



**INFORME DE AVANCE Y
EJECUCIÓN AÑO 2021:**

**PLAN DISTRICTAL DE GESTIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES Y
DEL CAMBIO CLIMÁTICO PARA
BOGOTÁ**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

IDIGER



Contenido

1. Introducción.....	5
2. Objetivos.....	6
2.1 General.....	6
2.2 Específicos	6
3. Alcance	6
PRESUPUESTO	11
1. COMPONENTE 1. CONOCIMIENTO DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS EFECTOS.....	16
1.1 OBJETIVO 1. Fortalecer el conocimiento del riesgo de desastres y del cambio climático y sus efectos	16
1.1.1 Elaboración y actualización de estudios de riesgo y cambio climático.....	17
1.1.2 Monitoreo del riesgo, de los fenómenos amenazantes y del cambio climático y sus efectos	19
1.1.3 Investigación sobre riesgo de desastres y efectos del cambio climático	21
1.1.4 Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	22
METAS INDICATIVAS OBJETIVO 1	24
ALERTAS OBJETIVO 1	27
2. Componente 2. MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO	28
2.1 OBJETIVO 2. Impulsar a Bogotá como una ciudad sostenible, eficiente y baja en carbono.	28
2.1.1. Movilidad Sostenible.....	29
2.1.2. Gestión Integral de Residuos.....	30
2.1.3. Eficiencia Energética.	31
2.1.4. Construcción Sostenible.....	32
METAS INDICATIVAS OBJETIVO 2	33
ALERTA OBJETIVO 2.....	33
3. Componente 3. REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	34
3.1 OBJETIVO 3. Reducir la vulnerabilidad territorial frente al cambio climático.	34
3.1.1. Ordenamiento territorial y Ecurbanismo para la adaptación.....	36
3.1.2. Gestión de ecosistemas estratégicos y áreas de interés ambiental para Bogotá y la Región.....	37
3.1.3. Gestión integral del agua para la adaptación.	38

3.1.4. Protección del acuífero de la Sabana de Bogotá.....	39
3.1.5. Recuperación de la cuenca del río Bogotá	40
3.1.6. Seguridad y resiliencia alimentaria	41
3.1.7. Resiliencia en salud por cambio climático	42
METAS INDICATIVAS OBJETIVO 3	42
ALERTAS OBJETIVO 3	44
3.2 OBJETIVO 4. Evitar nuevos escenarios de riesgo de desastres y mitigar los existentes.	45
3.2.1. Reglamentación del uso del suelo por amenaza y riesgo.	46
3.2.2. Reasentamiento de familias en riesgo y gestión predial.	48
3.2.3. Obras de mitigación de riesgo.....	49
3.2.4. Sector productivo resiliente.	50
3.2.5. Reducción del riesgo por incendios forestales.....	51
3.2.6. Reducción del riesgo por aglomeraciones de público.....	52
3.2.7. Reducción del riesgo tecnológico.....	53
METAS INDICATIVAS OBJETIVO 4	55
ALERTAS OBJETIVO 4	57
3.3 OBJETIVO 5. Reducir el riesgo sísmico y de gran impacto.....	58
3.3.1. Reducción del riesgo sísmico en vivienda, edificaciones indispensables y de atención a la comunidad.....	59
3.3.2. Reducción de la vulnerabilidad funcional de los servicios públicos y de movilidad.	61
3.3.3. Estrategia de Protección Financiera.....	62
METAS INDICATIVAS OBJETIVO 5	63
ALERTAS OBJETIVO 5	65
4. Componente 4. MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES	66
4.1 OBJETIVO 6. Estar preparados para la respuesta a emergencias y desastres.	66
4.1.1. Preparación interinstitucional para la respuesta a emergencias.....	67
4.1.2. Preparación comunitaria y del sector privado para la respuesta a emergencias.	68
4.1.3. Preparación para facilitar la recuperación.	69
METAS INDICATIVAS OBJETIVO 6	70
ALERTAS OBJETIVO 6	72
5. COMPONENTE 5. GOBERNANZA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO	73

5.1	OBJETIVO 7. Fortalecer la participación, la educación y la comunicación en el ámbito comunitario y empresarial.....	73
5.1.1.	Participación y apropiación social, comunitaria y cultural para la gestión del riesgo y cambio climático.	74
5.1.2.	Educación para la gestión del riesgo y cambio climático	76
5.1.3.	Comunicación para la gestión del riesgo y cambio climático	77
	METAS INDICATIVAS OBJETIVO 7	78
	ALERTAS OBJETIVO 7	80
5.2	OBJETIVO 8. Consolidar el Sistema Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático.	81
5.2.1.	Fortalecimiento del Sistema Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático.....	82
5.2.2.	Gestión y promoción de alianzas y cooperación.....	86
	METAS INDICATIVAS OBJETIVO 8	90
	ALERTAS OBJETIVO 8	92
6.	LOGROS Y DIFICULTADES	93
6.1	LOGROS REPORTADOS	93
6.2	DIFICULTADES REPORTADAS	96
	La pandemia por la COVID-19	96
	Convocatorias.....	97
	Presupuesto	97
	Misionalidad.....	97
	Capacitaciones.....	97
	Acciones conjuntas.....	98
	Demoras	98
6.3	DIFICULTADES ENCONTRADAS AL ELABORAR EL PDGRDCC DURANTE LA VIGENCIA 2021	99

SISTEMA DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

INFORME DE SEGUIMIENTO PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIOCLIMÁTICO PARA BOGOTÁ D.C. 2018-2030

1. Introducción

El marco normativo y legal del Plan Distrital de Gestión del Riesgo de Desastres y del Cambio Climático para Bogotá 2018-2030, tiene sus orígenes en el Acuerdo Distrital 391 de 2009 “Por medio del cual se dictan lineamientos para la formulación del Plan Distrital de Mitigación y Adaptación al cambio climático y se dictan otras disposiciones”, luego Por medio La ley 1523 de 2012, se “Adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones.”

Después con el Acuerdo Distrital 546 de 2013, se “Transforma el Sistema Distrital de Prevención y Atención de Emergencias -SDPAE-, en el Sistema Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático-SDGR-CC, se actualizan sus instancias, se crea el Fondo Distrital para la Gestión de Riesgo y Cambio Climático “FONDIGER” y se dictan otras disposiciones”, el decreto 172 de 2014 de la Alcaldía Mayor de Bogotá organizan las instancias de coordinación orientación del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático SDGR-CC y define los lineamientos para su funcionamiento.

Mas tarde en el año 2015 la Alcaldía Mayor de Bogotá mediante la resolución Acuerdo 002 del 22 de diciembre de 2015 y adoptado por el Decreto Distrital 579 del 22 del mismo año; “aprueba el Plan Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático para Bogotá D.C; 2015-2050 y se dictan otras disposiciones”.

Luego el Plan Distrital de Gestión del Riesgo de Desastres y del Cambio Climático para Bogotá 2018-2030 - PDGRDCC fue aprobado en la sesión del Consejo Distrital para Gestión de Riesgos y Cambio Climático del 9 de noviembre de 2018 reglamentado con la expedición del Decreto 837 del 28 de diciembre de 2018.

Hoy el presente informe que corresponde a la vigencia 2021 fue elaborado gracias a la colaboración de las entidades responsables de la ejecución del plan distrital de gestión del riesgo y cambio climático, las cuales, a través de sus enlaces subieron la información requerida para mantener actualizado el aplicativo diseñado para tal fin.

Este informe evidencia el estado de avance en la ejecución del plan distrital de gestión de riesgo y cambio climático en el año 2021, el cual se constituye como una herramienta de análisis, aportando datos e información relevante para la toma de decisiones en torno a la gestión del riesgo de Bogotá.

Para la recopilación de información de este documento se desarrolló una aplicación para que los enlaces de cada entidad ingresaron la información solicitada, para lo cual se realizaron mesas de trabajo donde se hicieron capacitaciones a las diferentes entidades para el uso de la plataforma y el registro de la información.

El seguimiento se realizó mediante un tablero de control que en tiempo real mostraba los reportes realizados de cada entidad y porcentaje de avance individual y el acumulado; información que fue de gran valor para que el grupo de Planeación del IDIGER gestionara con las entidades oportunamente el registro de la información en el aplicativo.

A pesar de las dificultades presentadas en el proceso de recopilación de la información para la implementación y ejecución del plan distrital de gestión de riesgo y cambio climático 2018 – 2030, se logró consolidar la información salvo unos casos puntuales que se describen dentro del Plan Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático.

Es importante resaltar que las líneas estratégicas y las metas indicativas de los programas registradas en el presente documento fueron fijados el 9 de noviembre de 2018 reglamentado con la expedición del Decreto 837 del 28 de diciembre de 2018, razón por la cual se debe replantear y armonizarlo con el nuevo Plan de Ordenamiento Territorial POT, el cual fue expedido mediante el Decreto 555 de 2021.

2. Objetivos

2.1 General

Dar a conocer el avance del Plan Distrital de Gestión del Riesgo de Desastres y del Cambio Climático para Bogotá, frente a las líneas estratégicas y metas indicativas propuestas a 2025.

2.2 Específicos

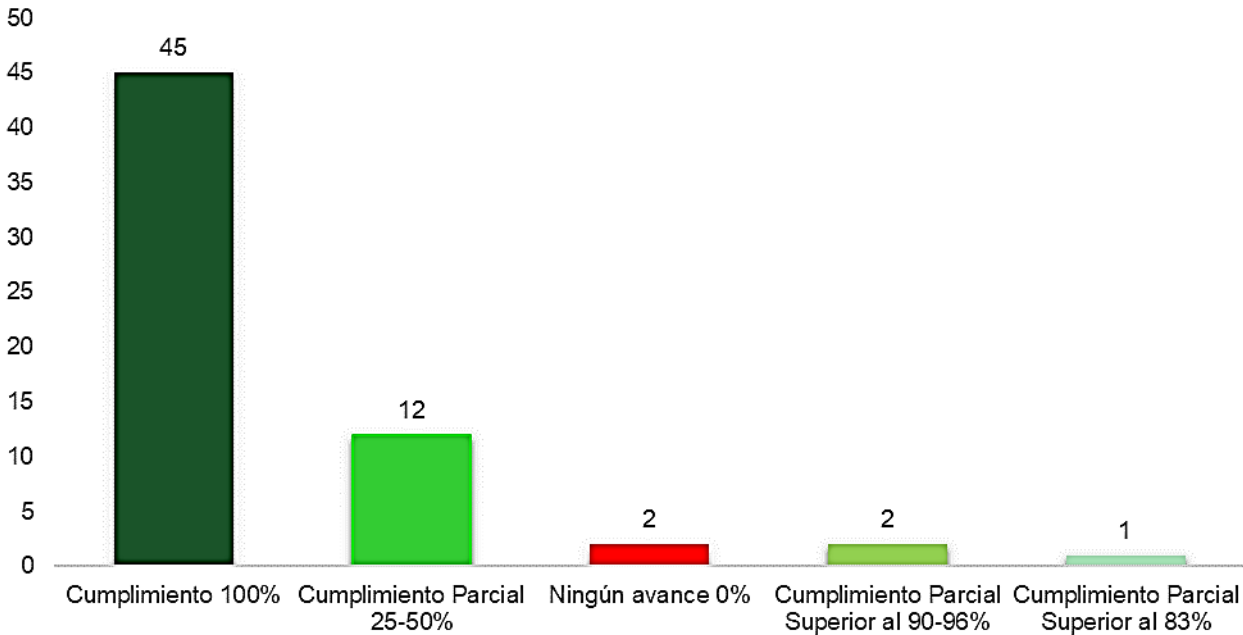
1. Analizar las acciones a desarrollar tendientes a que Bogotá sea reconocida como una ciudad resiliente
2. Gestionar las alertas generadas por cada una de las entidades
3. Conocer si las entidades programaron presupuesto para la gestión del riesgo y cambio climático e identificar el tipo de inversión

3. Alcance

Todas las entidades que conforman el Sistema Distrital de Gestión de Riesgo de Cambio Climático.

Antes de comenzar el análisis, estaremos dando a conocer el estado de cumplimiento de la entrega de la información durante el año 2021

Gráfico N° 1. Estado de cumplimiento de entrega de la información en el año 2021



Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Resaltamos el trabajo realizado por las 45 entidades que hacen parte del Sistema Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático reportaron toda la información solicitada en el aplicativo.

Tabla N°1: Entidades que reportaron el 100% de la información en el año

SIGLA	ENTIDAD
CVP	CAJA DE VIVIENDA POPULAR
CANAL CAPITAL	CANAL CAPITAL
CAPITAL SALUD	CAPITAL SALUD EPS-S SAS
CURADURIA 1	CURADURÍA 1
CURADURIA 3	CURADURÍA 3
DADEP	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DEL ESPACIO PÚBLICO
DASCD	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DEL SERVICIO DISTRITAL - DASCD
EAAB	EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y AGUAS DE BOGOTÁ
ENEL - CODENSA	ENEL- CODENSA
ETB	EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTÁ
FGAA	FUNDACIÓN GILBERTO ALZATE AVENDAÑO
FONCEP	FONDO DE PRESTACIONES ECONÓMICAS, CESANTÍAS Y PENSIONES - FONCEP
IDCBIS	INSTITUTO DISTRITAL DE CIENCIA, BIOTECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN SALUD - IDCBIS
IDEP	INSTITUTO DISTRITAL PARA LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA Y EL DESARROLLO PEDAGÓGICO - IDEP
IDPAC	INSTITUTO DISTRITAL DE LA PARTICIPACIÓN Y ACCIÓN COMUNAL - IDPAC
IDPC	INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL - IDPC
IDPYBA	INSTITUTO DISTRITAL DE PROTECCIÓN Y BIENESTAR ANIMAL
IDRD	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
IDU	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
IPES	INSTITUTO PARA LA ECONOMÍA SOCIAL
JBB	JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS
LOTERÍA DE BOTOTÁ	LOTERÍA DE BOGOTÁ
METRO DE BOGOTÁ	EMPRESA METRO DE BOGOTÁ S.A.
OFB	ORQUESTA FILARMÓNICA DE BOGOTÁ
SDA	SECRETARÍA DISTRITAL DEL AMBIENTE
SDCRD	SECRETARÍA DE CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
SDDE	SECRETARÍA DISTRITAL DE DESARROLLO ECONÓMICO DE BOGOTÁ
SDG	SECRETARÍA DISTRITAL GOBIERNO
SDHAC	SECRETARÍA DISTRITAL DE HACIENDA
SDHT	SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT
SDIS	SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL
SDM	SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SDMUJER	SECRETARÍA DISTRITAL DE LA MUJER
SDS	SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD
SDSCJ	SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA
SEC GENERAL	SECRETARIA GENERAL
SED	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO
SUBRED NORTE	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E
T TSA	TERMINAL DE TRANSPORTE S.A
TRANSMILENIO	TRANSMILENIO S.A.
UAECD	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE CATASTRO DISTRITAL
UAECOB	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS
UAERMV	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL
UAESP	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS UAESP
VANTI	GAS NATURAL VANTI

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

De otro lado 15 entidades que hacen parte del Sistema Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático del hicieron reportes parciales así:

Tabla N°2: Entidades con reportes parciales en el año 2021

SIGLA	ENTIDAD	% DE AVANCE
CAR	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA	83,33%
INVEST IN BOGOTÁ	CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO Y LA PRODUCTIVIDAD BOGOTÁ REGIÓN (INVEST IN BOGOTÁ)	50%
CURADURÍA 5	CURADURÍA 5	50%
EGAT	ENTIDAD ASESORA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y TÉCNICA	50%
GEB	GRUPO ENERGÍA BOGOTÁ	50%
IDIGER	IDIGER	95,30%
IDARTES	INSTITUTO DISTRITAL DE LAS ARTES	50%
IDT	INSTITUTO DISTRITAL DE TURISMO	50%
IDIPRON	INSTITUTO DISTRITAL PARA LA PROTECCIÓN DE LA NIÑEZ Y LA JUVENTUD - IDIPRON	50%
SDP	SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN	95,24%
SECRETARÍA JURÍDICA DISTRITAL	SECRETARÍA JURÍDICA DISTRITAL	50%
SUBRED CENTRO ORIENTE	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.	50%
SUBRED SUR	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S.E.	25%
SUBRED SUR OCCIDENTE	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.	50%
UDFJC	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	50%

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

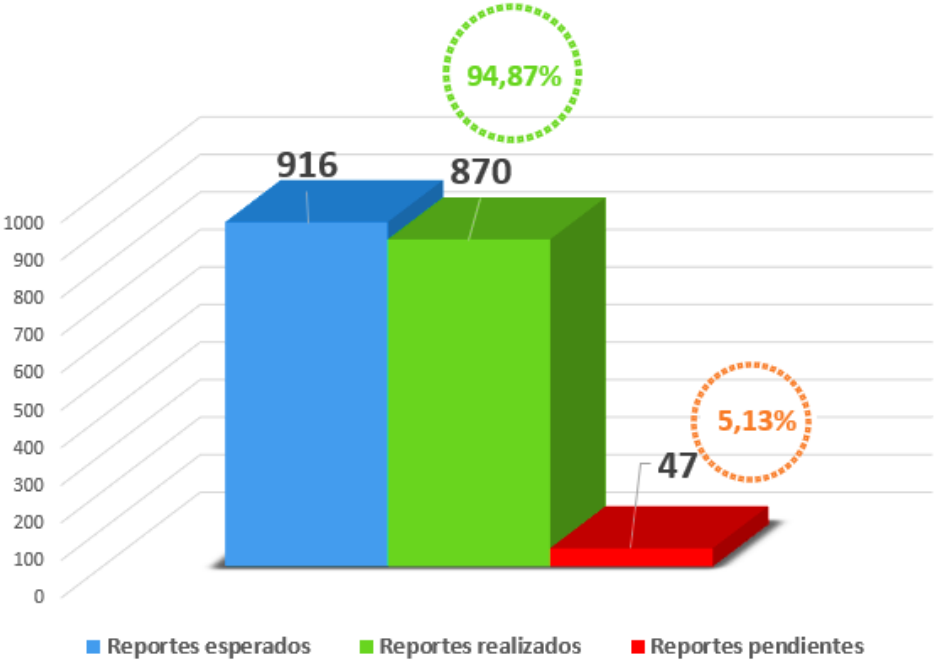
Dos entidades que hacen parte del Sistema Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático no realizaron ningún aporte en el año:

Tabla N°3: Entidades que No realizaron ningún aporte en la vigencia 2021

Entidad	% de avance
CURADURIA 2	0
CURADURIA 4	0

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Gráfico N° 2. Reportes realizados en el año vs reportes pendientes- Vigencia 2021



Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Es importante que las entidades participen activamente en los reportes que se solicita para mantener información confiable y de primera mano, para que Bogotá esté preparada ante cualquier evento que se pueda presentar, esto es un compromiso institucional.

PRESUPUESTO

Comparando los dos semestres del PDGRCC del año 2021, encontramos que el presupuesto programado en la sumatoria total da como resultado variación porcentual negativa con un -90%, lo que indica que para el segundo semestre el presupuesto programado fue menor que el del primer semestre:

Tabla N°4: Presupuesto programado año 2021 -primer semestre vs segundo semestre

Objetivo	Primer Semestre:Presupuest o Programado	Segundo semestre:Presupuesto Programado	Variación Porcentual	Total Presupuesto Programado
OBJETIVO 1. Fortalecer el conocimiento del riesgo de desastres y del cambio climático y sus efectos	\$ 94.029.424.993	\$ 75.142.133.009	-20%	\$ 169.171.558.002
OBJETIVO 2. Impulsar a Bogotá como una ciudad sostenible, eficiente y baja en carbono	\$ 141.049.837.148	\$ 162.184.508.051	15%	\$ 303.234.345.199
OBJETIVO 3. Reducir la vulnerabilidad territorial frente al cambio climático.	\$ 619.371.251.418	\$ 505.021.427.887	-18%	\$ 1.124.392.679.305
OBJETIVO 4. Evitar nuevos escenarios de riesgo de desastres y mitigar los existentes.	\$ 138.404.218.996	\$ 84.956.028.449	-39%	\$ 223.360.247.445
OBJETIVO 5. Reducir el riesgo sísmico y de gran impacto.	\$ 464.131.613.810	\$ 336.729.460.736	-27%	\$ 800.861.074.546
OBJETIVO 6. Estar preparados para la respuesta a emergencias y desastres.	\$ 12.244.402.793.260	\$ 171.749.578.174	-99%	\$ 12.416.152.371.434
OBJETIVO 7. Fortalecer la participación, la educación y la comunicación en el ámbito comunitario y empresarial	\$ 18.084.455.167	\$ 10.262.825.926	-43%	\$ 28.347.281.093
OBJETIVO 8: Consolidar el Sistema Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático.	\$ 5.273.156.207	\$ 3.401.855.775	-35%	\$ 8.675.011.982
Total	\$ 13.724.746.750.999	\$ 1.349.447.818.007	-90%	\$ 15.074.194.569.006

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

En cuanto a la ejecución presupuestal primer semestre vs segundo semestre de 2021, la variación porcentual es negativa -18%, lo que indica que hubo menos ejecución de presupuesto en la segunda parte del año.

Tabla N°5: Presupuesto ejecutado año 2021- primer semestre vs segundo semestre

Objetivo	Primer Semestre:Presupuest o Ejecutado	Segundo semestrePresupuesto Ejecutado	Variación Porcentual	Total Presupuesto Ejecutado
OBJETIVO 1. Fortalecer el conocimiento del riesgo de desastres y del cambio climático y sus efectos	\$ 49.732.272.312	\$ 50.435.939.023	1%	\$ 100.168.211.335
OBJETIVO 2. Impulsar a Bogotá como una ciudad sostenible, eficiente y baja en carbono	\$ 52.038.567.104	\$ 89.216.067.220	71%	\$ 141.254.634.324
OBJETIVO 3. Reducir la vulnerabilidad territorial frente al cambio climático.	\$ 286.742.872.115	\$ 183.581.961.728	-36%	\$ 470.324.833.843
OBJETIVO 4. Evitar nuevos escenarios de riesgo de desastres y mitigar los existentes.	\$ 38.528.672.345	\$ 77.593.232.014	101%	\$ 116.121.904.359
OBJETIVO 5. Reducir el riesgo sísmico y de gran impacto.	\$ 557.575.565.421	\$ 357.759.364.638	-36%	\$ 915.334.930.059
OBJETIVO 6. Estar preparados para la respuesta a emergencias y desastres.	\$ 80.128.595.013	\$ 118.376.806.539	48%	\$ 198.505.401.552
OBJETIVO 7. Fortalecer la participación, la educación y la comunicación en el ámbito comunitario y empresarial	\$ 15.029.235.491	\$ 8.678.234.926	-42%	\$ 23.707.470.417
OBJETIVO 8: Consolidar el Sistema Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático.	\$ 3.398.676.852	\$ 3.120.723.068	-8%	\$ 6.519.399.920
Total	\$ 1.083.174.456.653	\$ 888.762.329.156	-18%	\$ 1.971.936.785.809

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

El presupuesto programado vs el ejecutado durante la vigencia de 2021 tuvo una variación porcentual negativa de -87%, lo que indica que solo se ejecutó el 13% del presupuesto programado.

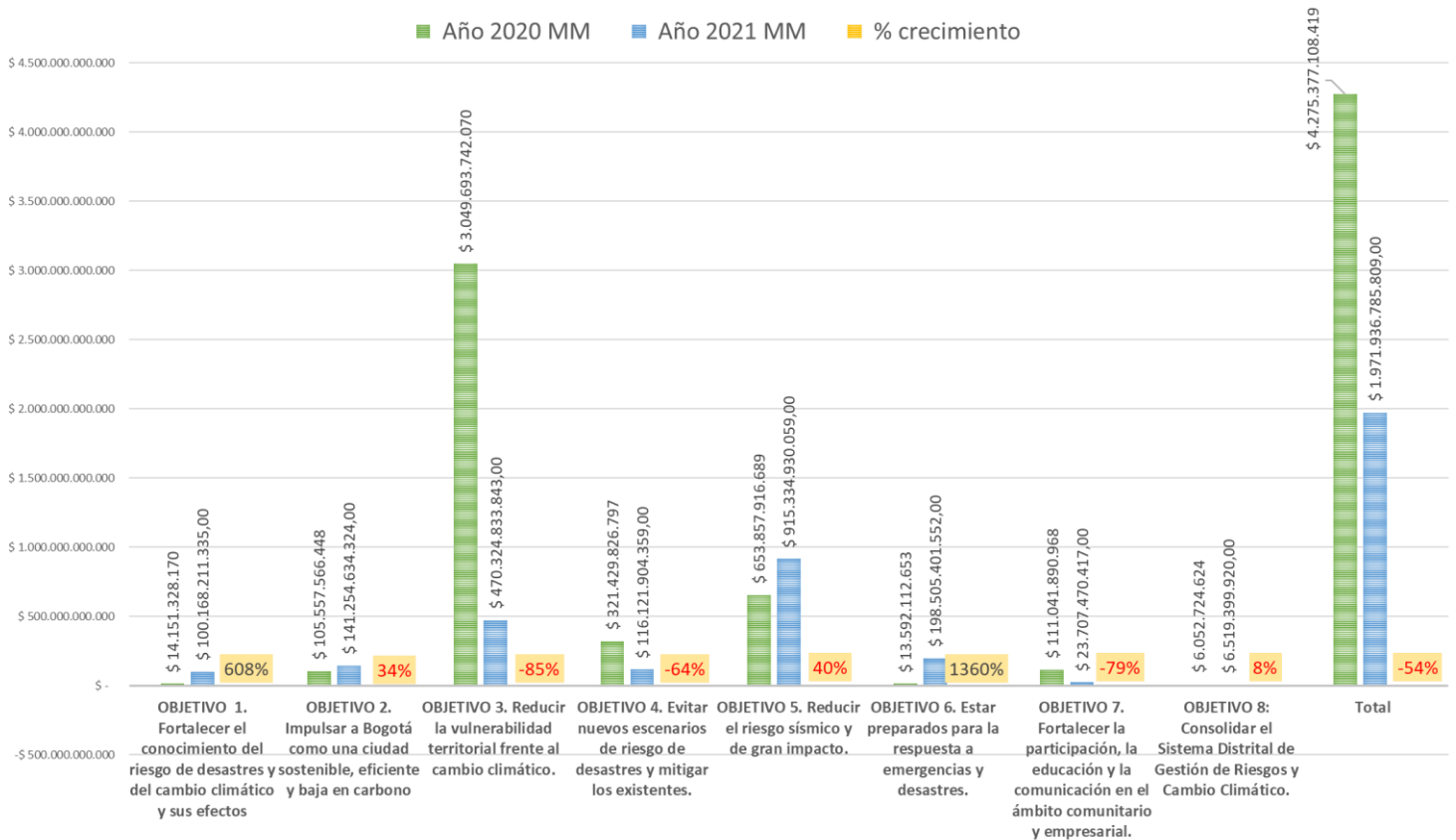
Tabla N°6: Presupuesto programado vs presupuesto ejecutado vigencia 2021

Objetivo	Total Presupuesto Programado	Total Presupuesto Ejecutado	Variación Porcentual
OBJETIVO 1. Fortalecer el conocimiento del riesgo de desastres y del cambio climático y sus efectos	\$ 169.171.558.002,00	\$ 100.168.211.335,00	-41%
OBJETIVO 2. Impulsar a Bogotá como una ciudad sostenible, eficiente y baja en carbono	\$ 303.234.345.199,00	\$ 141.254.634.324,00	-53%
OBJETIVO 3. Reducir la vulnerabilidad territorial frente al cambio climático.	\$ 1.124.392.679.305,00	\$ 470.324.833.843,00	-58%
OBJETIVO 4. Evitar nuevos escenarios de riesgo de desastres y mitigar los existentes.	\$ 223.360.247.445,00	\$ 116.121.904.359,00	-48%
OBJETIVO 5. Reducir el riesgo sísmico y de gran impacto.	\$ 800.861.074.546,00	\$ 915.334.930.059,00	14%
OBJETIVO 6. Estar preparados para la respuesta a emergencias y desastres.	\$ 12.416.152.371.434,00	\$ 198.505.401.552,00	-98%
OBJETIVO 7. Fortalecer la participación, la educación y la comunicación en el ámbito comunitario y empresarial	\$ 28.347.281.093,00	\$ 23.707.470.417,00	-16%
OBJETIVO 8. Consolidar el Sistema Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático.	\$ 8.675.011.982,00	\$ 6.519.399.920,00	-25%
Total	\$ 15.074.194.569.006,00	\$ 1.971.936.785.809,00	-87%

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

A continuación, el comparativo del presupuesto ejecutado del año 2020 frente al año 2021

Gráfico N° 3. Presupuesto ejecutado por objetivo Año 2020 vs Año 2021



Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Sobresale por su crecimiento el objetivo 6: estar preparados para la respuesta a emergencias y desastres, el cual tuvo un crecimiento del 1360% frente al año inmediatamente anterior, lo que evidencia que las entidades responsables siguieron las recomendaciones hechas en el informe del año 2020:

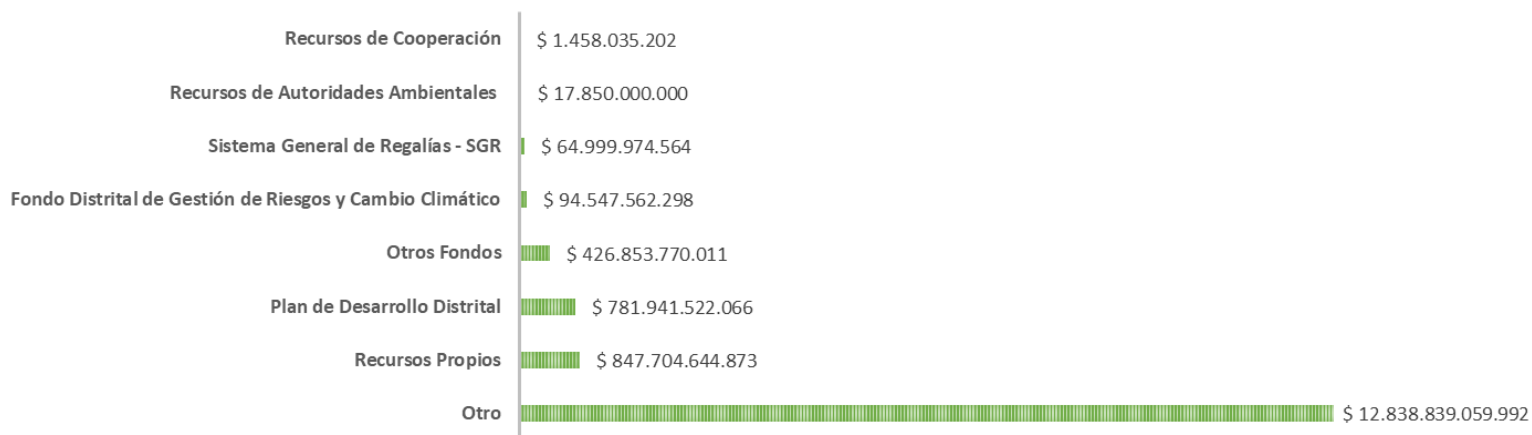
“Es fundamental, realizar un trabajo con las entidades responsables de la meta, que tuvieron un cumplimiento bajo relacionado con implementar la Estrategia Distrital de Respuesta a Emergencias - EDRE”.

Además, el objetivo 1: fortalecer el conocimiento del riesgo de desastres y del cambio climático y sus efectos, tuvo un crecimiento del 608%, frente a la vigencia inmediatamente anterior.

Un aspecto por resaltar es que no existía una línea base para conocer el presupuesto programado de las entidades en los años anteriores, por lo cual hasta la vigencia 2021 se incluye esta variable, con el objetivo de determinar los recursos con los que cuenta cada una de las entidades que conforman el SDGRCC, y que porcentaje se ejecuta frente a este. Además, se incluyen las fuentes de financiación para identificar de donde provienen los recursos.

