso de contratación fue declarado en curso y se contrató en el año 2020. Así mismo, en cuanto a las renovaciones de redes de acueducto se presentó la declaratoria de desierto para el proyecto tramo sur de la línea Tibitoc ¿ Casablanca en las vigencias 2017 y 2018, no obstante, dicho proyecto en conjunto con la manija fueron contratados durante la vigencia 2019.																																																														
Avances y Logros: La ejecución acumulada del plan de desarrollo a mayo de 2020 es de 94,1 km. A partir del año 2019 se incluye en el reporte el dato de los km de redes renovados y/o optimizados que corresponde al Macroproyecto 50, cuya meta para 2019 se fijó en 49.37 Km, pero no se encuentra contabilizada en ninguno de los indicadores, por lo que no está quedando evidencia de los avances de la EAAB en este componente. De conformidad con lo anterior, la meta para 2019 se incrementa en los 49.37 Km proyectados, y el avance se incrementa en 49.81 km, que corresponde a lo ejecutado durante la vigencia 2019. En el año 2020 la meta fijada del macroproyecto 50 es de 26.29 km y la reportada ejecutada es de 1.29 km. En el año 2020 se han ejecutado los siguientes proyectos: 1,41 km de red matriz de los siguientes proyectos: Optimización y prolongación de la línea Avenida calle 170 entre la Autopista Norte y la Avenida Boyacá, prolongación línea Soacha diámetro 36" ccp fase ii, construcción de red de impulsión- Sistema El Vínculo y construcción de la línea de distribución- Sistema El Vínculo. 2,14 km de redes locales de acueducto de los barrios San Cristobal en el área comprendida CI 11 sur y cl 22 sur entre kr 2A y kr 14 Este y Montecarlo en el área comprendida kr 21 este y kr 20ª este entre cl 8 sur y cl 12 b sur de la localidad de San Cristóbal; y suministro de agua potable para la vereda Chorrillos sectores 1, 2 y 3 de la localidad de Suba. 1,29 km de renovación de redes locales de acueducto de los barrios Chicó y Chicó Norte de la localidad Chapinero y renovación red acueducto del área de drenaje del colector Juan Pablo ii y colector Naranjos - Sector Gran Colombiano y área de drenaje del colector Piamonte - Sector Gran Colombiano de la localidad de Bosa.																																																														
<b>Proyecto(s) de inversión</b>																																																														
<b>50 - Renovación, rehabilitación o reposición de los sistemas de abastecimiento, distribución matriz y red local de acueducto</b>																																																														
Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas de producto Plan de Desarrollo (**)																																																														
(S)6 Renovar 18.12 kilómetros de redes de conducción o matrices de acueducto	Magnitud	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.89	0.00	0.00	1.51	0.00	14.72	1.61	10.94	18.12	5.01	27.65																																											
	Recursos	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00																																											
(S)7 Renovar 136.97 kilómetros de redes locales de acueducto	Magnitud	0.00	0.00	0.00	0.00	27.76	0.00	0.00	49.34	0.00	0.00	48.30	0.00	11.57	12.01	103.80	136.97	137.41	100.32																																											
	Recursos	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00																																											
<b>7334 - Construcción y expansión del sistema de abastecimiento y matriz de acueducto</b>																																																														
Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas de producto Plan de Desarrollo (**)																																																														

TIPO DE ANUALIZACIÓN PROGRAMADA POR LA ENTIDAD: (S) Suma (K) Constante (C) Creciente (D) Decreciente

VERSION PLAN DE ACCION: ULTIMA VERSION OFICIAL

(\*) Proyecto de inversión que aporta a Metas de producto Plan de Desarrollo de este Programa, pero el proyecto de inversión se encuentra clasificado en el Banco Distrital de Programas y Proyectos en otro Programa del Plan de Desarrollo.

(\*\*) NOTA: La programación y ejecución de magnitud de metas de proyecto de inversión incluye la vigencia actual y la vigencia anterior según desagregación efectuada por la entidad. Los recursos corresponden a la vigencia.

