



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

1. IDENTIFICACION

Entidad	203 Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático
Proyecto	7566 Fortalecimiento del Conocimiento del Riesgo de Desastres y Efectos del Cambio Climático en Bogotá
Versión	40 del 21-DICIEMBRE-2023
Código BPIN	2020110010269

Banco	BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)
Estado	INSCRITO el 11-Junio-2020, REGISTRADO el 17-Junio-2020
Tipo de proyecto	Investigación y estudios
Etapa del proyecto	Preinversión - Idea

2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo	6 Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI
Propósito	05 Construir Bogotá Región con gobierno abierto, transparente y ciudadanía consciente
Programa General	53 Información para la toma de decisiones

3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

El IDIGER participo en los diferentes espacios coordinados por la Secretaría Distrital de Ambiente y así mismo desarrollo Facebook Live, denominada ¿Construyamos el Plan de Desarrollo desde Casa ¿ Sector Ambiente, IDIGER¿ en la cual se socializó el Plan de Desarrollo Distrital con énfasis en las metas propuestas por el IDIGER, a las organizaciones sociales, comunitarias y privadas que trabajan en la gestión de riesgos. Los aportes e inquietudes presentados por los ciudadanos en relación con la gestión del riesgo y adaptación al cambio climático, fueron contrastados con las metas propuestas en el Plan de Desarrollo evidenciando la inclusión de la mayoría de ellos de manera general; de igual manera se generaron propuestas interesantes a nivel de detalle, que serán tenidas en cuenta en el desarrollo de los proyectos de la entidad.

4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

Problema Identificado: Conocimiento limitado del riesgo de desastres y efectos del cambio climático para la toma de decisiones en los procesos de reducción, adaptación y manejo en Bogotá.

Las acciones desarrolladas por la Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos del Cambio Climático del IDIGER buscan responder al conocimiento del riesgo de la ciudad, con el fin de alimentar acciones de reducción del riesgo y manejo de emergencias de manera oportuna. Sin embargo, el constante crecimiento del distrito, los cambios en el clima y en la ocurrencia de los fenómenos amenazantes, modifican constantemente las condiciones de amenaza y vulnerabilidad de la ciudad y por lo tanto limitan el desarrollo de acciones de consolidación de información, análisis y evaluación del riesgo y validación de información hidrometeorológica y geotécnica; en resumen, limitan el conocimiento del riesgo de desastres y los efectos del cambio climático en la totalidad del territorio distrital actualizado conforme se suscita la dinámica de los fenómenos y su impacto en el territorio..

Durante los últimos años, en Bogotá se ha desarrollado la priorización y caracterización de ocho (8) escenarios de riesgo para la ciudad de Bogotá: Escenario de riesgo por aglomeraciones de público, por actividad de la construcción, por avenidas torrenciales, por incendios forestales, por inundación, por movimientos en masa, por riesgo sísmico y por riesgo tecnológico. Cada uno de estos fenómenos ha sido estudiado y caracterizado con el fin de comprender sus dinámicas en el territorio y de esta forma orientar y priorizar las acciones de reducción y manejo necesarias para la gestión de dichas condiciones del riesgo. Pero no se cuenta con el mismo avance en conocimiento para cada uno de los fenómenos amenazantes tanto de origen natural, socio natural, antrópico no intencional y de origen tecnológico, debido a las dinámicas propias de la ciudad y su clima; considerando además que no se han definido las acciones de reducción del riesgo para las zonas con condición de riesgo que contemplan la recurrencia de eventos asociada a los efectos del cambio climático en el Distrito Capital así como las intervenciones correctivas y prospectivas realizadas por entidades públicas, privadas y comunitarias. Es importante anotar que los escenarios de riesgo asociados a fenómenos de origen socio natural incorporan la variabilidad climática en función de los efectos del cambio climático, pero no se tienen definidas todas las medidas de adaptación.

El crecimiento poblacional y económico han llevado a la ciudadanía a ampliar sus viviendas de manera gradual, en muchos casos mediante procesos informales de construcción y autoconstrucción sin el debido diseño y control de calidad de la construcción. Esto ha ocasionado que las viviendas en materiales no sismo resistentes como la mampostería simple, por ejemplo, que hace algunos años o décadas tenían 1 y 2 pisos, en la actualidad lleguen a 3, 4 o 5 pisos, con materiales y procesos de construcción defectuosos haciéndolos aún más vulnerables a los efectos del sismo por deficiencias en la construcción, calidad de los materiales, conexiones y configuraciones de las viviendas. Según las estadísticas obtenidas en el IDIGER sobre la base de datos de catastro de Bogotá, más del 75% de la ciudad está construida con materiales estructuralmente vulnerables tales como la mampostería simple y semi confinada, el adobe y el



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	203 Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático
Proyecto	7566 Fortalecimiento del Conocimiento del Riesgo de Desastres y Efectos del Cambio Climático en Bogotá
Versión	40 del 21-DICIEMBRE-2023
Código BPIN	2020110010269

bahareque, de las cuales aproximadamente el 40% ya poseen alturas superiores a los dos pisos. (IDIGER, 2018)

