

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

1. IDENTIFICACIÓN

Localidad	Bosa
Código del proyecto	2841
Nombre del proyecto	Bosa un territorio que reduce su vulnerabilidad y aumenta su resiliencia climática
Etapas del proyecto	Prefactibilidad

2. CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

Nombre Plan de Desarrollo Local	"BOSA CAMINA SEGURA"			
Objetivo estratégico	Objetivo 4. Bogotá Ordena su Territorio y Avanza en su Acción Climática			
Programa	Programa 27. Gestión del riesgo de desastres para un territorio seguro			
Sector	AMBIENTE			
Líneas de inversión	Línea	Concepto de gasto	Componente del proyecto	Indicador
	Protección del ambiente y resiliencia al cambio climático	Manejo de emergencias y mitigación del riesgo de desastres	GESTIÓN DEL RIESGO	Número de acciones efectivas para el fortalecimiento de las capacidades locales en torno a la gestión del riesgo
	Protección del ambiente y resiliencia al cambio climático	Manejo de emergencias y mitigación del riesgo de desastres	OBRAS DE MITIGACIÓN	Número de obras de mitigación y/u obras de mitigación existentes con mantenimiento
Año de vigencia	2025 - 2028			

3. INICIATIVAS CUIDADANAS

Código	Alternativa de solución	Describa la manera como la iniciativa se incorpora a este proyecto de inversión
47	Dotar las brigadas barriales y comunitarias, entre otras, así como a las entidades locales de atención y prevención de emergencias, con insumos que permitan brindar una respuesta oportuna.	Se proyecto la adquisición de elementos básicos de protección personal (EPP) para la atención a emergencias en la localidad
48	Implementar obras civiles de bioingeniería, dragado, drenajes y mantenimiento de las obras en los diferentes escenarios de riesgo en la localidad, desde el punto de vista preventivo y correctivo de manera articulada con las diferentes entidades encargadas, minimizando los impactos ambientales negativos que se puedan generar.	Se llevará a cabo una intervención de adecuación y reforzamiento del jarrillón del río Tunjuelo, en respuesta a las solicitudes de la comunidad colindante y a los hallazgos obtenidos durante las inspecciones técnicas realizadas por el equipo profesional. Dichas evaluaciones evidenciaron procesos de erosión lateral, fisuramiento del talud y desprendimientos localizados del material de conformación, los cuales comprometen la estabilidad estructural y funcional del jarrillón, requiriendo acciones de rehabilitación para garantizar su integridad y capacidad de contención hidráulica.
49	Implementar procesos pedagógicos orientados a la atención y prevención de emergencias, riesgos y desastres en articulación con los planes comunitarios y vigías de gestión del riesgo, con el fin de generar acciones que permitan una mejor adaptación a los efectos de cambio climático.	Se proyecto el fortalecimiento logístico y operativo de los vigías, con el fin de hacer más efectivas las acciones pedagógicas en articulación con otros factores como la buena disposición de residuos para la mitigación de impactos ambientales y la disminución de riesgos asociados a ello.

4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

01 - Problema

Problema Central
La localidad de Bosa enfrenta una serie de riesgos y amenazas que impactan tanto a la comunidad como al entorno natural, incrementando significativamente su vulnerabilidad ante eventos adversos. Entre los principales factores que contribuyen a esta situación se encuentran la insuficiencia de recursos económicos y humanos, la carencia de brigadas comunitarias y guardias ambientales, así como la ausencia de obras civiles y soluciones de bioingeniería adecuadas. Esta falta de medidas preventivas ha exacerbado problemáticas como inundaciones, accidentes, explosiones, incendios y fallas en la infraestructura. En particular, existen zonas de alta vulnerabilidad en la periferia de la localidad y en aquellas ubicadas bajo la cota del río, las cuales carecen de un concepto técnico emitido por el IDIGER que establezca su condición de riesgo. Estas áreas presentan una alta exposición a eventos como inundaciones y deslizamientos, afectando no solo a los habitantes, sino también a la fauna del lugar. Además, la preparación y capacidad de respuesta ante emergencias resulta deficiente, limitando la mitigación de los impactos negativos de estos eventos. El crecimiento urbano desordenado, la insuficiencia de infraestructura de drenaje y la falta de estrategias de educación ambiental han incrementado la vulnerabilidad de la localidad de Bosa ante diversos riesgos ambientales. Como consecuencia, se han generado impactos negativos en la calidad de vida de la población, el deterioro de los ecosistemas y un aumento en la exposición a desastres naturales. Para contrarrestar esta situación, es imperativo que la administración local lidere una intervención integral que no solo reactive la infraestructura de control del riesgo, sino que también fomente la educación y la participación ciudadana. Solo mediante un enfoque coordinado se logrará reducir la vulnerabilidad del territorio y garantizar una adaptación sostenible a los desafíos ambientales y climáticos. Principales Escenarios de Riesgo Riesgo por inundaciones y EncharcamientosDurante las temporadas de lluvias, el colapso del sistema de desagüe y el aumento del nivel de los cuerpos de agua generan inundaciones que afectan a la comunidad. La falta de conocimiento sobre medidas de prevención y el inadecuado manejo de residuos agravan la situación, deteriorando las fuentes hídricas y el entorno ecológico. Además, los habitantes de las zonas bajas y periféricas, así como los animales domésticos y silvestres, sufren graves consecuencias debido a la acumulación de agua y lodo. Riesgo por Accidentes de TránsitoLa deficiente infraestructura vial, los conflictos vehiculares y peatonales, y el irrespeto a las normas de tránsito aumentan la ocurrencia de accidentes. Es necesario adoptar estrategias que mejoren la movilidad y la seguridad vial en la localidad. Riesgo por Explosiones: La falta de mantenimiento en las conexiones de gas y deficiencias en las instalaciones han ocasionado explosiones que ponen en riesgo la vida y los bienes de la comunidad. Las intervenciones en vía pública pueden afectar la infraestructura del servicio, aumentando la probabilidad de incidentes. Riesgo por Incendios Forestales y EstructuralesLa ocurrencia de incendios forestales ha generado pérdidas significativas en la cobertura vegetal y la fauna del entorno, afectando la biodiversidad y los ecosistemas locales. Además, el humo y la emisión de partículas contaminantes derivadas de estos incendios representan una problemática de salud pública, incrementando enfermedades respiratorias en la población. Los incendios estructurales, relacionados con fallas en instalaciones eléctricas, también resaltan la necesidad de mejores controles y mantenimiento. Riesgo en el Transporte VerticalEl inadecuado mantenimiento de ascensores en edificios de propiedad horizontal (PH) y empresas representa un peligro para los residentes y trabajadores. Las fallas en estos sistemas pueden generar accidentes graves, requiriendo regulaciones más estrictas y un control técnico riguroso por parte de las entidades competentes.