## Plan de Desarrollo BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

## Plan de Acción 2016 - 2020 Componente de gestión e inversión por entidad con corte a 31/12/2020

## 265 - Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá

Pilar o Eje transversal / Programa / Proyecto estratégico / Metas de producto	2016			2017			2018			2019			2020			TOTAL		
	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%
<b>02 Pilar Democracia urbana</b>	\$207,777	\$149,347	71.88	\$742,110	\$615,045	82.88	\$1,085,854	\$769,686	70.88	\$1,027,862	\$865,590	84.21	\$843,851	\$843,797	99.99	\$3,907,454	\$3,243,465	83.01
(S)9 Construir u optimizar 20.50 kilometros de redes de de conducción o matrices de acueducto	Magnitud 0.01	0.00	0.00	9.67	3.62	37.44	12.38	10.13	81.83	4.81	6.73	139.92	1.41	4.72	334.75	20.50	25.20	122.93
	Recursos \$23,454	\$16,597	70.77	\$47,745	\$44,595	93.40	\$67,933	\$63,603	93.63	\$38,739	\$37,559	96.95	\$5,713	\$5,713	100.00	\$183,584	\$168,067	91.55
(K)10 Ejecutar 100 % de las obras complementarias requeridas para la ampliación u optimización del sistema de abastecimiento y distribución matriz de acueducto	Magnitud 100.00	98.94	98.94	100.00	73.06	73.06	100.00	96.86	96.86	100.00	94.52	94.52	100.00	100.00	100.00			
	Recursos \$4,112	\$4,068	98.94	\$50,746	\$37,073	73.06	\$56,238	\$54,473	96.86	\$71,806	\$67,870	94.52	\$25,031	\$25,031	100.00	\$207,934	\$188,516	90.66
(K)11 Ejecutar 100 % las actividades complementarias de los proyectos, para la ampliación u optimización del sistema de abastecimiento y de distribución matriz de acueducto	Magnitud 100.00	81.82	81.82	100.00	55.29	55.29	100.00	78.75	78.75	100.00	82.42	82.42	100.00	100.00	100.00			
	Recursos \$5,399	\$4,790	88.72	\$25,873	\$11,399	44.06	\$44,678	\$20,376	45.61	\$21,277	\$19,867	93.37	\$3,966	\$3,966	100.00	\$101,193	\$60,398	59.69
<b>7338 - Construcción de redes locales para el servicio de acueducto</b>																		
Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas de producto Plan de Desarrollo (**)																		
(S)5 Construir 73.64 kilometros de redes locales de acueducto	Magnitud 0.94	0.00	0.00	12.00	2.07	17.25	8.65	6.04	69.83	13.67	10.86	79.44	54.67	4.52	8.27	73.64	23.49	31.90
	Recursos \$1,506	\$1,352	89.78	\$10,024	\$3,813	38.04	\$4,094	\$4,088	99.87	\$13,505	\$12,284	90.96	\$6,017	\$6,017	100.00	\$35,144	\$27,554	78.40
(K)6 Ejecutar 100 % de obras complementarias para la ampliacion y optimizacion del sistema local de acueducto	Magnitud 100.00	92.69	92.69	100.00	85.89	85.89	100.00	95.50	95.50	100.00	92.99	92.99	100.00	96.34	96.34			
	Recursos \$1,525	\$1,414	92.69	\$0	\$0	0.00	\$2,755	\$2,631	95.48	\$810	\$753	92.99	\$0	\$0	0.00	\$5,090	\$4,797	94.25
(K)7 Ejecutar 100 % de actividades complementarias para la construcción del sistema local de acueducto	Magnitud 100.00	84.09	84.09	100.00	81.25	81.25	100.00	100.00	100.00	100.00	92.54	92.54	100.00	100.00	100.00			
	Recursos \$782	\$713	91.14	\$2,157	\$1,973	91.47	\$936	\$914	97.62	\$2,387	\$1,922	80.52	\$424	\$424	100.00	\$6,687	\$5,946	88.93
<b>512 Construir 62,40 km de redes de alcantarillado sanitario</b>	\$8,705	\$7,803	89.64	\$20,817	\$19,475	93.55	\$36,022	\$28,806	79.97	\$20,524	\$19,218	93.64	\$17,989	\$17,989	100.00	\$104,058	\$93,291	89.65
<b>Indicador(es)</b>																		
(S) 519 Número de km de redes de alcantarillado sanitario construidas																		
	Año	Programación Inicial del PD	Programación	Ejecución Vigencia	Avance													
					De la Vigencia	Transcurrido PD												
	2016	6.16	6.16	0.00	0.00%													
	2017	30.10	16.84	8.43	50.06%													
	2018	17.96	21.59	14.40	66.70%													
	2019	8.18	39.57	67.30	170.08%													
	2020	0.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%												
	TOTAL	62.40	90.13	90.13	al Plan de Desarrollo	100.00%												
<b>Proyecto(s) de inversión</b>																		
<b>20 - Construcción de redes locales para el servicio de alcantarillado sanitario</b>																		
Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas de producto Plan de Desarrollo (**)																		
(S)5 Construir 62.40 kilometros de redes locales de alcantarillado sanitario	Magnitud 0.68	0.00	0.00	16.84	8.43	50.06	21.59	14.40	66.70	19.13	15.97	83.48	23.60	9.43	39.96	62.40	48.23	77.29
	Recursos \$5,211	\$4,471	85.80	\$11,190	\$11,172	99.84	\$12,498	\$12,205	97.66	\$6,469	\$6,377	98.57	\$17,193	\$17,193	100.00	\$52,561	\$51,418	97.83
(K)6 Ejecutar 100 % las actividades complementarias de los proyectos, requeridas para la ampliación u optimización del sistema local de alcantarillado sanitario	Magnitud 100.00	91.23	91.23	100.00	89.29	89.29	100.00	90.00	90.00	100.00	98.21	98.21	100.00	100.00	100.00			
	Recursos \$1,771	\$1,620	91.48	\$5,206	\$4,383	84.18	\$1,206	\$1,166	96.67	\$1,652	\$1,451	87.79	\$791	\$791	100.00	\$10,627	\$9,411	88.55
<b>21 - Construcción del sistema troncal y secundario de alcantarillado sanitario</b>																		
Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas de producto Plan de Desarrollo (**)																		
(K)6 Construir 100 % de obras para la ampliacion u optimizacion del sistema troncal de alcantarillado sanitario	Magnitud 100.00	99.25	99.25	100.00	90.50	90.50	100.00	68.30	68.30	100.00	91.04	91.04	100.00	42.34	42.34			
	Recursos \$1,534	\$1,523	99.25	\$4,098	\$3,709	90.51	\$19,950	\$13,621	68.28	\$10,667	\$9,711	91.04	\$0	\$0	0.00	\$36,249	\$28,564	78.80
(K)7 Ejecutar 100 % de actividades complementarias para la ampliacion u optimizacion del sistema troncal, secundario de alcantarillado sanitario	Magnitud 100.00	100.00	100.00	100.00	71.43	71.43	100.00	83.33	83.33	100.00	87.50	87.50	100.00	100.00	100.00			
	Recursos \$190	\$190	100.00	\$323	\$211	65.34	\$2,368	\$1,814	76.58	\$1,735	\$1,679	96.77	\$5	\$5	100.00	\$4,622	\$3,899	84.36
<b>51 - Renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario</b>																		
Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas de producto Plan de Desarrollo (**)																		

TIPO DE ANUALIZACION PROGRAMADA POR LA ENTIDAD: (S) Suma (K) Constante (C) Creciente (D) Decreciente

VERSION PLAN DE ACCION: ULTIMA VERSION OFICIAL

(\*) Proyecto de inversión que aporta a Metas de producto Plan de Desarrollo de este Programa, pero el proyecto de inversión se encuentra clasificado en el Banco Distrital de Programas y Proyectos en otro Programa del Plan de Desarrollo.

(\*\*) NOTA: La programación y ejecución de magnitud de metas de proyecto de inversión incluye la vigencia actual y la vigencia anterior según desagregación efectuada por la entidad. Los recursos corresponden a la vigencia.