Para el año 2021, las entidades programaron en su totalidad \$ 15.074.194.569.006 los cuales provienen de las siguientes fuentes de financiación:

Gráfico N° 4. Fuente de financiación Año 2021



***Las cifras se encuentran en MM

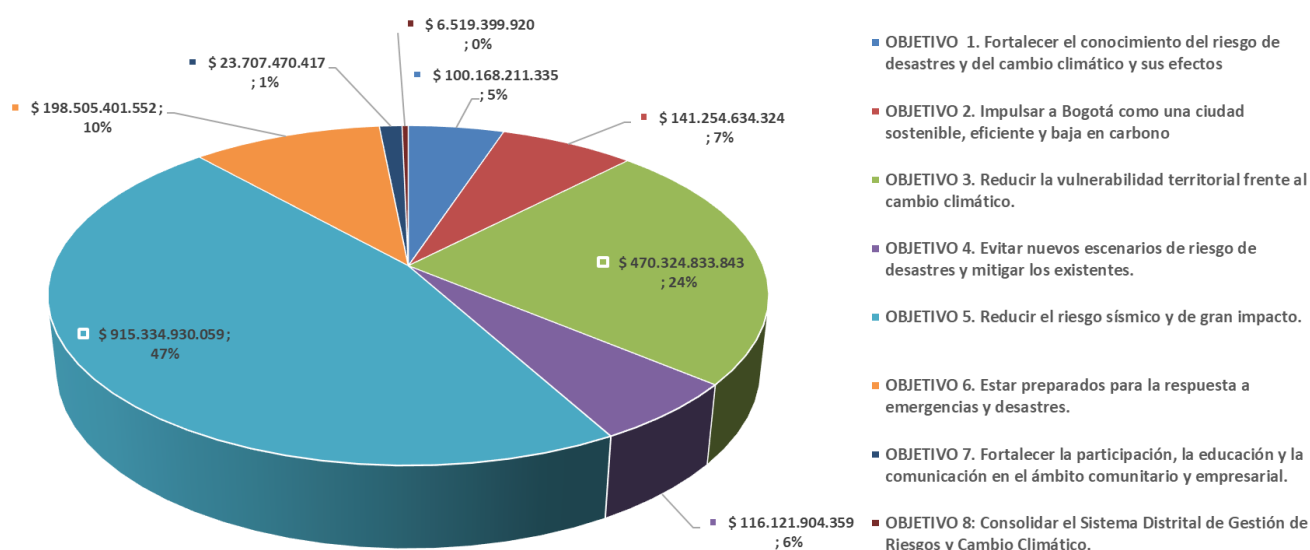
Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Los recursos que provienen de otros fondos es el presupuesto programado notablemente superior.

El presupuesto Programado total fue \$ 15.074194.569.006, y el presupuesto total ejecutado en la vigencia fue \$ 1.971.936.785.809 pesos, lo que quiere decir que ejecutaron el 13% de los recursos programados.

La ejecución de acuerdo con el porcentaje de participación fue:

Gráfico N° 5. Año 2021: Presupuesto ejecutado y porcentaje de participación



Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Los tres objetivos que registran una notable ejecución presupuestal son:

- ✓ El objetivo 5: Reducir el riesgo sísmico y de gran impacto, con un porcentaje de participación del 46,42%, indica que las entidades están enfocando sus recursos en los siguientes programas:

3.3.1. Reducción del riesgo sísmico en vivienda, edificaciones indispensables y de atención a la comunidad. Con una ejecución de \$ 713.741.563.586

3.3.2. Reducción de la vulnerabilidad funcional de los servicios públicos y de movilidad. Con una ejecución \$ 200.140.089.422

3.3.3. Estrategia de Protección Financiera. Con una ejecución de \$ 1.453.277.051

- ✓ Seguimiento del objetivo 3. Reducir la vulnerabilidad territorial frente al cambio climático con un 23,85 % de participación, lo cual indica que los programas en los que están invirtiendo recursos son:

3.1.1. Ordenamiento territorial y Ecurbanismo para la adaptación. Con una ejecución de \$ 8.432.603.000

3.1.2. Gestión de ecosistemas estratégicos y áreas de interés ambiental para Bogotá y la Región. Con una ejecución de \$ 131.982.117.179

3.1.3. Gestión integral del agua para la adaptación. Con una ejecución de \$ 57.065.339.719

3.1.4. Protección del acuífero de la Sabana de Bogotá. Con una ejecución de \$ 1.797.044.000

3.1.5. Recuperación de la cuenca del río Bogotá. Con una ejecución de \$ 267.155.087.980

3.1.6. Seguridad y resiliencia alimentaria. Con una ejecución de \$ 3.764.437.035

3.1.7. Resiliencia en salud por cambio climático. Con una ejecución de \$ 128.204.930

- ✓ Y el objetivo 6: estar preparados para la respuesta a emergencias y desastres, con un porcentaje de participación del 10,07%, indica que las entidades están enfocando sus recursos en los siguientes programas:

4.1.1. Preparación interinstitucional para la respuesta a emergencias. Con una ejecución de \$ 197.564.321.959

4.1.2. Preparación comunitaria y del sector privado para la respuesta a emergencias. Con una ejecución de \$ 941.079.593

Mientras la sumatoria de los demás objetivos representan un porcentaje de participación del 19,6% en la ejecución.

El análisis de las líneas de inversión se podrá leer en cada uno de los componentes contenidos en el presente documento.

1. COMPONENTE 1. CONOCIMIENTO DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS EFECTOS

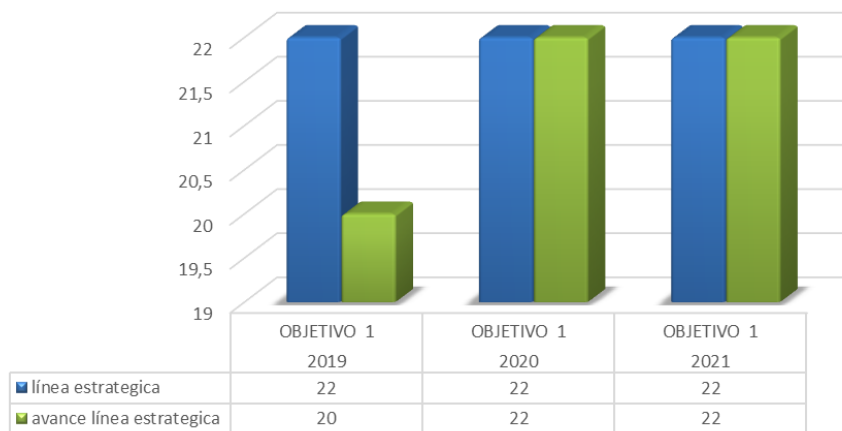
1.1 OBJETIVO 1. Fortalecer el conocimiento del riesgo de desastres y del cambio climático y sus efectos

Este objetivo evalúa y analiza los diferentes factores en los escenarios de riesgo y del cambio climático con el detalle necesario para el planeamiento de la reducción del riesgo, la adaptación y mitigación al cambio climático y el manejo de emergencias, de manera accesible tanto para interesados expertos como para la comunidad en general, esto se realizó mediante 4 programas.

El objetivo 1, presenta avance en las 22 líneas estratégicas con un presupuesto programado para el 2021 de \$ 169.171.558.002 y un presupuesto ejecutado de \$ 100.168.211.335, que corresponde al 59% del presupuesto programado.

El reporte de las líneas estratégicas ha sido del 100% desde el año 2020, como se puede apreciar en el cuadro comparativo:

Gráfico N° 6. Cuadro comparativo líneas estratégicas vs reporte líneas estratégicas año 2019, 2020 y 2021

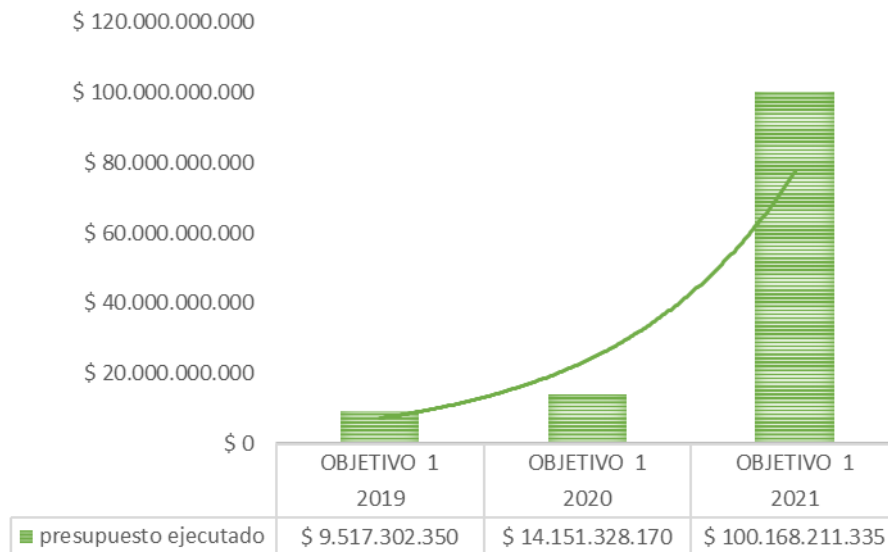


Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

De otro lado, como se puede observar en el siguiente gráfico, la ejecución del presupuesto ha venido aumentando año a año, pasando de \$ 9.517.302.350 en 2019 a \$ 14.151.328.170 en el 2020 y para el año 2021 pasa a \$ 100.168.211.335 presentando un incremento en la ejecución del 708% frente al año inmediatamente anterior.

Gráfico N° 7. Comparativa ejecución presupuesto

Años 2019, 2020 y 2021



Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

En cuanto a los programas:

1.1.1 Elaboración y actualización de estudios de riesgo y cambio climático.

El IDIGER, emitió 6569 documentos técnicos, estas son 3041 certificaciones de riesgo, 1513 diagnósticos técnicos y 66 conceptos de amenaza ruina. Además, se emitieron 125 conceptos para la planificación territorial que permitieron realizar la actualización de la información de amenaza y riesgo.

De otra parte, realizó la revisión y actualización del componente de gestión del riesgo en el Plan de Ordenamiento Territorial – POT, en el marco del Decreto 1077 de 2015 además se elaboraron mapas tales como:

Amenaza por Incendios Forestales y amenaza por incendios, entre otros.

Se produjo la cartografía técnica de las áreas con condición de riesgo y áreas con condición de amenaza por incendios forestales, información que quedó estipulada dentro del POT.

Además:

- ✓ adelantó estudios de:
 - vulnerabilidad por Avenidas Torrenciales de la Quebrada Limas.
 - amenaza por Movimientos en Masa
 - estudio detallado de Avenidas torrenciales, dando prioridad a la cuenca de la quebrada Chiguaza
 - caracterización geológica geotécnica en sectores prioritarios

La EAAB, durante el año 2021 realizó gestiones para lograr que la autoridad ambiental (Dirección de Parques Nacionales Naturales de Colombia), le otorgara las siguientes Licencias:

- ✓ Autorización de Investigación científica en el Parque Nacional Natural Chingaza.
- ✓ Autorización de Ocupación de cauce para la Qda Los Chorros.
- ✓ Autorización de Ocupación de cauce para la Qda Bolsillo.
- ✓ Autorización de Ocupación de cauce para la Qda Tronco Negro.
- ✓ Autorización de Ocupación de cauce para la Qda Babilonia.
- ✓ Autorización de Ocupación de cauce para la Qda Golillas II.

La SDDE, en el año 2021 suscribió con IDIGER el convenio Interadministrativo cuyo objeto es: "Aunar esfuerzos profesionales, técnicos, administrativos, logísticos y financieros en el marco de la consolidación de una estrategia de seguridad alimentaria y adaptación al cambio climático, derivada de los diferentes mandatos normativos y requerimientos del Distrito Capital"

La SDA, durante el año 2021 ajustó la metodología del Índice de Riesgo para Adaptación ante Escenarios de Cambio Climático (IRC) para las amenazas climáticas señaladas, incluyendo un factor que el IDIGER denominó SIRE (Sistema de Información para la Gestión del Riesgo y Cambio Climático), el cual permitió generar mayor peso al componente de amenaza de la fórmula del IRC. A partir de lo anterior, se realizó la gestión cartográfica para elaborar los mapas.

Frente a los efectos del cambio climático, a partir de sesiones de trabajo intersectoriales, se identificaron:

- ✓ 15 acciones y 82 sub-acciones de adaptación
- ✓ 4 acciones y 30 sub-acciones transversales con el fin de evaluar:
 - cobeneficios que generan sobre las categorías: salud y bienestar, ambiente, prosperidad económica, servicios públicos esenciales e inclusividad y sociedad civil.

La SDG, desde la Alcaldía Local de Rafael Uribe Uribe, realizó la contratación de 20 vigías de riesgo y cambio climático.

Las líneas estratégicas reportada muestran la diferencia en la sumatoria del año 2020 menos la sumatoria del año 2021 en el presupuesto ejecutado dando como resultado un valor negativo, pues el total del presupuesto ejecutado en el año 2020 fue mayor al del año 2021, con una participación notable en el año 2020 de Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo, inventario de fuentes de peligro y diseños de medidas de intervención: prospectivas, correctivas, no físicas, físicas, así como de reasentamiento y/o reubicación. (SDG: alcaldías locales).

EL porcentaje de ejecución del presupuesto frente al presupuesto programado fue del 81%, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°7: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE 2021		2020		PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN		
Actualización continua de información de amenaza y riesgo para el ordenamiento territorial y la planificación del desarrollo.	X		\$ 2.202.643.799	\$ 3.121.281.801	\$ 2.518.847.967	81%	\$ 316.204.168	
Análisis de los escenarios de cambio climático, sus impactos y efectos. IDIGER (Análisis general), Dimensiones: SDDE (Seguridad Alimentaria), EAAB (Recurso Hídrico), SDA (Biodiversidad y servicios ecosistémicos), SDHT (Hábitat humano), SDS (Salud).	X		\$ 209.784.333	\$ 415.093.610	\$ 252.392.090	61%	\$ 42.607.757	
Análisis de los eventos climáticos extremos y sus efectos.	X		\$ 50.631.333	\$ 554.333.885	\$ 455.159.885	82%	\$ 404.528.552	
Análisis del riesgo de gran impacto, con énfasis en el riesgo sísmico y las funciones urbanas.	X		\$ 1.184.820.500	\$ 1.406.322.333	\$ 1.046.322.333	74%	-\$ 138.498.167	
Caracterización y análisis de escenarios de riesgo y su continua actualización.	X		\$ 519.227.533	\$ 906.499.166	\$ 589.881.767	65%	\$ 70.654.234	
Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo, inventario de fuentes de peligro y diseños de medidas de intervención: prospectivas, correctivas, no físicas, físicas, así como de reasentamiento y/o reubicación. (SDG: Alcaldías locales)	X		\$ 4.674.116.867	\$ 1.450.336.286	\$ 1.450.336.286	100%	-\$ 3.223.780.581	
Fortalecimiento de las herramientas para la comunicación del riesgo.	X		\$ 172.416.555	\$ 46.097.380	\$ 80.450.760	175%	-\$ 91.965.795	
Seguimiento y actualización a las condiciones de susceptibilidad y amenaza por incendios forestales.	X		\$ 59.884.333	\$ -	\$ -	-	-\$ 59.884.333	
Total			\$ 9.073.525.253	\$ 7.899.964.461	\$ 6.393.391.088	81%	-\$ 2.680.134.165	

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

1.1.2 Monitoreo del riesgo, de los fenómenos amenazantes y del cambio climático y sus efectos

El IDIGER, en el año 2021 realizó la compilación y depuración de información que se encuentra disponible para consulta en el Sistema de Alerta con fines de conocimiento del cambio climático.

Además, continuó con la revisión, verificación y actualización de los umbrales para los cuerpos de agua río Tunjuelo y río Bogotá. Para el río Bogotá se llevaron a cabo mesas de trabajo entre las diferentes entidades, entre ellas EAAB y CAR para la generación del modelo sobre el río, insumo principal para la generación del protocolo operación compuerta de Alicachin, que servirá para la actualización de los umbrales, así como del protocolo del sistema de alerta del río Bogotá.

La oficina TIC realizó la actualización al código fuente del aplicativo Sistema de Alerta Bogotá, y se adelantó el mantenimiento preventivo y correctivo, dando continuidad a la modernización tecnológica.

La SDA, participó en la Consolidación del Plan de Acción Climática para Bogotá 2020 - 2050, se consolidó la propuesta de:

- ✓ Monitoreo, Evaluación y Reporte del PAC (Cap. 6). Estimación del Inventario de Emisiones de Gases Efecto de Invernadero para la serie histórica 2010-2018.

- ✓ Indicadores y actores para el seguimiento de las acciones de adaptación, mitigación y transversales del Plan de acción Climática.

Ahora bien, dado que la contaminación atmosférica no tiene límites geográficos y considerando la visión de la Región Metropolitana, se adelantaron mesas de trabajo entre la SDA y la CAR con el propósito de articular los inventarios de emisiones para toda la región.

En cuanto a la contaminación foránea, el modelo GEOS -CF, se ajustó con la información de la RMCAB para estimar con mayor precisión la llegada y la magnitud de eventos que impactan la calidad del aire en la ciudad.

Desde el grupo del Sistema de Alertas Tempranas en su componente aire, se actualizó:

- ✓ El Plan de Contingencia para la atención de episodios por contaminación atmosférica
- ✓ Índice Bogotano de Calidad del aire y riesgo en salud -IBOCA- a través de la resolución conjunta 868 de 2021.

Como parte del fortalecimiento y operación del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire -SVCA- de la ciudad, para el año 2021 entran en operación:

- ✓ Nuevas estaciones de monitoreo de calidad del aire para un total de 20 estaciones extendiendo la cobertura y representatividad espacial de los datos de concentración de contaminantes en diferentes localidades.
- ✓ A través de la acreditación del SVCA otorgada por parte del IDEAM, certifica la calidad de los datos que esta genera, así como las buenas prácticas y equipos con los que opera.

La SDP, en el Observatorio de Dinámicas Urbano Regionales – ODUR, durante el año 2021 desarrolló acciones para el fortalecimiento interno y la articulación con otras entidades en materia del uso y manejo de la información ambiental.

De otro lado, trabajó en la articulación con el observatorio ambiental de Bogotá – OAB, sobre temáticas ambientales de la región.

Además, actualizó indicadores ambientales que maneja el observatorio, derivado de estos trabajos se redactó un documento sobre desequilibrios territoriales y tres borradores de documento que se encuentran en revisión por parte de la coordinación del observatorio y de la dirección de integración regional, nacional e internacional.

Así mismo, se trabajó en la incorporación de la caracterización y desarrollo de un documento de soporte para la identificación de condiciones actuales en el

cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible – ODS de Bogotá + 20, para identificar brechas regionales.

La SDS, reportó semestralmente los siguientes indicadores:

- ✓ Temperatura Promedio
- ✓ Proporción de eventos notificados de ESI- IRAG e IRAG en los meses temporada de lluvias
- ✓ Leptospirosis en temporada de lluvia, Bogotá D.C
- ✓ Número de dengue presentadas en el Distrito Capital
- ✓ Damnificados por inundaciones y encharcamientos en temporada de lluvia, Bogotá D.C
- ✓ Damnificados por Fenómenos de Remoción en Masa, Bogotá D.C.

los cuales se encuentran publicados en la página de Saludata – Observatorio de Bogotá, <https://saludata.saludcapital.gov.co/osb/index.php/datos-de-salud/salud-ambiental/cambio-climatico/>

Las líneas estratégicas reportadas, presentan una diferencia positiva lo que indica que en el año 2021 ejecutó un mayor presupuesto frente al año 2022; además el presupuesto programado fue ejecutado en un 66%, como se puede observar en la tabla a continuación:

Tabla N°8: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Consolidación y administración de la información de parámetros con fines de conocimiento del cambio climático.	X		\$ 69.215.625	\$ 941.698.495	\$ 606.646.371	64%	\$ 537.430.746
Estructuración e implementación de sistemas de reporte de boletines y avisos.	X		\$ 724.734.270	\$ 897.975.909	\$ 897.975.909	100%	\$ 173.241.639
Estructuración, modelación y establecimiento de umbrales con fines de alerta.	X		\$ 104.487.225	\$ 415.392.000	\$ 415.392.000	100%	\$ 310.904.775
Fortalecimiento y articulación de los observatorios distritales que incorporan variables ambientales. SDA (OAB - ORARBO), SDP (ODUR), SDS (SALUDATA), DADEP (OBSERVATORIO DEL ESPACIO PÚBLICO).	X		\$ 264.858.000	\$ 77.123.060	\$ 70.392.374	91%	-\$ 194.465.626
Fortalecimiento y operación de los sistemas de alertas en los principales escenarios de riesgo.(IDIGER: Sistema de Alerta de Bogotá, SDA: Sistema de Alertas por Calidad del Aire de Bogotá)	X		\$ 715.957.320	\$ 4.970.539.000	\$ 2.843.909.206	57%	\$ 2.127.951.886
Implementación, fortalecimiento y operación de redes de monitoreo de los parámetros de los fenómenos y actividades amenazantes.	X		\$ 1.920.029.240	\$ 1.024.742.000	\$ 682.700.500	67%	-\$ 1.237.328.740
Total			\$ 3.799.281.680	\$ 8.327.470.464	\$ 5.517.016.360	66%	\$ 1.717.734.680

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

1.1.3 Investigación sobre riesgo de desastres y efectos del cambio climático

La SDA, viene adelantando el proceso interno de Formulación o ajustes de Instrumentos de Planeación Ambiental -PM02-PR13, para la formulación de la segunda versión del Plan de Investigación Ambiental de Bogotá con visión al año 2030.

El IDIGER, Durante el año 2021, estructuró y redactó el proyecto de resolución "Por medio del cual crea y adopta el Programa de Investigación en Ciencias y Cambio Climático" y expidió la Resolución 333 de 2021 por la cual se adopta el programa de investigación del IDIGER, dando cumplimiento a esta meta.

Las líneas estratégicas la ejecución del presupuesto en general presenta un resultado negativo dado que el presupuesto ejecutado en el año 2020 fue mayor que en la vigencia 2021, el presupuesto programado fue ejecutado en un 83%, como se puede observar en la tabla a continuación:

Tabla N°9: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Articulación y retroalimentación con el Plan de Investigación Ambiental.	X		\$ -	\$ 68.372.500	\$ 34.578.780	51%	\$ 34.578.780
Impulso a la investigación aplicada del cambio climático, en aspectos como: Efectos del cambio climático. Mitigación del cambio climático. Adaptación al cambio climático.	X		\$ -	\$ 68.470.400	\$ 68.470.400	100%	\$ 68.470.400
Impulso de la investigación aplicada en riesgo de desastres, en aspectos como: Análisis de riesgos. Reducción de la vulnerabilidad. Riesgo de gran impacto.	X		\$ 2.202.643.799	\$ 68.702.400	\$ 66.940.800	97%	-\$ 2.135.702.999
			Total \$ 2.202.645.819	\$ 205.545.300	\$ 169.989.980	83%	-\$ 2.032.655.839

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

1.1.4 Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

El IDIGER, desde la Oficina TIC realizó el desarrollo de diferentes herramientas tecnológicas con el fin de mantener al alcance de la en comunidad en general la información, en el momento cuenta con 14 aplicativos.

De otro lado, como parte del proceso de actualización del Plan de Ordenamiento Territorial – POT de Bogotá, adoptado mediante el Decreto 555 del 29 de diciembre del 2021, se definieron las nuevas capas normativas de Amenaza y Riesgo que harán parte de la Infraestructura de datos espaciales -IDE de gestión de riesgo:

- ✓ Amenaza por:
 - Avenidas Torrenciales para Centros Poblados
 - Avenidas Torrenciales para Centros de Equipamientos de Servicios
 - Avenidas Torrenciales para Suelo Rural
 - Avenidas Torrenciales para Suelo Urbano y de Expansión
 - Avenidas Torrenciales para Viviendas Rural campestre
 - Incendio Forestal para Centros Poblados
 - Incendio Forestal para Centros de Equipamientos de Servicios
 - Incendio Forestal para Suelo Rural
 - Incendio Forestal para Suelo Urbano y de Expansión

- Incendio Forestal para Viviendas Rural campestre
- Inundación por Desbordamiento
- Inundación por Rompimiento de Jarillón
- Movimiento en Masa para Centros Poblados
- Movimiento en Masa para Centros de Equipamientos de Servicios
- Movimiento en Masa para Suelo Rural
- Movimiento en Masa para Suelo Urbano y de Expansión
- Movimiento en Masa para Viviendas Rural campestre
- ✓ Sitios priorizados para estudios de Amenaza por
 - Avenidas Torrenciales y Crecientes Súbitas
 - Movimiento en Masa
- ✓ Área de Afectación por Potencial Riesgo Tecnológico
- ✓ Alta Amenaza No Urbanizable
- ✓ Alto Riesgo No Mitigable

Las nuevas capas del POT de Bogotá se encuentran en proceso de entrega a la IDECA para su publicación en el portal Geográfico.

En el marco de la implementación del proceso de actualización del Sistema Único de Registro Escolar -SURE- durante 2021:

- ✓ Se Desarrollaron los módulos de: Identificación de usuario, Conocimiento y Reducción del Riesgo para los Planes de Gestión del Riesgo y Cambio Climático de las Instituciones Educativas del Distrito Capital.
- ✓ Cada una de la Secretarías (SED - SDIS) presenta su propuesta de Acuerdo de Intercambio de Interoperabilidad
- ✓ Revisión por parte de la OAJ del documento de acuerdo de voluntades y generación de recomendaciones para ajustar los proyectos de acuerdo.

La SDA, publicó nuevas iniciativas que se encuentran en proceso de concertación para la articulación de información geográfica en las plataformas distritales (datos abiertos, mapas Bogotá, entre otros) de IDECA, estos nuevos geo servicios son: "Medidas de Adaptación al Cambio Climático para Bogotá".

El objeto geográfico almacena los puntos de ubicación de la iniciativa ciudadana al cambio climático, como lo son:

- ✓ Las Huertas Urbanas Agroecológicas
- ✓ Las Ecohuertas
- ✓ Pluviómetros
- ✓ Limnímetros
- ✓ Micro-Tunel
- ✓ Banco Atrapaniebla
- ✓ Pluviómetros

Las líneas estratégicas anteriores, en la ejecución del presupuesto es positiva, lo que indica que para la vigencia 2021 se ejecutó un mayor presupuesto que en el año inmediatamente anterior, pasando de un presupuesto ejecutado de \$1.278.521.237 en el año 2020 a \$88.087.813.907 en el año 2021; en este mismo periodo la ejecución del presupuesto fue del 58% frente al presupuesto programado, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°10: Cuadro avance líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020		PRESUPUESTO 2021		DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Administración y fortalecimiento de la red distrital de comunicaciones para emergencias.	X		\$ 140.551.086	\$ 152.024.644.110	\$ 87.594.689.073	58%	\$ 87.454.137.987
Aprovechamiento y fortalecimiento de la Infraestructura de Datos Espaciales del Distrito Capital - IDECA para la gestión del riesgo y cambio climático.	X		\$ 59.626.000	\$ 185.463.000	\$ 92.731.500	50%	\$ 33.105.500
Fortalecimiento e innovación de tecnologías de información y comunicaciones para el conocimiento del cambio climático y la gestión del cambio climático.	X		\$ 587.437.571	\$ -	\$ -	-	-\$ 587.437.571
Fortalecimiento e innovación de tecnologías de información y comunicaciones para los diferentes escenarios de riesgo presentes en la ciudad, en los procesos de conocimiento y reducción del riesgo, así como en el de manejo de emergencias.	X		\$ 64.965.000	\$ -	\$ -	-	-\$ 64.965.000
Fortalecimiento e innovación en plataformas informáticas para mejorar y facilitar la comunicación pública y la participación ciudadana en los procesos de la gestión del riesgo y de la gestión del cambio climático.	X		\$ 425.941.580,00	\$ 528.470.667	\$ 400.393.334	76%	-\$ 25.548.246
			Total \$ 1.278.521.237	\$ 152.738.577.777	\$ 88.087.813.907	58%	\$ 86.809.292.670

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

METAS INDICATIVAS OBJETIVO 1

En cuanto a las metas indicativas, la correspondencia del reporte se realizó en el 100%, y el cumplimiento de las metas indicativas para el año 2021 se presenta a continuación:

- ✓ 100% de cumplimiento 3 metas indicativas
- ✓ y 3 metas indicativas que sobre pasaron la meta indicativa

1.1.2.3 Mejorar de manera continua el Sistema de Alertas por Calidad del Aire de Bogotá, se encuentra a cargo de SDA

1.1.4.1 Administrar y mejorar la Infraestructura de datos espaciales – IDE para la gestión del riesgo de desastres integrada a la IDECA, se encuentra a cargo de IDIGER

1.1.4.3 Desarrollar e implementar 3 plataformas informáticas para el fortalecimiento institucional, comunitario y privado, se encuentra a cargo IDIGER

El trabajo debe concentrarse en estas metas:

✓ 4 metas indicativas no alcanzaron el 100% en la meta a corto plazo
Por lo tanto, el trabajo debe concentrarse en estas metas

1.1.1.2 Elaborar estudios, conceptos y/o diagnósticos técnicos de riesgo para la planificación, esta meta se encuentra a cargo del IDIGER y la SDA

1.1.1.3 Realizar tres estudios sobre los efectos del cambio climático en las dimensiones: Biodiversidad y servicios ecosistémicos, Hábitat humano y Salud, esta meta se encuentra a cargo de SA, SDHT, SDS

1.1.2.2 Realizar en 4 microcuencas el montaje del sistema de alerta por avenidas torrenciales, esta meta se encuentra a cargo de IDIGER

1.1.3.1 Realizar 3 investigaciones aplicadas en gestión del riesgo y/o cambio climático, esta meta se encuentra a cargo de IDIGER y SDA

Tabla N°11: Metas indicativas

METAS INDICATIVAS				CUMPLIMIENTO DE LA META 2020			CUMPLIMIENTO DE LA META 2021			CORRESPONDENCIA DEL REPORTE	
Línea base 2018	META 2021	INDICADOR	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2020	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2021	SI	NO	
1.1.1.1	En proceso de caracterización 8 escenarios. IDIGER, 2018.	Actualizar la caracterización de 8 escenarios de riesgo	No. de escenarios con caracterización realizada y/o actualizada/No. de escenarios programados	8	8	100%	8	8	100%	X	
1.1.1.2	En periodo 2008-2018 se realizaron 55 estudios, 8.420 conceptos y 12.294 diagnósticos. IDIGER, 2018.	Elaborar estudios, conceptos y/o diagnósticos técnicos de riesgo para la planificación	No. de documentos emitidos /No. de documentos programados	3332	3964	119%	18700	8508	45%	X	
1.1.1.3	Análisis de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático, IDEAM, 2017. Plan Regional Integral de Cambio Climático, 2014.	Realizar tres estudios sobre los efectos del cambio climático en las dimensiones: Biodiversidad y servicios ecosistémicos, Hábitat humano y Salud.	No. estudios realizados/ No. estudios programados	2	1	50%	3	1	33%	X	
1.1.2.1	El SAB está diseñado en 5 componentes con avance estimado del 31% a 2017, IDIGER, 2018.	Mejorar de manera continua el Sistema de Alertas de Bogotá que aborde condiciones meteorológicas, hidrológicas y geotécnicas.	% de avance en el funcionamiento del Sistema de Alertas de Bogotá (SAB)	100	100	100%	1	1	100%	X	
1.1.2.2	En proceso de desarrollo 85% de avance del sistema de alerta en la cuenca del río Fucha, IDIGER, 2018.	Realizar en 4 microcuencas el montaje del sistema de alerta por avenidas torrenciales.	No. sistemas de alerta montados/No. sistemas de alerta programados.	2	1	50%	4	1	25%	X	
1.1.2.3	Decreto Distrital 595 de 2015.	Mejorar de manera continua el Sistema de Alertas por Calidad del Aire de Bogotá	% de avance en el funcionamiento del SATAB.	100	100	100%	1	1,5	150%		X
1.1.3.1	Acuerdo 617 de 2015 del Concejo de Bogotá	Realizar 3 investigaciones aplicadas en gestión del riesgo y/o cambio climático.	% de avance en esquema de estímulos. No. de investigaciones realizadas/ No. de investigaciones programadas.	100	100	100%	3	1	33%	X	
1.1.4.1	Geoportal en funcionamiento, http://www.sire.gov.co/geoportal , IDIGER, 2018.	Administrar y mejorar la IDE* para la gestión del riesgo de desastres integrada a la IDECA.	% de avance en la implementación y/o mejoramiento de la IDE* para la gestión del riesgo.	100	22	22%	1	1,61	161%	X	
1.1.4.2	Visor Geográfico para la Difusión Ambiental y Participación Ciudadana con capa de cambio climático. http://www.secretariadeambiente.gov.co/visorgeo/ . SDA, 2018.	Administrar y mejorar la IDE* para la gestión del cambio climático integrada a la IDECA.	% de avance en la implementación y/o mejoramiento de la IDE* para la gestión del cambio climático	100	100	100%	1	1	100%	X	
1.1.4.3	Hemeroteca virtual, Plataforma de experiencias educativas, Primer respondiente, SUGA, SURR, Emergencias, STV, SURE. http://www.sire.gov.co/ , IDIGER 2018	Desarrollar e implementar 3 plataformas informáticas para el fortalecimiento institucional, comunitario y privado.	No. de plataformas administradas y/o implementadas/ No. de plataformas programadas.	8	8	100%	3	4	133%	X	

