

Plan de Acción 2020 - 2024 Componente de gestión e inversión por entidad con corte a 31/03/2021

266 - Empresa Metro de Bogotá S.A.

Propósito / Programa General / N/A / Metas Sectoriales	2020			2021			2022			2023			2024			TOTAL		
	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%
04 Hacer de Bogotá Región un modelo de movilidad multimodal, incluyente y sostenible	\$432,945	\$171,196	39.54	\$655,729	\$242,723	37.02	\$543,192	\$0	0.00	\$1,974,613	\$0	0.00	\$2,271,199	\$0	0.00	\$5,877,678	\$413,920	7.04
49 Movilidad segura, sostenible y accesible	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$2,242	\$0	0.00	\$2,830	\$0	0.00	\$1,286	\$0	0.00	\$6,358	\$0	0.00
0 N/A	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$2,242	\$0	0.00	\$2,830	\$0	0.00	\$1,286	\$0	0.00	\$6,358	\$0	0.00
383 Definir e implementar dos estrategias de cultura ciudadana para el sistema de movilidad, con enfoque diferencial, de género y territorial, donde una de ellas incluya la prevención, atención y sanción de la violencia contra la mujer en el transporte	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$2,242	\$0	0.00	\$2,830	\$0	0.00	\$1,286	\$0	0.00	\$6,358	\$0	0.00

**Indicador(es)**

(S) 410 Número de estrategias de cultura ciudadana implementadas

Año	Programación Inicial del PD	Programación	Ejecución Vigencia	Avance	
				De la Vigencia	Transcurrido PD
2020	0.00	0.00	0.00	0.00%	
2021	0.03	0.00	0.00	0.00%	0.00%
2022	0.08	0.07	0.00	0.00%	
2023	0.10	0.10	0.00	0.00%	
2024	0.04	0.08	0.00	0.00%	
TOTAL	0.25	0.25	0.00	al Plan de Desarrollo	0.00%

**Proyecto(s) de inversión**

7521 - Construcción de cultura Metro para Bogotá

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

(S)1	Diseñar e implementar el 100 % de la estrategia de construcción de identidad y marca del metro de Bogotá.	Magnitud	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.00	0.00	0.00	47.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
		Recursos	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$772	\$0	\$0	\$882	\$0	\$0	\$221	\$0	\$0	\$1,874	\$0	\$0	
(S)2	Promover 100 % de los espacios de participación ciudadana activa, impulsando procesos de capacitación y socialización en el marco de la estratégica de cultura ciudadana.	Magnitud	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.00	0.00	0.00	47.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
		Recursos	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,029	\$0	\$0	\$1,176	\$0	\$0	\$294	\$0	\$0	\$2,499	\$0	\$0	
(S)3	Articular el 100 % de las actividades entre las dependencias de la EMB, instituciones distritales y nacionales para ofrecer un mensaje unificado a los grupos de valor	Magnitud	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	0.00	0.00	39.00	0.00	0.00	39.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
		Recursos	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$441	\$0	\$0	\$772	\$0	\$0	\$772	\$0	\$0	\$1,985	\$0	\$0	
50	Red de Metros		\$432,945	\$171,196	39.54	\$655,729	\$242,723	37.02	\$540,950	\$0	0.00	\$1,971,783	\$0	0.00	\$2,269,913	\$0	0.00	\$5,871,320	\$413,920	7.05
0	N/A		\$432,945	\$171,196	39.54	\$655,729	\$242,723	37.02	\$540,950	\$0	0.00	\$1,971,783	\$0	0.00	\$2,269,913	\$0	0.00	\$5,871,320	\$413,920	7.05
400	Alcanzar el 100% del proceso de contratación para la expansión de la PLMB-Fase 2		\$0	\$0	0.00	\$45,320	\$426	0.94	\$24,388	\$0	0.00	\$728,701	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$798,409	\$426	0.05

**Indicador(es)**

(C) 427 Porcentaje de avance del Proceso de contratación para la expansión de la PLMB - Fase 2 culminado

Año	Programación Inicial del PD	Programación	Ejecución Vigencia	Avance	
				De la Vigencia	Transcurrido PD
2020	0.00	0.00	0.00	0.00%	
2021	39.00	20.00	3.97	19.85%	19.85%
2022	34.00	70.00	0.00	0.00%	
2023	27.00	100.00	0.00	0.00%	
2024	0.00	0.00	0.00	0.00%	
				al Plan de Desarrollo	3.97%

Retrasos y soluciones: Para el primer trimestres de la vigencia 2021 no se presentaron retrasos.