## Plan de Desarrollo BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

## Plan de Acción 2016 - 2020 Componente de gestión e inversión por entidad con corte a 31/12/2020

## 265 - Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá

Pilar o Eje transversal / Programa / Proyecto estratégico / Metas de producto	2016			2017			2018			2019			2020			TOTAL			
	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	
02 Pilar Democracia urbana	\$207,777	\$149,347	71.88	\$742,110	\$615,045	82.88	\$1,085,854	\$769,686	70.88	\$1,027,862	\$865,590	84.21	\$843,851	\$843,797	99.99	\$3,907,454	\$3,243,465	83.01	
(S)5 Renovar 142.22 kilómetros de redes locales de alcantarillado sanitario	Magnitud	0.00	0.21	0.00	0.00	23.83	0.00	0.00	43.80	0.00	0.00	51.33	0.00	23.05	47.75	207.16	142.22	166.92	117.37
	Recursos	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00
513 Construir y/o renovar 88 km de redes troncales, secundarias y locales de alcantarillado pluvial	\$62,509	\$42,938	68.69	\$174,076	\$156,402	89.85	\$174,980	\$167,941	95.98	\$175,081	\$170,267	97.25	\$59,486	\$59,486	100.00	\$646,133	\$597,033	92.40	
<b>Indicador(es)</b>																			
(S) 520 Número de km de redes de alcantarillado pluvial construidas y/o renovadas																			
	Año	Programación Inicial del PD	Programación	Ejecución Vigencia	Avance														
					De la Vigencia	Transcurrido PD													
	2016	11.55	11.55	0.00	0.00%														
	2017	42.11	46.69	28.77	61.62%														
	2018	23.47	42.63	37.97	89.07%														
	2019	10.87	21.26	32.08	150.89%														
	2020	0.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%													
	TOTAL	88.00	98.82	98.82	al Plan de Desarrollo	100.00%													
<b>Proyecto(s) de inversión</b>																			
19 - Construcción de redes locales para el servicio de alcantarillado pluvial																			
Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas de producto Plan de Desarrollo (**)																			
(S)4 Construir 73.67 kilómetros Red local de alcantarillado pluvial	Magnitud	1.63	0.00	0.00	19.32	14.28	73.91	12.41	11.59	93.39	17.60	5.68	32.27	42.12	4.79	11.37	73.67	36.34	49.33
	Recursos	\$14,789	\$10,239	69.24	\$35,646	\$29,950	84.02	\$21,307	\$20,870	97.95	\$12,922	\$10,145	78.51	\$14,645	\$14,645	100.00	\$99,309	\$85,849	86.45
(K)5 Ejecutar 100 % las actividades complementarias de los proyectos, requeridas para la ampliación u optimización del sistema local de alcantarillado pluvial	Magnitud	100.00	75.00	75.00	100.00	90.20	90.20	100.00	90.00	90.00	100.00	92.31	92.31	100.00	100.00	100.00			
	Recursos	\$3,008	\$2,412	80.17	\$5,311	\$4,899	92.26	\$3,009	\$2,119	70.40	\$6,085	\$5,751	94.52	\$764	\$764	100.00	\$18,177	\$15,946	87.72
22 - Construcción del sistema troncal y secundario de alcantarillado pluvial																			
Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas de producto Plan de Desarrollo (**)																			
(S)12 Construir 4.77 kilómetros de redes troncales y secundarias de alcantarillado pluvial (canales y colectores)	Magnitud	0.01	0.00	0.00	4.52	1.96	43.36	2.32	1.84	79.31	0.95	0.96	101.05	0.01	0.00	0.00	4.77	4.76	99.79
	Recursos	\$4,201	\$3,840	91.41	\$26,907	\$26,620	98.93	\$24,324	\$24,324	100.00	\$42,744	\$42,744	100.00	\$343	\$343	100.00	\$98,518	\$97,871	99.34
(K)13 Ejecutar 100 % de las obras complementarias requeridas para la ampliación u FINALIZADA - NO CONTINUA	Magnitud	100.00	96.05	96.05	100.00	84.09	84.09	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00			
	Recursos	\$1,769	\$1,699	96.05	\$10,083	\$8,479	84.09	\$3,773	\$3,773	100.00	\$98	\$98	100.00	\$0	\$0	0.00	\$15,723	\$14,049	89.35
(K)14 Ejecutar 100 % de las actividades complementarias de los proyectos, para la ampliación u optimización del sistema troncal y secundario de alcantarillado pluvial	Magnitud	100.00	90.48	90.48	100.00	100.00	100.00	100.00	86.36	86.36	100.00	91.18	91.18	100.00	100.00	100.00			
	Recursos	\$992	\$748	75.41	\$7,291	\$7,204	98.81	\$8,413	\$7,248	86.14	\$14,124	\$12,961	91.76	\$629	\$629	100.00	\$31,450	\$28,789	91.54
52 - Renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado pluvial																			
Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas de producto Plan de Desarrollo (**)																			
(S)5 Renovar 16.20 kilómetros de redes troncales o secundarias de alcantarillado pluvial	Magnitud	0.01	0.00	0.00	4.83	0.00	0.00	8.89	6.68	75.14	7.90	9.50	120.25	1.94	4.84	249.48	16.20	21.02	129.75
	Recursos	\$11,747	\$3,518	29.95	\$29,540	\$21,403	72.45	\$59,703	\$57,773	96.77	\$61,791	\$61,435	99.42	\$17,726	\$17,726	100.00	\$180,506	\$161,855	89.67
(S)6 Renovar 63.15 kilómetros de redes locales de alcantarillado pluvial	Magnitud	0.65	0.00	0.00	18.02	12.53	69.53	19.01	17.86	93.95	19.61	15.94	81.29	16.82	8.22	48.87	63.15	54.55	86.38
	Recursos	\$22,042	\$17,715	80.37	\$50,567	\$49,735	98.36	\$38,765	\$38,358	98.95	\$28,929	\$28,812	99.60	\$20,729	\$20,729	100.00	\$161,032	\$155,349	96.47
(K)7 Ejecutar 100 % de las actividades complementarias, para la renovación o reposición del sistema de alcantarillado pluvial	Magnitud	100.00	69.57	69.57	100.00	81.94	81.94	100.00	86.90	86.90	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00			
	Recursos	\$3,960	\$2,767	69.86	\$8,732	\$8,111	92.89	\$15,686	\$13,477	85.91	\$8,388	\$8,321	99.19	\$4,650	\$4,650	100.00	\$41,417	\$37,325	90.12
514 Continuidad del servicio de acueducto mayor o igual a 98%	\$37,310	\$30,374	81.41	\$120,300	\$96,990	80.62	\$142,446	\$95,957	67.36	\$184,140	\$167,762	91.11	\$245,884	\$245,884	100.00	\$730,080	\$636,966	87.25	
<b>Indicador(es)</b>																			

TIPO DE ANUALIZACIÓN PROGRAMADA POR LA ENTIDAD: (S) Suma (K) Constante (C) Creciente (D) Decreciente

VERSION PLAN DE ACCION: ULTIMA VERSION OFICIAL

(\*) Proyecto de inversión que aporta a Metas de producto Plan de Desarrollo de este Programa, pero el proyecto de inversión se encuentra clasificado en el Banco Distrital de Programas y Proyectos en otro Programa del Plan de Desarrollo.

(\*\*) NOTA: La programación y ejecución de magnitud de metas de proyecto de inversión incluye la vigencia actual y la vigencia anterior según desagregación efectuada por la entidad. Los recursos corresponden a la vigencia.

### Plan de Desarrollo BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

#### Plan de Acción 2016 - 2020 Componente de gestión e inversión por entidad con corte a 31/12/2020

#### 265 - Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá

Pilar o Eje transversal / Programa / Proyecto estratégico / Metas de producto	2016			2017			2018			2019			2020			TOTAL		
	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%
02 Pilar Democracia urbana	\$207,777	\$149,347	71.88	\$742,110	\$615,045	82.88	\$1,085,854	\$769,686	70.88	\$1,027,862	\$865,590	84.21	\$843,851	\$843,797	99.99	\$3,907,454	\$3,243,465	83.01

(C) 521 Índice de continuidad del servicio de acueducto

Año	Programación Inicial del PD	Programación	Ejecución Vigencia	Avance	
				De la Vigencia	Transcurrido PD
2016	95.00	95.00	99.58	104.82%	
2017	97.00	97.00	99.58	102.66%	
2018	97.30	97.30	99.30	102.06%	
2019	97.60	97.60	99.27	101.71%	
2020	98.00	98.00	99.59	101.62%	★
al Plan de Desarrollo				101.62%	★

Retrasos y soluciones: No presenta retrasos.

Avances y Logros: La EAAB continúa en Bogotá con un nivel superior al 99%, lo que significa mayor tiempo en la disponibilidad de agua potable para el consumo humano y actividades productivas. La continuidad del servicio de acueducto se entiende como disponibilidad de 7 días a la semana, 24 horas al día. Por encima del 99%, significa que contamos con una disponibilidad del servicio por encima del 99% del tiempo. Siendo la meta del plan de desarrollo -Continuidad del servicio de acueducto mayor o igual a 98%-, es una meta cumplida.