*IDE: Infraestructura de datos espaciales

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del

riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

ALERTAS OBJETIVO 1

Tabla N°12: Alertas metas indicativas

ALERTAS PARA LAS METAS INDICATIVAS			CUMPLIMIENTO DE LA META 2021			ALERTA		NOTA	ENTIDAD	
Línea base 2018	META 2021	INDICADOR	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2021	SI	NO			
1.1.1.2	En periodo 2008-2018 se realizaron 55 estudios, 8.420 conceptos y 12.294 diagnósticos. IDIGER, 2018.	Elaborar estudios, conceptos y/o diagnósticos técnicos de riesgo para la planificación	No. de documentos emitidos /No. de documentos programados	18700	8508	45%	X		Se debe replantear la meta propuesta dado que en la línea base 2008-2018 se reportan en total por año: 5,5 estudios , 842 conceptos y 1230 diagnósticos, alcanzar la meta a corto plazo de 18700 documentos no es viable	IDIGER
1.1.1.3	Análisis de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático, IDEAM, 2017. Plan Regional Integral de Cambio Climático, 2014.	Realizar tres estudios sobre los efectos del cambio climático en las dimensiones: Biodiversidad y servicios ecosistémicos, Hábitat humano y Salud.	No. estudios realizados/ No. estudios programados	3	1	33%	X		El cumplimiento de esta meta es responsabilidad de la SDA e IDIGER, falta establecer claridad sobre la elaboración de los estudios porque en este momento la SDA dice " En el PDGRDCC señala que el responsable de la meta es el IDIGER para la meta por el Acuerdo Distrital 617 de 2015", por lo cual ellos no realizaron reporte sobre los estudios solicitados	SDA
1.1.2.2	En proceso de desarrollo 85% de avance del sistema de alerta en la cuenca del río Fucha, IDIGER, 2018.	Realizar en 4 microcuencas el montaje del sistema de alerta por avenidas torrenciales.	No. sistemas de alerta montados/No. sistemas de alerta programados.	4	1	25%	X		Se debe replantear la meta dado que dice 4 microcuencas y hasta el momento solo se ha trabajado desde el 2018 en la cuenca alta del río fucha, es la única que presenta avance, y de seguir así no se va a alcanzar la meta propuesta quedan pendientes tunjuelo, salitre-torca	IDIGER
1.1.2.3	Decreto Distrital 595 de 2015.	Mejorar de manera continua el Sistema de Alertas por Calidad del Aire de Bogotá	% de avance en el funcionamiento del SATAB.	1	1,5	150%	X		Se debe revisar si este registro esta debidamente parametrizado, pues el reporte del año suma 150% sobre pasando la meta propuesta	SDA
1.1.3.1	Acuerdo 617 de 2015 del Concejo de Bogotá	Realizar 3 investigaciones aplicadas en gestión del riesgo y/o cambio climático.	% de avance en esquema de estímulos. No. de investigaciones realizadas/ No. de investigaciones programadas.	3	1	33%	X		El cumplimiento de esta meta es responsabilidad de la SDA e IDIGER, falta establecer claridad sobre la elaboración de los estudios porque en este momento la SDA dice " En el PDGRDCC señala que el responsable de la meta es el IDIGER para la meta por el Acuerdo Distrital 617 de 2015", por lo cual ellos no realizaron reporte sobre los estudios solicitados	SDA
1.1.4.1	Geoportal en funcionamiento, http://www.sire.gov.co/geoportal , IDIGER, 2018.	Administrar y mejorar la IDE* para la gestión del riesgo de desastres integrada a la IDECA.	% de avance en la implementación y/o mejoramiento de la IDE* para la gestión del riesgo.	1	1,61	161%	X		Se debe revisar si este registro esta debidamente parametrizado, pues el reporte del año suma 161% sobre pasando la meta propuesta	SDA

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-203

2. Componente 2. MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

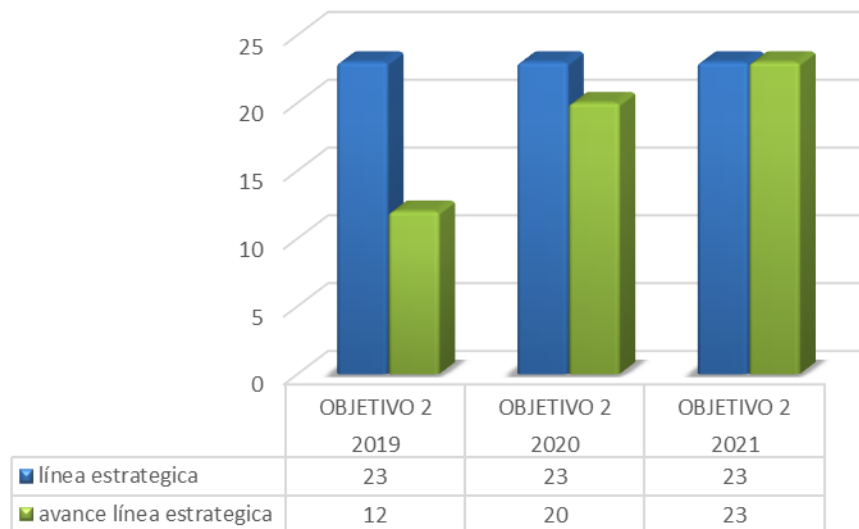
2.1 OBJETIVO 2. Impulsar a Bogotá como una ciudad sostenible, eficiente y baja en carbono.

En el PDGRDCC Bogotá orientará su desarrollo hacia una generación mínima de gases efecto invernadero a través de la implementación de estrategias, programas y proyectos de mitigación al cambio climático en todos los sectores productivos, beneficiándose así de las oportunidades del crecimiento verde, al tiempo que protegerá el ambiente y hará uso responsable de sus recursos naturales.

El objetivo 2, presenta avance en las 23 líneas estratégicas, igualmente en sus 32 acciones con un presupuesto programado para el 2021 de \$ 303.234.345.199 y un presupuesto ejecutado de \$ 141.254.634.324 que corresponde al 47%.

El reporte de las líneas estratégicas ha ido incrementando, pasando del 52,17% en el 2019 al 100% en 2021.

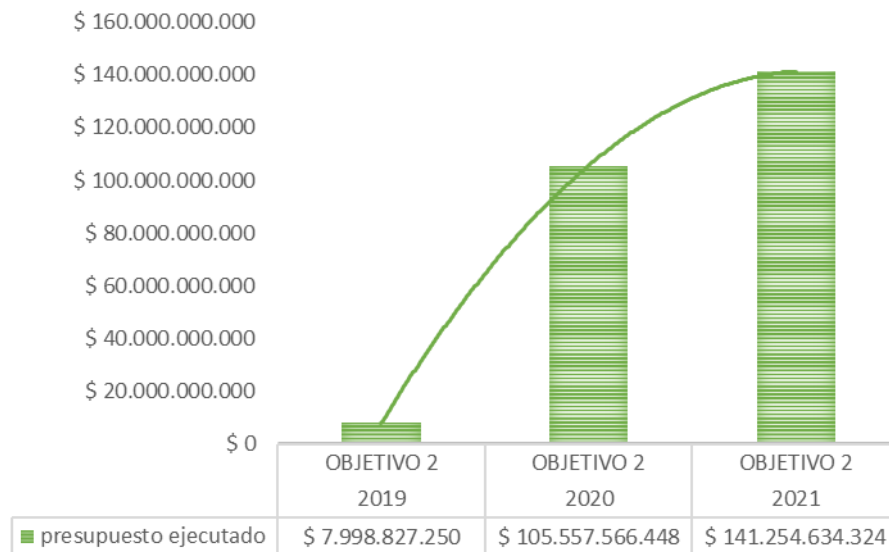
Gráfico N° 8. Cuadro comparativo líneas estratégicas vs avance líneas estratégicas año 2019, 2020 y 2021



Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

De otro lado, como se puede observar en el siguiente gráfico, la ejecución del presupuesto a aumentado año a año, en el año 2019 se ejecutaron recursos por \$ 7.998.827.250, luego en el año 2020 pasa a \$105.557.556.448 y finalmente en el año 2021 se ejecutan recursos por \$ 141.254.634.324 es decir que tuvo un incremento 134% frente al año inmediatamente anterior.

**Gráfico N° 9. Cuadro comparativo ejecución del presupuesto
años 2019, 2020 y 2021**



Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

2.1.1. Movilidad Sostenible.

La SDM, en cuanto a la operación y mantenimiento del sistema de semaforización y modificaciones físicas y lógicas para intersecciones semaforizadas:

- ✓ Al cierre de 2021 el sistema de semaforización estaba compuesto por 1538 intersecciones con regulación semafórica y en su planta interna la central ubicada en CGT.
- ✓ La operación y mantenimiento contó con una disponibilidad promedio del 99,70%
- ✓ Las Optimizaciones del planeamiento Semafórico e implementación de zonas automáticas ascendían a 1.615
- ✓ Implementaron e integraron al sistema 31 intersecciones semaforizadas
- ✓ Pusieron en marcha e integraron al sistema 6 intersecciones semaforizadas provisionales.
- ✓ Realizó el complemento de 55 intersecciones para la regulación de conflictos con ciclistas y peatones.

Por otra parte, se aprobó el Acuerdo Distrital 811 de 2021, en su artículo 8 incluye la siguiente disposición que acelerará la transición hacia las tecnologías de cero emisiones en el transporte público.

En cuanto al PROYECTO ICLEI: el cual busca construir el Plan de Logística Baja en Carbono del Distrito. Durante 2021 avanzó en la consolidación de acciones de los

ejes estratégicos y sus respectivos indicadores, además Bogotá ganó la convocatoria por medio de la cual se financiará un proyecto demostrativo que permitirá evaluar la distribución de última milla con vehículos de cero emisiones.

Transmilenio, continua con la implementación del Sistema integrado de Transporte Público en sus diferentes componentes a cargo de TRANSMILENIO S.A, con corte a 20 de diciembre de 2021 se han vinculado a la operación 483 buses eléctricos, 1793 Buses a GNV Euro VI, 238 Buses a diésel Euro VI, 701 Buses Euro V con Filtros y 336 Buses Híbridos diésel eléctrico.

Así mismo, cuenta con 22 puntos con ciclo-parqueaderos con una capacidad total de 6.059 sitios de parqueo para bicicletas en el Sistema TransMilenio.

Todas las líneas estratégicas reportan una diferencia positiva en la sumatoria total, es decir que el presupuesto ejecutado general para la vigencia 2021 es mayor a la del año inmediatamente anterior, pasando de \$5.554.567.145 a \$70.751.296.882; en el año 2021, se ejecutó el presupuesto programado en el 31%, como se puede observar en la tabla a continuación:

Tabla N°13: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		PRESUPUESTO 2021				DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	2020 EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Desarrollo e introducción progresiva de medios de transporte sostenibles.	X		\$ 129.446.815	\$ 6.104.809.120	\$ 5.151.259.120	84%	\$ 5.021.812.305
Fomento de la autorregulación ambiental en medios de transporte.	X		\$ -	\$ 25.848.000	\$ 16.047.300	-	\$ 16.047.300
Implementación de instrumentos que desincentivan el uso masivo del vehículo particular.	X		\$ 715.957.320	\$ 2.943.502.886	\$ 1.689.965.652	57%	\$ 974.008.332
Implementación de tecnologías de cero o bajas emisiones para el sistema integrado de transporte de la ciudad.	X		\$ 3.532.800.000	\$ -	\$ -	-	-\$ 3.532.800.000
Optimización de la malla vial integradora de los diferentes modos de movilización.	X		\$ -	\$ 209.141.083.113	\$ 54.841.212.819	26%	\$ 54.841.212.819
Ordenamiento logístico del transporte de mercancías y de carga.	X		\$ 757.925.520	\$ 2.837.873.202	\$ 2.262.773.202	80%	\$ 1.504.847.682
Promoción del uso masivo de la bicicleta.	X		\$ 418.437.490,00	\$ 9.382.129.936	\$ 6.790.038.789	72%	\$ 6.371.601.299
Total			\$ 5.554.567.145	\$ 230.435.246.257	\$ 70.751.296.882	31%	\$ 65.196.729.737

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

2.1.2. Gestión Integral de Residuos.

La UAESP, durante el 2021 recolectó 205.41 toneladas de residuos orgánicos en el marco del Plan piloto en la Localidad de Suba para la ruta selectiva de recolección de residuos orgánicos.

De otro lado se vendieron aproximadamente 859.819 kWh de energía producida de fuentes no convencionales.

Además, se redujeron 741.857 tCO2e mejorando la calidad del aire, reduciendo la emisión de olores ofensivos.

Realizó la Rueda de Negocios de SISTEMAS DE TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS en el que las empresas presentaron alternativas tecnológicas para el tratamiento y aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos (procesos industrializados para el tratamiento de cantidades de 50 ton/día hasta 500 Ton/día).

Todas las líneas estratégicas reportadas presentan una diferencia positiva en su ejecución es decir que la vigencia 2021 es mayor a la del año inmediatamente anterior, pasando de \$8.797.914.158 a \$16.022.160.298; con una ejecución del 92% del presupuesto programado durante el año 2021, como se puede observar en la tabla a continuación:

Tabla N°14: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		PRESUPUESTO 2021				DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	2020 EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Aprovechamiento de residuos mediante procesos industrializados.	X		\$ -	\$ 13.818.523.954	\$ 13.818.523.954	100%	\$ 13.818.523.954
Avance en el esquema de entrega y recolección actual de los residuos hacia modelos más eficientes.	X		\$ 5.967.505.030	\$ 192.092.120	\$ 122.132.640	64%	-\$ 5.845.372.390
Captura y aprovechamiento energético del metano en rellenos sanitarios.	X		\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -
Disminución de la producción de residuos a través del consumo y producción sostenible.	X		\$ 40.000.000	\$ -	\$ -	-	\$ -
Fomento del uso de residuos aprovechables como insumo o materia prima.	X		\$ -	\$ 264.287.594	\$ 264.287.594	100%	\$ 264.287.594
Inclusión de actores asociados a la recolección y reciclaje de los residuos en nuevos esquemas y tecnologías de aprovechamiento de residuos.	X		\$ 679.394.800	\$ 946.352.000	\$ 300.000.000	32%	-\$ 379.394.800
Transformación de la tecnología de procesamiento de residuos en rellenos sanitarios a procesos industrializados bajos en emisiones de carbono.	X		\$ 2.111.014.328	\$ 2.112.083.656	\$ 1.517.216.110	72%	-\$ 593.798.218
			Total \$ 8.797.914.158	\$ 17.333.339.324	\$ 16.022.160.298	92%	\$ 7.224.246.140

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

2.1.3. Eficiencia Energética.

La SDA, reportó que 12 Entidades Distritales implementan el PIGA, presentaron un proyecto en el 2021 de Eficiencia Energética o implementación de FNCE, el cual se encuentra en su proceso de evaluación con el acompañamiento de la Subdirección de Ecourbanismo y Gestión Ambiental Empresarial.

En el marco del proyecto de sostenibilidad energética se realizó el acompañamiento a 48 organizaciones en las 3 líneas estratégicas:

- ✓ Buenas prácticas operativas
- ✓ Fuentes no convencionales de energía renovable
- ✓ Reconversión tecnológica.

Se llevó a cabo el seminario de sostenibilidad energética "aprender haciendo"

Se realizaron 46 espacios de capacitación con una participación de 217 personas y el desarrollo de visitas virtuales.

La UAESP, instaló 11.381 bombillas tecnología LED, reemplazando luminarias a tecnología led, evitando generar 852,11 TCO2 a la atmósfera.

Las líneas estratégicas reportadas presentan una diferencia negativa en la sumatoria total, es decir que la vigencia 2021 es menor a la del año inmediatamente anterior, pasando de \$91.841.042.465 a \$678.581.518; la ejecución del presupuesto programado del año 2021 fue del 54%, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°15: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Desarrollo de distritos térmicos para la ciudad.	X		\$ -	\$ 21.751.067	\$ 21.751.067	100%	\$ 21.751.067
Desarrollo de proyectos e iniciativas de energías renovables no convencionales.	X		\$ 335.805.772	\$ 51.713.932	\$ 38.113.932	74%	-\$ 297.691.840
Impulso a la reconversión tecnológica en procesos productivos.	X		\$ 47.204.000	\$ 191.969.000	\$ 104.531.000	54%	\$ 57.327.000
Reducción del consumo de energía mediante la implementación de sistemas más eficientes. (plataforma:STORM)	X		\$ 85.467.245.763	\$ 999.733.781	\$ 514.185.519	51%	-\$ 84.953.060.244
Renovación del sistema de alumbrado público de la ciudad.	X		\$ 5.990.786.930	\$ -	\$ -	-	-\$ 5.990.786.930
Total			\$ 91.841.042.465	\$ 1.265.167.780	\$ 678.581.518	54%	-\$ 91.162.460.947

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

2.1.4. Construcción Sostenible.

La SDHT, ejecutó acciones en mejoramiento de vivienda y mejoramiento integral rural con el propósito de mitigar y reducir el consumo de energía y agua.

✓ Proyecto N. 7715- Mejoramiento de vivienda modalidad habitabilidad: Adelantó el proceso precontractual de obra e interventoría para la ejecución de 620 mejoramientos de vivienda modalidad habitabilidad por valor de \$11.492.118.357.

✓ Proyecto N.7659- Mejoramiento integral rural y de bordes urbanos en Bogotá:

Durante el primer semestre de año 2021, se estructuraron los proyectos de mejoramiento de vivienda rural en las localidades de Suba y Ciudad Bolívar. Así mismo, se formularon dos (2) eco barrios, los territorios priorizados corresponden a los barrios La Perseverancia y El Cortijo.

La SDP, realizó los estudios técnicos y la incorporación en la revisión ordinaria del POT el Artículo 118. Estrategias para la transformación de entornos construidos con prácticas sostenibles de urbanismo, construcción y la adecuación de espacios públicos.

Las líneas estratégicas reportadas, no presentan ejecución de presupuesto para el año 2020, mientras en la vigencia 2021, se ejecutaron \$53.802.595.626, si lo comparamos frente al presupuesto programado que fue de \$54.200.591.838, equivale a una ejecución del 99%, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°16: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020		PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN		
Formulación de los incentivos que fomenten la construcción sostenible.	X		\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -	
Reducción del consumo de agua en el uso residencial en edificaciones nuevas en Bogotá (Política Pública de Ecorbanismo y Construcción Sostenible)	X		\$ -	\$ 30.382.881.902	\$ 30.085.450.998	99%	\$ 30.085.450.998	
Reducción del consumo de energía en el uso residencial en edificaciones nuevas en Bogotá (Política Pública de Ecorbanismo y Construcción Sostenible)	X		\$ -	\$ 23.817.709.936	\$ 23.717.144.628	100%	\$ 23.717.144.628	
Seguimiento a las edificaciones con alguna certificación internacional. (Política Pública de Ecorbanismo y Construcción Sostenible)	X		\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -	
			Total \$	\$ -	\$ 54.200.591.838	\$ 53.802.595.626	99%	\$ 53.802.595.626

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

METAS INDICATIVAS OBJETIVO 2

En cuanto a las metas indicativas, la correspondencia del reporte se realizó en el 100%, este programa solo tiene una sola meta indicativa y el cumplimiento de la meta indicativa para el año 2021 se presenta a continuación:

Tabla N°17: Metas indicativas

Línea base 2018	METAS INDICATIVAS		CUMPLIMIENTO DE LA META 2020			CUMPLIMIENTO DE LA META 2021			CORRESPONDENCIA DEL REPORTE	
	META 2021	INDICADOR	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2020	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2021	SI	NO
2.1.4	0	% de reducción de consumo de agua en nuevas edificaciones.	0	0,2	0,20%	2	2	100%	X	
		% de reducción de consumo de energía en nuevas edificaciones.		0,8	0,80%	2	2	100%	X	

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ALERTA OBJETIVO 2

SDH y SDP:

Respecto a la meta de Reducir el consumo de energía y agua para nuevas edificaciones, la empresa de Acueducto de Bogotá contribuirá con la información de base para este indicador, la cual entregará finalizando el tercer trimestre de 2022.

3. Componente 3. REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

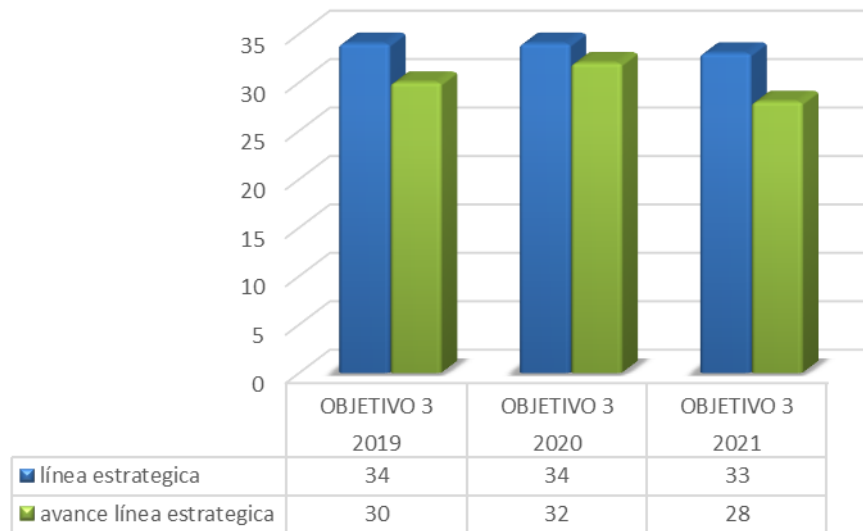
3.1 OBJETIVO 3. Reducir la vulnerabilidad territorial frente al cambio climático.

El distrito se adaptará a los efectos del cambio climático a través de la protección de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, el fomento de infraestructura verde y sostenible y el fortalecimiento de las dimensiones de soporte para la vida (Salud, seguridad alimentaria, recurso hídrico, hábitat humano, biodiversidad e infraestructura), reduciendo así la vulnerabilidad y garantizando que las futuras generaciones puedan gozar de mejores estándares en cuanto a calidad del agua y el aire, la provisión de alimentos y la regulación climática. Los programas asociados al objetivo de reducir la vulnerabilidad territorial frente al cambio climático

El objetivo 3, presenta avance en 28 líneas estratégicas de 33, con un presupuesto programado para el 2021 de \$ 11.24.392.679.305 y un presupuesto ejecutado de \$ 470.324.833.843, que corresponde al 42%.

El reporte de las líneas estratégicas en el 2019 fue del 88,24%, mientras en el 2019 incremento al 94,12% y en el 2021 decrece la participación y pasa al 84,85%, se debe tener en cuenta que para este último periodo se eliminó una línea estratégica.

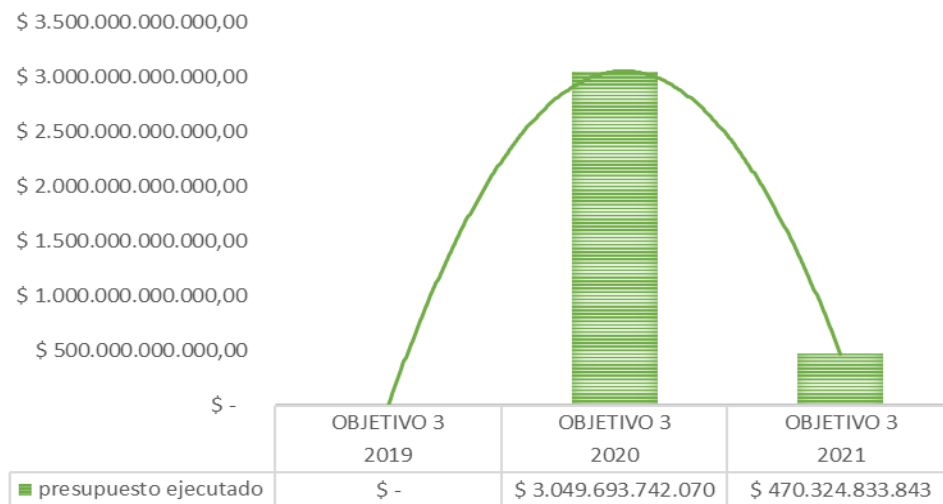
Gráfico N° 10. Cuadro comparativo líneas estratégicas vs avance líneas estratégicas años 2019, 2020 y 2021



Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

De otro lado, como se puede observar en el siguiente gráfico, la ejecución del presupuesto aumentó de 2019 a 2020 pasando de \$ 0 a \$ 3.049.693.742.070 en el 2020, y disminuyó la ejecución presupuestal en el año 2021 pasando a \$ 470.324.833.843.

**Gráfico N° 11. Cuadro comparativo ejecución del presupuesto
año 2019, 2020 y 2021**



Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

3.1.1. Ordenamiento territorial y Ecurbanismo para la adaptación.

La SDP, durante el 2021 realizó acciones en el marco de esta línea estratégica enfocadas en la incorporación de la vulnerabilidad y el riesgo territorial, frente al cambio climático en el Plan de Ordenamiento Territorial adoptado por el Decreto 555 de 2021.

Acciones realizadas:

- ✓ Incorporación de La vulnerabilidad y el riesgo territorial.
- ✓ La planificación de la estructura ecológica principal y declaratoria de áreas de interés ambiental para protección y conservación.

El IDIGER, como parte de la revisión y actualización del componente de gestión del riesgo en el Plan de Ordenamiento Territorial – POT, realizó la entrega del documento técnico soporte “Anexo 13 Gestión del riesgo y cambio climático en el ordenamiento territorial” diferentes fenómenos amenazantes. La información fue remitida por parte del IDIGER a la Secretaría Distrital de Planeación y se encuentra incorporada en el Decreto 555 de 2021 "Por el cual se adopta la revisión general del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá D.C. "

De otro lado, consolidó el documento Evaluación de Riesgo Climático, en el cual se desarrolla un marco global y normativo nacional, con un enfoque territorial y una visión regional.

El documento elaborado por el Instituto de manera articulada con la SDA, corresponde a una aproximación cuantitativa y cualitativa, adaptada de la propuesta del Programa de la Planificación Climática de C40, permitiendo el análisis de amenazas climáticas: Avenida Torrencial, inundación, procesos de remoción en masa, incendio forestal e isla de calor.

Las líneas estratégicas reportadas, presentan una diferencia positiva en su ejecución, es decir que en el año 2021 se ejecutaron mayores recursos, además frente al presupuesto programado se ejecutó el presupuesto en el 83%, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°18: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Articulación del ordenamiento territorial distrital con el regional.	X		\$ -	\$ 4.954.000.000	\$ 4.103.000.000	83%	\$ 4.103.000.000
Integración del escenario de cambio climático como variables de las determinantes del ordenamiento territorial.		X	\$ 128.000.000	\$ 168.984.000	\$ 161.398.000	96%	\$ 33.398.000
Planificación, equipamiento y dotación de la ciudad para favorecer la implementación de las medidas de mitigación y adaptación al cambio climático.		X	\$ 12.000.000	\$ 5.026.450.000	\$ 4.168.205.000	83%	\$ 4.156.205.000
Total			\$ 140.000.000	\$ 10.149.434.000	\$ 8.432.603.000	83%	\$ 8.292.603.000

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

3.1.2. Gestión de ecosistemas estratégicos y áreas de interés ambiental para Bogotá y la Región

La SDP, realizó el seguimiento al plan de manejo del área de ocupación público-prioritario, adoptado por el decreto 485 de 2015.

Los resultados para Bogotá del proyecto son: 375 Familias con implementación agroecológica, silvopastoril y talleres BPA, 202 Hectáreas con restauración activa 11 Hectáreas con restauración pasiva y 3 viveros instalados, las localidades intervenidas son: Ciudad Bolívar, Usme, Sumapaz.

El JBB, en el marco del plan de desarrollo un nuevo contrato social y ambiental para Bogotá del siglo XXI, realizó la plantación y el mantenimiento de coberturas vegetales en diferentes áreas de la ciudad

La SDA, formuló un indicador básico de transformación de ecosistemas, que permite identificar suelos no sellados y áreas para reverdecer, en municipios de borde de Bogotá, esto permitirá entre otras cosas, revisar la posible configuración de la Estructura Ecológica Regional. Se espera que el reverdecimiento en dichas áreas surta un impacto positivo para reducir la vulnerabilidad territorial frente al cambio climático.

- ✓ Avanza implementación de iniciativa seleccionada, realizando instalaciones y adecuaciones en las huertas y talleres comunitarios en agroecología, restauración, y biodiversidad de los cerros; gestiones para el desarrollo de otras actividades; Pago por Servicios Ambientales: Se revisó el producto 4, denominado "Análisis socioeconómico de la población rural de Bogotá, como aporte al diseño del Programa de Pago por Servicios Ambientales" y sus componentes, se generaron recomendaciones al PNUD.

La EAAB, en cuanto a la enajenación de los predios requeridos para la ejecución de los proyectos de la Empresa, relacionados de manera estricta con su misionalidad en materia de servicios públicos y regulados en la Ley 142 de 1998. se obtuvo la titularidad de 7 predios, los cuales fueron reportados en el primer semestre.

La enajenación de predios requeridos para la protección y conservación de los recursos hídricos que surten de agua al Acueducto Distrital, en cumplimiento del artículo 111 de la Ley 99 de 1993, modificado por el artículo, 210 de la Ley 1450 de Se adquirieron:

- ✓ 16 predios por enajenación con un total de 553,0583 ha, de los cuales 14 corresponden a la AIE de Cerros Orientales, 1 de la AIE Sumapaz y 1 de AIE Chingaza Teusacá.
- ✓ 11 predios por expropiación ubicados en AIE de Cerros Orientales, con un total de 0,0864 ha.

La fuente de financiación de cada una de las adquisiciones prediales es: (i). Inversión y (ii) 1% Ingresos Corrientes Ley 99/93 Convenio 1240 de 2017 SDA Y EAAB."

De las líneas estratégicas están pendientes 7 reportes por parte de las entidades (CAR (1), IDIGER (4), SDP (2)); en cuanto al presupuesto se ejecutó el 55% del presupuesto programado, en el año 2020 se ejecutó \$ 85.411.387.040 y para la vigencia 2021, se ejecutaron \$ 131.982.117.179, es decir que la diferencia fue positiva porque el 2021 fue mayor el presupuesto al de 2020, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°19: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		PRESUPUESTO 2021				DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	2020 EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Apropiación y conservación de los cerros orientales.	X		\$ 1.219.307.268	\$ 38.847.881.117	\$ 3.261.156.515	8%	\$ 2.041.849.247
Articulación para la protección, conservación y reconversión productiva en el territorio comprendido entre los páramos Sumapaz, Guerrero, Guacheneque y Chingaza.	X		\$ 67.999.974.744	\$ 65.951.368.517	\$ 65.172.539.314	99%	-\$ 2.827.435.430
Compra de predios rurales, urbanos y de expansión urbana para la adaptación al cambio climático.	X		\$ 217.445.119	\$ 48.432.198.566	\$ 20.049.737.665	41%	\$ 19.832.292.546
Construcción del sendero de protección contra incendios forestales y panorámico de los cerros orientales y sus accesos.	X		\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -
Contribución al fortalecimiento de la gobernabilidad del sistema distrital y regional de áreas protegidas en la estructura ecológica principal y regional.	X		\$ 13.689.900.602	\$ 12.680.849.505	\$ 9.101.156.614	72%	-\$ 4.588.743.988
Manejo integral de la estructura ecológica principal, áreas de interés ambiental y coberturas vegetales con enfoque de adaptación.	X		\$ 2.272.759.307	\$ 67.464.545.265	\$ 30.237.563.071	45%	\$ 27.964.803.764
Planificación de la estructura ecológica principal y declaratoria de áreas de interés ambiental para protección y conservación.	X		\$ 12.000.000	\$ 5.018.550.000	\$ 4.159.964.000	83%	\$ 4.147.964.000
Total			\$ 85.411.387.040	\$ 238.395.392.970	\$ 131.982.117.179	55%	\$ 46.570.730.139

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

3.1.3. Gestión integral del agua para la adaptación.

La EAAB-ESP, suscribió el convenio Interadministrativo No 9-07-30500-1075-2021 suscrito el 09 de julio de 2021, entre La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá- ESP, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER y Aguas de Bogotá S.A ESP, cuyo objeto es "Aunar esfuerzos técnicos, operativos, administrativos y financieros entre La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB), El Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático- IDIGER y Aguas de Bogotá S.A ESP; para el desarrollo de actividades de retiro de residuos sólidos de Canales, Quebradas, Estructuras y sumideros con el fin de mitigar los efectos del cambio climático y generar bienestar social en el territorio."

