



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Local EBI-L

1. IDENTIFICACION

Localidad	019 Ciudad Bolívar
Proyecto	1418 Mitigar el riesgo es mejor para todos
Versión	5 del 17-ABRIL-2019

Banco	BDPP-L (LOCALIDADES DEL DISTRITO CAPITAL)
Estado	INSCRITO el 04-Noviembre-2016, REGISTRADO el 12-Abril-2017
Tipo de proyecto	Infraestructura
Etapa del proyecto	Preinversión - Factibilidad
Origen iniciativa local	Encuentro Ciudadano
Número del Acta	100 del 15-Marzo-2016
Descripción iniciativa	Realización de encuentros ciudadanos en la Localidad de Ciudad Bolivar
Observaciones iniciativa	

2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo	5 Bogotá mejor para todos
Pilar o Eje transversal	01 Pilar Igualdad de calidad de vida
Programa	04 Familias protegidas y adaptadas al cambio climático

3. LINEA DE INVERSION

Sector	Línea de inversión
Sector Ambiente	Obras prioritarias de mitigación y prevención de riesgos

4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

La Localidad de Ciudad Bolívar ha logrado su desarrollo urbanístico en gran medida basada en la construcción de estructuras sobre terrenos que presentan diversas características negativas para levantar edificaciones, como inestabilidad de los tipos de suelo, erosión, rondas de ríos, construcciones sobre laderas con un alto grado de pendiente, construcción sobre terrenos de explotación de materiales de construcción, corte de taludes, etc., lo que ha degenerado en múltiples problemáticas por fenómenos de remoción en masa, los cuales han causado víctimas mortales y heridos entre la población, así como pérdidas incalculables de bienes materiales.

De acuerdo con los estudios realizados por el Instituto Distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático IDIGER, el 55% de la zona urbana de la localidad de Ciudad Bolívar se encuentra en zonas de amenaza media por deslizamiento y el 10% en amenaza alta, información que debe ser actualizada periódicamente.

Estas zonas de amenaza media y alta están ocupadas por viviendas altamente vulnerables de barrios de origen ilegal, sin un adecuado planeamiento urbanístico, deficiencias o inexistencia de redes de servicios y vías sin pavimentar, aspectos que conllevan a generar situaciones de alto riesgo. Esta condición de riesgo puede ser mitigada con el mejoramiento del entorno, la complementación de servicios urbanos o con construcción de obras estabilización. En otras zonas definitivamente el riesgo no es mitigable; por lo tanto, se requiere del reasentamiento de las familias afectadas, algunas de las cuales pueden esperar el trámite y otras requieren ser evacuar inmediatamente debido a la inhabitabilidad de las viviendas.

Adicional a estos dos sectores se registran varios deslizamientos activos asociados a áreas de explotación minera, zonas de ronda de cauces y sectores con deslizamientos activos o potenciales, donde se adelantan estudios, obras y reasentamiento de familias.

Se aunarán esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la ejecución de obras de mitigación en la Localidad de Ciudad Bolívar. Las actividades principales que implica son:

- Construcción de gaviones.
- Muros de contención.
- Reconformación de taludes.
- Retiro de escombros, entre otras.

Situación actual

El panorama del riesgo por movimientos en masa en la localidad de Ciudad Bolívar se ha presentado por el crecimiento



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Local EBI-L

IDENTIFICACION

Localidad	019 Ciudad Bolívar
Proyecto	1418 Mitigar el riesgo es mejor para todos
Versión	5 del 17-ABRIL-2019

urbano en las zonas de ladera de forma irregular, se extiende redes de servicios públicos, equipamientos e infraestructura de uso público y privado, viviendas, edificaciones para equipamientos, tuberías enterradas, postes, vías, entre otras, aumentando considerablemente la exposición urbana a movimientos en masa. En esta localidad se han identificado sectores en los que se concentran antecedentes por movimientos en masa y que han generado la necesidad de realizar estudios detallados que permiten mejorar el conocimiento de amenaza, vulnerabilidad y riesgo para sustentar la toma de decisiones. Por consiguiente se tienen estudios en los diferentes barrios que presentan afectaciones por movimiento en masa de la localidad. Reducción de Riesgo se desarrollan acciones como: Construcción de obras de ingeniería, Reasentamiento de familias en condición de riesgo y suelo de protección por riesgo.