**Proyecto(s) de inversión**

50 - Renovación, rehabilitación o reposición de los sistemas de abastecimiento, distribución matriz y red local de acueducto																				
Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas de producto Plan de Desarrollo (**)																				
(S)6	Renovar 18.12 kilometros de redes de conducción o matrices de acueducto	Magnitud	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	3.02	1.89	62.58	1.54	1.51	98.05	14.72	1.61	10.94	18.12	5.01	27.65
		Recursos	\$0	\$0	0.00	\$10,475	\$512	4.89	\$40,157	\$5,439	13.54	\$80,548	\$74,616	92.64	\$143,356	\$143,356	100.00	\$274,536	\$223,924	81.56
(S)7	Renovar 136.97 kilometros de redes locales de acueducto	Magnitud	1.68	0.00	0.00	60.26	27.76	46.07	56.88	49.34	86.74	47.83	48.30	100.98	11.57	12.01	103.80	136.97	137.41	100.32
		Recursos	\$13,692	\$11,450	83.62	\$38,074	\$37,354	98.11	\$23,867	\$22,857	95.77	\$17,864	\$15,634	87.52	\$9,475	\$9,475	100.00	\$102,971	\$96,770	93.98
(K)8	Ejecutar 100 % de las obras complementarias requeridas para la renovación o reposición del sistema de acueducto	Magnitud	100.00	91.42	91.42	100.00	83.90	83.90	100.00	90.55	90.55	100.00	94.43	94.43	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	93.22
		Recursos	\$16,657	\$15,227	91.42	\$52,919	\$44,404	83.91	\$54,239	\$49,111	90.55	\$68,446	\$64,633	94.43	\$86,114	\$86,114	100.00	\$278,375	\$259,490	93.22
(K)9	Ejecutar 100 % de las actividades complementarias de los proyectos, para la renovación o reposición del sistema de acueducto	Magnitud	100.00	72.31	72.31	100.00	73.58	73.58	100.00	76.07	76.07	100.00	79.84	79.84	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	76.53
		Recursos	\$6,961	\$3,696	53.10	\$18,832	\$14,719	78.16	\$24,184	\$18,549	76.70	\$17,283	\$12,879	74.52	\$6,938	\$6,938	100.00	\$74,198	\$56,782	76.53

515 Índice de reclamación operativa de alcantarillado menor igual a 0,30%	\$34,156	\$25,522	74.72	\$123,207	\$105,236	85.41	\$171,792	\$152,705	88.89	\$149,693	\$135,007	90.19	\$87,001	\$87,000	100.00	\$565,849	\$505,470	89.33
---	----------	----------	-------	-----------	-----------	-------	-----------	-----------	-------	-----------	-----------	-------	----------	----------	--------	-----------	-----------	-------

**Indicador(es)**

(K) 522 Índice de reclamación operativa de alcantarillado

Año	Programación Inicial del PD	Programación	Ejecución Vigencia	Avance	
				De la Vigencia	Transcurrido PD
2016	0.30	0.30	0.18	60.00%	
2017	0.30	0.30	0.18	60.00%	
2018	0.30	0.30	0.30	100.00%	
2019	0.30	0.30	0.30	100.00%	
2020	0.30	0.30	0.30	100.00%	★
al Plan de Desarrollo				84.00%	✓

Retrasos y soluciones: No presenta retrasos.

Avances y Logros: En 2020, la EAAB cumple con el criterio de mantener una reclamación inferior a 0.30%. Esta meta se estructuró de tal manera que el valor 0,30% de Índice de Reclamos Operativos de Alcantarillado es un techo máximo, esto indica que el objetivo de la EAAB-ESP es mantenerse por debajo de 0.30%. Este valor indica que se presentan 3 reclamos de alcantarillado por cada 1000 suscriptores. Al llegar a un valor de 0.15% en mayo de 2020, indica que estamos con valores de 1.5 reclamos de alcantarillado por cada 1000 suscriptores.

**Proyecto(s) de inversión**

51 - Renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado sanitario																			
Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas de producto Plan de Desarrollo (**)																			

TIPO DE ANUALIZACION PROGRAMADA POR LA ENTIDAD: (S) Suma (K) Constante (C) Creciente (D) Decreciente

VERSION PLAN DE ACCION: ULTIMA VERSION OFICIAL

(\*) Proyecto de inversión que aporta a Metas de producto Plan de Desarrollo de este Programa, pero el proyecto de inversión se encuentra clasificado en el Banco Distrital de Programas y Proyectos en otro Programa del Plan de Desarrollo.

(\*\*) NOTA: La programación y ejecución de magnitud de metas de proyecto de inversión incluye la vigencia actual y la vigencia anterior según desagregación efectuada por la entidad. Los recursos corresponden a la vigencia.