En octubre del año 2021, se dio inicio al contrato 1-02-24200-1000-2021, mediante el cual se tiene prevista la elaboración del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua de la Empresa para el periodo 2022-2026, en el cual se realizó el diagnóstico y propuestas orientadas al reúso del agua y el aprovechamiento del agua lluvia, este contrato se prevé finalice en junio del año 2022.

La SDA, emitió determinantes ambientales para que se incorporaren en los instrumentos de planeamiento urbano, entre los determinantes y dependiendo del tipo de proyecto evaluado se requiere el uso eficiente del agua), sistemas urbanos de drenaje sostenible, entre otros criterios que dan cumplimiento a la normativa ambiental existente y al mejoramiento de las condiciones ambientales y de calidad de vida de los Bogotanos.

El reporte total de las líneas estratégicas muestra una ejecución de 55% frente al presupuesto programado, y una diferencia negativa lo que demuestra que en el año 2020 se ejecutó un mayor presupuesto que en el 2021, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°20: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020		PRESUPUESTO 2021		DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Aplicación de incentivos para el uso y aprovechamiento de agua lluvia.	X		\$ 259.607.097	\$ 1.442.210.805	\$ 428.540.763	30%	\$ 168.933.666
Desarrollo progresivo del Sistema de Drenaje Pluvial Sostenible.	X		\$ 1.195.399.898	\$ 1.526.648.800	\$ 1.526.594.466	100%	\$ 331.194.568
Fomento a proyectos de infraestructura adaptativa a través del manejo colectivo del agua.	X		\$ 240.114.105.369	\$ 26.509.429.645	\$ 13.982.384.341	53%	-\$ 226.131.721.028
Mantenimiento, adecuación y limpieza de canales y quebradas.	X		\$ 85.158.814.601	\$ 74.204.631.614	\$ 41.127.820.149	55%	-\$ 44.030.994.452
Promoción de la cultura climática y del uso del agua.	X		\$ 2.926.342.714	\$ -	\$ -	-	-\$ 2.926.342.714
Revisión y corrección de conexiones erradas.	X		\$ 107.615.740.216	\$ -	\$ -	-	-\$ 107.615.740.216
Total			\$ 437.270.009.895	\$ 103.682.920.864	\$ 57.065.339.719	55%	-\$ 380.204.670.176

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

3.1.4. Protección del acuífero de la Sabana de Bogotá

La SDA, en el marco del cumplimiento del programa de monitoreo, evaluación, control y seguimiento ambiental sobre el recurso hídrico del distrito capital para la vigencia 2021, realizó las siguientes actividades y género:

- ✓ Impulsos procesales en materia de evaluación de aguas subterráneas
- ✓ Seguimiento a 18 concesiones
- ✓ Requerimientos por concepto de seguimiento
- ✓ Requerimiento de cobro
- ✓ Cobro por seguimiento
- ✓ Treinta y uno (31) resoluciones de cobro por seguimiento
- ✓ Visitas y verificaciones a 70 medidores y sus respectivos consumos.
- ✓ 32 acompañamientos.
- ✓ Diligenciamiento de las 6 bases de información del grupo mes a mes.
- ✓ 40 CT de control a 50 puntos de agua.
- ✓ 147 productos técnicos diferentes a los ya reportados en las metas.
- ✓ 7 impulsos Sancionatorios en materia de control de Aguas Subterráneas

En el año 2020 no presento ejecución presupuestal y para la vigencia 2021, se ejecutaron \$ 1.797.044.000, con una ejecución frente al presupuesto programado del 84%, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°21: Cuadro avance líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Desarrollo de acciones para garantizar la sostenibilidad del acuífero.	X		\$ -	\$ 2.136.744.000	\$ 1.797.044.000	84%	\$ 1.797.044.000
Protección de zonas de recarga de acuífero a través de la gestión predial.	X		\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -
			Total \$ -	\$ 2.136.744.000	\$ 1.797.044.000	84%	\$ 1.797.044.000

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

3.1.5. Recuperación de la cuenca del río Bogotá

La EAAB, realizó una Consultoría para elaborar los diseños de ingeniería de detalle al 100% para el tratamiento secundario de la PTAR Canoas y sus obras complementarias.

En el marco del Programa de Saneamiento del Río Bogotá, la PTAR Canoas hace parte de las obras que permite mitigar el impacto generado por la descarga del Río, ya que tratará las aguas del 70% de la población de Bogotá y las del municipio de Soacha. La PTAR consistirá en un sistema secundario con desinfección. Contrato de obra 1-02-25500-1380-2018 y contrato de interventoría 2-15-25500-1433-2018.

Reconocimiento por parte del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible por participar de las actividades desarrolladas en el Programa de Carbono Neutralidad desde el grupo 4 con el objetivo de fortalecer sus capacidades para aportar a los compromisos ambientales NDC-E2050 y por comprometerse a establecer metas y compromisos voluntarios de reducción de emisiones de GEI.

De las líneas estratégicas reportadas está pendiente 1 reporte por parte de las entidades (CAR (1)); en cuanto a la ejecución del presupuesto la diferencia es negativa ya que es mayor el presupuesto ejecutado en el año 2020 que la del año 2021; el porcentaje de ejecución es del 35% frente al presupuesto programado, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°22: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Aplicación de conceptos de Producción Más Limpia, mejores tecnologías y reducción de residuos, emisiones y vertimientos.	X		\$ 284.146.099	\$ 1.204.020.000	\$ 974.927.990	81%	\$ 690.781.891
Articulación del PDGRDCC con las acciones establecidas en la normativa vigente y sentencias judiciales relacionadas con la recuperación del Río Bogotá.	X		\$ 1.766.561.336.598	\$ 45.062.227.098	\$ 95.360.500.276	212%	-\$ 1.671.200.836.322
Implementación de los proyectos Ciudad Río.	X		\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -
Impulso de intervenciones tendientes a la recuperación del Río Bogotá.	X		\$ 744.007.530.938	\$ 707.398.230.496	\$ 167.969.613.102	24%	-\$ 576.037.917.836
Impulso del ejercicio de control ambiental y monitoreo de la calidad hídrica del Río Bogotá.	X		\$ -	\$ 4.128.834.000	\$ 2.850.046.612	69%	\$ 2.850.046.612
Mantenimiento y reforzamiento continuo del jarillón izquierdo del río Bogotá para evitar desbordamientos.	X		\$ -	\$ 350.000.000	\$ -	0%	\$ -
Total			\$ 2.510.853.013.635	\$ 758.143.311.594	\$ 267.155.087.980	35%	-\$ 2.243.697.925.655

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

3.1.6. Seguridad y resiliencia alimentaria

La SDDE, reportó las siguientes cifras de Mercados Campesinos realizados a octubre 31 de 2021:

Meta 2021: 484. Mercados realizados: 307

Ventas realizadas: \$ 3.209.862.280

Productores vinculados: 1294

Encadenamientos productivos:

A 31 de octubre de 2021, se han logrado 57 encadenamientos productivos de 460 para la anualidad con ventas acumuladas de \$ 1.318.210.473

Las líneas estratégicas reportadas presentan una ejecución del presupuesto programado del 32%, la diferencia entre el presupuesto de 2020 menos el presupuesto de 2021 es positiva, indicando así que el mayor presupuesto fue del año 2021, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°23: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Apoyo a la transformación y diversificación de mercados que mejore el abastecimiento de alimentos en alianza con la región.	X		\$ 850.000.000	\$ 3.185.805.027	\$ 1.158.933.019	36%	\$ 308.933.019
Fomento a la reconversión productiva y agricultura sostenible en áreas rurales y urbanas adaptada a la variabilidad y al cambio climático.	X		\$ 887.785.000	\$ 1.457.769.888	\$ 473.309.943	32%	-\$ 414.475.057
Gestión sostenible de la cadena de suministro para mejorar la calidad y disponibilidad de productos agrícolas.	X		\$ 870.000.000	\$ -	\$ -	-	-\$ 870.000.000
Incentivo a la producción y consumo de productos locales y de temporada.	X		\$ 168.200.000	\$ 1.457.769.888	\$ 473.309.943	32%	\$ 305.109.943
Promoción de compras públicas de alimentos derivados de procesos amigables con el ambiente.	X		\$ 20.000.000	\$ 2.421.337.117	\$ 459.951.111	19%	\$ 439.951.111
Promoción y mejoramiento de los procesos de transformación y generación de valor agregado de alimentos que ayude a la competitividad en diferentes mercados.	X		\$ 40.000.000	\$ 3.225.805.027	\$ 1.198.933.019	37%	\$ 1.158.933.019
Total			\$ 2.835.985.000	\$ 11.748.486.947	\$ 3.764.437.035	32%	\$ 928.452.035

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

3.1.7. Resiliencia en salud por cambio climático

La SDS, Durante el 2021 realizó la revisión y el ajuste del documento "Primer Acercamiento al Análisis de Vulnerabilidad de la Población Bogotana ante los Efectos Relacionados con Variabilidad Climática"

Las líneas estratégicas reportadas presentan una ejecución del presupuesto del 94%, pero la mayor ejecución se presentó en el año 2020, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°24: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Conocimiento de la amenaza y vulnerabilidad en salud de la población frente a los efectos de la variabilidad y cambio climático.	X		\$ 15.683.200	\$ 57.631.460	\$ 52.191.460	91%	\$ 36.508.260
Desarrollo de mecanismos de alerta temprana en salud por fenómenos asociados al cambio climático y por fenómenos biológicos y epidemiológicos.	X		\$ 58.285.940	\$ 23.014.140	\$ 20.270.140	88%	-\$ 38.015.800
Territorialización de las acciones establecidas en el sistema de vigilancia epidemiológico y ambiental, enfocadas a la adaptación en salud frente al cambio climático.	X		\$ 315.500.074	\$ 55.743.330	\$ 55.743.330	100%	-\$ 259.756.744
			Total \$ 389.469.214	\$ 136.388.930	\$ 128.204.930	94%	-\$ 261.264.284

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

METAS INDICATIVAS OBJETIVO 3

En cuanto a las metas indicativas, la correspondencia del reporte se realizó en el 100%, y el cumplimiento de las metas indicativas para el año 2021 se presenta a continuación:

- ✓ 6 metas indicativa presentan 100% de cumplimiento (IDIGER, SDP)
- ✓ 2 meta indicativa sobre pasó la meta indicativa (SDDE)

El trabajo debe concentrarse en estas metas:

- ✓ Mientras 5 metas indicativas no alcanzaron el 100% en la meta a corto plazo Por lo tanto, el trabajo debe concentrarse en estas metas que no alcanzaron el cumplimiento. (IDIGER, SDDE, SDP, EAAB, SDA, CAR)

Tabla N°25: Metas indicativas 2020 vs 2021

	METAS INDICATIVAS			CUMPLIMIENTO DE LA META 2020			CUMPLIMIENTO DE LA META 2021			CORRESPONDENCIA DEL REPORTE	
	Línea base 2018	META 2021	INDICADOR	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2020	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2021	SI	NO
	3.1.1.1	NA	Realizar el seguimiento en la implementación de la normativa de ordenamiento territorial vigente	No. de proyectos incorporados en el POT que contribuyan a la mitigación y adaptación al cambio climático en la ciudad.	1	0	0%	1	1	100%	X
3.1.2.1	548,6 ha de ecosistemas estratégicos y de interés ambiental recuperadas, declaradas, restauradas, conservadas y con uso sostenible en el periodo 2008 - 2016. SDA, 2018.	Aumentar en 300 el número de hectáreas de ecosistemas estratégicos y de interés ambiental declaradas, recuperadas, rehabilitadas y restauradas.	No. de hectáreas intervenidas / No. de hectáreas programadas	200	197	98,5%	300	100	33%	X	
3.1.2.2	500 Predios en proceso de reconversión productiva hacia un uso sostenible en el periodo 2012-2016., SDA, 2018.	Aumentar en 550 el número de predios en reconversión productiva hacia un uso sostenible.	No. de Predios en proceso de reconversión productiva hacia un uso sostenible / No. de Predios proyectados	500	2352	470,4%	500	427	85%	X	
3.1.2.3	1.232.980 árboles en zona urbana, en espacio público de uso público. 3,9 m2 de zonas verdes por habitante. 93.000 m2 de jardinería en espacio Público. Año 2015, DADEP y JBB	Aumentar y conservar las coberturas vegetales urbanas	M2 cobertura vegetal nueva / m2 de cobertura vegetal existente	0	319.026	0%	1	1	100%	X	
			M2 cobertura vegetal en mantenimiento / m2 de cobertura vegetal existente	0	345.749	0%	1	1	100%	X	
3.1.3.1	Instrumentos de planeamiento urbano con SUDS. (Año 2016: 7, año 2017: 3, año 2018: 3)	Incorporar en 15 instrumentos de planificación urbana los Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible - SUDS.	Número de instrumentos de planeación urbana que incluyen en sus determinantes ambientales Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible / Número de instrumentos de planeación urbana que requieren determinantes ambientales	9	23	255,60%	15	11	73%	X	
3.1.4.1	Para 2018 existe un modelo hidrogeológico conceptual y modelo analítico del acuífero somero de la Sabana de Bogotá. SDA, 2018.	Incluir las variables hidrogeológicas registradas en tiempo real por la red de monitoreo a la herramienta de gestión.	Número de herramientas de gestión de aguas subterráneas	1	1	100%	1	1	100%	X	
3.1.4.2	2018 la SDA, cuenta con un plan de monitoreo de aguas subterráneas que consta de: i) puntos de monitoreo, ii) variables a monitorear, iii) frecuencias de medición y iv) protocolo de transferencia y almacenamiento de datos. SDA, 2018.	Garantizar la transmisión en tiempo real de las variables hidrogeológicas registradas en los puntos de la red de monitoreo	% de implementación de la Red de MAS, capaz de generar alertas tempranas	100	100	100%	2	2	100%	X	
3.1.5.1	Informes de seguimiento Sentencia Río Bogotá. http://www.orarbo.gov.co/ . ORARBO, 2018.	Implementar las acciones de saneamiento y recuperación del río Bogotá establecidas en la normativa vigente.	% de avance en la implementación de acciones de saneamiento y recuperación del río Bogotá.	100	87,48	87,50%	3	2	67%	X	
3.1.6.1	319 productores de C/MARCA vinculados a mercados campesinos y plazas de mercado durante el I semestre de 2018. SDDE, 2018.	Vincular 400 productores campesinos de Cundinamarca a los mercados campesinos de Bogotá y a las Plazas de Mercado en asociación con la gobernación de Cundinamarca	No. de productores vinculados / No. de productores programados	350	668	190,9	400	812	203%	X	
3.1.6.2	A corte del I semestre de 2018, el 90% de los productores vinculados a mercados campesinos están capacitados en buenas prácticas de manipulación de alimentos y producción limpia. SDDE, 2018	Capacitar al 93% de productores vinculados a los mercados campesinos en buenas prácticas de manipulación de alimentos y producción limpia	No. de productores capacitados en buenas prácticas de manipulación de alimentos y producción limpia/ el número de productores campesinos vinculados a los mercados campesinos	90	92	102,20%	93	27	29%	X	
3.1.6.3	73 unidades productivas campesinas vinculadas a procesos de fortalecimiento de capacidades y transferencia tecnológica en producción, comercialización y asociatividad rural a 2018. SDDE, 2018	Vincular 40 unidades productivas campesinas a procesos de fortalecimiento de capacidades y transferencia tecnológica en materia de producción, comercialización y asociatividad rural.	No. Unidades productivas campesinas vinculadas a los procesos de fortalecimiento/ No. Unidades programadas.	5	15	300%	40	300	750%	X	
3.1.7.1	En el 2015 las 20 localidades del Distrito Capital presentaron un índice de vulnerabilidad bajo, respecto a los eventos en salud asociados al clima. SDS, 2017.	Formular e implementar estrategias que permitan mantener la vulnerabilidad en salud en nivel medio en el 80% de las 20 localidades.	Índice de vulnerabilidad en salud por eventos climáticos	100	100	100%	16	16	100%	X	

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ALERTAS OBJETIVO 3

Se debe replantear las metas trazadas, ya que se encuentran metas que están con cumplimientos de más del 100%, pues si ya se cumplieron las metas, se debe establecer si se eliminan del plan o si se replantean.

Tabla N°26: Alertas metas indicativas

	METAS INDICATIVAS			CUMPLIMIENTO DE LA META 2021			ALERTA		NOTA	ENTIDAD
	Línea base 2018	META 2021	INDICADOR	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2021	SI	NO		
3.1.2.1	548,6 ha de ecosistemas estratégicos y de interés ambiental recuperadas, declaradas, restauradas, conservadas y con uso sostenible en el periodo 2008 - 2016. SDA, 2018.	Aumentar en 300 el número de hectáreas de ecosistemas estratégicos y de interés ambiental declaradas, recuperadas, rehabilitadas y restauradas.	No. de hectáreas intervenidas / No. de hectáreas programadas	300	100	33%	X		Esta pendiente el reporte de la entidad, pues en el 2021 las que realizó estuvieron enfocadas a la incorporación del cambio climático riesgo en el POT, adoptado por el Decreto 555 de 2021.	SDP
3.1.2.2	500 Predios en proceso de reconversión productiva hacia un uso sostenible en el periodo 2012-2016., SDA, 2018.	Aumentar en 550 el número de predios en reconversión productiva hacia un uso sostenible.	No. de Predios en proceso de reconversión productiva hacia un uso sostenible / No. de Predios proyectados	500	427	85%	X		Esta pendiente el reporte de esta entidad	SDP
3.1.3.1	Instrumentos de planeamiento urbano con SUDS. (Año 2016: 7, año 2017: 3, año 2018: 3)	Incorporar en 15 instrumentos de planificación urbana los Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible - SUDS.	Número de instrumentos de planeación urbana que incluyen en sus determinantes ambientales Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible / Número de instrumentos de planeación urbana que requieren determinantes ambientales	15	11	73%	X		Estas dos entidades no presentan avance en esta meta	EAAB IDIGER
3.1.5.1	Informes de seguimiento Sentencia Río Bogotá. http://www.orarbo.gov.co/ . ORARBO, 2018.	Implementar las acciones de saneamiento y recuperación del río Bogotá establecidas en la normativa vigente.	% de avance en la implementación de acciones de saneamiento y recuperación del río Bogotá.	3	2	67%	X		De las tres entidades responsables de la meta la única que no reporto	CAR
3.1.6.1	319 productores de C/MARCA vinculados a mercados campesinos y plazas de mercado durante el I semestre de 2018. SDDE, 2018.	Vincular 400 productores campesinos de Cundinamarca a los mercados campesinos de Bogotá y a las Plazas de Mercado en asocio con la gobernación de Cundinamarca.	No. de productores vinculados / No. de productores programados	400	812	203%	X		Se debe replantear la meta dado que su cumplimiento se duplico.	SDDE
3.1.6.2	A corte del I semestre de 2018, el 90% de los productores vinculados a mercados campesinos están capacitados en buenas prácticas de manipulación de alimentos y producción limpia. SDDE, 2018	Capacitar al 93% de productores vinculados a los mercados campesinos en buenas prácticas de manipulación de alimentos y producción limpia	No. de productores capacitados en buenas prácticas de manipulación de alimentos y producción limpia/ el número de productores campesinos vinculados a los mercados campesinos	93	27	29%	X		Este cumplimiento esta rezagado, al corte de este informe debería estar en el 100% de cumplimiento	SDDE
3.1.6.3	73 unidades productivas campesinas vinculadas a procesos de fortalecimiento de capacidades y transferencia tecnológica en producción, comercialización y asociatividad rural a 2018. SDDE, 2018	Vincular 40 unidades productivas campesinas a procesos de fortalecimiento de capacidades y transferencia tecnológica en materia de producción, comercialización y asociatividad rural.	No. Unidades productivas campesinas vinculadas a los procesos de fortalecimiento/ No. Unidades programadas.	40	300	750%	X		Se debe replantear la meta dado que su cumplimiento esta por encima de lo esperado.	SDDE

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

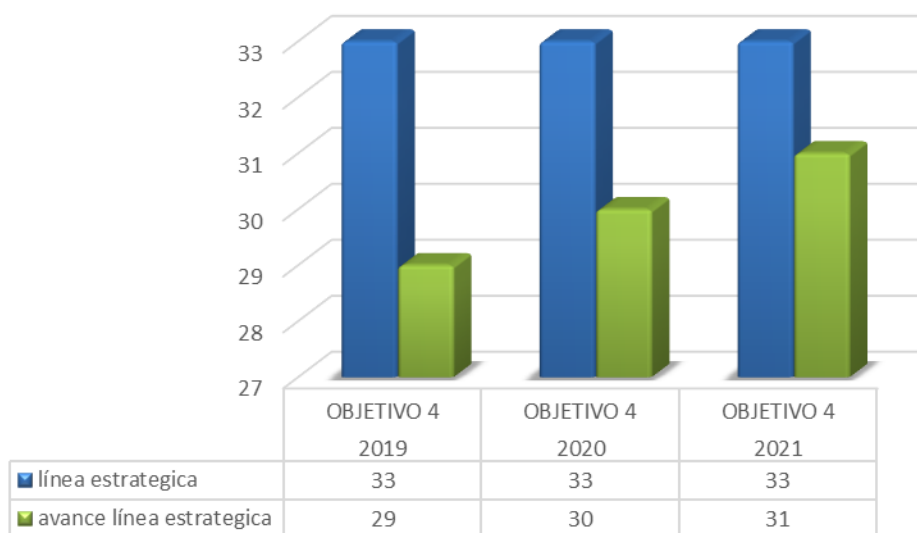
3.2 OBJETIVO 4. Evitar nuevos escenarios de riesgo de desastres y mitigar los existentes.

La ciudad habrá reducido sus condiciones de riesgo en los escenarios asociados a los fenómenos amenazantes con mayor recurrencia como son los movimientos en masa, las inundaciones, las avenidas torrenciales y los de origen tecnológico; escenarios en los cuales tiene efecto óptimo la reducción de la amenaza a través de medidas físicas y no físicas, tanto de intervención correctiva (mitigación de las condiciones actuales de riesgo), como de intervención prospectiva (prevención de futuras condiciones de riesgo).

El objetivo 4, presenta avance en 31 de las 33 líneas estratégicas, con un presupuesto programado para el 2021 de \$ 223.360.247.445 y un presupuesto ejecutado de \$ 116.121.904.359 que corresponde al 52%.

El avance de las líneas estratégicas en el 2019 fue del 87,88%, mientras en el 2020 incremento al 90,91% y en el 2021 crece al 93,94%.

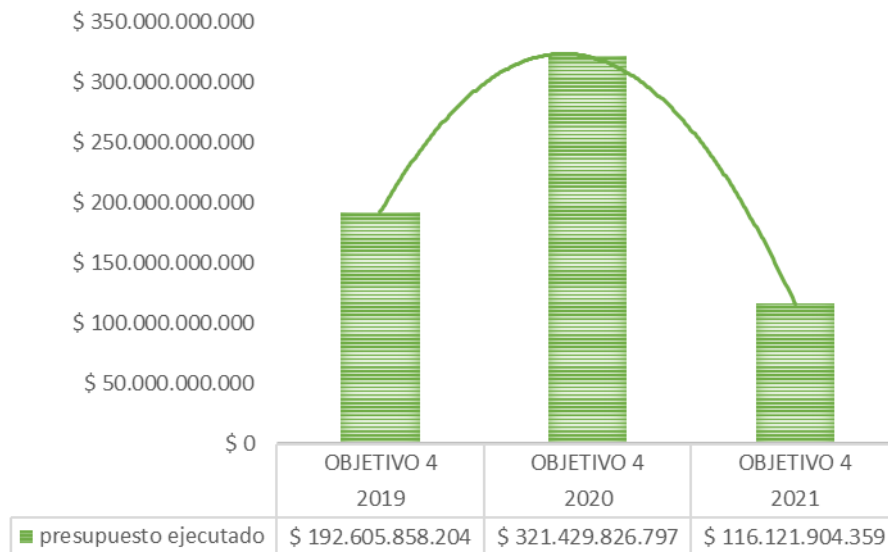
Gráfico N° 12. Cuadro comparativo líneas estratégicas vs avance líneas estratégicas año 2019, 2020 y 2021



Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

De otro lado, como se puede observar en el siguiente gráfico, la ejecución del presupuesto aumentó del año 2019 al 2020, pasando de \$ 192.605.858.204 a \$321.429.826.797 pero en el año 2021 disminuye a \$116.121.904.359.

**Gráfico N° 13. Cuadro comparativo ejecución del presupuesto
años 2019, 2020 y 2021**



Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

3.2.1. Reglamentación del uso del suelo por amenaza y riesgo.

La curaduría 1, realizó durante el año 2021:

- ✓ Zonificación de riesgos para cada predio con solicitud de Licencia.
- ✓ Exigencia de los requisitos establecidos en las Normas vigentes en el tema.
- ✓ Zonificación según mapas del POT vigente

La curaduría 3, durante el año 2021

El proceso se basó principalmente en la verificación del cumplimiento de la normatividad aplicable en cada uno de los predios y/o proyectos objeto de estudio, incluyendo aspectos como:

- ✓ Zonificación de los expedientes para analizar la normatividad aplicable e identificación de alertas para este caso puntual, con relación a los riesgos de remoción en masa e inundación.
- ✓ En caso de estar localizados los predios en estas zonas se procede con la solicitud de los respectivos conceptos técnicos por parte de las entidades competentes (IDIGER y/o EAAB)
- ✓ Para el caso de las licencias de urbanismo, cuando es requerido, se procede con la verificación de los estudios Fase II, o sus respectivas actualizaciones, en los trámites de modificaciones de licencias de urbanismo vigentes. Para poder realizó de manera eficaz la verificación de la información anteriormente descrita, se cuenta con un sistema de información geográfica, el cual se está actualizando permanentemente a través de

bases de datos en las cuales se consigna la normatividad y las alertas existentes, verificables durante los diferentes procesos aplicados para el estudio y expedición de las licencias. Dicha información se visualiza en un reporte que muestra las alertas críticas y se acompaña de una salida gráfica.

La SDP, durante el año 2021 consolidó la legalización de tres desarrollos, el Pastrana en la UPZ Timiza con 8 lotes, el desarrollo los Naranjos el oasis en la localidad de Suba con 18 lotes y en la localidad de Usme el desarrollo tejares sector 3 con 87 lotes.

Además, las acciones realizadas en esta línea estratégica durante el año 2021 estuvieron enfocadas a:

- ✓ La incorporación de zonas específicas por amenaza y/o riesgo y definición del régimen de usos en el Decreto 555 de 2021, Plan de Ordenamiento territorial de Bogotá.
- ✓ Integración del escenario de cambio climático como variables de las determinantes del ordenamiento territorial en el Plan de Ordenamiento Territorial, adoptado por el Decreto 555 de 2021.

Solo una línea estratégica no presenta avance, faltan los reportes por parte de las siguientes entidades: curaduría 2, curaduría 4 y curaduría 5; el reporte muestra una ejecución del 81% frente al presupuesto programado, como se puede observar en la tabla a continuación:

Tabla N°27: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Aplicación de condicionamientos, restricciones y mitigación en los licencias de urbanización, parcelación y de construcción.		X	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -
Aplicación de condicionamientos, restricciones, mitigación y recuperación en la legalización urbanística y la regularización.	X		\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -
Especificación de condicionamientos en las unidades de planeamiento zonal y rural.	X		\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -
Especificación de condicionamientos y restricciones, así como mitigación y recuperación en los planes parciales de desarrollo, renovación urbana y redensificación.	X		\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -
Incorporación de la gestión del riesgo en el Plan de Ordenamiento Territorial y de la actualización continua de los mapas normativos.	X		\$ 23.051.000	\$ 1.230.841.333	\$ 769.817.000	63%	\$ 746.766.000
Monitoreo y control a la ocupación ilegal de polígonos definidos por su condición de amenaza y/o riesgo. (Alcaldías Locales)	X		\$ -	\$ 738.000.000	\$ 738.000.000	100%	\$ 738.000.000
Reglamentación de zonas específicas por amenaza y/o riesgo y definición del régimen de usos, manejo, mitigación y recuperación.	X		\$ -	\$ 4.954.000.000	\$ 4.103.000.000	83%	\$ 4.103.000.000
Total			\$ 23.051.000	\$ 6.922.841.333	\$ 5.610.817.000	81%	\$ 5.587.766.000

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

3.2.2. Reasentamiento de familias en riesgo y gestión predial.

La CVP, en 2021 y con corte a 31 de diciembre de 2021 destinó recursos para la adquisición de 36 predios en zonas de alto riesgo no mitigable por \$2,197,034,128. En los temas de adecuación, recuperación, administración, vigilancia y apropiación ciudadana, la Caja de la Vivienda Popular no tiene competencia.

Asimismo, con corte a 31 de diciembre, apoyó el desarrollo del proceso de reasentamiento definitivo y relocalización transitoria de las familias adelantando actividades para 147 estudios de documentos, 138 contratos de cesión de predios en alto riesgo – PAR y 25 escrituras de predios en alto riesgo – PAR.

Por otra parte, la gestión financiera para el 2021, incluyó la gestión para el registro de 116 compromisos de VUR (Valor Único de Reconocimiento), 36 compromisos para la adquisición de predios en zonas en alto riesgo no mitigable, así como el registro de 2.845 compromisos asociados a relocalización transitoria de 1.240 familias.

El IDIGER, adelantó el reasentamiento de 35 familias ubicados en zonas de alto riesgo no mitigable, de las localidades de San Cristóbal (11), Rafael Uribe Uribe (05) y Ciudad Bolívar (19), asentadas en 30 predios; cuyos títulos de propiedad obedecen a escrituras públicas (17) y a contratos de venta de mejoras (13), logrando con ello la protección a la vida de las familias expuestas a fenómenos de remoción en masa e inundaciones.

Las líneas estratégicas reportadas presentan una ejecución del 63% frente al presupuesto programado, en el año 2020 se ejecutaron \$ 49.472.700.092 y para la vigencia 2021, aumentó la ejecución a \$ 58.566.872.734, como se puede observar en la tabla a continuación:

Tabla N°28: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Aplicación de los procesos de trabajo social, de gestión financiera y legal para la caracterización, reubicación definitiva y/o relocalización transitoria de las familias expuestas.	X		\$ 9.933.960.885	\$ 57.218.673.080	\$ 37.264.270.891	65%	\$ 27.330.310.006
Desarrollo de instrumentos financieros y legales para facilitar el reasentamiento de las familias en riesgo alto.	X		\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -
Gestión predial de las zonas donde se aplique el reasentamiento que incluye la adquisición, adecuación, recuperación, administración, vigilancia y apropiación ciudadana.	X		\$ 7.583.314.559	\$ 35.309.178.820	\$ 21.302.601.843	60%	\$ 13.719.287.284
Implementación de medidas de apalancamiento financiero para la caracterización, reubicación definitiva y/o relocalización transitoria de las familias expuestas.	X		\$ 31.955.424.648	\$ -	\$ -	-	-\$ 31.955.424.648
Total			\$ 49.472.700.092	\$ 92.527.851.900	\$ 58.566.872.734	63%	\$ 9.094.172.642

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

3.2.3. Obras de mitigación de riesgo.

El IDIGER, Durante el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021, presentó los siguientes avances:

- ✓ Obras de mitigación terminadas:
asociadas al contrato de obra No. 586 de 2020 e interventoría N. 579 de 2020 (Barrio los Laches, localidad de Santa Fe), finalizó su ejecución, Igualmente, el día 23 de noviembre de 2021 realizó la liquidación de los contratos mencionados anteriormente.
- ✓ Adjudicación y el inicio de actividades de ejecución de las siguientes obras de mitigación:
 - Contrato de obra No. 188 de 2021 e interventoría No. 223 de 2021 (barrio Divino Niño, localidad de Ciudad Bolívar a corte de 31 de diciembre de 2021 presenta un porcentaje de avance en su ejecución de 69%
 - Contrato de obra No. 242 de 2021 e interventoría No. 236 de 2021 (barrio Peñón del Cortijo, localidad de Ciudad Bolívar), a corte de 31 de diciembre de 2021 presenta un porcentaje de avance en su ejecución de 5%.