Para el caso de Ciudad Bolívar se tiene en el panorama de Riesgo por Movimientos en masa con mayor presencia en las UPZs 67, 68, 69 y 70 del área urbana.

Una de las situaciones de riesgo más importante de la localidad se presenta en la UPZ de Ismael Perdomo, en el sector denominado Altos de la Estancia, donde se registran dos deslizamientos activos que ocupan un área aproximada de 80 Hectáreas, e involucran un total de 4375 familias afectadas, las cuales se están atendiendo en tres fases, las 1540 familias de la fase 1 fueron evacuadas desde el año 2002 y a la fecha están terminado el trámite de reasentamiento. Las 1485 familias de fase 2 iniciaron trámite de reasentamiento de las cuales fueron priorizadas 530 familias para ser atendidas en el año 2004. La fase 3 es objeto de monitoreo y de estudios de mitigación, los cuales deben establecer el tipo de obras y definir si se requiere el reasentamiento de las 1350 familias ubicadas en esta zona.

Otra zonas más complejas de riesgos está asociada a la quebrada limas, donde se registró en noviembre del 2003 una inundación y varios deslizamientos, los cuales están siendo objeto de estudios y procesos de contratación de varias obras.

Entre otras las UPZs 66 San Francisco y la UP/ 67 Lucero donde se han registrado deslizamientos activos como son los casos de la zona de Brisas del Volador, Nueva Colombia y Candelaria IV sector, los principales factores que generan la activación del Proceso de Movimientos en Masa, son las altas pendientes en el sector que sumadas con la urbanización ilegal son detonantes del fenómeno, adicionalmente las malas prácticas en el manejo de las aguas de escorrentías y aguas servidas conlleva, a la sobresaturación del suelo lo cual genera proceso de inestabilidad del terreno en las zonas referidas, los cuales están siendo objeto de estudios y procesos de contratación de varias obras.

Actualmente el Consejo Local de Gestión de Riesgos y Cambio Climático de Ciudad Bolívar (CLGR CC CB) se encuentra trabajando en la caracterización de escenarios de riesgos y la consolidación del Plan Local de Gestión de Riesgos el cual ha identificado las zonas y puntos críticos para desarrollar acciones de reducción en el territorio y con ello minimizar los impactos de la ocurrencia de emergencias por fenómeno de remoción en masa e inundaciones.

La alcaldía Local de Ciudad Bolívar a través del Contrato CCONS-223-2016 obtuvo como producto los estudios y diseños para obras de Mitigación por procesos de Remoción en Masa en la Localidad de Ciudad Bolívar, para los cuales arrojó como producto los sectores Marandú, Candelaria IV, Nueva Colombia y Brisas del Volador (F1, F2 y F3).

5. DIAGNOSTICO POR LINEA BASE

Descripción del universo	Cuantificación	Localización
Zonas de Riesgo por Fenómenos de Remoción en Masa identificadas por IDEGER a través de polígonos de afectación o recomendadas para	Obras de mitigación priorizadas técnicamente	Todas las UPZ y UPR de la localidad



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Local EBI-L

IDENTIFICACION

Localidad 019 Ciudad Bolívar
Proyecto 1418 Mitigar el riesgo es mejor para todos
Versión 5 del 17-ABRIL-2019

intervención mediante DI,CR,RO son de
aproximadamente 6500 familias

6. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

COMPONENTE 1 OBRAS DE MITIGACIÓN:

Mediante la ejecución del componente, se realizarán estudios y diseños y la intervención de puntos críticos identificados con problemas de inundación, deslizamiento y remoción en masa en la localidad de Ciudad Bolívar de la Ciudad de Bogotá D.C.