# Plan de Desarrollo BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

## Plan de Acción 2016 - 2020 Componente de gestión e inversión por entidad con corte a 31/12/2020

### 265 - Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá

Pilar o Eje transversal / Programa / Proyecto estratégico / Metas de producto	2016			2017			2018			2019			2020			TOTAL																																														
	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%																																												
<b>02 Pilar Democracia urbana</b>	\$207,777	\$149,347	71.88	\$742,110	\$615,045	82.88	\$1,085,854	\$769,686	70.88	\$1,027,862	\$865,590	84.21	\$843,851	\$843,797	99.99	\$3,907,454	\$3,243,465	83.01																																												
(S)5 Renovar 142.22 kilometros de redes locales de alcantarillado sanitario	Magnitud 1.51	0.21	13.91	40.49	23.83	58.85	55.88	43.80	78.38	51.39	51.33	99.88	23.05	47.75	207.16	142.22	166.92	117.37																																												
	Recursos \$24,588	\$17,413	70.82	\$89,528	\$83,421	93.18	\$86,140	\$83,153	96.53	\$90,351	\$88,802	98.29	\$77,467	\$77,467	100.00	\$368,074	\$350,256	95.16																																												
(C)6 Renovar 4 unidades subcuencas de manera integral del sistema de alcantarillado troncal sanitario	Magnitud 0.16	0.00	0.00	1.18	0.93	78.81	3.74	3.04	81.28	4.00	3.32	83.00	4.00	3.32	83.00																																															
	Recursos \$3,858	\$3,302	85.59	\$15,444	\$6,231	40.35	\$42,032	\$37,989	90.38	\$10,703	\$10,703	100.00	\$0	\$0	0.00	\$72,037	\$58,225	80.83																																												
(K)7 Ejecutar 100 % de las obras complementarias requeridas para la renovación o reposición del sistema de alcantarillado sanitario	Magnitud 100.00	100.00	100.00	100.00	75.00	75.00	100.00	100.00	100.00	100.00	84.25	84.25	100.00	45.55	45.55																																															
	Recursos \$1,641	\$1,641	100.00	\$4,755	\$3,531	74.26	\$1,768	\$1,768	100.00	\$6,893	\$5,808	84.25	\$0	\$0	0.00	\$15,058	\$12,748	84.66																																												
(K)8 Ejecutar 100 % de las actividades complementarias de los proyectos, para la renovación o reposición del sistema de alcantarillado sanitario	Magnitud 100.00	80.56	80.56	100.00	84.15	84.15	100.00	94.44	94.44	100.00	91.43	91.43	100.00	100.00	100.00																																															
	Recursos \$3,977	\$3,075	77.31	\$12,791	\$11,363	88.84	\$21,702	\$19,539	90.03	\$13,377	\$12,679	94.79	\$7,555	\$7,555	100.00	\$59,402	\$54,211	91.26																																												
<b>53 - Renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado combinado</b>																																																														
Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas de producto Plan de Desarrollo (**)																																																														
(S)6 Construir 1 unidad planta para el tratamiento de lodos, acopio y aprovechamiento	Magnitud 0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00																																												
	Recursos \$91	\$91	100.00	\$0	\$0	0.00	\$2,802	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$2,893	\$91	3.15																																												
(K)7 Ejecutar 100 % de las actividades para la construcción, renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal, secundario y local de alcantarillado combinado	Magnitud 0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	59.10	59.10	100.00	59.98	59.98	100.00	99.95	99.95																																															
	Recursos \$0	\$0	0.00	\$689	\$689	100.00	\$17,348	\$10,256	59.12	\$28,369	\$17,016	59.98	\$1,979	\$1,978	99.95	\$48,385	\$29,939	61.88																																												
<b>06 Eje transversal Sostenibilidad ambiental basada en la eficiencia energética</b>	\$26,284	\$14,769	56.19	\$38,529	\$35,085	91.06	\$60,733	\$50,909	83.82	\$82,165	\$71,450	86.96	\$64,735	\$64,735	100.00	\$272,448	\$236,949	86.97																																												
<b>38 Recuperación y manejo de la Estructura Ecológica Principal</b>	\$6,981	\$6,871	98.42	\$12,868	\$12,466	96.87	\$7,619	\$3,291	43.20	\$37,580	\$28,787	76.60	\$22,486	\$22,486	100.00	\$87,536	\$73,901	84.42																																												
<b>177 Consolidación de la Estructura Ecológica Principal</b>	\$6,981	\$6,871	98.42	\$12,868	\$12,466	96.87	\$7,619	\$3,291	43.20	\$37,580	\$28,787	76.60	\$22,486	\$22,486	100.00	\$87,536	\$73,901	84.42																																												
<b>439 Aplicar acciones del protocolo de restauración ecológica (diagnóstico, diseño, implementación y mantenimiento) del Distrito en 200 has</b>	\$6,981	\$6,871	98.42	\$12,868	\$12,466	96.87	\$7,619	\$3,291	43.20	\$37,580	\$28,787	76.60	\$22,486	\$22,486	100.00	\$87,536	\$73,901	84.42																																												
<b>Indicador(es)</b>																																																														
(S) 337 Número de hectáreas con aplicación del protocolo de restauración ecológica (diagnóstico, diseño, implementación y mantenimiento)																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Año</th> <th rowspan="2">Programación Inicial del PD</th> <th rowspan="2">Programación</th> <th rowspan="2">Ejecución Vigencia</th> <th colspan="2">Avance</th> </tr> <tr> <th>De la Vigencia</th> <th>Transcurrido PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016</td> <td>1.00</td> <td>17.50</td> <td>17.50</td> <td>100.00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>20.00</td> <td>7.50</td> <td>7.50</td> <td>100.00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>50.00</td> <td>15.00</td> <td>15.00</td> <td>100.00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>70.00</td> <td>80.00</td> <td>40.84</td> <td>51.05%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>59.00</td> <td>119.16</td> <td>0.00</td> <td>0.00%</td> <td>40.42% </td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>200.00</td> <td>200.00</td> <td>80.84</td> <td>al Plan de Desarrollo</td> <td>40.42% </td> </tr> </tbody> </table>																			Año	Programación Inicial del PD	Programación	Ejecución Vigencia	Avance		De la Vigencia	Transcurrido PD	2016	1.00	17.50	17.50	100.00%		2017	20.00	7.50	7.50	100.00%		2018	50.00	15.00	15.00	100.00%		2019	70.00	80.00	40.84	51.05%		2020	59.00	119.16	0.00	0.00%	40.42%	TOTAL	200.00	200.00	80.84	al Plan de Desarrollo	40.42%
Año	Programación Inicial del PD	Programación	Ejecución Vigencia	Avance																																																										
				De la Vigencia	Transcurrido PD																																																									
2016	1.00	17.50	17.50	100.00%																																																										
2017	20.00	7.50	7.50	100.00%																																																										
2018	50.00	15.00	15.00	100.00%																																																										
2019	70.00	80.00	40.84	51.05%																																																										
2020	59.00	119.16	0.00	0.00%	40.42%																																																									
TOTAL	200.00	200.00	80.84	al Plan de Desarrollo	40.42%																																																									
Retrasos y soluciones: La línea base de esta meta, establecida en el año 2016, fue de 200 Ha. El avance en la meta se vio afectado de manera importante por dificultades en la estructuración del proyecto, no obstante, el proceso para el diseño y restauración de 160 Ha pasó en curso para la vigencia 2020, sin embargo el día 1 de junio de 2020 se decidió comunicar la Terminación Unilateral del proceso de Invitación Pública No. IA-1102-2019. Dado que el proceso de Invitación Pública IA-1102-2019 no condujo a la contratación de este, a la fecha no es posible reportar avances de las 160 hectáreas que se esperaban restaurar con el proceso mencionado.																																																														
Avances y Logros: La ejecución acumulada del plan de desarrollo a 31 de mayo de 2020 es de 80,84 Ha. Durante 2019 se reportaron 40.84 Ha, así: 12 Ha en predios EAAB-ESP, contiguos a embalse seco de Cantarrana. (Enriquecimiento con la plantación de 8.000 individuos). Articulación Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis - JBBJCM. 5,84 Ha en predios EAAB-ESP, Cerros Orientales, sector San Dionisio, Localidad de San Cristóbal, (Enriquecimiento con la plantación de 19.384 individuos). Articulación JBBJCM. 1 Ha en predios EAAB-ESP, Cerros Orientales, Cerro El Aguanozo. (Restauración Pasiva). Articulación JBBJCM. 2 Ha en predios EAAB-ESP, Cerros Orientales, El Delirio, (Restauración Pasiva). Articulación JBBJCM. 20 Ha en predios EAAB-ESP, cuenca alta río Tunjuelo (La Playa, Ariari), (Enriquecimiento 22.000 individuos). Articulación RAPE (Región Administrativa de Planificación Especial). Año 2016 y 2017 se reportaron 25 Has del de las acciones y gestión del proyecto ¿Conservación, restauración y usos sostenible de servicios ecosistémicos entre los páramos de Guerrero, Chingaza, Sumapaz, los cerros orientales y su área de influencia¿ que ejecuta la EAAB con recursos del Fondo Nacional de Regalías. Año 2018 se reportaron 15 Has de restauración ecológica que se lleva a cabo en los predios de la EAAB-ESP conexos a lo sistemas de abastecimiento de agua de la Ciudad.																																																														
<b>Proyecto(s) de inversión</b>																																																														
<b>7341 - Adecuación hidráulica y recuperación ambiental de humedales, quebradas, ríos y cuencas abastecedoras</b>																																																														
Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas de producto Plan de Desarrollo (**)																																																														

TIPO DE ANUALIZACION PROGRAMADA POR LA ENTIDAD: (S) Suma (K) Constante (C) Creciente (D) Decreciente

VERSION PLAN DE ACCION: ULTIMA VERSION OFICIAL

(\*) Proyecto de inversión que aporta a Metas de producto Plan de Desarrollo de este Programa, pero el proyecto de inversión se encuentra clasificado en el Banco Distrital de Programas y Proyectos en otro Programa del Plan de Desarrollo.

(\*\*) NOTA: La programación y ejecución de magnitud de metas de proyecto de inversión incluye la vigencia actual y la vigencia anterior según desagregación efectuada por la entidad. Los recursos corresponden a la vigencia.