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

Es así como, el crecimiento urbano desordenado, la deficiente infraestructura de drenaje y la falta de estrategias de educación ambiental han incrementado la vulnerabilidad de la localidad de Bosa ante inundaciones y otros riesgos ambientales. Como consecuencia, se han generado impactos negativos en la calidad de vida de la población, el deterioro de los ecosistemas y el aumento de la exposición a desastres naturales.
Antecedentes
La localidad de Bosa, ha experimentado un crecimiento urbano acelerado, caracterizado por asentamientos informales, deficiencias en infraestructura y una creciente exposición a diversos escenarios de riesgo. El desarrollo urbano desordenado ha incrementado la vulnerabilidad de la población frente a amenazas como eventos hidrometeorológicos, incendios forestales y estructurales, explosiones por escape de gas, accidentes de tránsito y contaminación ambiental, factores que afectan tanto a la comunidad como al ecosistema. A pesar de estos desafíos, no siempre se ha tomado en cuenta al personal de la localidad en los procesos de prevención y atención de emergencias. Para abordar esta problemática, el Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (CLGR-CC) presentó, a finales de 2019, el Plan Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (PLGR-CC), un instrumento en constante actualización que define objetivos, programas, acciones, responsables y presupuestos para la ejecución de los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres. La gestión del riesgo en la ciudad se encuentra regulada por un marco normativo que establece lineamientos para la prevención, mitigación y atención de emergencias. Entre las principales normativas aplicables se encuentran la Ley 1523 de 2012, que define la política nacional de gestión del riesgo de desastres; el Decreto 2157 de 2017, que regula la gestión del riesgo en entidades territoriales; el Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá (POT, Decreto 555 de 2021), que integra la gestión del riesgo en la planificación urbana; y el Código de Construcción de Bogotá (Decreto 523 de 2010), que establece normas de seguridad estructural. En el contexto de Bosa, los eventos de emergencia más significativos reportados entre enero de 2022 y diciembre de 2023 incluyen daños en redes de servicios públicos (alcantarillado, energía y gas), quemas de residuos, incendios estructurales y forestales, entre otros. La administración distrital ha implementado estrategias para reducir la vulnerabilidad de la comunidad, tales como planes de emergencia y contingencia, programas de educación y sensibilización, mejoramiento de infraestructura vial y del sistema de alcantarillado, así como el control y vigilancia de actividades industriales para evitar riesgos asociados a la manipulación de materiales peligrosos. Si bien estas acciones han contribuido a mejorar la capacidad de respuesta y la reducción de la vulnerabilidad, es fundamental continuar fortaleciendo la educación comunitaria, la inversión en infraestructura resiliente y el cumplimiento de regulaciones en materia de gestión del riesgo. La articulación entre autoridades locales, sector privado y comunidad es clave para avanzar hacia un entorno más seguro y sostenible en la localidad de Bosa
Situación actual (Descripción de la situación existente con respecto al problema)
En la actualidad, la problemática esta generada por escenarios de riesgo como . Inundaciones y/o encharcamientos: En la localidad de Bosa, los sectores aledaños al río Tunjuelo que se encuentran por debajo de su cota natural enfrentan problemas recurrentes de encharcamiento e inundación. Estas zonas dependen de estructuras artificiales para evitar el desbordamiento del agua, pero fallas en el sistema pluvial y residual, agravadas por la acumulación de basuras, grasas, rocas y todos, reducen su capacidad de drenaje. Como consecuencia, el agua retorna hasta las calzadas, generando afectaciones humanas, ambientales, físicas y de infraestructura. Incendios estructurales: El riesgo de incendios estructurales en Bosa está relacionado con la manipulación inadecuada de sustancias inflamables, el mal estado de las instalaciones eléctricas y la falta de mantenimiento de electrodomésticos. Factores como cortocircuitos, sobrecargas eléctricas y la presencia de vapores inflamables aumentan la probabilidad de incendios de gran magnitud, poniendo en riesgo a la población y sus bienes. Siniestros viales: Los accidentes de tránsito en la localidad se deben, en gran medida, a la falta de respeto por las normas viales, el desconocimiento o desacato a la señalización y la imprudencia de los diferentes actores viales (conductores, motociclistas, ciclistas y peatones). El aumento del parque automotor, el deterioro de la infraestructura vial, la presencia de colegios y comercios en vías principales, así como el estacionamiento indebido, incrementan la probabilidad de colisiones, lesiones y muertes por siniestros viales. Quemas y/o incendios de cobertura vegetal: Los humedales Tibanica, La Isla y Tingua Azul, ubicados en la localidad de Bosa, son ecosistemas altamente vulnerables a conatos de incendio, especialmente en épocas de sequía. La reducción de precipitaciones y el predominio de vegetación tipo gramínea facilitan la propagación del fuego, que suele originarse por la acción humana, como la quema de residuos, el arrojo de colillas encendidas y la generación de fogatas. En la ronda hídrica del río Tunjuelo, estas condiciones se ven agravadas por el clima seco de la zona, lo que dificulta el control natural del fuego y aumenta el riesgo de pérdida de cobertura vegetal.