Avances y Logros: Como avance en cuanto a la contratación de la factibilidad y estructuración integral de la Línea 2 se elaboraron los documentos precontractuales (estudios previos, anexo de especificaciones generales, apéndice de los componentes legal, financiero y, técnico y de riesgos), a su vez se procedió con las especificaciones técnicas y, anexo de procedimiento y aprobación de productos. Así mismo, en el marco del Convenio 068 de 2020 con la FDN se aprobó el Producto 2, se preaprobó (con comentarios) el producto 3 y se recibieron para revisión avances en entregables del producto 4 (Pre-dimensionamiento de infraestructura de patios/talleres y, Revisión de Interferencia de Redes Secas e Hidrosanitarias)

**Proyecto(s) de inversión**

7520 - Desarrollo, identificación, planeación, estructuración y adjudicación de la fase 2 de la PLMB.

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

Plan de Acción 2020 - 2024 Componente de gestión e inversión por entidad con corte a 31/03/2021

266 - Empresa Metro de Bogotá S.A.

Propósito / Programa General / N/A / Metas Sectoriales	2020			2021			2022			2023			2024			TOTAL		
	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%
04 Hacer de Bogotá Región un modelo de movilidad multimodal, incluyente y sostenible	\$432,945	\$171,196	39.54	\$655,729	\$242,723	37.02	\$543,192	\$0	0.00	\$1,974,613	\$0	0.00	\$2,271,199	\$0	0.00	\$5,877,678	\$413,920	7.04
(S)1 Realizar el 100 % de los estudios y diseños para la etapa de planeación del proyecto.	Magnitud 0.00	0.00	0.00	30.00	5.95	19.83	45.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	5.95	5.95
	Recursos \$0	\$0	0.00	\$45,320	\$426	0.94	\$20,388	\$0	0.00	\$8,201	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$73,909	\$426	0.58
(S)2 Avanzar en el 100 % de los tramites para la adjudicación de la obra del proyecto.	Magnitud 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
	Recursos \$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$4,000	\$0	0.00	\$720,500	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$724,500	\$0	0.00

401 Alcanzar el 60 % del ciclo de vida del proyecto PLMB - Tramo 1	\$432,945	\$171,196	39.54	\$610,409	\$242,297	39.69	\$516,562	\$0	0.00	\$1,243,082	\$0	0.00	\$2,269,913	\$0	0.00	\$5,072,911	\$413,494	8.15
--	-----------	-----------	-------	-----------	-----------	-------	-----------	-----	------	-------------	-----	------	-------------	-----	------	-------------	-----------	------

Indicador(es)

(C) 428 Porcentaje de Avance en el ciclo del proyecto PLMB - Tramo 1 Línea Base: 19.44

Año	Programación Inicial del PD	Programación	Ejecución Vigencia	Avance	
				De la Vigencia	Transcurrido PD
2020	6.85	20.28	19.91	55.95%	
2021	13.79	23.69	20.49	15.34%	24.71%
2022	17.33	33.73	0.00	0.00%	
2023	25.69	40.08	0.00	0.00%	
2024	40.56	60.00	0.00	0.00%	
				al Plan de Desarrollo	2.59%

Retrasos y soluciones: Teniendo en cuenta que, en este trimestre se presentaron reprocesos en la aprobación de los informes entregados por la concesión y la PMO generando esto rezagos en los pagos previstos para el periodo. Actualmente, se trabaja con el contratista en un proceso de validación a través del cual se consiga que los informes presentados se estructuren en forma y contenido adecuados evitando así que haya devoluciones y/o represamiento de informes y, retrasos en los pagos. De igual manera, se espera que este proceso sea el insumo que permitirá proyectar más certeramente la programación de ejecución de recursos del contrato de concesión.

Finalmente, es importante mencionar que a la fecha de este reporte la entrega del predio ubicado en el Patio- Taller se encuentra en proceso final de firmas del acta de entrega al concesionario.

Avances y Logros: A la fecha se encuentra en proceso de validación y No Objeción el Plan de ejecución presentado por el concesionario, de tal manera que se pueda proyectar con más certeza la programación de ejecución de recursos del contrato de concesión. Para este trimestre se inició la ejecución del contrato 095 de 2021 suscrito con la UAEC, este es el punto de partida para la ejecución del proceso de adquisición predial. Se solicitó a la PMO y la interventoría el ajuste de los informes de diciembre 2020, enero 2021 y febrero 2021 con el fin que los mismos sean aprobados y pagados por parte de la EMB. De acuerdo con lo estipulado en el contrato No 119-2019 se recepcionaron los informes del encargo fiduciario para los meses de diciembre 2020, enero 2021 y febrero 2021. Adicional, se avanzó en el traslado de 25 interferencias y en el 55% del traslado de redes de ETB (Tramo 1 al 4). Finalmente, habiendo uso de los diferentes canales de comunicación de la EMB, se ha informado a los diferentes grupos de interés y a un total de 259.728 personas, sobre los avances y temas del Proyecto.