## Plan de Desarrollo BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

## Plan de Acción 2016 - 2020 Componente de gestión e inversión por entidad con corte a 31/12/2020

## 265 - Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá

Pilar o Eje transversal / Programa / Proyecto estratégico / Metas de producto	2016			2017			2018			2019			2020			TOTAL																																															
	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%																																													
06 Eje transversal Sostenibilidad ambiental basada en la eficiencia energética	\$26,284	\$14,769	56.19	\$38,529	\$35,085	91.06	\$60,733	\$50,909	83.82	\$82,165	\$71,450	86.96	\$64,735	\$64,735	100.00	\$272,448	\$236,949	86.97																																													
(K)12 Realizar 100 % de acciones definidas para cuencas abastecedoras	Magnitud	0.00	0.00	0.00	100.00	94.90	94.90	100.00	6.10	6.10	100.00	57.08	57.08	100.00	100.00	100.00	100.00																																														
	Recursos	\$0	\$0	0.00	\$6,432	\$6,106	94.94	\$3,733	\$228	6.10	\$14,545	\$8,303	57.08	\$13,077	\$13,077	100.00	\$37,786	\$27,713	73.34																																												
(K)13 Realizar 100 % de acciones definidas para humedales	Magnitud	100.00	99.18	99.18	100.00	98.22	98.22	100.00	84.80	84.80	100.00	91.51	91.51	100.00	100.00	100.00	100.00																																														
	Recursos	\$6,251	\$6,200	99.18	\$4,238	\$4,163	98.22	\$2,135	\$1,810	84.80	\$5,387	\$4,930	91.51	\$278	\$278	100.00	\$18,290	\$17,382	95.03																																												
(K)14 Realizar 100 % de acciones definidas para quebradas	Magnitud	100.00	91.87	91.87	100.00	99.92	99.92	100.00	71.50	71.50	100.00	88.13	88.13	100.00	100.00	100.00	100.00																																														
	Recursos	\$730	\$671	91.87	\$2,198	\$2,196	99.92	\$1,752	\$1,253	71.55	\$17,648	\$15,554	88.13	\$9,132	\$9,132	100.00	\$31,459	\$28,806	91.57																																												
39 Ambiente sano para la equidad y disfrute del ciudadano		\$19,303	\$7,898	40.92	\$25,661	\$22,620	88.15	\$53,114	\$47,617	89.65	\$44,585	\$42,664	95.69	\$42,249	\$42,249	100.00	\$184,912	\$163,048	88.18																																												
179 Ambiente sano		\$19,303	\$7,898	40.92	\$25,661	\$22,620	88.15	\$53,114	\$47,617	89.65	\$44,585	\$42,664	95.69	\$42,249	\$42,249	100.00	\$184,912	\$163,048	88.18																																												
447 Ejecutar el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV, entre otros proyectos prioritarios		\$19,303	\$7,898	40.92	\$25,661	\$22,620	88.15	\$53,114	\$47,617	89.65	\$44,585	\$42,664	95.69	\$42,249	\$42,249	100.00	\$184,912	\$163,048	88.18																																												
<b>Indicador(es)</b>																																																															
(C) 350 Porcentaje de seguimiento a la ejecución del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV)																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Año</th> <th rowspan="2">Programación Inicial del PD</th> <th rowspan="2">Programación</th> <th rowspan="2">Ejecución Vigencia</th> <th colspan="2">Avance</th> </tr> <tr> <th>De la Vigencia</th> <th>Transcurrido PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>5.00</td> <td>0.81</td> <td>0.81</td> <td>100.00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>14.00</td> <td>66.61</td> <td>66.61</td> <td>100.00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>61.00</td> <td>78.03</td> <td>110.24</td> <td>141.28%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>100.00</td> <td>100.00</td> <td>110.24</td> <td>110.24%</td> <td>★</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>al Plan de Desarrollo</td> <td>110.24%</td> <td>★</td> </tr> </tbody> </table>																			Año	Programación Inicial del PD	Programación	Ejecución Vigencia	Avance		De la Vigencia	Transcurrido PD	2016	0.00	0.00	0.00	0.00%		2017	5.00	0.81	0.81	100.00%		2018	14.00	66.61	66.61	100.00%		2019	61.00	78.03	110.24	141.28%		2020	100.00	100.00	110.24	110.24%	★					al Plan de Desarrollo	110.24%	★
Año	Programación Inicial del PD	Programación	Ejecución Vigencia	Avance																																																											
				De la Vigencia	Transcurrido PD																																																										
2016	0.00	0.00	0.00	0.00%																																																											
2017	5.00	0.81	0.81	100.00%																																																											
2018	14.00	66.61	66.61	100.00%																																																											
2019	61.00	78.03	110.24	141.28%																																																											
2020	100.00	100.00	110.24	110.24%	★																																																										
				al Plan de Desarrollo	110.24%	★																																																									
Retrasos y soluciones: La línea base establecida en el año 2016 para intervención de puntos de vertimiento eliminados era de 115 puntos. En cuanto a la eliminación de conexiones erradas, la línea base incluyó 748 conexiones. La EAAB ha venido ejecutando las obras asociadas al PSMV según los compromisos establecidos en la resolución 03428 de 2017, no obstante, el avance en la meta se ha visto afectado de manera importante por externalidades tanto en su construcción como en su puesta en marcha y operación.																																																															
Avances y Logros: La ejecución acumulada del plan de desarrollo a 31 de mayo de 2020 es de 62 puntos de vertimiento. En el año 2019 se reportaron 34 puntos de vertimiento eliminados a la SDA, así: 7 puntos de vertimiento de estructuras de separación de caudales de las cuencas Tunjuelo y Fucha. 17 puntos de vertimiento del Interceptor Quebrada Limas. 3 puntos de vertimiento del interceptor Nutria Fase I. 5 puntos de vertimiento del interceptor Nutria y Verejones. 2 puntos de Rehabilitación y/o Mantenimiento de Estructuras de Alivio en la cuenca Fucha. En cuanto a la eliminación de conexiones erradas, la ejecución acumulada a mayo de 2020 es de 1392, por lo que claramente se han superado las metas iniciales, distribuidas en las siguientes subcuencas: Subcuenca Canal Torca, Subcuenca Canal Molinos, Canal Contador, Canal Córdoba, Humedal La Conejera, Humedal Juan Amarillo, Canal Fucha, Canal San Francisco, Canal Tintal, Callejas, Canal Cundinamarca, Canal Los Angeles, Canal Magdalena, San Antonio, San Cristóbal, Río Bogotá, Río Fucha. Conexiones erradas Diseñadas 424. Conexiones erradas Verificadas 461. Realmente la meta ejecutada a mayo 31 de 2020 es de 96.42% pero no se pudo ajustar debido a que en diciembre se reportó 110.24%. La meta plan a mayo 31 es: intervenir 115 puntos + corrección de 1393 conexiones erradas = 1508 puntos. Ejecutado 62 puntos de vertimiento + 1392 conexiones = 1454 puntos. 1454/1508=96,42% ejecutado.																																																															
<b>Proyecto(s) de inversión</b>																																																															
82 - Plan de saneamiento y manejo de vertimientos																																																															
Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas de producto Plan de Desarrollo (**)																																																															
(S)1	Intervenir 115 Unidad puntos de vertimiento	Magnitud	1.00	0.00	0.00	7.01	7.00	99.86	21.00	21.00	100.00	86.00	34.00	39.53	53.00	14.00	26.42	115.00	76.00	66.09																																											
		Recursos	\$14,571	\$3,909	26.83	\$10,775	\$9,475	87.93	\$21,959	\$21,063	95.92	\$7,513	\$7,421	98.78	\$8,769	\$8,769	100.00	\$63,588	\$50,638	79.63																																											
(S)2	Eliminar 1,393 Unidad de conexiones erradas	Magnitud	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	819.00	819.00	100.00	381.00	572.00	150.13	2.00	283.00	*****	1,393.00	1,674.00	120.17																																											
		Recursos	\$4,732	\$3,988	84.29	\$14,886	\$13,145	88.30	\$31,155	\$26,555	85.23	\$37,072	\$35,242	95.06	\$33,480	\$33,480	100.00	\$121,325	\$112,410	92.65																																											
07 Eje transversal Gobierno legítimo, fortalecimiento local y eficiencia			\$10,850	\$9,560	88.12	\$26,944	\$22,989	85.32	\$26,398	\$15,169	57.46	\$70,965	\$44,196	62.28	\$91	\$91	100.00	\$135,246	\$92,005	68.03																																											
42 Transparencia, gestión pública y servicio a la ciudadanía			\$10,850	\$9,560	88.12	\$26,944	\$22,989	85.32	\$26,398	\$15,169	57.46	\$70,965	\$44,196	62.28	\$91	\$91	100.00	\$135,246	\$92,005	68.03																																											
185 Fortalecimiento a la gestión pública efectiva y eficiente			\$10,850	\$9,560	88.12	\$26,944	\$22,989	85.32	\$26,398	\$15,169	57.46	\$70,965	\$44,196	62.28	\$91	\$91	100.00	\$135,246	\$92,005	68.03																																											
71 Incrementar a un 90% la sostenibilidad del SIG en el Gobierno Distrital			\$10,850	\$9,560	88.12	\$26,944	\$22,989	85.32	\$26,398	\$15,169	57.46	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$64,191	\$47,718	74.34																																											
<b>Indicador(es)</b>																																																															