La SDG, reportó acciones así:

- ✓ Alcaldía local de Tunjuelito:
60 actividades de recuperación paisajística y encuentros ambientales"
- ✓ Alcaldía Local de Tunjuelito:
6 actividades de realización de procesos de restauración, rehabilitación, o recuperación ecológica como meta 2 hectáreas de la localidad de Tunjuelito.
- ✓ Alcaldía Local de Sumapaz: implementación de modelos de bioingeniería y su ejecución para la restauración y recuperación de zonas con procesos de erosión o fenómenos de remoción en masa en la localidad de sumapaz.
- ✓ Alcaldía Local de Usme: Articulación interinstitucional (IDIGER), elaboración de documentos técnicos y pliegos de contratación, así como su respectiva publicación en SECOP II, FDLU-LP-017-2021 (Fase de Selección (Presentación de ofertas)) (\$570.734.289 Proceso de adquisición), Posible adjudicación el 24 de diciembre de 2021."

Las líneas estratégicas presentan una ejecución del 39% frente al presupuesto programado, el año 2020 tuvo una ejecución del \$ 43.220.062.595 mayor al del cómo se puede observar en la tabla a continuación:

Tabla N°29: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Construcción de obras de mitigación del riesgo en zonas determinadas acordes con las condiciones del entorno. (SDG: Alcaldías Locales)	X		\$ 39.919.105.325	\$ 28.646.081.060	\$ 15.956.109.102	56%	-\$ 23.962.996.223
Definición de áreas y diseños de obras de mitigación del riesgo. (SDG: Alcaldías Locales)	X		\$ 930.000.000	\$ 16.563.028.787	\$ 2.177.487.241	13%	\$ 1.247.487.241
Impulso a la aplicación de tecnologías innovadoras y sostenibles, así como procesos de renaturalización y/o bioingeniería. (SDG: Alcaldías Locales)	X		\$ 1.562.920.248	\$ 177.000.000	\$ 853.917.604	482%	-\$ 709.002.644
Mantenimiento y conservación de las intervenciones a través de procesos de gestión pública, privada, social y comunitaria. (SDG: Alcaldías Locales)	X		\$ 808.037.022	\$ 4.170.015.000	\$ 180.015.000	4%	-\$ 628.022.022
Total			\$ 43.220.062.595	\$ 49.556.124.847	\$ 19.167.528.947	39%	-\$ 24.052.533.648

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

3.2.4. Sector productivo resiliente.

El IDIGER, llevó a cabo el jueves 7 de octubre de 2021 el simulacro distrital. En total se registraron 2.842.842 personas participantes en las diferentes modalidades de este ejercicio.

De otro lado, a cerca de los CAM:

- ✓ se crearon 6 nuevos CAM
- ✓ se llevó a cabo la escuela CAM
- ✓ se realizaron sesiones de trabajo con todos los CAM
- ✓ se realizó el encuentro de brigadas para los CAM.

Las líneas estratégicas reportadas presentan una ejecución del presupuesto del 35%, la ejecución del presupuesto en la vigencia 2021 es mayor a la del año 2020, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°30: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Fortalecimiento y creación de comités de ayuda mutua.	X		\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -
Intercambio de experiencias de gestión del riesgo y adaptación al cambio climático en el ámbito empresarial y productivo que contribuyan a la continuidad de negocio.	X		\$ 10.702.065	\$ -	\$ -	-	-\$ 10.702.065
Promoción de actividades de responsabilidad social empresarial asociadas a gestión del riesgo y cambio climático.	X		\$ -	\$ -	\$ -	-	-\$ 25.558.800
Promoción del cumplimiento del Decreto Nacional 2157 de 2017 sobre la elaboración del Plan de Gestión del Riesgo de Desastres en las Entidades Públicas y Privadas.	X		\$ 25.558.800	\$ 304.214.500	\$ 105.535.500	35%	\$ 105.535.500
Simulacros de emergencia generales o en sectores productivos.	X		\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -
Total			\$ 36.260.865	\$ 304.214.500	\$ 105.535.500	35%	\$ 69.274.635

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

3.2.5. Reducción del riesgo por incendios forestales

La EAAB, en el marco del convenio interadministrativo no. SDA- 20211323 celebrado entre Bogotá D.C. - secretaría distrital de ambiente - SDA, la empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá, el instituto distrital de turismo, el instituto distrital de recreación y deporte y el jardín botánico de Bogotá José Celestino Mutis con el objeto de aunar esfuerzos interinstitucionales entre la EAAB ESP, la SDA, el IDT, el IDRD y el JBB, para trabajar conjuntamente en el marco de sus competencias y responsabilidades individuales, en la adecuación, mantenimiento, operación y conservación de los caminos existentes priorizados en los cerros orientales de la ciudad de Bogotá.

En el segundo semestre de 2022 se avanzó en:

- ✓ Radicación ante la CAR del Plan de Recreación Pasiva del camino Guadalupe - Aguanoso. El área de este camino es de 1.177 ha y su longitud es de 2,6 km aprox.
- ✓ Radicación ante la CAR del Plan de Recreación Pasiva de los caminos Kilómetro 11 y 12 Quebradas. KM 11 área de 449,6 ha el camino tiene una longitud de 3,2 km aprox. 12 Quebradas área 802,1 ha el camino tiene una longitud de 3,7 km aprox.
- ✓ Radicación ante la CAR del Plan de Recreación Pasiva del Camino el Delirio. área total de 2.420 ha y el camino tiene una longitud de 9,4 km aprox.

El presente convenio no tiene erogación presupuestal.

UAECOB, durante la vigencia 2021 realizó:

- ✓ En el marco de la celebración del día internacional del bombero, se llevó a cabo el conversatorio "Conversando sobre incendios forestales", que contó con la participación de 145 personas en vivo, y un total de 1010 reproducciones.
- ✓ Como acción de prevención y mitigación la UAECOB realizó la Masterclass de incendios forestales; articulando conocimientos entre profesionales de países: Brasil, Estados Unidos, México y Colombia, quienes se enfocaron en el desarrollo de las técnicas y estrategias sobre este tipo de incidentes. cuatro sesiones por medio del canal de YouTube y el quinto día se hizo un ejercicio práctico en el parque Simón Bolívar, con la asistencia de más de 4.200 visualizaciones durante esos días.
- ✓ Sensibilización en Prevención de Incendios Forestales, participaron de 15 personas entre entidades, y líderes comunitarios de la localidad.
- ✓ En el marco de la inauguración de la nueva estación Bellavista, se invitó a la comunidad del sector a conocer la estación y recibir capacitación en materia de prevención, en la que se incluyó el tema de incendios forestales.

- ✓ El 29 de septiembre, 27 de octubre y 17 de noviembre la UAECOB participó en la capacitación sobre incendios forestales a los Consejos Locales de Gestión del Riesgo en el marco de la Comisión Distrital para la Prevención y Mitigación de Incendios Forestales. En esta capacitación la UAECOB habló sobre el comportamiento del fuego, causas y consecuencias de los incendios forestales.
- ✓ Por otra parte, en diciembre culminó la formulación del curso virtual de sensibilización en prevención de incendios Forestales compuesto por 3 módulos (conocimiento, reducción y manejo del riesgo por incendios forestales), el cual estará en ejecución durante la primera temporada de menos lluvias de 2022.
- ✓ Adicionalmente, con énfasis en las temporadas de menos lluvias, se divulgó a la comunidad mediante redes sociales (Facebook, Instagram y twitter) y la página web de la entidad sobre las recomendaciones para prevenir incendios forestales y el fortalecimiento de conocimiento en el tema. Se han publicado noticias, videos e infografías con tips de prevención.

Las líneas estratégicas reportadas presentan una ejecución del 6% frente al presupuesto programado, el año 2020 tuvo una ejecución del presupuesto mayor a la del 2021, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°31: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021	
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN		
Comunicación e información continua con las comunidades adyacentes a las zonas de cobertura vegetal y comunidad en general.	X		\$ 13.000.000	\$ 339.000.000	\$ 339.000.000	100%	\$ 326.000.000	
Construcción y mantenimiento del sendero de protección frente a incendios forestales de los cerros orientales "Las Mariposas" y su sistema de accesos.	X		\$ 223.000.000.000	\$ -	\$ -	-	-\$ 223.000.000.000	
Manejo silvicultural, eliminación y/o reemplazo de especies pirogénicas.	X		\$ 245.533.999	\$ 7.835.365.247	\$ -	0%	-\$ 245.533.999	
Promoción e información de los servicios ambientales de los cerros orientales y bosques urbanos.	X		\$ -	\$ 421.018.050	\$ 141.322.003	34%	\$ 141.322.003	
			Total	\$ 223.258.533.999	\$ 8.595.383.297	\$ 480.322.003	6%	-\$ 222.778.211.996

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

3.2.6. Reducción del riesgo por aglomeraciones de público.

El IDIGER, de acuerdo con el Fortalecimiento del Sistema Único de Gestión de Aglomeraciones-SUGA funcionó 24 horas x 7 días, con el respectivo soporte técnico por parte de la Oficina TIC's y con información actualizada, se emitieron los respectivos conceptos técnicos.

Se publicó banner informativo en la página de inicio del SUGA, de los lineamientos del Gobierno Nacional y la Alcaldía de Bogotá para las aglomeraciones de público en el marco de la pandemia del COVID-19.

Se actualizó la Ventanilla Única Virtual del SUGA de acuerdo con el Decreto 311 de 2020 "Por medio del cual se adiciona un Capítulo transitorio Disposiciones sobre

autorización de eventos culturales, recreativos y deportivos en contexto de la pandemia generada por el CO VID- 19

Las líneas estratégicas reportan una ejecución del 81%, en el año 2020 se ejecutaron \$ 301.260.825 y para la vigencia 2021 aumentó la ejecución a \$ 1.001.197.400, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°32: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Fortalecimiento del Sistema Único de Gestión de Aglomeraciones-SUGA en sus componentes interinstitucional e informático.	X		\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -
Gestión de escenarios seguros para la realización de eventos que generan aglomeraciones de público.	X		\$ 301.260.825	\$ 956.716.666	\$ 725.939.400	76%	\$ 424.678.575
Promoción de la aplicación de la Norma Técnica Colombiana - NTC 6253 que establece los requisitos mínimos que deben cumplir los prestadores de servicios logísticos para actividades de control y manejo de aglomeraciones de público.	X		\$ -	\$ 225.458.000	\$ 225.458.000	100%	\$ 225.458.000
Promoción hacia la comunidad de una cultura de asistencia previsiva, tolerante y colaborativa en eventos y sitios de aglomeración de público.	X		\$ -	\$ 49.800.000	\$ 49.800.000	100%	\$ 49.800.000
Total			\$ 301.260.825	\$ 1.231.974.666	\$ 1.001.197.400	81%	\$ 699.936.575

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

3.2.7. Reducción del riesgo tecnológico.

La SDS, en su línea de acción de Seguridad Química, durante el periodo de análisis de la vigilancia de los establecimientos con éstas condiciones de riesgo se evidencia que el sector más representativo en el Distrito Capital es el de la industria manufacturera, donde se incluyen todos los procesos de transformación de materias primas, fabricación o elaboración de productos terminados, y el sector que le sigue en orden por cantidad de establecimientos vigilados y controlados es el de los servicios automotrices, en el que se encuentran los talleres de mantenimiento automotriz, los lavaderos de automóviles y cambios de aceite, y aquellos donde se distribuyen aceites y productos lubricantes, así como estaciones de servicio.

Del total de los establecimientos vigilados en todo el Distrito Capital, pertenecientes a estos sectores, la mayoría se encuentran ubicados en las localidades de Kennedy, Los Mártires, Ciudad Bolívar y Tunjuelito, siendo estas localidades caracterizadas por albergar sectores en los que se combina el uso de suelo industrial, comercial y residencial predominando la pequeña y mediana empresa.

UAECOB, Durante el 2021 se realizaron actividades de comunicación tales como:

- ✓ Socialización de seguridad humana en el teletrabajo a la Contraloría de Bogotá.

- ✓ Socialización "Criterios normativos aplicables a los establecimientos de comercio y edificaciones y requerimientos técnicos y normativos para revisiones técnicas en temas de Sistemas de Protección Contra Incendios y Seguridad Humana.
- ✓ En el marco de los Consejos Locales de Gestión del Riesgo se socializaron las generalidades de los servicios de inspección de la UAECOB y la manera de acceder a ellos.
- ✓ Socialización en Cámara de Comercio sobre Normativa para los establecimientos en cuanto a Sistemas de protección contra Incendios y Seguridad Humana.
- ✓ Socializaciones de Seguridad Humana y Sistemas de Protección Contra Incendio en la Secretaría Distrital de Educación, Secretaría Distrital de Salud y Aprocof.
- ✓ Masterclass virtual sobre Materiales Peligrosos y Seguridad Humana y Protección Contra Incendios.

Las líneas estratégicas reportan un porcentaje de ejecución del presupuesto del 49% frente al presupuesto programado, en el año 2020 se ejecutaron \$ 5.117.957.421 y para la vigencia 2021, aumentó la ejecución a \$ 31.189.630.775, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°33: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Comunicación para públicos específicos dentro del escenario de riesgo tecnológico de la ciudad (enfocado en inspección, vigilancia y control en industria, comercio y servicios que almacenen, produzcan, transformen o transporten sustancias y/o residuos químicos peligrosos y/o hidrocarburos, así como los que operen altas presiones y temperaturas, generen y distribuyan energía eléctrica y material pirotécnico). (UAECOB únicamente inspección.)	X		\$ -	\$ 109.400.000	\$ 109.399.998	100%	\$ 109.399.998
Definición y aplicación de medidas preventivas y correctivas para reducir el riesgo tecnológico (enfocado en inspección, vigilancia y control en industria, comercio y servicios que almacenen, produzcan, transformen o transporten sustancias y/o residuos químicos peligrosos y/o hidrocarburos, así como los que operen altas presiones y temperaturas, generen y distribuyan energía eléctrica y material pirotécnico). (UAECOB únicamente inspección.)	X		\$ -	\$ 26.235.892.881	\$ 10.695.712.885	41%	\$ 10.695.712.885
Formulación y desarrollo de medidas de inspección, vigilancia y control en industria, comercio y servicios que almacenen, produzcan, transformen o transporten sustancias y/o residuos químicos peligrosos y/o hidrocarburos, así como los que operen altas presiones y temperaturas, generen y distribuyan energía eléctrica y material pirotécnico. (UAECOB únicamente inspección.)	X		\$ 2.279.944.444	\$ 26.512.392.881	\$ 10.780.178.879	41%	\$ 8.500.234.435
Generación de guías técnicas, términos de referencia u otros documentos que permitan el desarrollo de análisis del riesgo específico (en industria, comercio y servicios que almacenen, produzcan, transformen o transporten sustancias y/o residuos químicos peligrosos y/o hidrocarburos, así como los que operen altas presiones y temperaturas, generen y distribuyan energía eléctrica y material pirotécnico). (UAECOB únicamente inspección.)	X		\$ -	\$ 9.229.429.470	\$ 8.365.132.584	91%	\$ 8.365.132.584
Manejo y reducción de la acumulación de llantas usadas.	X		\$ 2.838.012.977	\$ 2.134.741.670	\$ 1.239.206.429	58%	-\$ 1.598.806.548
Total			\$ 5.117.957.421	\$ 64.221.856.902	\$ 31.189.630.775	49%	\$ 26.071.673.354

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

METAS INDICATIVAS OBJETIVO 4

En cuanto a las metas indicativas, la correspondencia del reporte se realizó en el 100%, y el cumplimiento de las metas indicativas para el año 2021 se presenta a continuación:

- ✓ 4 metas indicativas presentan 100% de cumplimiento (IDIGER, SDP, SDS)
- ✓ 1 meta indicativa está por encima del 100% (IDIGER)

El trabajo debe concentrarse en estas metas:

- ✓ Mientras 3 metas indicativas no alcanzaron el 100% de la meta (CVP, IDIGER, EAAB, UAECOBB)
- ✓ 3 metas indicativas no presentan avance 0% (SDG, SDA, IDIGER)

Tabla N°34: Metas indicativas 2020 vs 2021

	METAS INDICATIVAS			CUMPLIMIENTO DE LA META 2020			CUMPLIMIENTO DE LA META 2021			CORRESPONDENCIA DEL REPORTE	
	Línea base 2018	META 2021	INDICADOR	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2020	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2021	SI	NO
3.2.1.1	Se han incorporado mediante Resolución de SDP un total 139,18 Ha. SDP, 2018	Incorporar 100 hectáreas al suelo de protección por riesgo de las áreas de amenaza alta no urbanizable y riesgo alto no mitigable.	N° de Áreas (ha) Incorporadas por SDP/N° Total Áreas (ha) identificadas.	200	504	252%	100	100	100%	X	
3.2.2.1	10.855 reasentadas entre 1997-2018, IDIGER, 2018	Reasentar 2.000 familias en condición de riesgo alto no mitigable.	N° de familias reasentadas/ N° de familias programadas	800	2138	267,30%	2000	526	26%	X	
3.2.2.2	8.379 predios adecuados entre 1997-2018, IDIGER, 2018.	Adecuar 500 predios en desarrollo del proceso de reasentamiento por alto riesgo no mitigable.	N° de predios demolidos, adecuados y recuperados ambientalmente / N° de predios programados.	200	636	318%	500	36	7%	X	
3.2.3.1	Desde el 1998 hasta 2018 se han ejecutado 273 puntos de obra. IDIGER, 2018.	Construir 20 obras de mitigación para la reducción del riesgo necesarias o requeridas	N° de obras de mitigación para la reducción del riesgo terminadas / N° de obras programadas en los planes de desarrollo distrital	8	16	200%	20	0	0%	X	
3.2.4.1	Decreto Nacional 2157 de 2017	Mantener en óptimo funcionamiento la plataforma para recepción de planes de gestión del riesgo según lo establecido por el Decreto Nacional 2157 de 2017	% de avance de diseño, implementación y avance de la plataforma.	100	100	100%	100	100	100%	X	
3.2.4.2	19 CAMs en funcionamiento. IDIGER, 2018.	Apoyar el fortalecimiento de los Comités de Ayuda Mutua CAMs.	N° de CAMs operativos / N° de CAMs programados.	43	43	100%	1	6	600%	X	
3.2.5.1.	19 unidades de paisaje diseñadas del Sendero Las Mariposas	Construir 7 unidades de paisaje del Sendero Las Mariposas y su mantenimiento	Unidades de paisaje construidas/unidades de paisaje programadas	12	0	0%	7	0	0%	X	
3.2.5.2	A través de la CDPMIF en el año 2017 se realizaron 5 actividades de prevención.	Realizar actividades de prevención y mitigación de incidentes forestales a nivel comunitario.	Actividades realizadas / N° de actividades programadas	100	100	100%	3	2	67%	X	
3.2.6.1	SUGA en funcionamiento en la web. http://www.sire.gov.co/suga , IDIGER, 2018/.	Mantener actualizada y operativa al 100% la plataforma SUGA	% plataforma SUGA actualizada y operativa	100	100	100%	100	100	100%	X	
3.2.6.2	NTC 6253 de 2017, ICONTEC, 2017.	Realizar 5 actividades de promoción de la NTC 6253.	No. Actividades de promoción realizadas / No. de actividades programadas	2	0	0%	5	0	0%	X	
3.2.7.1	Establecimientos por sectores económicos intervenidos desde la línea de Seguridad Química. (2017: servicios automotrices 5.034, industria manufacturera 6.067, insumos para construcción 2.795 y otras industrias 9.919). http://biblioteca.saludcapital.gov.co/ambiente/ , OSAB, 2018	Mantener la vigilancia a establecimientos de los sectores servicios automotrices, industria manufacturera, insumos para construcción y otras industrias	Número de establecimientos por sector económico vigilados y controlados	100	100	100%	0	20337	100%	X	

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ALERTAS OBJETIVO 4

Tabla N°35: Alertas metas indicativas

	METAS INDICATIVAS			CUMPLIMIENTO DE LA META 2021			ALERTA		NOTA	ENTIDAD
	Línea base 2018	META 2021	INDICADOR	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2021	SI	NO		
3.2.2.1	10.855 reasentadas entre 1997-2018, IDIGER, 2018	Reasentar 2.000 familias en condición de riesgo alto no mitigable.	N° de familias reasentadas/ N° de familias programadas	2000	526	26%	X		Se debe replantear la meta dado el IDIGER dice " Esta actividad no es competencia de la Subdirección de Reducción teniendo en cuenta que de acuerdo al Decreto 330 de 2020 y a lo dispuesto en el PDGR-CC esta función se encuentra en cabeza de la Caja de Vivienda Popular -CVP"	IDIGER
3.2.2.2	8.379 predios adecuados entre 1997-2018, IDIGER, 2018.	Adecuar 500 predios en desarrollo del proceso de reasentamiento por alto riesgo no mitigable.	N° de predios demolidos, adecuados y recuperados ambientalmente / N° de predios programados.	500	36	7%	X		Se debe replantear la meta propuesta dado que en la línea base 1997-2018 se reportan en total por año: 399 predios adecuados, por lo tanto la meta no es viable	CVP
3.2.3.1	Desde el 1998 hasta 2018 se han ejecutado 273 puntos de obra. IDIGER, 2018.	Construir 20 obras de mitigación para la reducción del riesgo necesarias o requeridas	N° de obras de mitigación para la reducción del riesgo terminadas / N° de obras programadas en los planes de desarrollo distrital	20	1	5%	X		De las dos entidades responsables solo una reporta porque SDG dice"Hasta el momento se encuentran en fase de estudios y procesos de contratación", se hace necesario que la entidad establezca una fecha en la que ya se vea reflejado el avance para que sea tomado en cuenta en el seguimiento al PDGRDCC	SDG
3.2.4.2	19 CAMs en funcionamiento. IDIGER, 2018.	Apoyar el fortalecimiento de los Comités de Ayuda Mutua-CAMs.	N° de CAMs operativos / N° de CAMs programados.	1	6	600%	X		SDDE no ha realizado apoyo para el fortalecimiento de los CAMs	SDDE
3.2.5.1	19 unidades de paisaje diseñadas del Sendero Las Mariposas	Construir 7 unidades de paisaje del Sendero Las Mariposas y su mantenimiento	Unidades de paisaje construidas/unidades de paisaje programadas	7	0	0%	X		No se avanzó en la meta por esto que dice SDA"la Secretaría Distrital de Ambiente desistió de dicha licencia, toda vez que va en contra de los objetivos ambientales que tiene la administración actual." por lo tanto se debe replantear y si no se va a cumplir, pues lo mejor es eliminarla del PDGRDCC	SDA
3.2.5.2	A través de la CDPMIF en el año 2017 se realizaron 5 actividades de prevención.	Realizar actividades de prevención y mitigación de incidentes forestales a nivel comunitario.	Actividades realizadas / N° de actividades programadas	3	2	67%	X		SDA dice "La meta es responsabilidad de UAECOB", por lo tanto ellos fueron los únicos que reportaron en 0. Es importante revisar esta meta y si no es del resorte de ellos eliminarla para la entidad.	SDA
3.2.6.2	NTC 6253 de 2017, ICONTEC, 2017.	Realizar 5 actividades de promoción de la NTC 6253.	No. Actividades de promoción realizadas / No. de actividades programadas	5	0	0%	X		Va en la etapa de revisión técnica de la NTC 6253 de 20217, para establecer los requisitos a cumplir	IDIGER

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

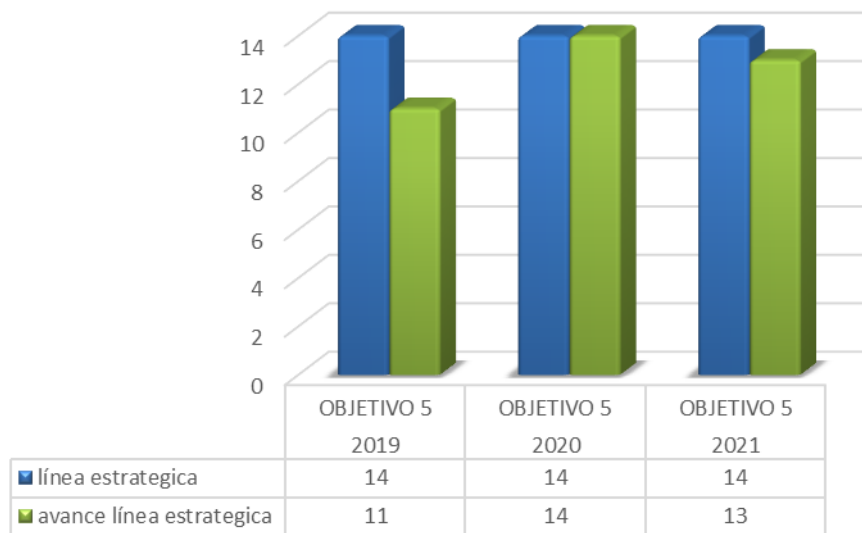
3.3 OBJETIVO 5. Reducir el riesgo sísmico y de gran impacto.

La ciudad irá reduciendo de manera continua el nivel de daños y pérdidas esperadas por terremoto en vivienda, así como en edificaciones públicas, tanto administrativas como de atención a la comunidad y de servicios sociales; igualmente en la infraestructura vial e infraestructura de servicios prestados por el sector privado, de tal forma que se tenga una expectativa de daños cada vez menor frente a los sismos esperados.

El objetivo 5, presenta avance en las 13 líneas estratégicas de 14 líneas estratégicas, con un presupuesto programado para el 2021 de \$ 800.861.074.546 y un presupuesto ejecutado de \$ 915.334.930.059 que corresponde al 114%.

El avance de las líneas estratégicas en el 2019 fue del 78,57%, mientras en el 2020 incremento al 100% y en el 2021 decrece levemente al 92,86%.

Gráfico N° 14. Cuadro comparativo líneas estratégicas vs avance líneas estratégicas año 2019, 2020 y 2021

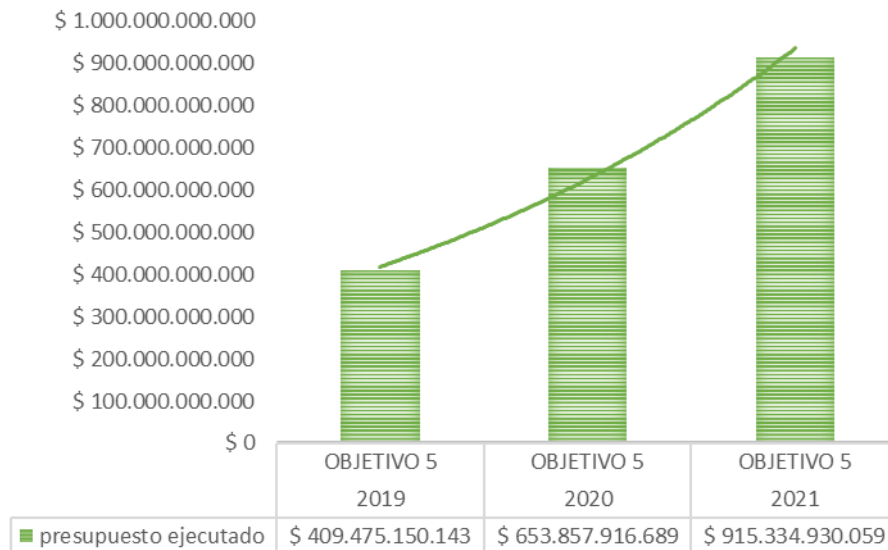


Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

De otro lado, como se puede observar en el siguiente gráfico, la ejecución del presupuesto ha venido aumentado de un año a otro, pasando de \$ 409.475.150.143 en 2019 a \$ 653.857.916.689 en el 2020, y en el año 2021 a \$915.334.930.059

Gráfico N° 15. Cuadro comparativo ejecución del presupuesto

año 2019, 2020 y 2021



Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRICTAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

3.3.1. Reducción del riesgo sísmico en vivienda, edificaciones indispensables y de atención a la comunidad.

El IDIGER, con relación al Contrato 497 de 2019 con la Asociación de Ingeniería Sísmica - AIS ha evaluado posibles técnicas de reforzamiento para la reducción de la vulnerabilidad estructural de vivienda construida de manera informal en mampostería en la ciudad de Bogotá, las cuales se encuentran en ajustes de los productos finales entregados en el marco del desarrollo de la consultoría.

Se avanzó en la recopilación de información de edificaciones públicas a través de gestiones interinstitucionales para promover el uso del aplicativo “Edificaciones Públicas Distritales” para disponer de información estructurada para la gestión del riesgo.

La SDHT, implementó pilotos de reforzamiento estructural y técnicas de reforzamiento estructural en edificaciones de vivienda no sismorresistente.

La entidad cuenta con el Proyecto de Inversión 7582 Mejoramiento progresivo de edificaciones de vivienda de origen informal Plan Terrazas, a la fecha ha sido asignado y ejecutado 1 subsidio de mejoramiento de vivienda progresiva.

La SDIS, realizó la evaluación en la infraestructura del Centro de Desarrollo Comunitario (CDC) María Goretti, se determinó que requería de demolición y construcción de una nueva obra.

La SDS, reporta los siguientes datos basándose en los datos de PGRDCH:

Número de documentos recibidos:

- ✓ Subredes integradas: 4
- ✓ Instituciones privadas: 10
 - Clínica Colombia
 - Clínica El Country
 - Clínica La Colina
 - Hospital Universitario San Ignacio
 - Fundación Santafé
 - Clínica Magdalena
 - Clínica Nueva El Lago
 - Clínica Nueva
 - Hospital San José
 - Clínica de Occidente

Número de planes evaluados: 11 planes que corresponden a:

- ✓ 4 públicas: subredes integradas de servicios de salud
 - Subred Norte 94 puntos
 - Subred Sur occidente 93 puntos
 - Subred sur 71 puntos
 - Subred centro oriente 91
- ✓ 7 instituciones privadas:
 - Clínica Colombia 89
 - Clínica El Country 59
 - Clínica La Colina 84
 - Hospital Universitario San Ignacio 52
 - Fundación Santafé 98
 - Clínica Magdalena 27
 - Clínica Nueva El Lago 32

Simulaciones: 5

Simulacros: 7

La SED, en la vigencia 2021 llevó a cabo la restitución de una (1) IED y la terminación de cuatro (4) obras nuevas.

UAESCOBB, Mediante Contrato No. 683 de 2021 contrató la construcción de la ampliación y reforzamiento estructural de la estación de bomberos de Marichuela.