En este espacio se relacionaran y describirán las actividades, fases, etapas, según el caso.

- Avances en revisión de información y en levantamiento topográfico.
- Diagnóstico preliminar de las condiciones de amenaza, vulnerabilidad y riesgo.
- Descripción y programación de los trabajos de campo para exploración geológica, geomorfológica, de cobertura y uso del suelo e inventario de viviendas.
- Descripción y programación preliminar de la exploración del subsuelo.
- Topografía. Geología regional y local. Geomorfología. Exploración del subsuelo.
- Evaluación de aspectos climáticos, hidrológicos, hidrogeológicos y sismológicos, cobertura vegetal y usos del suelo.
- Inventario de viviendas.
- Resultados de ensayos de laboratorio.
- Caracterización geotécnica, zonificación geotécnica definitiva, análisis de estabilidad.
- Zonificación de amenaza para los diferentes escenarios analizados.
- Zonificación de vulnerabilidad y riesgo para escenario actual y para el escenario con edificaciones e infraestructura proyectadas.
- Análisis de alternativas de mitigación y selección de la alternativa más favorable.
- Evaluación de amenaza, vulnerabilidad y riesgo para los escenarios considerados y plan de gestión social.
- Diseño de obras.
- Presupuesto de obras.
- Especificaciones técnicas de construcción.
- Construcción de obras.

Vigencia 2017

Se tiene priorizado desarrollar las obras de mitigación en el sector Marandú acciones de reducción tales como:

- 1.561 m2 de malla Tipo Tecco
- 1.650 ml de anclaje de 32 mm
- 7.4 m3 de escaleras
- 415 m2 de andén en concreto
- 1.458 m2 de Geomanto
- 32 m3 de gaviones
- 374 ml de malla eslabonada
- 112 ml de baranda

Realizar el mantenimiento a los puntos:

- Villas de Bolívar
- Candelaria la Nueva
- Jerusalén Canteras
- San Joaquín del Vaticano

Vigencia 2018

Se tiene priorizado desarrollar las obras de mitigación en los sectores Brisas del Volador Fase 2 y Candelaria IV Sector y algunos puntos para mantenimiento como:



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Local EBI-L

IDENTIFICACION

Localidad 019 Ciudad Bolívar
 Proyecto 1418 Mitigar el riesgo es mejor para todos
 Versión 5 del 17-ABRIL-2019

- Arborizadora Alta - Candelaria La Nueva (DG 68 S CON CRA 43C),
- Bella Flor (CLL 72C S - CRA 27A Y CRA 27B - Zona verde 10 y 11 y la Mz. 21),
- Brisas del Volador (Carrera 22 entre Calles 70 C Sur y 72B Sur)
- Caracolí (Cra 71 a Cra 75G entre CII 75H S y CII 76 S)
- Cordillera Sur, Tierra Linda, Los Alpes (CLL 78A S 20-08, CL 75 A SUR A 78 B SUR KR 20 Y KR 24)
- Divino Niño (CLL 77 BIS S - CLL 78A BIS S - CRA 15B - CRA 16 BIS)
- Domingo Laín - Compartir (CII 64 S - KR 18 M - 18 N)
- Jerusalén Canteras Adyacentes (Transversal 49D Bis # 68G ¿ 49 Sur- Calle 68G Bis Sur # 49D - 67)
- Juan Pablo II, Sector la Esperanza (Calle 69 Sur No. 18 R-38 - DG 69B S 18R-49)
- Sierra Morena (Calle 75A Sur # 58 - 00)

Cabe resaltar que los puntos para mantenimiento serán sujetos de revisión una vez sea adjudicado el contrato entre FDLCB (Infraestructura - Gestión de Riesgos) e IDIGER.

7. OBJETIVOS

Objetivo general

- 1 Mitigar las condiciones de riesgo asociados con fenómenos de inundación, deslizamiento y remoción en masa en la localidad, mediante la intervención de puntos críticos.