TIPO DE ANUALIZACIÓN PROGRAMADA POR LA ENTIDAD: (S) Suma (K) Constante (C) Creciente (D) Decreciente

VERSION PLAN DE ACCION: ULTIMA VERSION OFICIAL

(\*) Proyecto de inversión que aporta a Metas de producto Plan de Desarrollo de este Programa, pero el proyecto de inversión se encuentra clasificado en el Banco Distrital de Programas y Proyectos en otro Programa del Plan de Desarrollo.

(\*\*) NOTA: La programación y ejecución de magnitud de metas de proyecto de inversión incluye la vigencia actual y la vigencia anterior según desagregación efectuada por la entidad. Los recursos corresponden a la vigencia.

## Plan de Desarrollo BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

## Plan de Acción 2016 - 2020 Componente de gestión e inversión por entidad con corte a 31/12/2020

## 265 - Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá

Pilar o Eje transversal / Programa / Proyecto estratégico / Metas de producto	2016			2017			2018			2019			2020			TOTAL				
	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%		
07 Eje transversal Gobierno legítimo, fortalecimiento local y eficiencia	\$10,850	\$9,560	88.12	\$26,944	\$22,989	85.32	\$26,398	\$15,169	57.46	\$70,965	\$44,196	62.28	\$91	\$91	100.00	\$135,246	\$92,005	68.03		
(K) 391 Porcentaje de sostenibilidad del Sistema Integrado de Gestión en el Gobierno Distrital	FINALIZADO																			
	Año	Programación Inicial del PD	Programación	Ejecución Vigencia	Avance															
					De la Vigencia	Transcurrido PD														
	2016	90.00	90.00	94.38	104.87%															
	2017	90.00	90.00	94.50	105.00%															
	2018	90.00	90.00	93.37	103.74%															
	2019	90.00	0.00	0.00	0.00%															
	2020	90.00	0.00	0.00	0.00%	104.54%														
					al Plan de Desarrollo	104.54%														
<b>Proyecto(s) de inversión</b>																				
55 - Fortalecimiento administrativo y operativo empresarial																				
Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas de producto Plan de Desarrollo (**)																				
(K)6	Ejecutar 100 % de actividades para el fortalecimiento administrativo y operativo empresarial	Magnitud	100.00	73.33	73.33	100.00	56.00	56.00	100.00	57.50	57.50	100.00	62.28	62.28	100.00	100.00	100.00			
		Recursos	\$10,850	\$9,560	88.12	\$26,944	\$22,989	85.32	\$26,398	\$15,169	57.46	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$64,191	\$47,718	74.34
544	Gestionar el 100% del plan de adecuación y sostenibilidad SIGD-MIPG		\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$70,965	\$44,196	62.28	\$91	\$91	100.00	\$71,055	\$44,287	62.33
<b>Indicador(es)</b>																				
(K) 557	Porcentaje de ejecución del plan de adecuación y sostenibilidad SIGD-MIPG en las entidades distritales																			
		Año	Programación Inicial del PD	Programación	Ejecución Vigencia	Avance														
						De la Vigencia	Transcurrido PD													
		2016	0.00	0.00	0.00	0.00%														
		2017	0.00	0.00	0.00	0.00%														
		2018	0.00	0.00	0.00	0.00%														
		2019	0.00	100.00	92.00	92.00%														
		2020	0.00	100.00	40.00	40.00%	66.00%													
					al Plan de Desarrollo	66.00%														
Retrasos y soluciones:	Las actividades se han ejecutado conforme a los planes aprobados. El Plan de Adecuación y Sostenibilidad MIPG 2020 EAAB ESP, contiene 25 actividades para ejecutar en el año.  De enero a marzo de 2020, se cumplieron 10 actividades de 23 programadas para el trimestre, logrando un cumplimiento de 43% para el primer trimestre, 13 actividades permanecen en estado de avance y 2 no aplican para este corte. El cumplimiento acumulado sobre el 100% del plan anual es del 40% con corte a marzo. (10 actividades cumplidas en el trimestre de 25 programadas en el año).																			
Avances y Logros:	Gestionar el 100% del plan de adecuación y sostenibilidad SIGD-MIPG Monitoreo Enero a Marzo 2020: El Plan de Adecuación y Sostenibilidad MIPG 2020 contiene 25 actividades para ejecutar en la vigencia 2020. De enero a marzo se cumplieron 10 actividades de 23 programadas para el trimestre, logrando un cumplimiento de 43% para el trimestre, las 13 actividades restantes se encuentran en estado de avance. Monitoreo acumulado: El avance anual del Plan de Adecuación y Sostenibilidad MIPG 2020, fue del 40% (10 actividades cumplidas en el trimestre de 25 programadas en el año). Total Actividades 25 Cumplida 10 En avance 13 Vencida 0 No aplica al corte 2 Actividades Ene-Mar 23 %Cumplimiento I Trimestre 43% % Avance Anual 40%  Adicionalmente, en la explicación se da alcance al logro del Plan de Adecuación y Sostenibilidad MIPG 2019, teniendo en cuenta que a diciembre logramos el 92% cumplimiento y en el primer trimestre de 2020 se logró el cumplimiento del 100% de las actividades programadas en el Plan de Adecuación y Sostenibilidad del SIG ; MIPG de la vigencia 2019, culminando la actividad pendiente ; implementación tecnológica para la traducción en idioma Inglés de los contenidos disponibles en el portal Corporativo de la entidad ; .																			

TIPO DE ANUALIZACION PROGRAMADA POR LA ENTIDAD: (S) Suma (K) Constante (C) Creciente (D) Decreciente

VERSION PLAN DE ACCION: ULTIMA VERSION OFICIAL

(\*) Proyecto de inversión que aporta a Metas de producto Plan de Desarrollo de este Programa, pero el proyecto de inversión se encuentra clasificado en el Banco Distrital de Programas y Proyectos en otro Programa del Plan de Desarrollo.