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

De acuerdo con lo establecido en la Ley 1523 de 2012, el IDIGER dentro del proceso de conocimiento de los riesgos en Bogotá D.C. se han desarrollado diversas acciones como la priorización de escenarios de riesgo, que permiten los análisis, evaluaciones y estudios de amenaza vulnerabilidad y riesgo que la ciudad ha requerido. Además, ha desarrollado herramientas de monitoreo como el Sistema de Alerta Bogotá, que permite contar con información de manera oportuna y eficaz, en tiempo real, las cuales apoyan la toma de decisiones previas a las acciones de respuesta, frente a la posible ocurrencia de condiciones de riesgo meteorológico, hidrológico y geotécnico en la ciudad. De acuerdo con las dinámicas de cada escenario, se desarrollan análisis, evaluaciones, estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo que se requiere para definir las medidas de reducción y manejo. Esto se realiza a través de herramientas tales como el concepto técnico de riesgo, donde se recopila y analiza la información técnica disponible, se incluyen las recomendaciones de estudios técnicos detallados y a partir de ésta, se realizan los análisis de riesgos, análisis costo - beneficio y toma de decisiones conforme a la normatividad vigente para el Distrito Capital para la definición de zonas en alto riesgo mitigable o no mitigable. Sin embargo, estos análisis no son suficientes para el crecimiento que actualmente experimenta la ciudad y por lo tanto no se identifican las medidas de reducción y de adaptación, evitando que se implementen en su totalidad por parte de las entidades y comunidades las medidas de reducción y de adaptación que se recomienda. Gracias a dichos análisis, se tienen identificadas las áreas con condición de amenaza y riesgo que requieren estudios detallados con tres niveles de prioridad basados en los estudios básicos realizados a partir de las especificaciones establecidas en el Decreto 1807 de 2014, por lo que se requieren estudiar 7500 ha. Adicionalmente, se requieren realizar análisis de riesgos mediante conceptos técnicos que permitan definir los condicionamientos o restricciones al uso del suelo en función de las condiciones de riesgo evaluadas para cada caso y planteen, las recomendaciones en función de los resultados. Persiste en la ciudad el reto de lograr que los actores públicos, privados comunidad interioricen su responsabilidad frente a la gestión del riesgo de desastres y se reconozcan como sujetos fundamentales en la implementación de acciones de reducción del riesgo y el cambio climático. Dentro de la gestión del proceso de conocimiento del riesgo y efectos del cambio climático, se desarrolló el Sistema de Alerta de Bogotá, que tiene como objetivo brindar información en tiempo real para toma de decisiones a partir el monitoreo de los fenómenos amenazantes. En la actualidad el IDIGER cuenta con dos redes de monitoreo la red hidrometeorológica - RHB y la red de acelerógrafos - RAB. Esta primera red está conformada por 72 estaciones distribuidas geográficamente y localizadas en respuesta a las necesidades de monitoreo para contar con información que permita emitir reportes oportunos para la toma de decisiones, en estas 72 estaciones se encuentran instalados 62 sensores de lluvia, 24 de temperatura, 24 de humedad y 16 de nivel de cauce. La Red de acelerógrafos cuenta con 29 acelerógrafos de superficie y un sensor de roca (sensor en profundidad) para un total de 155 sensores. Se ha evidenciado que los datos capturados y almacenados requieren mayor procesamiento para su validación antes de ser emitidos. Adicionalmente debe aumentarse la capacidad tecnológica de transferencia y almacenamiento de datos, para asegurar la obtención de información en tiempo real, con el fin de poder informar y tomar decisiones oportunas para el manejo de situaciones de riesgo asociadas a los fenómenos que a hoy se monitorean..

6. OBJETIVOS

Objetivo general

- 1 Fortalecer el conocimiento del riesgo de desastres y efectos del cambio climático para la toma de decisiones frente a las medidas de reducción, manejo y adaptación en el Distrito de Capital.

Objetivo(s) específico(s)

- 1 Fortalecer los componentes de conocimiento del sistema de información de gestión de riesgos y de cambio climático SIRE con enfoque de escenarios



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	203 Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático
Proyecto	7566 Fortalecimiento del Conocimiento del Riesgo de Desastres y Efectos del Cambio Climático en Bogotá
Versión	40 del 21-DICIEMBRE-2023
Código BPIN	2020110010269

- Realizar análisis, evaluación y estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo y efectos del cambio climático en función de los escenarios de riesgo para definir las acciones de reducción y las medidas de adaptación requeridas.
- Operar y mantener el Sistema de Alerta de Bogotá generando información oportuna a partir del monitoreo de las condiciones de riesgo en la ciudad que facilite la toma de decisiones previas a la respuesta.