El reporte de las líneas estratégicas muestra una ejecución del 553%, en el año 2020 se ejecutaron \$ 430.957.009.043 y para la vigencia 2021 la ejecución pasa a \$ 713.741.563.586, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°36: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020		PRESUPUESTO 2021		DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Diseño e implementación de instrumentos para el reforzamiento estructural de vivienda no sismoresistente.	X		\$ 427.846.000	\$ 7.250.000.000	\$ 7.099.769.972	98%	\$ 6.671.923.972
Identificación de necesidades y aplicación de medidas de reducción del riesgo sísmico en edificaciones públicas de salud, estaciones de bomberos, seguridad, gestión del riesgo, de integración social y educación, por medio de reforzamiento estructural y/o reubicación o reposición de las edificaciones.	X		\$ 429.919.485.011	\$ 107.088.926.698	\$ 350.153.487.761	327%	-\$ 79.765.997.250
Implementación de pilotos de reforzamiento estructural y promoción de técnicas de reforzamiento estructural en edificaciones de vivienda no sismoresistente.	X		\$ 115.629.016	\$ 7.308.541.000	\$ 6.851.094.370	94%	\$ 6.735.465.354
Promoción de la identificación y aplicación de medidas de reforzamiento estructural para edificaciones privadas que prestan servicios de salud y educación.	X		\$ 255.731.000	\$ 275.432.930	\$ 342.855.616.511	124479%	\$ 342.599.885.511
Promoción del reforzamiento estructural en vivienda no sismoresistente.	X		\$ 238.318.016	\$ 7.239.041.602	\$ 6.781.594.972	94%	\$ 6.543.276.956
Total			\$ 430.957.009.043	\$ 129.161.942.230	\$ 713.741.563.586	553%	\$ 282.784.554.543

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

3.3.2. Reducción de la vulnerabilidad funcional de los servicios públicos y de movilidad.

La EAAB, realizó las siguientes acciones:

- ✓ Construcción y adecuación de estructuras de canales y/o túneles para el drenaje pluvial.
- ✓ Avance en el soterramiento de redes eléctricas y cableados.
- ✓ Promoción de la aplicación del plan de gestión del riesgo de desastres en entidades públicas y privadas (Decreto Nacional 2157 de 2017).
- ✓ Implementación de acciones de reducción en rellenos sanitarios.
- ✓ Implementación de la Red Vial Vital.

Tiene formulado el Plan Maestro de Prevención, Preparación y Respuesta ante Emergencias EAAB-ESP, el cual rige para el desarrollo de los planes de prevención, preparación y respuesta ante emergencias EAAB-ESP, para 18 centros de trabajo.

Ejecutaron obras de renovación en sectores críticos, reparación de estructuras hidráulicas de redes del sistema troncal de alcantarillado y cuerpos de agua receptores, construcción de la estructura de descarga a gravedad del Canal Cundinamarca.

ENEL – CODENSA, se enfocó en la aplicación del Plan de Gestión de Riesgos y Atención de Desastres de la entidad.

La UAESP, Durante el año 2021 consolidó la caracterización de riesgos de 8 fichas las cuales fueron socializadas en conjunto con entidades articuladas; teniendo en cuenta que cada ficha describe: objetivos, descripción de problema, descripción de la acción, Identificación, priorización y caracterización de escenarios de riesgos asociados a la gestión integral de residuos sólidos

Todas las líneas estratégicas presentan avance, en cuanto a la ejecución el porcentaje de variación fue de 34% dado que en el año 2020 se ejecutaron \$ 222.809.617.646 y para la vigencia 2021, aumentó la ejecución a \$ 297.996.309.203 comparado con el presupuesto programado se ejecutó el 34%, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°37: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Avance en el soterramiento de redes eléctricas y cableados	X		\$ 36.203.000.000	\$ 105.840.000.000	\$ 64.507.000.000	61%	\$ 28.304.000.000
Construcción y adecuación de estructuras de canales y/o túneles para el drenaje pluvial.	X		\$ 167.268.661.555	\$ 242.893.747.778	\$ 88.563.056.506	36%	-\$ 78.705.605.049
Implementación de acciones de reducción en rellenos sanitarios.	X		\$ 214.341.176	\$ -	\$ -	-	-\$ 214.341.176
Implementación de la Red Vial Vital.	X		\$ 399.658.525	\$ -	\$ -	-	-\$ 399.658.525
Promoción de la aplicación del plan de gestión del riesgo de desastres en entidades públicas y privadas (Decreto Nacional 2157 de 2017).	X		\$ 424.873.264	\$ 3.592.600.700	\$ 352.336.746	10%	-\$ 72.536.518
Redundancia en los sistemas de acueducto.	X		\$ 18.299.083.126	\$ 317.833.231.787	\$ 46.717.696.170	15%	\$ 28.418.613.044
Total			\$ 222.809.617.646	\$ 670.159.580.265	\$ 200.140.089.422	30%	-\$ 22.669.528.224

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

3.3.3. Estrategia de Protección Financiera.

El IDIGER, realizó mesas de trabajo con el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, la Secretaría Distrital de Hacienda y el IDIGER con el fin de revisar los componentes de la Estrategia de Protección Financiera del Riesgo de Desastres y el Cambio Climático para el Distrito Capital, como resultado del ejercicio ya se cuenta con el documento borrador de dicha Estrategia, el cual se encuentra en revisión por las partes.

La SDHAC, realizó reuniones con el MHCP con el fin de estructurar un nuevo CAT-TDO (los USD 500.000.000 que se tenían de este instrumento fueron agotados por el gobierno nacional como respuesta a la pandemia del COVID 19), adicionalmente se adelantaron gestiones para la estructuración y cotización de una póliza paramétrica de cubrimiento ante eventos sísmico en la ciudad y cuyo valor de prima estaría alrededor de los USD 5.000.000, debe ser presupuestados por IDIGER o por FONDIGER, tal como se concluyó en un comité de riesgos del FONDIGER en el que invitaron a la DDCP-SHD.

Las líneas estratégicas presentan una ejecución del presupuesto programado del 94%, en el año 2020 se ejecutaron \$ 212.416.200 y para la vigencia 2021 aumentó a \$ 1.453.277.051, como se puede observar en la tabla a continuación:

Tabla N°38: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Aseguramiento del riesgo catastrófico de los activos públicos. + Promoción e implementación del aseguramiento de bienes fiscales. + Promoción del aseguramiento de vivienda.	X		\$ -	\$ 1.008.534.718	\$ 1.008.534.718	100%	\$ 1.008.534.718
Gestión de Instrumentos Financieros para la Gestión del Riesgo: + Implementación de crédito contingente para la respuesta y recuperación de desastres. + Diseño e implementación de instrumentos para la recuperación post-desastre. + Desarrollo de la subcuenta de protección financiera del Fondo Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático.	X		\$ 121.126.200,00	\$ 152.145.000	\$ 152.145.000	100%	\$ 31.018.800
Identificación y conocimiento del riesgo fiscal debido a la ocurrencia de desastres: + Evaluación de daños por sismo y su continua actualización.	X		\$ 91.290.000,00	\$ 378.872.333	\$ 292.597.333	77%	\$ 201.307.333
Total			\$ 212.416.200	\$ 1.539.552.051	\$ 1.453.277.051	94%	\$ 1.240.860.851

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

METAS INDICATIVAS OBJETIVO 5

En cuanto a las metas indicativas, la correspondencia del reporte se realizó en el 100%, y el cumplimiento de las metas indicativas para el año 2021 se presenta a continuación:

- ✓ 1 meta indicativa presenta 100% de cumplimiento (IDIGER)
- ✓ 1 meta indicativa está por encima del 100% (SDHT)

El trabajo debe concentrarse en estas metas:

- ✓ Mientras 1 metas indicativas no alcanzaron el 100% de la meta (IDIGER, IDIPRON, SDIS, SDS, SDSCJ, SED, UAECOB, UDFJC, EAAB, ENEL – CODENSA, ETB, IDIGER, UAESP, VANTI)
- ✓ 4 metas indicativas no presentan avance 0% (IDIGER, SDHT, SDM, SDHAC)

Tabla N°39: Metas indicativas 2020 vs 2021

Linea base 2018	METAS INDICATIVAS		CUMPLIMIENTO DE LA META 2020			CUMPLIMIENTO DE LA META 2021			CORRESPONDENCIA DEL REPORTE		
	META 2021	INDICADOR	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2020	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2021	SI	NO	
3.3.1.1	N/A	Reforzar 25 viviendas no sismorresistente como piloto para la promoción de técnicas de reforzamiento estructural.	No. de viviendas reforzadas/ No. de viviendas programadas	10	0	0,0%	25	143	572%	X	
3.3.1.2	Se han reforzado 180 IED a dic 2015 y se restituirán 32 IED a dic 2020. IDIGER, 2018.	Implementar medidas de reducción de riesgo sísmico en edificaciones públicas o privadas de atención a la comunidad.	Medidas promovidas e implementadas	99	99	100%	0	0	0%	X	
3.3.2.1	Decreto Nacional 2157 de 2017	Actualización de planes de gestión del riesgo de desastres en las empresas de servicios públicos.	% de planes formulados y actualizados en empresas de servicios públicos.	10	10	100%	6	5	83%	X	
3.3.2.2	Proceso de formulación de la red vial vital en 2013	Implementar la Red Vial Vital.	% de avance en el diseño, implementación y actualización de la Red Vial Vital.	1	1	100%	0	0	0%	X	
3.3.3.1	Escenarios de daño por terremoto para Bogotá. Edificaciones indispensables y de atención a la comunidad, FOPAE 2011	Actualizar la estimación de daños y pérdidas por terremoto	N° de estimaciones realizadas/ N° de estimaciones planificadas	1	0,8	80%	1	1	100%	X	
3.3.3.2	1 crédito adoptado por la nación (estrategia nacional de protección financiera): Fondo Nacional y el CAT DDO.	Implementar un crédito contingente para desastres.	N° de créditos implementados y/o actualizados / N° de créditos planificados	100	50	50%	2	0	0%	X	
3.3.3.3	1 instrumento adoptado por la Nación (estrategia nacional de protección financiera): CAT BOND	Diseñar e implementar los instrumentos de protección financiera	N° de instrumentos implementados y/o actualizados / N° de instrumentos planificados	0	0	0	0	0	0%	X	

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ALERTAS OBJETIVO 5

Tabla N°40: Alertas metas indicativas

Línea base 2018	METAS INDICATIVAS		CUMPLIMIENTO DE LA META 2021			ALERTA		NOTA	ENTIDAD	
	META 2021	INDICADOR	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2021	SI	NO			
3.3.1.1	N/A	Reforzar 25 viviendas no sismorresistentes e como piloto para la promoción de técnicas de reforzamiento estructural.	No. de viviendas reforzadas/ No. de viviendas programadas	25	143	572%	X		Se debe replantear la meta dado que su cumplimiento esta por encima de lo esperado.	SDHT
3.3.1.2	Se han reforzado 180 IED a dic 2015 y se restituirán 32 IED a dic 2020. IDIGER, 2018.	Implementar medidas de reducción de riesgo sísmico en edificaciones públicas o privadas de atención a la comunidad.	Medidas promovidas e implementadas	0	0	0%	X		No existe meta, es importante establecer una línea base para que sea medible en el tiempo	IDIGER, IDIPRON, SDIS, SDS, SDSCJ, SED, UAECOB, UDFJC
3.3.2.1	Decreto Nacional 2157 de 2017	Actualización de planes de gestión del riesgo de desastres en las empresas de servicios públicos.	% de planes formulados y actualizados en empresas de servicios públicos.	6	5	83%	X		Para la vigencia 2021 no se realizaron acciones de aplicación por parte de la Subdirección para la Reducción del Riesgo y Adaptación al cambio Climático	IDIGER
3.3.2.2	Proceso de formulación de la red vial vital en 2013	Implementar la Red Vial Vital.	% de avance en el diseño, implementación y actualización de la Red Vial Vital.	0	0	0%	X		No existe meta, es importante establecer una línea base para que sea medible en el tiempo	SDM
3.3.3.2	1 crédito adoptado por la nación (estrategia nacional de protección financiera): Fondo Nacional y el CAT DDO.	Implementar un crédito contingente para desastres.	N° de créditos implementados y/o actualizados / N° de créditos planificados	2	0	0%	X		En este momento se cuenta con el documento borrador de dicha Estrategia el cual se encuentra en revisión por las partes	IDIGER
3.3.3.3	1 instrumento adoptado por la Nación (estrategia nacional de protección financiera): CAT BOND	Diseñar e implementar los instrumentos de protección financiera	N° de instrumentos implementados y/o actualizados / N° de instrumentos planificados	0	0	0%	X		Esta meta no se encuentra registrada en el aplicativo del PDGRDCC	IDIGER- SDH

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

4. Componente 4. MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

4.1 OBJETIVO 6. Estar preparados para la respuesta a emergencias y desastres.

La ciudad estará mejor preparada para atender las emergencias y desastres de manera eficaz y eficiente y para adelantar su posterior recuperación, salvaguardando la vida, los bienes y el ambiente, reduciendo el sufrimiento de las personas y manteniendo la gobernabilidad y la continuidad en la prestación de los servicios sociales.

El objetivo 6, presenta avance en 17 de 19 líneas estratégicas, un presupuesto programado para el 2021 de \$ 12.416.152.371.434 y un presupuesto ejecutado de \$ 198.505.401.552 que corresponde al 2%.

El avance de las líneas estratégicas en el 2019 fue del 89,47%, mientras en el 2020 incremento al 100% y en el 2021 disminuye levemente a 89,47%.

Gráfico N° 16. Cuadro comparativo líneas estratégicas vs avance líneas estratégicas año 2019, 2020 y 2021



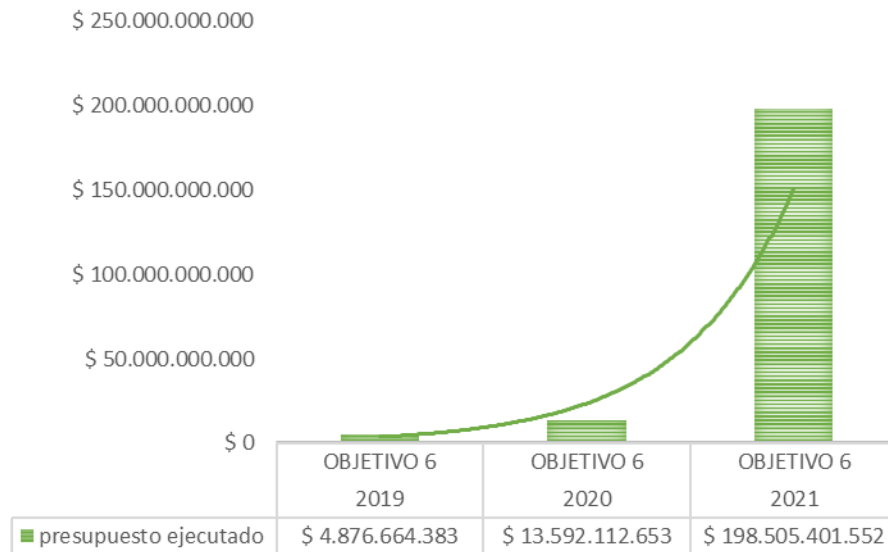
Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRICTAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

De otro lado, como se puede observar en el siguiente gráfico, la ejecución del presupuesto ha venido aumentando de un año a otro, pasando de \$ 4.876.664.383 en 2019 a \$ 13.592.112.653 en el 2020, y luego para el año 2021 se incrementa a \$ 892.134.610.243 presentando a un 6564% frente al año inmediatamente anterior.

La mayor parte del presupuesto programado y ejecutado está concentrado en el programa 4.1.1. Preparación interinstitucional para la respuesta a emergencias.

Gráfico N° 17. Cuadro comparativo ejecución del presupuesto

año 2019, 2020 y 2021



Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

4.1.1. Preparación interinstitucional para la respuesta a emergencias.

El IDIGER, frente a las asesorías en la formulación y ejecución de las EIR con las entidades del SDGR-CC hasta el mes de noviembre 2021 contó con el cumplimiento de los 5 hitos sugeridos a cumplir por cada entidad en desarrollo de la metodología por parte de 27 entidades:

Secretaría de Gobierno, 20 Alcaldías Locales, IDIGER, UAECOB, Secretaría Distrital de Ambiente, Empresa de Acueducto de Bogotá – ESP, Secretaría Distrital de Movilidad, Secretaria Distrital de Integración Social - en culminación actualización de la primera versión, finalizaron este ejercicio con la metodología sugerida.

Las entidades que cumplieron con los pasos de la metodología deben remitir al IDIGER los documentos con los que adoptan la EIR. Cabe resaltar que el año anterior ya se contaba con los documentos EIR de la SDIS, SDS, Transmilenio S.A., IDIGER y UAECOB. Los recursos reportados se encuentran asociados a los asignados para la meta "Brindar el 100% de la asistencia técnica a las entidades que conforman el SDGR-CC" del proyecto de Inversión 7559.

Las líneas estratégicas presentan una ejecución del 2%, en el año 2020 se ejecutaron \$ 9.977.531.135 y para la vigencia 2021, aumentó la ejecución pasando a \$197.564.321.959, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°41: Cuadro avance líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Adecuación y alistamiento de alojamientos temporales	X		\$ 84.000.000	\$ -	\$ -	-	-\$ 84.000.000
Adquisición y acondicionamiento de infraestructura y locaciones operativas, y predios para telecomunicaciones	X		\$ 1.452.629.265	\$ 124.215.330.503	\$ 59.635.258.329	48%	\$ 58.182.629.064
Construcción de obras de emergencia. (SDG: Alcaldías locales)	X		\$ 6.400.000	\$ 12.088.132.290.926	\$ 29.898.957.837	0,25%	\$ 29.892.557.837
Desarrollo de procesos de capacitación y entrenamiento en los servicios y funciones de respuesta. IDIGER (evacuación asistida, ayuda humanitaria, reestablecimiento de contactos familiares), SDIS (alojamientos temporales), SDM (accesibilidad y transporte),	X		\$ 130.500.000	\$ 887.021.645	\$ 875.004.276	99%	\$ 744.504.276
Disponibilidad de centros de reserva con su respectiva dotación de equipos, herramientas, equipos de protección personal de acuerdo con los diferentes servicios y funciones de respuesta, así como elementos e insumos de ayuda humanitaria.	X		\$ 7.785.207.670	\$ 5.879.123.091	\$ 5.429.123.091	92%	-\$ 2.356.084.579
Dotación, mantenimiento y renovación de equipos y telecomunicaciones	X		\$ -	\$ 152.024.644.110	\$ 87.594.689.073	58%	\$ 87.594.689.073
Identificación, desarrollo e implementación de sistemas de alerta	X		\$ 13.505.600	\$ -	\$ -	-	-\$ 13.505.600
Mejoramiento de la organización y coordinación para la respuesta mediante la Estrategia Distrital para la Respuesta a Emergencias (marco de actuación), y el desarrollo de Estrategias Institucionales de Respuesta - EIR.	X		\$ 7.662.600	\$ 25.445.081.730	\$ 2.217.451.926	9%	\$ 2.209.789.326
Mejoramiento metodológico e instrumental de los planes de contingencia por fenómenos climáticos y de actividades sociales	X		\$ 76.626.000	\$ 93.500.000	\$ 26.633.333	28%	-\$ 49.992.667
Servicios de logística incluido transporte aéreo para el combate de incendios forestales.	X		\$ 421.000.000	\$ 18.175.867.568	\$ 11.887.204.094	65%	\$ 11.466.204.094
Total			\$ 9.977.531.135	\$ 12.414.852.859.573	\$ 197.564.321.959	2%	\$ 187.586.790.824

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

4.1.2. Preparación comunitaria y del sector privado para la respuesta a emergencias.

El IDIGER, a través de los cursos virtuales capacitaron:

- ✓ Primer Respondiente: ¡Gente que Ayuda! se capacitaron 77.082 personas, de las cuales 44.155 son de Bogotá.
- ✓ Voluntarios por Bogotá: ¡Gente que Ayuda! se capacitaron 1.352 personas, de las cuales 1.308 son de Bogotá.

En el simulacro distrital de 2021 participaron en total 2.842.842 personas en las diferentes modalidades de este ejercicio.

Realizó 3047 visitas de verificación a edificaciones con sistemas de transporte vertical y puertas eléctricas y verificó 8947 sistemas de transporte vertical.

Se ejecutó el Convenio de Asociación 565 en el año 2021.

Frente a los CAM:

- ✓ Se crearon 6 nuevos CAM.
- ✓ Se llevó a cabo la escuela CAM
- ✓ Se realizaron sesiones de trabajo con todos los CAM
- ✓ Se realizó el encuentro de brigadas para los CAM.

La SDS, Certificó a 76.358 personas de la comunidad y servidores públicos, en el Curso Primer Respondiente Gente Que Ayuda. Curso de sensibilización 100% virtual, que direcciona al participante al Curso Primer Respondiente El Curso Que Salva Vidas.

La UAECOB, implementó un curso de capacitación comunitaria abierto y gratuito para toda la ciudadanía mayor de edad. Este curso tiene como objetivo instruir y fortalecer el conocimiento sobre los riesgos comunes de incendios y la prevención del riesgo y en este se divulga material del curso de primer respondiente, se capacitaron a 2509 personas.

Las líneas estratégicas presentan una ejecución del 72%, en el año 2020 se ejecutaron \$ 3.543.296.118 y para la vigencia 2021, disminuyó, pasando a \$ 941.079.6593, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°38: Cuadro avance líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Apoyo a organizaciones de voluntarios para la respuesta a emergencias	X		\$ 1.638.082.000	\$ -	\$ -	-	-\$ 1.638.082.000
Capacitación y simulacros que involucren al sector privado y a la comunidad.	X		\$ 1.195.222.018	\$ 567.360.861	\$ 500.360.861	88%	-\$ 694.861.157
Fortalecimiento de los Comités de Ayuda Mutua - CAMs existentes y promoción en la creación de nuevos	X		\$ 122.525.000	\$ -	\$ -	-	-\$ 122.525.000
Promoción de voluntarios por Bogotá, gente que ayuda, para la respuesta a emergencias.	X		\$ 230.347.000	\$ -	\$ -	-	-\$ 230.347.000
Promoción y seguimiento del cumplimiento de normas de transporte vertical	X		\$ 357.120.100	\$ 732.151.000	\$ 440.718.732	60%	\$ 83.598.632
Total			\$ 3.543.296.118	\$ 1.299.511.861	\$ 941.079.593	72%	-\$ 2.602.216.525

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

4.1.3. Preparación para facilitar la recuperación.

El IDIGER, durante el año 2021 adelantó la construcción del documento LINEAMIENTOS PARA EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA RECUPERACIÓN ANTE UN TERREMOTO.

El documento fue presentado en la IX sesión de la Mesa de Trabajo para el Manejo de Emergencias y Desastres del mes de septiembre 2021, se realizaron los ajustes a partir de las sugerencias presentadas por las Entidades asistentes.

Las líneas estratégicas no tienen presupuesto programado ni ejecutado para el año 2021, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°39: Cuadro avance líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Desarrollo de aspectos ambientales de la recuperación con énfasis en el manejo de escombros.	X		\$ 1.161.000	\$ -	\$ -	-	-\$ 1.161.000
Desarrollo de aspectos urbanísticos de la recuperación por terremoto.	X		\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -
Fortalecimiento de las capacidades para la rehabilitación de los servicios públicos y sociales.	X		\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -
Lineamientos para plan de acción específico para procesos de recuperación.	X		\$ 1.161.000	\$ -	\$ -	-	-\$ 1.161.000
Total			\$ 2.322.000	\$ -	\$ -	-	-\$ 2.322.000

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

METAS INDICATIVAS OBJETIVO 6

En cuanto a las metas indicativas, la correspondencia del reporte se realizó en el 100%, y el cumplimiento de las metas indicativas para el año 2021 se presenta a continuación:

- ✓ 3 metas indicativas presentan 100% de cumplimiento (UAESCOBB, IDIGER)
- ✓ 3 meta indicativa está por encima del 100% (IDIGER, SDS)

El trabajo debe concentrarse en estas metas:

- ✓ Mientras 2 metas indicativas no alcanzaron el 100% de la meta (Canal Capital, Capital Salud, CVP, DADEP, ,DASCD, EAAB, EGAT, ERU, ETB, FGAA, FONCEP, GEB, IDARTES, IDCBIS, IDEP, IDIGER, IDIPRON, IDPAC, IDPC, IDPYBA, IDRD, IDT, IDU, Invest in Bogotá, IPES, JBB, Iotería de Bogotá, Metro de Bogotá, OFB, SDA, SDCRD, SDDE, SDG, SDHAC, SDHT, SDIS, SDM, SDMUJER, SDP, SDS, SDSCJ, SEC GENERAL, Secretaría Jurídica Distrital, SED, Subred Centro Oriente, Subred Norte, Subred Sur, Subred Sur Occidente, Transmilenio, TTSA, UAECD, UAESCOBB, UAERMV, UAESP, UDFJC)

Tabla N°40: Metas indicativas 2020 vs 2021

Línea base 2018	METAS INDICATIVAS		CUMPLIMIENTO DE LA META 2020			CUMPLIMIENTO DE LA META 2021			CORRESPONDENCIA DEL REPORTE		
	META 2021	INDICADOR	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2020	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2021	SI	NO	
4.1.1.1	EDRE adoptada por parte del Consejo Distrital de GR-CC	Actualizar la EDRE según las necesidades de la ciudad	% de avance en la implementación y/o actualización de la EDRE	100%	100%	100%	1	27	2700%	X	
4.1.1.2	27 cuentan con PIRE aprobado, 51 con PIREs no aprobados y 28 entidades no cuentan.	Contar con Estrategias Institucionales de Respuesta - EIR para la totalidad de las entidades	No. de EIR aprobadas/ No. de EIR programadas	20	5	25%	56	27	48%	X	
4.1.1.3	Actualmente el Distrito Capital cuenta con 17 estaciones de bomberos	Ampliar en 1 estación de bomberos	No. de estaciones construidas/No. de estaciones programadas	1	0,58	58%	1	1	100%	X	
4.1.1.4	En el año 2017 se realizaron 16 cursos con 329 asistentes	Desarrollar capacitación especializada en 10 servicios y/o funciones	No. de capacitaciones realizadas / No. de capacitaciones programadas	5	9	180%	10	110	1100%	X	
4.1.2.1	Participación en el simulacro 2017: 1.909.117 personas	Realizar 1 ejercicio anual (simulacro) con participación masiva	No. de ejercicios anuales con participación masiva / No. de ejercicios programados	2	2	100%	1	1	100%	X	
4.1.2.2	A junio/05 de 2018 la ciudad cuenta con 9.466 primeros respondientes	Lograr que 40.000 ciudadanos realicen el curso virtual de primer respondiente ¡Gente que ayuda!	No. de ciudadanos capacitados en primer respondiente/No. de ciudadanos programados.	20.000	363.822	1819,1%	120000	121350	101%	X	
4.1.2.3	N/A	Lograr 5.000 voluntarios	No. de voluntarios por Bogotá/No. voluntarios programados	1.000	3.728	372,8%	5000	7518	150%	X	
4.1.3.1	N/A	Actualizar los lineamientos para la formulación del plan de acción para la recuperación ante un terremoto.	% de avance de la formulación y/o actualización de lineamientos para la recuperación ante un terremoto.	1	0	0%	1	1	100%	X	

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ALERTAS OBJETIVO 6
Tabla N°41: Alertas metas indicativas

	Línea base 2018	METAS INDICATIVAS		CUMPLIMIENTO DE LA META 2021			ALERTA		NOTAS	ENTIDAD
		META 2021	INDICADOR	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2021	SI	NO		
4.1.1.1	EDRE adoptada por parte del Consejo Distrital de GR-CC	Actualizar la EDRE según las necesidades de la ciudad	% de avance en la implementación y/o actualización de la EDRE	1	27	2700%	X		Se debe replantear la meta dado que su cumplimiento esta por encima de lo esperado.	IDIGER
4.1.1.2	27 cuentan con PIRE aprobado, 51 con PIREs no aprobados y 28 entidades no cuentan.	Contar con Estrategias Institucionales de Respuesta - EIR para la totalidad de las entidades del distrito.	No. de EIR aprobadas/ No. de EIR programadas	56	27	48%	X		Se hace necesario continuar con la sensibilización sobre la EDRE, porque como se dijo en las metas del 2020 "Algunas de las causas del desconocimiento de la EDRE – MA o la participación de las entidades en su ejecución puede ser asociado a la rotación de personas al interior de las entidades que integran el SDGR-CC, falta de apropiación o de transferencia de información asociada a la gestión del riesgo, entre otros aspectos.", esto es uno de los motivos más importantes por el cual las entidades no la han implementado y otras hasta ahora estan comenzando con el trabajo de la misma.	Canal Capital, Capital Salud, CVP, DADEP, ,DASCD, EAAB, EGAT, ERU, ETB, FGAA, FONCEP, GEB, IDARTES, IDCBIS, IDEP, IDIGER, IDIPRON, IDPAC, IDPC, IDPYBA, IDRD, IDT, IDU, Invest in Bogotá, IPES, JBB, lotería de Bogotá, Metro de Bogotá, OFB, SDA, SDCRD, SDDE, SDG, SDHAC, SDHT, SDIS, SDM, SDMUJER, SDP, SDS, SDSCJ, SEC GENERAL, Secretaría Jurídica Distrital, SED, Subred Centro Oriente, Subred Norte, Subred Sur, Subred Sur Occidente, Transmilenio, TTSA, UAECDD, UAECOBBD, UAERMV, UAESP, UDFJC
4.1.1.4.	En el año 2017 se realizaron 16 cursos con 329 asistentes	Desarrollar capacitación especializada en 10 servicios y/o funciones de respuesta	No. de capacitaciones realizadas / No. de capacitaciones programadas	10	110	1100%	X		Se debe replantear la meta dado que su cumplimiento esta por encima de lo esperado.	SDS
4.1.2.2.	A junio/05 de 2018 la ciudad cuenta con 9.466 primeros respondientes	Lograr que 40.000 ciudadanos realicen el curso virtual de primer respondiente ¡Gente que ayuda!	No. de ciudadanos capacitados en primer respondiente/No. de ciudadanos programados.	120000	121350	101%	X		Se debe replantear la meta dado que su cumplimiento esta por encima de lo esperado.	IDIGER, SDS, UAECOBBD

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

5. COMPONENTE 5. GOBERNANZA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

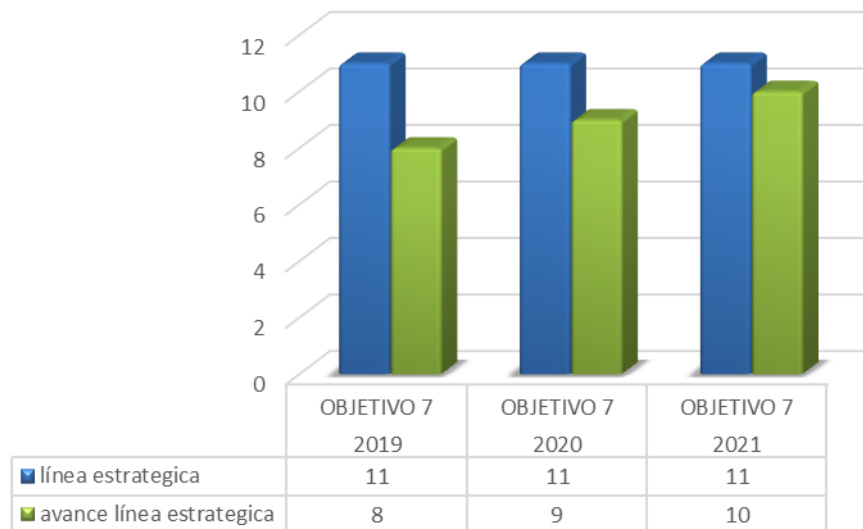
5.1 OBJETIVO 7. Fortalecer la participación, la educación y la comunicación en el ámbito comunitario y empresarial.

Este objetivo consiste en desarrollar mecanismos como la participación ciudadana, la educación y la comunicación, mejorando la percepción y comprensión del riesgo y efectos del cambio climático, generando cambios positivos en las formas de relación entre la sociedad y la naturaleza, formas de producción y consumo para reducir la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia frente al riesgo y el cambio climático.

El objetivo 7, presenta avance en las 10 de las 11 líneas estratégicas, presupuesto programado para el 2021 de \$ 28.347281.093 y un presupuesto ejecutado de \$ 23.707.470.417 que corresponde al 84%.

El avance de las líneas estratégicas en el 2019 fue del 72,72%, mientras en el 2020 incremento al 81,81% y en el 2021 aumenta levemente pasando a 90,90%.