(\*\*) NOTA: La programación y ejecución de magnitud de metas de proyecto de inversión incluye la vigencia actual y la vigencia anterior según desagregación efectuada por la entidad. Los recursos corresponden a la vigencia.

## Plan de Desarrollo BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

## Plan de Acción 2016 - 2020 Componente de gestión e inversión por entidad con corte a 31/12/2020

## 265 - Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá

Pilar o Eje transversal / Programa / Proyecto estratégico / Metas de producto	2016			2017			2018			2019			2020			TOTAL			
	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	
07 Eje transversal Gobierno legítimo, fortalecimiento local y eficiencia	\$10,850	\$9,560	88.12	\$26,944	\$22,989	85.32	\$26,398	\$15,169	57.46	\$70,965	\$44,196	62.28	\$91	\$91	100.00	\$135,246	\$92,005	68.03	
<b>Proyecto(s) de inversión</b>																			
<b>55 - Fortalecimiento administrativo y operativo empresarial</b>																			
<b>Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas de producto Plan de Desarrollo (**)</b>																			
(K)6 Ejecutar 100 % de actividades para el fortalecimiento administrativo y operativo empresarial	Magnitud	0.00	73.33	0.00	0.00	56.00	0.00	0.00	57.50	0.00	100.00	62.28	62.28	100.00	100.00	100.00			
	Recursos	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$70,965	\$44,196	62.28	\$91	\$91	100.00	\$71,055	\$44,287	62.33
<b>TOTAL 265 - EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ</b>	<b>\$244,911</b>	<b>\$173,677</b>	<b>70.91</b>	<b>\$807,583</b>	<b>\$673,120</b>	<b>83.35</b>	<b>\$1,172,985</b>	<b>\$835,763</b>	<b>71.25</b>	<b>\$1,180,992</b>	<b>\$981,237</b>	<b>83.09</b>	<b>\$908,677</b>	<b>\$908,623</b>	<b>99.99</b>	<b>\$4,315,149</b>	<b>\$3,572,419</b>	<b>82.79</b>	

TIPO DE ANUALIZACION PROGRAMADA POR LA ENTIDAD: (S) Suma (K) Constante (C) Creciente (D) Decreciente

VERSION PLAN DE ACCION: ULTIMA VERSION OFICIAL

(\*) Proyecto de inversión que aporta a Metas de producto Plan de Desarrollo de este Programa, pero el proyecto de inversión se encuentra clasificado en el Banco Distrital de Programas y Proyectos en otro Programa del Plan de Desarrollo.

(\*\*) NOTA: La programación y ejecución de magnitud de metas de proyecto de inversión incluye la vigencia actual y la vigencia anterior según desagregación efectuada por la entidad. Los recursos corresponden a la vigencia.

## CÁLCULO DEL PORCENTAJE DE AVANCE DE LOS INDICADORES SEGÚN TIPO DE ANUALIZACIÓN

### SUMA

A la vigencia	Ejecutado vigencia / Programado Vigencia
Al transcurrido del Plan	Suma Ejecutado a la Vigencia del Informe / Suma Programado a la Vigencia del Informe
Plan de Desarrollo	Suma Ejecutado a la Vigencia del Informe / Total Programado para el Plan

### CONSTANTE

La ejecución es independiente en cada vigencia

A la vigencia	Ejecutado Vigencia / Programado Vigencia
Al transcurrido del Plan	Promedio Ejecutado de los años programados a la vigencia seleccionada / Promedio Programado a la Vigencia Seleccionada
Plan de Desarrollo	Promedio Ejecutado de los años programados / Promedio Años Programados del Plan

### CRECIENTE SIN LÍNEA BASE

La ejecución, es el último valor reportado por la entidad sin importar la vigencia

A la vigencia	Última Ejecución a la Vigencia del Informe / Programado Vigencia
Al transcurrido del Plan	Última ejecución a la Vigencia del Informe / Programado Vigencia del Informe
Plan de Desarrollo	Última ejecución del Plan / Programado para el Plan

### CRECIENTE CON LÍNEA BASE

La ejecución, es el último valor reportado por la entidad sin importar la vigencia

La línea base debe ser menor o igual al valor de la primera vigencia programada. En caso de ser mayor, el resultado será cero.

Si el resultado del cálculo es negativo el porcentaje de avance se colocará en 0

A la vigencia	$(\text{Ejecutado Vigencia} - \text{Ejecutado Vigencia Anterior}) / (\text{Programado Vigencia} - \text{Ejecutado Vigencia Anterior})$ Para la primer vigencia, el ejecutado vigencia anterior es la línea base Si el programado es igual a la línea base y el ejecutado es superior a lo programado: $(\text{Ejecutado Vigencia} - \text{Línea base}) / (\text{Programado para el Plan} - \text{línea base})$
Al transcurrido del Plan	$(\text{Última Ejecución a la Vigencia del Informe} - \text{línea base}) / (\text{Programado en la Vigencia del Informe} - \text{línea base})$ Si el programado es igual a la línea base y el ejecutado es superior a lo programado: $(\text{Última Ejecución a la Vigencia del Informe} - \text{línea base}) / (\text{Programado para el Plan} - \text{línea base})$
Plan de Desarrollo	$(\text{Última Ejecución del Plan} - \text{línea base}) / (\text{Programado para el Plan} - \text{línea base})$

### DECRECIENTE SIN LÍNEA BASE

La ejecución, es el último valor reportado por la entidad sin importar la vigencia

A la vigencia	Programado Vigencia / Última Ejecución a la Vigencia
Al transcurrido del Plan	Programado vigencia / Última Ejecución a la Vigencia del Informe
Plan de Desarrollo	Programado para el Plan / Última Ejecución

### DECRECIENTE CON LÍNEA BASE

La ejecución, es el último valor reportado por la entidad sin importar la vigencia

La línea base debe ser mayor o igual al valor de la primera vigencia programada En caso de ser menor, el resultado será cero.

Si el resultado del cálculo es negativo el porcentaje de avance se colocará en 0

A la vigencia	$(\text{Ejecutado Vigencia Anterior} - \text{ejecutado vigencia}) / (\text{Ejecutado Vigencia Anterior} - \text{Programado Vigencia})$ Para la primer vigencia, el ejecutado vigencia anterior es línea base Si el programado es igual a la línea base y el ejecutado es superior a lo programado: $(\text{Ejecutado Vigencia} - \text{línea base}) / (\text{línea base} - \text{Programado para el Plan})$
Al transcurrido del Plan	$(\text{línea base} - \text{Última Ejecución a la Vigencia del Informe}) / (\text{línea base} - \text{Programado en la Vigencia del Informe})$ Si el programado es igual a la línea base y el ejecutado es superior a lo programado: $(\text{Última ejecución a la Vigencia del informe} - \text{línea base}) / (\text{línea base} - \text{Programado para el Plan})$
Plan de Desarrollo	$(\text{línea base} - \text{Última ejecución del Plan}) / (\text{línea base} - \text{Programado para el Plan})$

### RANGOS DEL AVANCE DE LOS INDICADORES

 <= 40%     > 40% y <= 70 %     > 70% y <= 90 %     > 90 %