Objetivo(s) específico(s)

- 1 Realizar la construcción, rehabilitación, mantenimiento y/o mejoramiento de obras de mitigación en la localidad.
- 2 Realizar la actualización y/o elaboración de estudios y diseños para obras de mitigación
- 3 Identificar y actualizar los puntos críticos de riesgo por remoción en masa, deslizamiento e inundaciones.
- 4
- 5

6. 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	Realizar	12.00	Obras	de mitigación de riesgo
---	----------	-------	-------	-------------------------

9. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2017

Descripción	Presupuesto					Total
	2016	2017	2018	2019	2020	
Obras de mitigación	0	1,866	2,997	3,541	1,875	10,279

10. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2017

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 4

Ejecutado Planes anteriores	2017				2018		2019		2020		Total Proyecto
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020			
\$0	\$1,866	\$2,997	\$3,541	\$1,875						\$10,279	

11. POBLACION OBJETIVO

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



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Local EBI-L

IDENTIFICACION

Localidad 019 Ciudad Bolívar
Proyecto 1418 Mitigar el riesgo es mejor para todos
Versión 5 del 17-ABRIL-2019

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2017	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	733,859	Niños,niñas,adolescentes,jovenes,adultos,adultos mayores y en condicion de discapacidad
2019	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	762,184	Niños,niñas,adolescentes,jovenes,adultos,adultos mayores y en condicion de discapacidad

12. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización
19 Ciudad Bolivar
Barrio(s) Unidad de planeamiento zonal - UPZ
Todos los barrios de la localidad

13. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 CONCEPTOS TECNICOS EMITIDOS	IDIGER	30-01-2017

14. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

POT - Decreto 190/2004
Estructura funcional y de servicios - EFS
Sistema de movilidad

15. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PLANES MAESTROS

POT - Decreto 190/2004
Sin asociar

16. OBSERVACIONES

¿ Conceptos técnicos del IDIGER
¿ Estudios y diseños del F.D.L.C.B.
09-05-2018 Se ajusta el proyecto todo acorde al presupuesto del POAI 2018
13-09-2018 Se ajusta capítulo 3. PROBLEMA O NECESIDAD en el ítem situación actual y se actualizan las actividades a realizar en el componente a condiciones de hoy.
17-04-2019 La descripción de actividades 2018 y 2019 y se actualizan las actividades a realizar en el componente a condiciones de hoy según contrato en desarrollo COP-305-2018, la población y el presupuesto todo acorde al POAI 2019

17. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre RUDY VERDOOREN RUIZ
Area Planeacion - Infraestructura
Cargo Profesional Ingeniero Oficina de Infraestructura
Correo fdlcb.infraestructura@gmail.com
Teléfono(s) 7799280 ext.1070

18. 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



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Local EBI-L

IDENTIFICACION

Localidad 019 Ciudad Bolívar
Proyecto 1418 Mitigar el riesgo es mejor para todos
Versión 5 del 17-ABRIL-2019

ASPECTOS A REVISAR:

¿Es concordante el proyecto con los lineamientos y políticas del Plan de Desarrollo Distrital? SI
¿Reúne los aspectos y/o requisitos establecidos en las líneas de inversión? SI

CONCEPTO Y SUSTENTACIÓN:

¿El concepto es favorable? SI

Sustentación:

El proyecto se ajusta a las metas del PDD, del Plan de Desarrollo Local, las líneas de inversión y los criterios de elegibilidad y viabilidad del sector.

RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre MARIA ISABEL OSPINA CASTRO
Area GESTION DEL DESARROLLO LOCAL
Cargo Profesional Especializado
Correo maria.ospina@gobiernobogota.gov.co
Teléfono 7799280 EXT 1009-1010
Fecha del concepto 12-APR-2017

OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

El proyecto tiene por soporte los conceptos técnicos emitidos por el IDIGER sobre puntos críticos de riesgos en diferentes sectores de la localidad