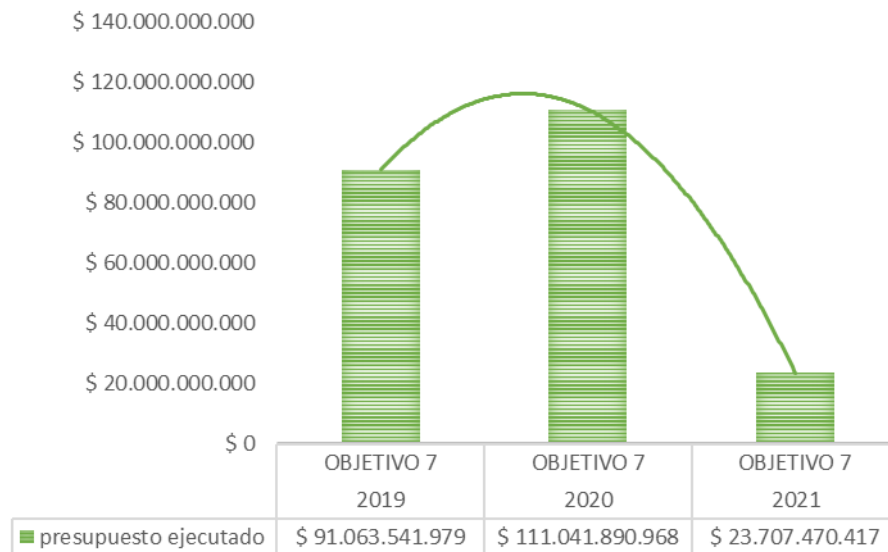
Gráfico N° 18. Cuadro comparativo líneas estratégicas vs avance líneas estratégicas año 2019, 2020 y 2021



Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRICTAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

De otro lado, como se puede observar en el siguiente gráfico, la ejecución del presupuesto aumentó de un año a otro, pasando de \$ 91.063.541.979 en 2019 a \$ 111.041.890.968 en el 2020, y luego disminuye para la vigencia 2021 \$ 23.707.470.417.

**Gráfico N° 19. Cuadro comparativo ejecución del presupuesto
años 2019, 2020 y 2021**



Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

5.1.1. Participación y apropiación social, comunitaria y cultural para la gestión del riesgo y cambio climático.

El IDIGER, identificó sitios objeto de reasentamientos donde posiblemente se podrán ejecutar acciones bajo el marco de Iniciativas Comunitarias.

En el sector de Moralba, San Cristóbal se realizaron acercamientos, visitas, socialización de posibles acciones para el desarrollo de Iniciativas Comunitarias, se contó con el acompañamiento del JBB para planificar acciones conjuntas.

Elaboración del Manual para la Formulación de Proyectos de Iniciativas Comunitarias con Innovación Social en Gestión del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático.

Consulta con la Organización de Estados Iberoamericanos sobre la experiencia en el desarrollo de iniciativas comunitarias con la Secretaría Distrital del Hábitat, IDPAC y otras entidades, para analizar la viabilidad de realizar una alianza que permita la implementación de iniciativas comunitarias en GR-ACC.

La SDA, desarrolló estrategias de educación ambiental, a través de acciones pedagógicas y procesos de formación en los ejes temáticos de Cambio Climático y Gestión de Riesgos, dirigido a diferentes grupos poblacionales, académicos, organizacionales y empresariales con enfoque diferencial, territorial y de derechos.

Todo ello desde la Estrategia de Educación Ambiental.

La SDCRD, La acción o producto asociado corresponde al Protocolo para estrategias de transformación cultural dirigidas a promover cambios voluntarios en favor del uso de la bicicleta. Este responde a los compromisos de la Subsecretaría de Cultura Ciudadana.

La SDG, reportó las siguientes acciones por parte de las Alcaldías Locales:

- ✓ Alcaldía Local de Antonio Nariño: 2 acciones efectivas para el fortalecimiento de las capacidades locales para la respuesta a emergencias y desastres.
- ✓ Alcaldía Local de Kennedy: Formación de redes de vigías comunitarios a través del diplomado en eficiencia en la atención de emergencias y adaptación al cambio climático, diplomado en gestión de riesgos para habitantes de la localidad únicamente.
- ✓ Alcaldía Local de Rafael Uribe Uribe: formación de 250 personas en temas relacionados con atención de riesgo y emergencias
- ✓ Alcaldía Local de Ciudad Bolívar: acciones de mejoramiento, gestión del riesgo, manejo de emergencias y desastres de los eventos y fenómenos relacionados con los escenarios de amenaza que se presenten en la localidad de Ciudad Bolívar

La SDM, a través de la Red Muévete Mejor reúne en la actualidad a 416 organizaciones entre entidades públicas, empresas privadas y universidades, con las cuales se promueve el cambio de comportamiento hacia prácticas de movilidad más sostenible, a través de sensibilizaciones, capacitaciones, mesas de trabajo, asesoría técnica, reconocimiento, divulgación de experiencias y, promoción de la construcción e implementación de los Planes Integrales de Movilidad Sostenible:

Espacios de capacitación virtual y mesas de trabajo para las organizaciones de la Red:

- ✓ Enero: Charla virtual sobre el poder transformador de los colectivos universitarios (colectivos dedicados a la promoción de la bicicleta).
- ✓ Febrero: Charla virtual sobre el proyecto "Barrios vitales" (Acerca de implementación de medidas que lleven a Bogotá a ser una ciudad de 15-20 minutos, priorización del peatón como actor vial)
- ✓ Marzo: Centros Comerciales que promueven el uso de la bici.
- ✓ Abril: Plan de ampliación de los cupos de parqueo para bicicletas en Bogotá - Incentivos para las empresas.
- ✓ Junio: Movilidad activa responsable (cómo priorizar la seguridad vial al promover el uso de la bici).
- ✓ Junio: Charla virtual sobre Registro Bici.
- ✓ Julio: Mesa de participación para acordar criterios de valoración en los Reconocimientos Red Muévete Mejor 2021.

- ✓ Agosto: Acuerdos finales sobre criterios a valorar en los Reconocimientos Red Muévete Mejor 2021.
- ✓ Septiembre: Mesa de trabajo sobre los PIMS (cómo se presentan, construyen y evalúan) y Prelanzamiento de la Semana de la bicicleta.
- ✓ Octubre: Charla virtual sobre Prevención del consumo de alcohol y drogas en la conducción, en el marco de la Semana de la Seguridad Vial.
- ✓ Octubre: Evento de Reconocimientos Red Muévete Mejor 2021, donde 17 organizaciones de la Red presentaron evidencias de implementación de acciones de promoción de la movilidad sostenible.
- ✓ Octubre: Realidad ceremonia de entrega de los Premios Al Trabajo en Bici (Acuerdo 660 de 2017).
- ✓ Noviembre: Charla virtual sobre movilidad compartida.
- ✓ Noviembre: Foro virtual Nacional sobre ciudades y áreas metropolitanas de Colombia que promueven la movilidad sostenible.
- ✓ Diciembre: Charla virtual sobre bici mensajería.

Las líneas estratégicas reportan una ejecución del 83%, en el año 2020 se ejecutaron \$ 109.399.463.594, y para la vigencia 2021 disminuyó pasando a \$ 14.380.695.416, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°43: Cuadro reporte líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		PRESUPUESTO 2021				DIFERENCIA ENTRE		
	SI	NO	2020 EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	2020 VS 2021		
Apropiación y cultura ciudadana en gestión del riesgo y cambio climático.	X		\$ 23.816.281.989	\$ 4.704.500.253	\$ 3.881.385.335	83%	-\$	19.934.896.654	
Fomento de iniciativas para la participación social y comunitaria. (SDG: Alcaldías locales)	X		\$ -	\$ 5.238.747.702	\$ 4.264.858.176	81%	\$	4.264.858.176	
Fortalecimiento y empoderamiento de mujeres como líderes de cambio cultural.	X		\$ -	\$ 3.169.182.000	\$ 3.169.181.999	100%	\$	3.169.181.999	
Promoción de cambios de comportamiento hacia prácticas sostenibles.	X		\$ 85.583.181.605	\$ 4.294.046.138	\$ 3.065.269.906	71%	-\$	82.517.911.699	
			Total	\$ 109.399.463.594	\$ 17.406.476.093	\$ 14.380.695.416	83%	-\$	95.018.768.178

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

5.1.2. Educación para la gestión del riesgo y cambio climático

El IDIGER, realizó la actualización al código fuente del aplicativo SURE, esto con el fin de garantizar que la comunidad educativa tenga mayor accesibilidad a la información y al cargue de los planes de emergencias educativos.

Uno de los objetivos de la Oficina Asesora de Comunicaciones es la de informar todas las actividades misionales de la entidad en materia de servicios, estructura, información, para tal fin se usaron piezas de comunicaciones, boletines de información tanto internos como externos, entrevistas con los voceros de la entidad, vídeos informativos, audios, campañas a través de plan de medios, etc.

La SED, socializó a los colaboradores de la Secretaría de Educación del Distrito a través de Prensa SED mensajes de sensibilización relacionados con el cambio climático.

Las líneas estratégicas reportan una ejecución del 85%, en el año 2020 se ejecutaron \$ 1.034.369.074 y para la vigencia 2021, aumentó la ejecución a \$ 9.326.775.000, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°44: Cuadro avance líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Diseño e implementación de estrategias e instrumentos de educación y capacitación para el sector público, privado y comunitario.	X		\$ 1.034.369.074	\$ 5.437.800.000	\$ 3.838.489.500	71%	\$ 2.804.120.426
Diseño e implementación herramientas de formación virtual en GR-CC para diversos públicos.	X		\$ -	\$ 194.347.000	\$ 184.664.500	95%	\$ 184.664.500
Fortalecimiento de la educación ambiental en el SDGR-CC.	X		\$ -	\$ 5.308.658.000	\$ 5.303.621.000	100%	\$ 5.303.621.000
Total			\$ 1.034.369.074	\$ 10.940.805.000	\$ 9.326.775.000	85%	\$ 8.292.405.926

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

5.1.3. Comunicación para la gestión del riesgo y cambio climático

El IDIGER, trabajó activamente con otras áreas misionales en el diseño y divulgación de espacios de transferencia de conocimiento con diferentes grupos poblacionales, lo cual permitió identificar las estrategias metodológicas para promover acciones de gestión de riesgo y adaptación al cambio climático a través de las iniciativas comunitarias. Dentro de los eventos se destacan:

- ✓ Mesa de intercambio de Saberes y Perspectivas.
- ✓ Evento en vivo: El Rol de las Mujeres en la GR-ACC.
- ✓ Charla: Hablemos sobre la Gestión del Riesgo desde la Reducción del Riesgo. Taller Gestión del Riesgo: Sin Barreras
- ✓ Seminario Taller Zonal Área influencia RSDJ (Localidad de Usme y Ciudad Bolívar) Sesiones sincrónicas de ENFOCA para Organizaciones Comunitarias.
- ✓ Taller de Percepción sobre el Rol de los Actores Comunitarios en la GRD-CC, entre otros.

Adicional a lo anterior, en materia de contenidos se está renovando permanentemente la información, con noticias, comunicados de prensa, sinergias provenientes de la Alcaldía Mayor, Campañas informativas y educativas, promoviendo los servicios del IDIGER para la ciudadanía, a través de las redes sociales de la entidad.

Las líneas estratégicas no reportaron presupuesto programado ni presupuesto ejecutado, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°45: Cuadro avance líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Capacitación de comunicadores y periodistas en gestión del riesgo y cambio climático.	X		\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -
Desarrollo e implementación de estrategias de comunicación con alto compromiso de las entidades distritales.	X		\$ 567.836.267	\$ -	\$ -	-	-\$ 567.836.267
Evaluación y difusión de los cambios en percepción y comportamiento para la toma de decisiones.	X		\$ 8.000.000	\$ -	\$ -	-	-\$ 8.000.000
Fortalecimiento de las herramientas virtuales que comunican la información oficial y actualizada de gestión del riesgo y cambio climático.	X		\$ 32.222.033	\$ -	\$ -	-	-\$ 32.222.033
		Total	\$ 608.058.300	\$ -	\$ -	-	-\$ 608.058.300

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

METAS INDICATIVAS OBJETIVO 7

En cuanto a las metas indicativas, la correspondencia del reporte se realizó en el 100%, y el cumplimiento de las metas indicativas para el año 2021 se presenta a continuación:

- ✓ 2 metas indicativas presentan 100% de cumplimiento (IDIGER, SDA)

El trabajo debe concentrarse en estas metas:

- ✓ Mientras 2 metas indicativas no alcanzaron el 100% de la meta (SDCRD, SDM, IDIGER, SDA)
- ✓ Y 3 metas indicativas no presentan avance (UAESP, SED)

Tabla N°46: Metas indicativas 2020 vs 2021

Línea base 2018	METAS INDICATIVAS		CUMPLIMIENTO DE LA META 2020			CUMPLIMIENTO DE LA META 2021			CORRESPONDENCIA DEL REPORTE		
	META 2021	INDICADOR	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2020	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2021	SI	NO	
5.1.1.1	En cada CLGR-CC existe por lo menos un representante elegido de la comunidad. IDIGER, 2018	Consolidar procesos de participación de la comunidad a través de los CLGR-CC	No. CLGR-CC con participación comunitaria y social/ No. de CLGR-CC	20	20	100%	20	20	100%	X	
5.1.1.2	5.6 millones de km recorridos en bicicleta en un día típico Encuesta de Movilidad, 2015. SDM, 2017	Aumentar en 50% el número de kilómetros recorridos en bicicleta*	% de aumento de kilómetros recorridos	30	25	83,3%	50%	44,16%	88%	X	
5.1.1.3	Cantidad dispuesta en el relleno: 175.950,18 toneladas mensuales promedio de RSU para el 2015. UAESP, 2017.	Disminuir en 6% las toneladas de residuos urbanos dispuestos en el relleno sanitario.	No de Ton/mes de residuos Urbanos dispuestos /No de Ton/ mes de residuos urbanos recogidos	6%	19%	316,7%	6%	0	0%	X	
5.1.2.1	En el primer semestre de 2018 participaron 1.271.090 personas en proceso de gestión del riesgo y cambio climático. IDIGER, 2018	Lograr que 4.600.000 personas participen en acciones de comunicación, educación y participación habitantes la gestión del riesgo y adaptación al cambio climático	No. de personas que participan en procesos de educación en torno a gestión de riesgo y cambio climático/No. de personas programadas.	2.500.000	11.801.891	472,1%	4.600.000	118167	3%	X	
5.1.2.2	De 6729 IED actualmente 1183 Instituciones han iniciado su proceso de registro. (Res. 592 de 2015).	Garantizar que el 60% de las instituciones educativas distritales reguladas por la SED cuenten con Plan Escolar de Gestión de Riesgos y Cambio Climático (PEGR-CC).	N° de instituciones educativas distritales con Plan Escolar de Gestión de Riesgos y Cambio Climático. / N° de instituciones programadas	40%	32%	79,4%	60	0	0%	X	
5.1.3.1.	Desde el año 2012 el IDIGER desarrolla cuatro campañas pedagógicas anuales para reducir el riesgo y prevenir emergencias.	Diseñar, producir y divulgar 4 campañas anuales de comunicación sobre gestión del riesgo y adaptación al cambio climático.	N° de campañas de comunicación diseñadas/ N° de campañas de comunicación ejecutadas	8	16	200%	8	8	100%	X	
5.1.3.2	En el año 2018 se han capacitado 136 comunicadores y líderes sociales	Realizar una capacitación anual para comunicadores sociales – periodistas en GRCC	No. de comunicadores sociales – periodistas capacitados	2	2	100%	2	2	100%	X	

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ALERTAS OBJETIVO 7
Tabla N°47: Alerta metas indicativas

	Línea base 2018	METAS INDICATIVAS		CUMPLIMIENTO DE LA META 2021			ALERTA		NOTAS	ENTIDAD
		META 2021	INDICADOR	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2021	SI	NO		
5.1.1.2	5,6 millones de km recorridos en bicicleta en un día típico Encuesta de Movilidad, 2015. SDM, 2017	Aumentar en 50% el número de kilómetros recorridos en bicicleta*	% de aumento de kilómetros recorridos	50%	44,16%	88%	X		El cumplimiento de esta meta es responsabilidad de SDCRD y SDM, falta establecer claridad que debe reportar cada entidad porque SDCRD dice " El proyecto aquí mencionado hace parte de una estrategia más amplia de la cual es responsable directo la SDM en su respuesta a las diferentes metas indicativas. ", por lo cual ellos no realizaron reporte sobre los estudios solicitados	SDCRD, SDM
5.1.1.3	Cantidad dispuesta en el relleno: 175.950,18 toneladas mensuales promedio de RSU para el 2015. UAESP, 2017.	Disminuir en 6% las toneladas de residuos urbanos dispuestos en el relleno sanitario.	No de Ton/mes de residuos Urbanos dispuestos /No de Ton/ mes de residuos urbanos recogidos	6%	0	0%	X		Se reporta un avance de parte de la entidad pero no reportan el porcentaje de ejecución.	UAESP
5.1.2.1	En el primer semestre de 2018 participaron 1.271.090 personas en proceso de gestión del riesgo y cambio climático. IDIGER, 2018	Lograr que 4.600.000 personas participen en acciones de comunicación, educación y participación habitantes la gestión del riesgo y adaptación al cambio climático	No. de personas que participan en procesos de educación en torno a gestión de riesgo y cambio climático/No. de personas programadas.	4.600.000	118167	3%	X		La participación es realmente baja, pues en el 2020 fue de 11.801.891	IDIGER, SDA
5.1.2.2	De 6729 IED actualmente 1183 Instituciones han iniciado su proceso de registro. (Res. 592 de 2015).	Garantizar que el 60% de las instituciones educativas distritales reguladas por la SED cuenten con Plan Escolar de Gestión de Riesgos y Cambio Climático (PEGR-CC).	N° de instituciones educativas distritales con Plan Escolar de Gestión de Riesgos y Cambio Climático. / N° de instituciones programadas	60	0	0%	X		Se reporta un avance de parte de la entidad pero no reportan el porcentaje de ejecución.	SED

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

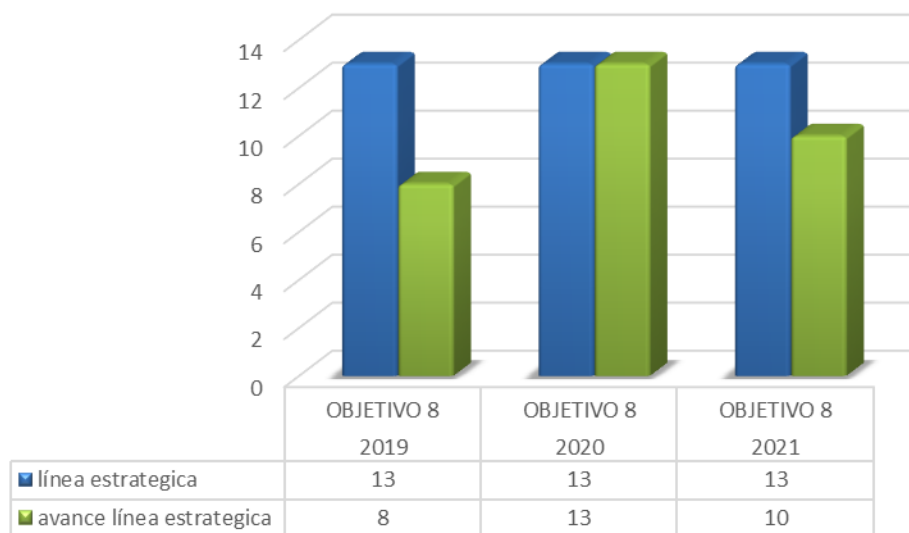
5.2 OBJETIVO 8. Consolidar el Sistema Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático.

La ciudad aprovechará de manera óptima el sistema de gestión del riesgo y cambio climático potenciando sus componentes, como son: los instrumentos de planificación (POT, PDD, PDGRD-CC, EDRE, PLGR-CC, planes de contingencia y planes para la recuperación), la estructura organizacional, el Fondiger y el sistema de información para el cumplimiento de los objetivos establecidos por Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y la Política Nacional de Cambio Climático.

El objetivo 8, presenta avance en 10 de 13 líneas estratégicas, presupuesto programado para el 2021 de \$ 8.675.011.982 y un presupuesto ejecutado de \$ 6.519.399.920 que corresponde al 75%.

El reporte de las líneas estratégicas en el 2019 fue del 61,53%, mientras en el 2020 incremento al 100% y en el 2021 disminuyó al 76,92%.

Gráfico N° 20. Cuadro comparativo líneas estratégicas vs avance líneas estratégicas año 2019, 2020 y 2021

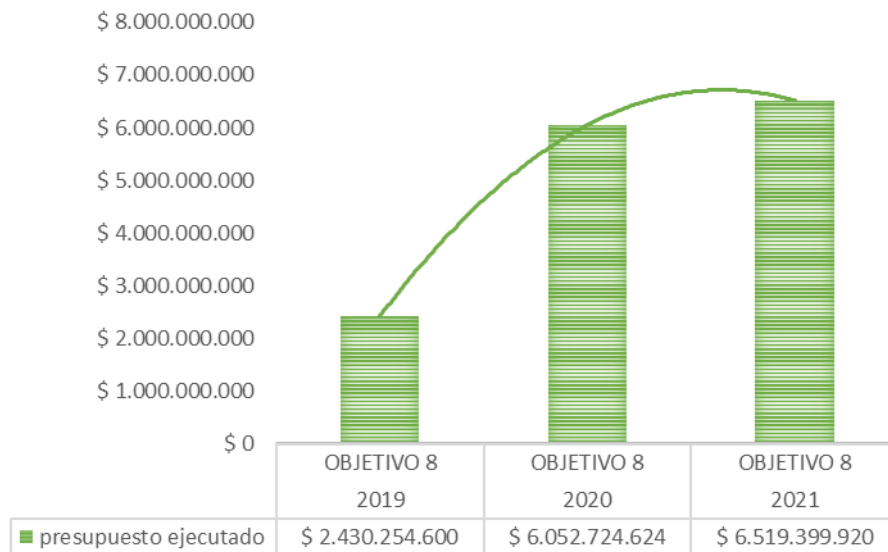


Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

De otro lado, como se puede observar en el siguiente gráfico, la ejecución del presupuesto aumentado año a año, pasando de \$ 2.430.254.600 en 2019 a \$ 6.052.724.624 en el 2020, y a \$ 6.519.399.920 en el año.

Gráfico N° 21. Cuadro comparativo ejecución del presupuesto

año 2019, 2020 y 2021



Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

5.2.1. Fortalecimiento del Sistema Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático.

Canal capital, realizó capacitaciones a los colaboradores que realizaron trabajo presencial sobre el control, atención y manejo de emergencias, especialmente en los siguientes temas:

- ✓ Primeros auxilios psicológicos
- ✓ Primeros auxilios orden público
- ✓ Atención de emergencias primeros auxilios
- ✓ Atención de emergencias respuesta básica
- ✓ Participación del simulacro distrital de atención de emergencias

Capital Salud, realizó capacitaciones a colaboradores de la entidad en los programas que hacen parte del Plan institucional de Gestión Ambiental – PIGA en:

- ✓ Uso eficiente de energía
- ✓ Uso eficiente de agua
- ✓ Gestión integral de residuos sólidos
- ✓ Consumo sostenible y practicas sostenibles.

La CVP, realizó las siguientes capacitaciones:

- ✓ Formación virtual "consumo amigable con el medio ambiente"
- ✓ Diagnóstico del riesgo locativo y los sistemas resilientes - un factor clave de gestión

- ✓ Resiliencia en el ámbito laboral - elemento esencial en la prevención de los riesgos públicos
- ✓ Resiliencia organizacional, factor clave de éxito en tiempos de crisis
- ✓ Resiliencia organizacional ante desastres
- ✓ Configuración del riesgo público: oportunidad y motivación
- ✓ Identificación de peligros, evaluación y análisis del riesgo público
- ✓ Impacto de las emergencias y desastres y los escenarios de

El DADEP, Con el apoyo de las entidades del Distrito como la SDA y el DASCD, programó actividades virtuales y presenciales, como caminatas y charlas ecológicas, donde pueden acceder tanto a la información como a la reflexión de las temáticas ambientales relacionadas con el cambio climático, de esta manera no se genera erogación presupuestal adicional para la entidad y se optimizan los recursos públicos.

El IDPAC, realizó dos (2) capacitaciones una con alcance del funcionamiento del Sistema de Comando de Incidentes y la otra en el marco de la preparación para realizó el simulacro en cumplimiento a la normatividad.

IDPYBA, generó espacios de formación para las brigadas de emergencia en temas como:

- ✓ Capacitación de funciones de la brigada de emergencias
- ✓ Primeros auxilios
- ✓ Curso Primer respondiente
- ✓ Capacitación de evacuación de emergencias previo al simulacro Distrital

Mediante acuerdo 001 de 2021, el Instituto Distrital de Protección y Bienestar Animal estableció un Acuerdo de Corresponsabilidad con la Asociación de Reciclaje Arcrecifront.

El instituto entregó el material potencialmente reciclado a la asociación en las instalaciones de la sede operativa- Unidad de Cuidado Animal, que generó 3233 Kilogramos.

Realizó capacitaciones:

sobre la Resolución No. 2184 de 2019, se establece el nuevo código de colores blanco, negro y verde para la separación de residuos en la fuente.

- ✓ Color blanco: residuos aprovechables como plástico, vidrio, metales, papel y cartón.
- ✓ Color negro: residuos no aprovechables como el papel higiénico; servilletas, papeles y cartones contaminados con comida; papeles metalizados, entre otros.

- ✓ Color verde: residuos orgánicos aprovechables como los restos de comida, desechos agrícolas etc.
- ✓ Taller práctico, al personal de la sede administrativa- Tequendama, con la Asociación Colectivo Loma Verde, de segregación en la fuente de material reciclado

Realizaron de forma virtual socialización de la Política Cero Papel PA03-PL02 y el programa integral de material reciclado con el personal de SUPERCADDES.

Se dio a conocer la nueva Asociación de Reciclaje Arcrecifront a la Unidad de Cuidado Animal, inicio su labor de reciclaje, la clasificación de residuos de acuerdo con el nuevo código de colores.

Se llevaron a cabo campañas para la adecuada separación en la fuente de material reciclado, a través del correo electrónico y vía WhatsApp corporativo.

El JBB, estableció capacitaciones para la brigada de emergencias del JBB, de acuerdo con el Plan de emergencia y contingencias de la Entidad, se realizaron 19 capacitaciones y socializaciones a la brigada de emergencias y a colaboradores que desarrollan actividades en el espacio público de la ciudad. Así mismo se realizó socialización y participación del Simulacro Distrital de evacuación y se llevó a cabo pista de entrenamiento de la Brigada en el municipio de Tenjo.

La Lotería de Bogotá, realizó: un simulacro de emergencias, capacitaciones sobre emergencias a todos los funcionarios de la Lotería, creó una brigada de emergencia, estas capacitaciones estaban incluidas en el plan de capacitación de SG-SST.

Empresa Metro de Bogotá, realizó diferentes actividades enmarcadas en los temas de cambio climático y riesgos para los servidores públicos de entidad, dichas capacitaciones y/o sensibilizaciones se realizaron por los diferentes canales de comunicación, se realizaron 28 socializaciones y/o capacitaciones en la vigencia 2021, en el marco del componente ambiental las cuales aportan al tema de cambio climático.

La OFB, desarrolló capacitaciones para las brigadas de emergencia de la entidad enfocadas en la importancia de la gestión del riesgo ante situaciones de emergencia.

La SDHAC, publicó contenidos enfocados a sensibilizar y hacer pedagogía del cuidado del medio ambiente de acuerdo con los lineamientos de la Dirección de Gestión Corporativa y de la Administración Distrital, bajo la sombrilla de la campaña Cuenta Conmigo, Cuenta con Hacienda.

La SDM, realizó las capacitaciones programadas en el PLAN DE TRABAJO BRIGADA DE EMERGENCIAS, de acuerdo con el cronograma del año: pistas de

entrenamiento, sistemas de comunicaciones, primeros auxilios básicos, protocolos de bioseguridad, primeros auxilios básicos ii y anatomía básica). Repaso primer semestre, abordaje de trauma básico, manejo DEA, sistema comando de incidentes, materiales peligrosos, participación simulacro distrital, control de incendios, repaso segundo semestre, pista de entrenamiento.

La SDMUJER, fortaleció la Brigada de Emergencias al aumentar el número de brigadistas y vigías en las diferentes sedes de la entidad, y realizando diferentes actividades de capacitación y sensibilización con el fin de brindar conocimientos básicos a la brigada frente a posibles peligros que se puedan presentar en cada una de las sedes.

La SDS, realizó dos conferencias dirigidas a los brigadistas pertenecientes a los Comités de Ayuda Mutua - CAM's en los temas de Primer Respondiente en Emergencias y Desastres 114 participantes en el Marco de la Escuela de Gestión de Riesgo de Ayuda Mutua y Evaluación y manejo inicial del paciente con trauma con 133 participantes que se realizó en el Marco del Encuentro Distrital de Brigada de CAM.

La SDSCJ, realizó capacitaciones relacionadas con el uso eficiente de la energía, medios de transporte sostenibles y divulgación de piezas gráficas, con el fin de aportar a la disminución del cambio climático.

La Subred Centro Oriente, realizó las siguientes actividades:

- ✓ Publicar piezas comunicativas asociadas a la huella de carbono corporativa
- ✓ Publicar piezas comunicativas asociadas al uso eficiente del papel
- ✓ Diseñar estrategia en agricultura urbana
- ✓ Ejecutar estrategia en agricultura urbana
- ✓ Medición de la huella de carbono con la Corporación Fenalco Solidario

La subred Norte, realizó las siguientes actividades:

- ✓ Capacitaciones virtuales a los brigadistas.
- ✓ Realizaron ejercicios de:
Simulación en 9 centros de atención por conato de incendio, corte fluido eléctrico, e incidentes con múltiples víctimas.
simulacro por conato de incendio en 2 sedes y simulacros de autoprotección los sismo en 27 sedes.

UAECOBB, realizó las siguientes actividades:

- ✓ Capacitaciones a nivel nacional, en pro de mejorar las competencias de respuesta ante emergencias y catástrofes.
- ✓ Participó en la capacitación sobre incendios forestales a los Consejos Locales de Gestión del Riesgo en el marco de la Comisión Distrital para la Prevención y Mitigación de Incendios Forestales.

- ✓ Asistió en un encuentro de brigadas de diferentes cuerpos de bomberos de Colombia en el municipio de Yopal en Casanare, para iniciar el proceso de certificación de acuerdo con nuevos estándares establecidos por la Dirección Nacional de Bomberos de Colombia. Con esta actividad se logró articular y fortalecer conocimientos de los diferentes Cuerpos de Bomberos como lo son: El Cuerpo Oficial Bomberos de Bogotá, Voluntarios y Aeronáuticos.
- ✓ Participación del grupo MATPEL de bomberos Bogotá, en la mesa técnica con el Grupo VANTI para identificar oportunidades y mejoras en la atención de Gasodomésticos.

Las líneas estratégicas reportan una ejecución del 74%, en el año 2020 se ejecutaron \$ 4.472.954.608 y para la vigencia 2021, aumentó a \$ 6.008.184.907, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°48: Cuadro avance líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020		PRESUPUESTO 2021		DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Desarrollo de instrumentos y procedimientos para el fortalecimiento del funcionamiento del Fondiger.	X		\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -
Desarrollo de metodologías e instrumentos para la planificación en gestión del riesgo y en adaptación al cambio climático.	X		\$ 21.735.000	\$ 71.625.000,0	\$ 71.625.000,0	100%	\$ 49.890.000
Fortalecimiento continuo del sistema de información (SIRE).	X		\$ 55.066.800	\$ 318.815.667,0	\$ 219.268.334,0	69%	\$ 164.201.534
Fortalecimiento de capacidades de las personas de las entidades públicas y/o privadas relacionadas con los procesos de la gestión del riesgo, incluido el cambio climático.	X		\$ 1.374.265.046	\$ 4.943.554.424,0	\$ 4.011.796.924,0	81%	\$ 2.637.531.878
Fortalecimiento de la capacidad operativa y logística del IDIGER.	X		\$ 3.021.887.762	\$ 2.800.403.511,0	\$ 1.705.494.649,0	61%	-\$ 1.316.393.113
Fortalecimiento de la participación en el Nodo Regional Centro Oriente Andino del SISCLIMA.	X		\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -
Total			\$ 4.472.954.608	\$ 8.134.398.602	\$ 6.008.184.907	74%	\$ 1.535.230.299

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

5.2.2. Gestión y promoción de alianzas y cooperación.

La EAAB-ESP, organizó en conjunto con el BID el Foro de modelos circulares para la gestión sostenible de agua potable y saneamiento y participó con el Panel Experiencias EAAB con los temas de Recirculación en PTAP el Dorado, Plan de Gestión de Lodos y Sistema de Gestión Basura Cero.