Proyecto(s) de inversión

7501 - Primera Línea de Metro de Bogotá

Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas Sectoriales Plan de Desarrollo (**)																				
(S)8	Avanzar el 30 % la ejecución de obras del contrato de concesión incluyendo los diseños de detalle, obras de la fase previa y la adecuación del terreno patio taller	Magnitud	0.00	0.00	0.00	1.01	0.00	0.00	2.01	0.00	0.00	4.86	0.00	0.00	22.12	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00
		Recursos	\$0	\$0	0.00	\$171,981	\$171,981	100.00	\$413,787	\$0	0.00	\$1,147,909	\$0	0.00	\$2,174,987	\$0	0.00	\$3,908,663	\$171,981	4.40
(S)9	Implementar el 100 % de las asistencias técnicas (PMO-Encargo Fiduciario) en cumplimiento de lo establecido en el convenio de cofinanciación y los contratos de créditos con la banca multilateral	Magnitud	0.00	0.00	0.00	25.00	6.25	25.00	25.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	100.00	6.25	6.25
		Recursos	\$0	\$0	0.00	\$14,071	\$14,071	100.00	\$14,071	\$0	0.00	\$14,071	\$0	0.00	\$13,477	\$0	0.00	\$55,688	\$14,071	25.27
(S)10	Avanzar el 100 % en el programa de traslado de redes con la ETB, correspondiente a la ejecución de las obras de los tramos del 1 al 4.	Magnitud	0.00	0.00	0.00	100.00	55.00	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	55.00	55.00
		Recursos	\$0	\$0	0.00	\$1,861	\$1,861	100.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$1,861	\$1,861	100.00
(S)11	Informar a 2,300,000 de ciudadanos sobre las características, beneficios y avance del proyecto PLMB, en la fase de preconstrucción y construcción	Magnitud	0.00	0.00	0.00	2,300,000.00	2,054,878.00	89.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,300,000.00	2,054,878.00	89.34
		Recursos	\$0	\$0	0.00	\$4,494	\$4,494	100.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$4,494	\$4,494	100.00

7519 - Diseño, construcción y puesta en operación de la Primera Línea del Metro de Bogotá Tramo 1, incluidas sus obras complementarias.

Meta(s) proyecto(s) de inversión asociada(s) a Metas Sectoriales Plan de Desarrollo (**)																				
(S)1	Avanzar en el 30 % la ejecución de obras del contrato de concesión incluyendo los talleres	Magnitud	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00
		Recursos	\$35,283	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$35,283	\$0	0.00
(S)2	Trasladar el 100 % de las 120 interferencias identificadas en el trazado de la PLMB T1	Magnitud	7.50	7.50	100.00	81.67	20.83	25.51	10.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	28.33	28.33
		Recursos	\$39,614	\$9,984	25.20	\$114,924	\$11,116	9.67	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$154,537	\$21,101	13.65
(S)3	Entregar al concesionario el 100 % de los predios del trazado de la PLMB T1.	Magnitud	5.49	5.35	97.45	5.21	0.00	0.00	73.18	0.00	0.00	15.36	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	100.00	5.35	5.35
		Recursos	\$327,492	\$156,258	47.71	\$275,666	\$12,313	4.47	\$21,552	\$0	0.00	\$7,151	\$0	0.00	\$7,151	\$0	0.00	\$639,011	\$168,570	26.38

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 Sectoriales Plan de Desarrollo de este Programa General, pero el proyecto de inversión se encuentra clasificado en el Banco Distrital de Programas y Proyectos en otro Programa General 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 Acción 2020 - 2024 Componente de gestión e inversión por entidad con corte a 31/03/2021

266 - Empresa Metro de Bogotá S.A.