7. METAS

(La programación de la meta se encuentra en el Plan de Acción - Componente de inversión de la Entidad)

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de medida	Descripción
Meta(s) del Plan de Desarrollo vigente (ver ítem 2. Clasificación)				
1	Implementar el	100.00	por ciento	de las acciones para la gestión de la información de escenarios de riesgo asociados a los fenómenos amenazantes con información a nivel de ciudad y a nivel de localidad.
2	Fortalecer el	100.00	por ciento	de los componentes de conocimiento del sistema de información de gestión de riesgos y de cambio climático SIRE con enfoque de escenarios.
3	Realizar el	100.00	por ciento	de los estudios detallados de amenaza y/o riesgo para diferentes fenómenos amenazantes
4	Elaborar	23,600.00	documentos	de Conceptos y/o Diagnosticos técnicos de amenaza y/o riesgo
5	Operar y mantener	1.00	Sistema de Alerta de Bogotá	generando información oportuna sobre las condiciones de riesgo

8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2023

Descripción	Presupuesto					Total
	2020	2021	2022	2023	2024	
Gastos de personal operativo	2,238	0	0	0	0	2,238
Investigación básica aplicada y estudios propios del sector	461	0	0	0	0	461
Gastos operativos	193	0	0	0	0	193
Supervisión e interventorías propias de la entidad	121	0	0	0	0	121
Adquisición de equipos y sumiistros tecnológicos	441	0	0	0	0	441
Tierras y terrenos	0	3	25	25	29	82
Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	0	884	937	435	0	2,256
Servicios para la comunidad, sociales y personales	0	3,211	2,723	3,934	5,484	15,352
Otros activos fijos	0	0	299	166	487	952
Activos fijos no clasificados como maquinaria y equipo	0	0	746	0	0	746

9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2023

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5

Ejecutado Planes anteriores	2023					Total Proyecto
	2020	2021	2022	2023	2024	
\$0	\$3,454	\$4,098	\$4,730	\$4,560	\$6,000	\$22,842

10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2020	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,743,955	Toda la población de Bogotá



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	203 Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático
Proyecto	7566 Fortalecimiento del Conocimiento del Riesgo de Desastres y Efectos del Cambio Climático en Bogotá
Versión	40 del 21-DICIEMBRE-2023
Código BPIN	2020110010269

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2021	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,834,167	Toda la población de Bogotá
2022	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,901,653	Toda la población de Bogotá
2023	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,968,095	Toda la población de Bogotá
2024	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,968,095	Toda la población de Bogotá

11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización

- 01 Usaqué
- 02 Chapinero
- 03 Santa Fe
- 04 San Cristóbal
- 05 Usme
- 06 Tunjuelito
- 07 Bosa
- 08 Kennedy
- 09 Fontibón
- 10 Engativá
- 11 Suba
- 12 Barrios Unidos
- 13 Teusaquillo
- 14 Los Mártires
- 15 Antonio Nariño
- 16 Puente Aranda
- 17 La Candelaria
- 18 Rafael Uribe Uribe
- 19 Ciudad Bolívar
- 20 Sumapaz
- 77 Distrital

12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 Proyecto actualización de componente de gestión del riesgo para la revisión ordinaria y actualización del Plan de Ordenamiento Territorial.	Instituto distrital de gestión de riesgos y cambio climático - IDIGER	28-02-2019

13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

POT - Decreto 190/2004
Estructura ecológica principal - EEP
Sistema de áreas protegidas del Distrito Capital
Corredores ecológicos
Área de manejo especial del Río Bogotá

14. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PLANES MAESTROS

POT - Decreto 190/2004
Sin asociar

15. OBSERVACIONES

El 30 de Julio de 2020, se modifican los Componentes del Proyecto en la Ficha EBI, de acuerdo a la actualización en el



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad 203 Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático
Proyecto 7566 Fortalecimiento del Conocimiento del Riesgo de Desastres y Efectos del Cambio Climático en Bogotá
Versión 40 del 21-DICIEMBRE-2023
Código BPIN 2020110010269

Sistema PREDIS.

16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre DIANA PATRICIA ARÉVALO SÁNCHEZ
Area Subdirección de Analisis de Riesgo y Efectos CC
Cargo Subdirector
Correo darevalo@idiger.gov.co
Teléfono(s) 4282800

17. CONCEPTO DE VIABILIDAD

ASPECTOS A REVISAR:

- ¿Cumple con los lineamientos para la elaboración del documento "Formulación y Evaluación de Proyectos"? SI
- ¿Es coherente la solución que plantea el proyecto con el problema o situación que se pretende solucionar? SI
- ¿Es competencia de la entidad / localidad ejecutar este tipo de proyectos? SI
- ¿Es concordante el proyecto con los lineamientos y políticas del Plan de Desarrollo Distrital? SI
- ¿Se valoraron los aportes de la ciudadanía en la formulación del proyecto? SI

CONCEPTO Y SUSTENTACIÓN:

¿El concepto es favorable? SI

Sustentación:

El proyecto se ajusta al enfoque por procesos establecido en la Ley 1523 de 2012, por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres, y a lo dispuesto en el plan de desarrollo, "Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI" 2020-2024 así como los demás instrumentos de planificación territorial, ambiental y de gestión del riesgo y cambio climático.

RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre Monica Castro Martinez
Area Oficina Asesora de Planeación
Cargo Jefe Oficina Asesora de Planeación
Correo macastro@idiger.gov.co
Teléfono 429 2800 EXT. 2713
Fecha del concepto 17-JUN-2020

OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Ninguna