El IDIGER, con la asistencia técnica del Banco Mundial desarrolló un Índice de Vulnerabilidad en Desastres de la Ciudad (CDVI) que servirá para fortalecimiento de la resiliencia en la ciudad y que proporcionará a los responsables políticos y decisores una comprensión espacial de la vulnerabilidad a los peligros naturales.

- ✓ Adelantó acciones para lograr la participación de Bogotá en la campaña MCR 2030 "haciendo ciudades resilientes" de UNDRR. Se realizó la encuesta de autodiagnóstico, con el fin de conocer en qué nivel de implementación

de Resiliencia se encuentra la ciudad de Bogotá, obteniendo como resultado que Bogotá se encuentra en la etapa C de implementación de Resiliencia.

- ✓ Generó un reporte de avances en la implementación de los 10 esenciales, se están documentando casos de éxito en resiliencia en la ciudad con el fin de concertar una reunión del director con el Comité Regional para las Américas y el Caribe de -UNDRR para coordinar las acciones que puede desarrollar Bogotá como Nodo de Resiliencia en Colombia.
- ✓ En el marco del Mes de la Reducción del Riesgo, se realizó el Intercambio de Experiencias y aprendizajes en el manejo de aglomeraciones de público, contando con la participación de 4 ponentes internacionales, experiencia Ciudad de México y España a nivel público y de México y Canadá a nivel de productores privados de eventos de aglomeración, el evento se transmitió por Facebook live y quedó en el canal de youtube del IDIGER.
- ✓ Gestionó y promovió la participación de sus funcionarios y servidores en cursos nacionales e internacionales de formación, esto con el fin de que el IDIGER permanezca actualizado con la agenda internacional y se fortalezcan las capacidades en Gestión de Riesgos y Cambio Climático:
- ✓ Cursos ofertados por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón JICA:
 - "Asistencia a la Reconstrucción de Desastres", beca otorgada a una funcionaria de la Oficina Asesora de Planeación, culmina en enero 2022.
 - Curso "Gestión Integral para la Reducción del Riesgo de Desastres para Latinoamérica versión 2020 y 2021", becas otorgadas a funcionarios. realizaron una transferencia de conocimientos al interior del IDIGER.
 - Curso "Adaptive Watershed Management to Climate Change
- ✓ Cursos ofertados por la Agencia de Cooperación Internacional de España - AECID:
 - Curso "Ciudades en Riesgo frente a ciudades Resilientes en el horizonte del Cambio Climático", beca otorgada a una funcionaria quien realizó transferencia de conocimientos al interior del IDIGER.
 - Curso "Riesgos Naturales: Identificación y Análisis", beca otorgada a un funcionario.
 - Curso "Gestión y Planificación de Emergencias en Entornos Urbanos", beca otorgada y se realiza la transferencia de conocimiento.
- ✓ Curso ofertado por la Cruz Roja Colombiana "Gestión de Riesgos para Autoridades", el IDIGER acceso a 25 servidores.

- ✓ Curso corto Ofertado por la UNGRD y la ONG inclusiva de Chile "introducción a la Gestión inclusiva del Riesgo de Desastres y discapacidad", el IDIGER contó con 4 becas.
- ✓ Curso ofertado UNGRD y World Food Program -WFP "Taller de Coordinación Logística en Emergencias (CLE)" la beca fue otorgada a una funcionaria quien realizó jornada de transferencia de conocimiento al interior del IDIGER.

Servidores del IDIGER recibieron de parte del Departamento Administrativo de Planeación Nacional -DNP- capacitación sobre Banco de proyectos y metodología MGA, esto enmarcado en la implementación de un Banco de proyectos para el FONDIGER.

Atendiendo la demanda de la Universidad Heidelberg de Alemania se recibió visita de estudiantes de la Maestría "Gobernanza en Riesgos y Recursos Naturales" provenientes de diferentes nacionalidades, chilenos, mexicanos, ecuatorianos y colombianos, se desarrolló un intercambio de experiencias sobre el Riesgo de inundaciones, dando énfasis al manejo de cuencas hidrográficas y comunicación del riesgo.

En Alianza con la UAESP se diseñó y construyó teórica y metodológicamente un seminario-taller sobre Gestión del Riesgo y Cambio Climático, se realizaron 2 seminarios uno en la localidad de Ciudad Bolívar y uno en la localidad de Usme, ambos dirigidos a la comunidad afectada por el relleno sanitario Doña Juana, se capacitó a 50 personas en total.

El IDPAC, llevó a cabo mediante formación virtual el programa de retos ambientales para Bogotá, a través de las obras con saldo pedagógico se desarrollaron obras que aportan a la gestión ambiental de la ciudad. Se apoyó las instancias y mecanismos con enfoque ambiental, así como se adelanta el fortalecimiento de organizaciones ambientales de la ciudad.

La SDA, adelantó acciones con el NRCOA y la RAPE, encaminadas a articular y vincular proyectos conjuntos que permitan visibilizar y escalar las propuestas de su portafolio de proyectos.

Se formalizaron alianzas con los municipios de borde para iniciar pilotajes del indicador básico de transformación de ecosistemas, mediante la firma de memorandos de entendimiento, posibilitando un trabajo conjunto en pro del reverdecimiento de la región.

Apoyo a la formulación de los siguientes proyectos que aportan a la implementación de las acciones climáticas de la ciudad:

1. Cities Finance Facility (CFF) de C40
2. Environmental Solutions Initiative (ESI) del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT)
3. Green Climate Fund (GCF)

Así mismo, la ciudad fue seleccionada para participar en el proyecto Transnational Centre for Just Transitions in Energy, Climate and Sustainability (TRAJECTS) del Servicio Alemán de Intercambio Académico

De otro lado, la ciudad firmó la Declaración de Naturaleza Urbana: hacer que nuestras ciudades sean más verdes y resilientes, la cual busca aumentar el área de la ciudad en zonas verdes y permeables que aporten a la resiliencia climática.

Inició el proceso de participación de la ciudad en el proyecto Camino Hacia Carbono Neutral: visiones para Colombia 2050 liderado por el Climate Reality Project y la Organización para la Protección y Educación Ambiental (OpEPA) y apoyado por UK PACT Colombia.

A partir de dicha colaboración se planificó un el taller Tejiendo lazos de colaboración para la acción climática en la Secretaría Distrital de Ambiente

Realizó proceso de formación con la Región Metropolitana de Santiago de Chile y Bogotá dirigido a servidores públicos y docentes de las dos ciudades, para discutir de los temas ambientales incluidos: Cambio Climático y la presentación del Plan de Acción.

La Subdirección de Proyectos y Cooperación Internacional:

- ✓ Sesión inaugural del Foro de Acción Climática Inclusiva de C40
- ✓ Cinco encuentros y webinars del Foro de Construcción Limpia de C40
- ✓ Realizó el evento "Acción climática desde las ciudades de Colombia" con otras ciudades del país
- ✓ Gestionó participación de técnicos en encuentro para la validación de la investigación "Perspectivas de la implementación de la Agenda 2030 y sus Objetivos de Desarrollo Sostenible en Colombia" de la Universidad del Rosario
- ✓ Participó en consorcio del Centro Transnacional para Transiciones Justas en Energía, Clima y Sostenibilidad (TRAJECTS), que estructurará investigaciones en torno a acción climática en América Latina, África y Europa

La Subdirección de Ecourbanismo y Gestión Ambiental Empresarial:

- ✓ Aplicación con el proyecto "Eficiencia energética y energía solar fotovoltaica en entidades públicas en la ciudad de Bogotá" para cooperación técnica de la Cities Finance Facility de C40.

Participación exitosa en convocatoria:

- ✓ Climate Smart Cities Challenge de UN Habitat, e inicio de implementación
- ✓ "Bienes Públicos Regionales" del Banco Interamericano de Desarrollo con la propuesta "Plataforma Colaborativa Regional de Economía Circular" con Lima, Quito y Santiago de Chile

Presencia de la Alcaldesa en Foro Global de Jóvenes y Alcaldes de C40.

Participación en la convocatoria de los Premios Latinoamérica Verde con el Plan de Acción Climática de Bogotá 2020-2050; se logró invitación a la alcaldesa para encuentro académico previo a la COP en Glasgow sobre cambio climático y seguridad hídrica.

La SDHT, realizó espacios de intercambio de experiencias en materia Ciudad e Inclusión en donde se compartieron conocimientos con expositores nacionales e internacionales: FORO CIUDAD E INCLUSIÓN

Las líneas estratégicas presentan una ejecución del 100%, en el año 2020 se ejecutaron \$ 1.579.770.016 y para la vigencia 2021, disminuyó la ejecución a \$ 139.131.200, como se puede ver en la tabla a continuación:

Tabla N°49: Cuadro avance líneas estratégicas – presupuesto 2020 vs 2021

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN	PRESENTA AVANCE		2020	PRESUPUESTO 2021			DIFERENCIA ENTRE 2020 VS 2021
	SI	NO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% EJECUCIÓN	
Acciones de cooperación horizontal: oferta-demanda con actores de la ciudad-región e instancias del orden subnacional e internacional.	X		\$ -	\$ 87.471.280	\$ 58.072.913	66%	\$ 58.072.913
Fortalecimiento del liderazgo nacional e internacional de la ciudad en temas de gestión del riesgo y cambio climático.	X		\$ 74.898.000	\$ -	\$ -	-	-\$ 74.898.000
Generación de mecanismos de cooperación para apalancar los procesos de la gestión del riesgo y del cambio climático.	X		\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -
Identificación y promoción del conocimiento de buenas prácticas nacionales e internacionales.	X		\$ 200.782.000	\$ 289.724.000	\$ 289.724.000	100%	\$ 88.942.000
Promoción y fomento de la participación de la ciudad en acciones de cooperación con actores nacionales e internacionales.	X		\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -
Visibilización de las iniciativas y experiencias de la ciudad en gestión del riesgo y cambio climático.	X		\$ 1.304.090.016	\$ 24.286.900	\$ 24.286.900	100%	-\$ 1.279.803.116
Total			\$ 1.579.770.016	\$ 139.131.200	\$ 139.131.200	100%	-\$ 1.440.638.816

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático y reportes de ejecución del plan distrital de gestión del riesgo de desastres y del cambio climático para Bogotá 2018-2030 detallado- avance en las líneas estratégicas de acción 2019-2020

METAS INDICATIVAS OBJETIVO 8

En cuanto a las metas indicativas, la correspondencia del reporte se realizó en el 100%, y el cumplimiento de las metas indicativas para el año 2021 se presenta a continuación:

- ✓ 2 metas indicativas presentan 100% de cumplimiento (IDIGER)

El trabajo debe concentrarse en estas metas:

- ✓ Mientras 1 meta indicativa está por encima del 100% de la meta (IDIGER)
- ✓ y 1 meta indicativa está en el 90% (CVP, EAAB, IDIGER, IDPAC, JBB, SDA, SDDE, SDHT, SED, Transmilenio, UAECOB, UAESP)

Tabla N°50: Metas indicativas 2020 vs 2021

Línea base 2018	METAS INDICATIVAS		CUMPLIMIENTO DE LA META 2020			CUMPLIMIENTO DE LA META 2021			CORRESPONDENCIA DEL REPORTE		
	META 2021	INDICADOR	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2020	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2021	SI	NO	
5.2.1.1	Entre 2016 y 2018 se han participado 871 personas CLGR-CC y 2973 de los CAMs, IDIGER, 2018.	Capacitar 200 personas del SDGR-CC en gestión del riesgo y cambio climático	No. de personas capacitadas/ No. de personas programadas	100	1799	1799,0%	200	1.067.736.020	533868010%	X	
5.2.1.2	El Acuerdo Distrital 546 de 2013 establece las funciones de las instancias de coordinación y orientación.	Mantener para el IDIGER las instalaciones adecuadas para sus funciones operativas, logísticas y administrativas como coordinador del SDGR-CC.	% de avance en la provisión/mantenimiento de instalaciones del IDIGER	100%	100%	100,0%	1	1	100%	X	
5.2.1.3	El SIRE tiene una operatividad de 100% y se encuentra administrado por IDIGER	Actualizar tecnológicamente el SIRE y según las necesidades de la ciudad	% de actualización del SIRE	100%	100%	100,0%	1	1	100%	X	
5.2.2.1	Entre 2014 - 2016 se desarrollaron 71 intercambios . IDIGER, 2017	Fomentar 20 espacios de intercambio de experiencias en gestión del riesgo y cambio climático.	No. de intercambio de experiencias y capacidades / No. de intercambios programados	20	21	105,0%	20	18	90%	X	

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ALERTAS OBJETIVO 8

Tabla N°51: Metas indicativas

Línea base 2018	METAS INDICATIVAS		CUMPLIMIENTO DE LA META 2021			ALERTA		NOTAS	ENTIDAD	
	META 2021	INDICADOR	Programado Corto plazo	Ejecutado Corto plazo	Cumplimiento 2021	SI	NO			
5.2.1.1	Entre 2016 y 2018 se han participado 871 personas CLGR-CC y 2973 de los CAMs, IDIGER, 2018.	Capacitar 200 personas del SDGR-CC en gestión del riesgo y cambio climático	No. de personas capacitadas/ No. de personas programadas	200	1.067.736.000	533868000%	X		Se debe replantear la meta dado que su cumplimiento esta por encima de lo esperado.	IDIGER
5.2.2.1	Entre 2014 - 2016 se desarrollaron 71 intercambios . IDIGER, 2017	Fomentar 20 espacios de intercambio de experiencias en gestión del riesgo y cambio climático.	No. de intercambio de experiencias y capacidades/ No. de intercambios programados	20	18	90%	X		No han realizado avance	SDDE, SED, UAESP

Fuente: Cálculos a partir de información generada desde el aplicativo del PLAN DISTRITAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

IDIGER:

Proyecto SATREPS convenio con JICA, se tenía previsto en el mes de mayo una visita de profesores expertos japoneses para culminar con el proyecto SATREPS, por motivos de la pandemia no se pudo realizar, así que, se tramitó prórroga por un año para la ejecución del convenio que se finalizará en julio de 2023.

6. LOGROS Y DIFICULTADES

6.1 LOGROS REPORTADOS

OBJETIVO 1. Fortalecer el conocimiento del riesgo de desastres y del cambio climático y sus efectos

IDIGER

- ✓ Expedición de la Resolución 333 de 2021, mediante la cual se adopta el programa de Investigación en Ciencias y Cambio Climático
- ✓ Adjudicación del contrato de actualización de biblioteca digital de la entidad
- ✓ Actualización y ajustes de las plataformas
- ✓ Se cuenta con información de análisis de riesgo de gran impacto que permite tener escenarios de daño actualizados

SDA

- ✓ Publicación de nuevos geoservicios
- ✓ Recolección de información sobre la concentración de contaminantes y variables meteorológicas de forma continua como insumo para toma de decisiones.
- ✓ Fortalecimiento y operación del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire - SVCA- de la ciudad.
- ✓ Articulación con la CAR para coordinar los Planes y procedimientos de actuación ante alertas y emergencias por contaminación atmosférica.

OBJETIVO 2. Impulsar a Bogotá como una ciudad sostenible, eficiente y baja en carbono

SDA

- ✓ Conformar la Red de sostenibilidad energética
- ✓ Fomento de Fuentes No Convencionales de Energía en 7 entidades del Distrito
- ✓ Mayor eficiencia energética en 14 entidades del Distrito

UAESP

- ✓ Se realizó la adecuación de la cicloruta de la calle 13 con mobiliario público hecho con material reciclables "madera-plástica", elaborada por organizaciones de recicladores de oficio.
- ✓ Se recolectaron 205,41 toneladas de residuos orgánicos en el marco del Plan piloto en la Localidad de Suba para la ruta selectiva de recolección de residuos orgánicos.
- ✓ Cambio de luminarias a la tecnología led

OBJETIVO 3. Reducir la vulnerabilidad territorial frente al cambio climático.

EAAB

- ✓ 735 conexiones erradas fueron corregidas

IDIGER

- ✓ Mantenimiento, adecuación y limpieza de canales y quebradas

JBB

- ✓ La plantación de jardines en la ciudad aportó mejoramiento del paisaje en la ciudad, así como, la generación de bienes y servicios ambientales

SDA

- ✓ Implementación de aprovechamiento de aguas lluvias en dos entidades del Distrito.
- ✓ Iniciativas socioambientales y talleres comunitarios

SDP

- ✓ Implementó en 10 unidades productivas procesos de reconversión productiva

OBJETIVO 4. Evitar nuevos escenarios de riesgo de desastres y mitigar los existentes.

CURADURÍA 3

- ✓ Cuenta con las herramientas necesarias para la verificación y control de alertas que permitan asegurar el cumplimiento de la normatividad vigente.

IDIGER

- ✓ Se realizó el simulacro distrital
- ✓ Realizó 3,047 visitas de verificación a edificaciones con sistemas de transporte vertical y puertas eléctricas y se verificaron 8947 sistemas de transporte vertical.
- ✓ Realización de escuelas de gestión del riesgo

SDCRD

- ✓ 1.084 operativos realizados en los que se han contabilizado comportamiento de 280.560 personas.

UAECOBB

- ✓ 5687 capacitaciones en establecimientos categorizados como riesgo bajo y a 312 capacitaciones en establecimientos de riesgo moderado. 9584 inspecciones técnicas.

OBJETIVO 5. Reducir el riesgo sísmico y de gran impacto.

IDIGER

- ✓ Cuenta con la plataforma "Edificaciones Públicas Distritales" como medida de promoción para la reducción del riesgo

SDHT

- ✓ Expedición del Decreto 145 de 2021 Por el cual se adoptan los lineamientos para la promoción, generación y acceso a soluciones habitacionales (tope subsidio Plan Terrazas 45 SMLMV).
- ✓ Convenio Interadministrativo No. 686 de 2021, A través del cual se coordinar esfuerzos, técnicos, administrativos, jurídicos y económicos entre la Secretaría Distrital del Hábitat y la Caja de la Vivienda Popular para formular e implementar el proyecto "Plan Terrazas"

SDM

- ✓ A partir de este generador de simulaciones se tienen las redes prioritarias de respuesta para cada uno de los 10 eventos de emergencia

UAECOBB

- ✓ 5% de avance del Contrato No. 683 de 2021

OBJETIVO 6. Estar preparados para la respuesta a emergencias y desastres.

Capital Salud

- ✓ Se fortaleció significativamente la brigada de emergencia de la entidad, se han actualizado los planes de emergencia, y participaron en el simulacro Distrital

DADEP

- ✓ Se avanzó en la revisión y consolidación de las normas distritales y nacionales revisión general del PIRE Y EDRE-EIR

ETB

- ✓ Se realizó una capacitación por parte del IDIGER de las responsabilidades de ETB en los servicios y funciones de respuesta.

IDIGER

- ✓ Frente a las asesorías en la formulación y ejecución de las EIR con las entidades del SDGR-CC se indica que hasta el mes de noviembre 2021 se cuenta con el cumplimiento de los 5 hitos sugeridos a cumplir por cada entidad en desarrollo de la metodología por parte de 27 entidades
- ✓ Sensibilización y difusión SCAT: Durante el 2021 se realizaron dieciocho (18) jornadas en las cuales se contó con la participación de un total de 1.097 asistentes entre comunidades, población en general, y CLGR .

IDPYBA

- ✓ Realizó la gestión para aumentar la capacidad de custodia de animales domésticos en el Distrito, a través de hogares de paso para caninos, felinos, bovinos, equinos, camélidos, porcinos, ovinos, caprinos, lagomorfos y aves de corral.

IPES

- ✓ Logró la dotación de las Brigadas de Emergencias del IPES

JBB

- ✓ Se realizó la primera entrega y socialización de la EIR a la subdirección técnica operativa

SDIS

- ✓ Se formuló y oficializó el Manual para Alojamientos Temporales Institucionales MNL-PSS-012.

SDMUJER

- ✓ Se logró la actualización de los planes de emergencia de todas las sedes de la Entidad, los cuales son instrumentos valiosos para la gestión del riesgo.

SEC GENERAL

- ✓ Se desarrollaron las siguientes actividades para la preparación de la respuesta ante emergencias

OBJETIVO 7. Fortalecer la participación, la educación y la comunicación en el ámbito comunitario y empresarial.

IDIGER

- ✓ A través del curso virtual Primer Respondiente: ¡Gente que Ayuda! en 2021 se capacitaron 77.082 personas, de las cuales 44.155 son de Bogotá. A través del curso virtual Voluntarios por Bogotá: ¡Gente que Ayuda! en 2021 se capacitaron 1.352 personas, de las cuales 1.308 son de Bogotá.

UAESP

- ✓ Implementación del Programa de Cultura Ciudadana del PGIRS

OBJETIVO 8: Consolidar el Sistema Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático.

EAAB

- ✓ Realizó 226 capacitaciones con corte al 31.12.2021

IDIGER

- ✓ Sesión virtual con los nuevos CAM, para compartir las experiencias de los comités antiguos de modo que se fortalecieran las experiencias construidas en la gestión de los riesgos y la seguridad, 9 personas participantes.

IDPAC

- ✓ Intercambio de experiencias en el marco de la Escuela de la Participación y la promoción de la participación a través de la ejecución de obras con saldo pedagógico.

IDPYBA

- ✓ La Secretaría de Movilidad certificó el ciclo parqueadero con sello plata de la Unidad de Cuidado Animal
- ✓ se realizó la instalación de un Sistema de Captura de Aguas Lluvias implementado para el lavado de caniles, el cual fue seleccionado dentro de las 20 prácticas ambientales de región andina y la agencia espacial colombiana

TTSA

- ✓ Logró que trece de los integrantes de la brigada contra emergencias, realizaran el curso de primer respondiente.

6.2 DIFICULTADES REPORTADAS

La pandemia por la COVID-19

- ✓ Minimizo el número de participantes para las actividades programadas de manera presencial por parte de las entidades
- ✓ Las cuarentenas atrasaron puestas en marchas de varios proyectos como el sistema de tratamiento de aguas residuales
- ✓ Debido al alto número de casos de la COVID-19, se generó alta rotación de personal y aumentó transferencia de conocimiento, que afectaron el cumplimiento de muchas metas

- ✓ Muchos talleres presenciales y actividades de sensibilización se suspendieron
- ✓ Dificultó la implementación de acciones presenciales y por ende el número de capacitaciones y cursos de temas de gestión de riesgo
- ✓ Las sedes de muchas entidades estuvieron cerradas, impidiendo la gestión ambiental

Convocatorias

- ✓ Algunas convocatorias solo permitieron una propuesta por ciudad, lo que dificulta que el IDIGER accediera, ya que la ciudad tiene diversas prioridades
- ✓ La mayoría presentan plazos muy cortos que no permitieron estructurar las propuestas con todos los requisitos que se exigen
- ✓ Muchas de las convocatorias disponibles no son para entidades públicas

Presupuesto

- ✓ Los recursos fueron limitados para:
 - llevar a cabo procesos de formación, por lo cual se realizaron a través de la ARL y algunas actividades fueron cargadas al presupuesto de funcionamiento
 - implementación de acciones lo que es fundamental en la implementación de estrategias.
- ✓ Varias entidades establecieron el presupuesto dentro del Plan Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo, lo cual no permitió diferenciar que parte del presupuesto está destinado a la línea estratégica asignada
- ✓ Otras entidades no tuvieron asignación presupuestal específica para las líneas estratégicas asignadas
- ✓ Recursos fueron limitados para la implementación de acciones representa un factor determinante en la implementación de estrategias
- ✓ Comentaron las entidades que requieren asignar presupuesto para realizar mejoras a la biblioteca digital con el fin de actualizar las herramientas y así garantizar su funcionamiento al 100%

Misionalidad

- ✓ Varias entidades registraron en la plataforma que las líneas estratégicas asignadas o las metas no corresponde a la misionalidad.

Capacitaciones

- ✓ Faltaron incluir dentro de los planes de capacitaciones de las entidades el tema específico de emergencias

- ✓ Alta rotación del personal contratista y la baja participación de los colaboradores dificulta conformar los comités de manejo de emergencias
- ✓ Baja participación de funcionarios y colaboradores en escenarios de atención a emergencias
- ✓ No se cuenta con personal capacitado en las líneas estratégicas asignadas
- ✓ Algunos de los cursos internacionales ofertados se realizan en inglés, pero el talento humano de la institución no era bilingüe, lo que limitó la participación

Acciones conjuntas

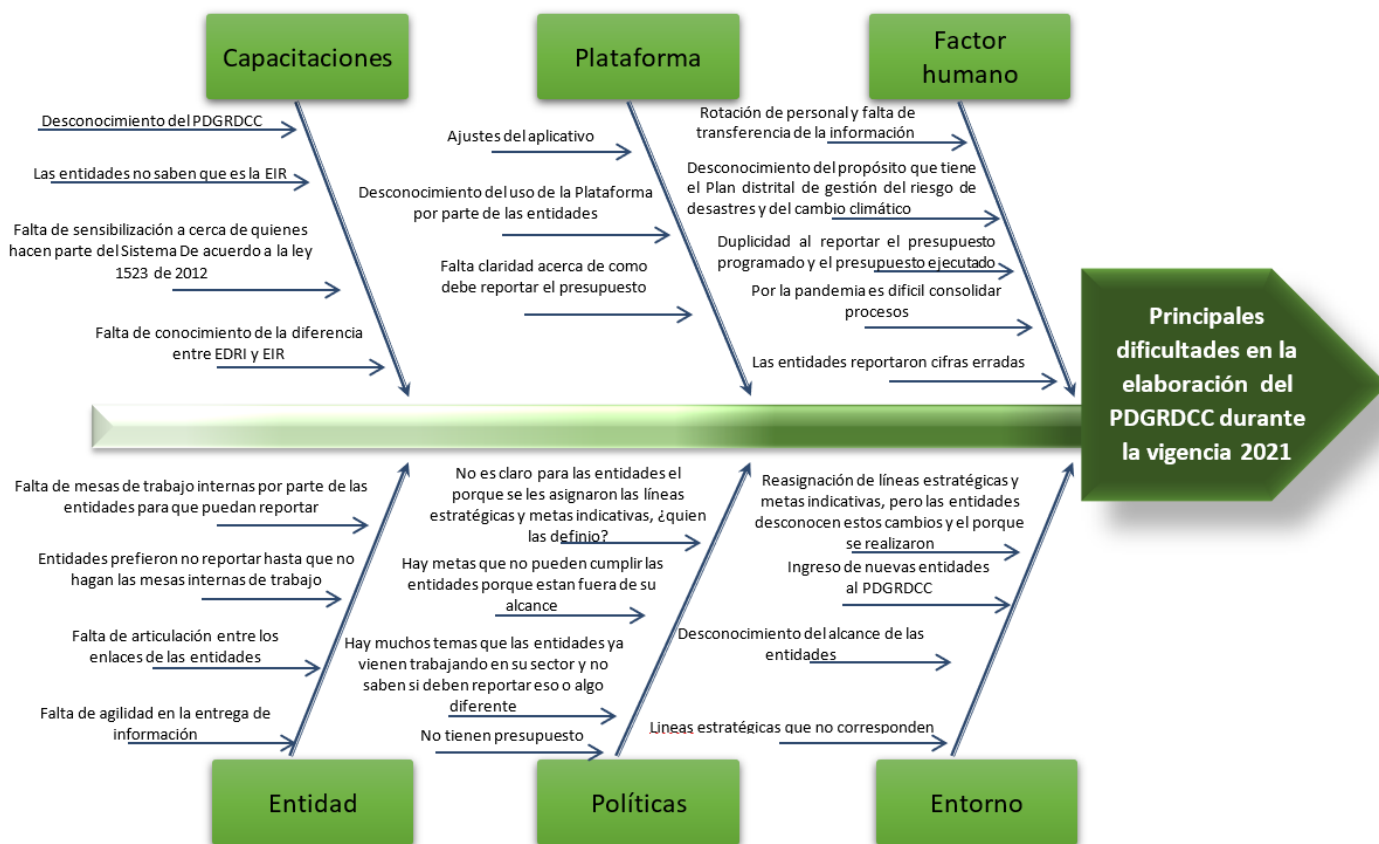
- ✓ Disponibilidad en las agendas demoró la articulación
- ✓ Las labores se realizaron de manera puntual cuando se requirieron por falta de tiempo
- ✓ La formulación de los instrumentos dependió de las dinámicas institucionales, por lo que los tiempos fueron menos eficaces que las exigencias de información.
- ✓ La dinámica de cada entidad frenó el proceso de revisión de protocolos, servicios de respuesta, entre otros aspectos

Demoras

- ✓ En la recepción de la información solicitada, debido a la confusión de las entidades por la diversidad de instrumentos asociados a un mismo tema.

6.3 DIFICULTADES ENCONTRADAS AL ELABORAR EL PDGRDCC DURANTE LA VIGENCIA 2021

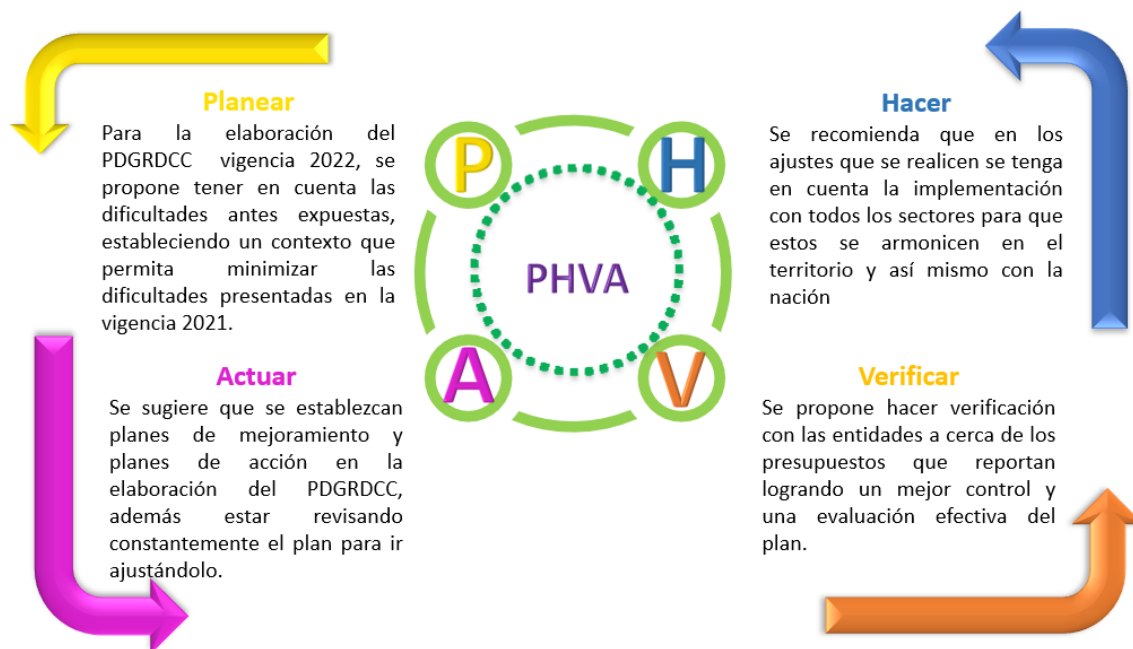
Gráfico N° 22 Dificultades en la elaboración del PDGRDCC



Fuente: Elaboración propia

De acuerdo con la guía técnica Decreto 2157 de 2017 en la página 62, donde establece “Una vez analizado el contexto, de manera preliminar la entidad pública y privada podrá establecer su enfoque para la gestión del riesgo de desastres, basados en el modelo Planear, Hacer, Verificar y Actuar – PHVA” se sugiere que para el informe del PDGRDCC del año 2022 se implemente el modelo PHVA para que se minimicen las dificultades presentadas al elaborar el presente documento.

Gráfico N° 23 Ciclo PHVA (Planificar-Hacer-Verificar-Actuar)



Fuente: Elaboración propia