Propósito / Programa General / N/A / Metas Sectoriales	2020			2021			2022			2023			2024			TOTAL		
	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%	Programado	Ejecutado	%
04 Hacer de Bogotá Región un modelo de movilidad multimodal, incluyente y sostenible	\$432,945	\$171,196	39.54	\$655,729	\$242,723	37.02	\$543,192	\$0	0.00	\$1,974,613	\$0	0.00	\$2,271,199	\$0	0.00	\$5,877,678	\$413,920	7.04
(S)4 Informar a 2,300,000 de ciudadanos sobre las características, beneficios y FINALIZADA - NO CONTINUA	Magnitud 78.05	78.05	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	78.05	78.05
	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)5 Implementar el 100 % de asistencias, estudios, consultorías, etc. asociados al seguimiento, control y sostenibilidad del proyecto PLMB T-1. (Interventoría, auditoría externa, financiación, MDAN, etc.)	Magnitud 6.16	6.16	100.00	23.46	5.03	21.44	23.46	0.00	0.00	23.46	0.00	0.00	23.46	0.00	0.00	100.00	11.19	11.19
	Recursos \$30,556	\$4,954	16.21	\$27,000	\$26,461	98.00	\$67,153	\$0	0.00	\$73,952	\$0	0.00	\$74,299	\$0	0.00	\$272,960	\$31,416	11.51
(S)6 Promover el 100 % de las actividades de comunicación, participación ciudadana y gestión social para el proyecto PLMB T-1.	Magnitud 0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
	Recursos \$0	\$0	0.00	\$412	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$0	\$0	0.00	\$412	\$0	0.00
05 Construir Bogotá Región con gobierno abierto, transparente y ciudadanía consciente	\$967	\$531	54.94	\$1,035	\$376	36.36	\$1,005	\$0	0.00	\$1,005	\$0	0.00	\$1,005	\$0	0.00	\$5,017	\$908	18.09
56 Gestión Pública Efectiva	\$967	\$531	54.94	\$1,035	\$376	36.36	\$1,005	\$0	0.00	\$1,005	\$0	0.00	\$1,005	\$0	0.00	\$5,017	\$908	18.09
0 N/A	\$967	\$531	54.94	\$1,035	\$376	36.36	\$1,005	\$0	0.00	\$1,005	\$0	0.00	\$1,005	\$0	0.00	\$5,017	\$908	18.09
483 Aumentar en 5 puntos el Índice de Desempeño Institucional para las entidades del Sector Movilidad, en el marco de las políticas de MIPG	\$967	\$531	54.94	\$1,035	\$376	36.36	\$1,005	\$0	0.00	\$1,005	\$0	0.00	\$1,005	\$0	0.00	\$5,017	\$908	18.09

Indicador(es)

(C) 529 Índice de Desempeño Institucional para las entidades del Sector Movilidad

Año	Programación Inicial del PD	Programación	Ejecución Vigencia	Avance	
				De la Vigencia	Transcurrido PD
2020	1.00	67.30	76.10	113.08%	
2021	1.00	68.30	76.10	111.42% ★	111.42% ★
2022	1.00	69.30	0.00	0.00%	
2023	1.00	70.30	0.00	0.00%	
2024	1.00	71.30	0.00	0.00%	
				al Plan de Desarrollo	106.73% ★

Retrasos y soluciones: No se han presentado retrasos.

Avances y Logros: En la última medición presentada por el DAFP a través del FURAG, la EMB obtuvo 76.1 puntos en el índice de Desempeño Institucional, el incremento obedece al avance de la implementación de las Políticas de Gestión y Desempeño al interior de la empresa, en el marco del MIPG, fortaleciendo la articulación y desempeño de los procesos. Se esta a la espera de los resultados de la medición correspondía la vigencia 2020, el cual se espera recibir entre mayo y junio de 2021.

Proyecto(s) de inversión

7518 - Fortalecimiento de las actividades de gestión necesarias para afianzar la implementación de las políticas de gestión y desempeño en el marco del MIPG que permita incrementar en 5 puntos el IDI

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

(S)1 Implementar el 100 % del Sistema de Gestión Documental de la entidad en el marco del MIPG	Magnitud 8.39	8.39	100.00	22.20	5.55	25.00	22.60	0.00	0.00	23.16	0.00	0.00	23.65	0.00	0.00	100.00	13.94	13.94
	Recursos \$105	\$104	99.30	\$273	\$213	78.08	\$283	\$0	0.00	\$290	\$0	0.00	\$296	\$0	0.00	\$1,247	\$317	25.45
(S)2 Contar con 100 % Software Especializado (ERP)	Magnitud 12.33	12.33	100.00	20.96	6.89	32.87	21.45	0.00	0.00	22.19	0.00	0.00	23.07	0.00	0.00	100.00	19.22	19.22
	Recursos \$100	\$96	95.88	\$163	\$163	100.00	\$174	\$0	0.00	\$180	\$0	0.00	\$187	\$0	0.00	\$804	\$259	32.22
(S)3 Adquirir en un 100 % las tecnología en licencias y seguridad de la información para el normal funcionamiento de la empresa	Magnitud 26.06	26.06	100.00	19.05	1.91	10.03	18.74	0.00	0.00	18.30	0.00	0.00	17.85	0.00	0.00	100.00	27.97	27.97
	Recursos \$762	\$331	43.45	\$599	\$0	0.03	\$548	\$0	0.00	\$535	\$0	0.00	\$522	\$0	0.00	\$2,966	\$331	11.17

TOTAL 266 - EMPRESA METRO DE BOGOTÁ S.A.

\$433,912 \$171,727 39.58 \$656,764 \$243,100 37.01 \$544,197 \$0 0.00 \$1,975,618 \$0 0.00 \$2,272,204 \$0 0.00 \$5,882,695 \$414,827 7.05

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 Sectoriales Plan de Desarrollo de este Programa General, pero el proyecto de inversión se encuentra clasificado en el Banco Distrital de Programas y Proyectos en otro Programa General 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 %