02 - Descripción del universo

a. Descripción del universo	b. Cuantificación del universo	c. Localización del universo	d. Unidad de medida	Fuente de Información
Habitantes de la localidad de Bosa	776184,0	Localidad de Bosa	Número de personas	Secretaría Distrital de Planeación

5. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

No.	Actor	Posición	Intereses o expectativas	Contribución o gestión
1	Bomberos	Cooperante	Proteger la vida, el patrimonio y el ambiente de la ciudad a través de la gestión del riesgo de incendios, la atención de emergencias y los rescates.	Brindan respuesta inmediata en emergencias, realizan labores de extinción de incendios, rescates y apoyo en la prevención del riesgo.
2	Defensa Civil	Cooperante	Proteger a las personas y sus bienes frente a desastres naturales y emergencias provocadas por el hombre.	Participa en la capacitación de la comunidad y brinda apoyo en la atención de emergencias.
3	Comunidad local o residentes	Oponente	Puede haber resistencia si las medidas implican reubicaciones forzadas, restricciones en el uso del suelo o costos adicionales para cumplir con normas de seguridad y prevención del riesgo.	Aportan conocimiento sobre los riesgos históricos de la zona, las dinámicas sociales y posibles soluciones prácticas.
4	Población afectada por eventos asociados a desastres o derivados del cambio climático	Perjudicado	Mayor preparación en medidas de respuesta a emergencias.	Colaboran en la conformación de brigadas comunitarias para la gestión del riesgo y la respuesta a emergencias en la localidad
5	Comunidad en general	Beneficiario	Mayor preparación en medidas de respuesta a emergencias y reducción de vulnerabilidad ante riesgos.	Apoya la creación de brigadas comunitarias, participa en capacitaciones y promueve la cultura de prevención.
6	Nodos y redes de atención como primeros respondientes	Cooperante	Reducir el impacto de las emergencias mediante una respuesta rápida y efectiva.	Actúan como primeros respondientes en situaciones de emergencia, coordinan la atención en los primeros momentos críticos y facilitan la comunicación con las entidades de socorro

6. OBJETIVOS

01 - Objetivo general

Objetivo General
Fortalecer la capacidad de respuesta y adaptación de la localidad de Bosa ante el riesgo de desastres, mediante acciones efectivas de conocimiento, reducción y manejo de emergencias, incluyendo la implementación y mantenimiento de obras de mitigación, para proteger la vida y garantizar la continuidad de las actividades comunitarias

02 - Objetivos específicos

No.	Componentes del Proyecto	Objetivos específicos
1	GESTIÓN DEL RIESGO	Fortalecer la capacidad de respuesta de la comunidad, el sector privado y las instituciones mediante la implementación de estrategias de prevención, preparación y respuesta ante situaciones de riesgo, promoviendo una cultura de gestión del riesgo a nivel local.
2	OBRAS DE MITIGACIÓN	Desarrollar estudios técnicos para la planificación, implementación y mantenimiento de obras de bioingeniería, dragado y drenaje, garantizando su eficacia en la reducción del riesgo y la adaptación al cambio climático desde un enfoque preventivo y correctivo.
3		
4		

7. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

Descripción general del proyecto
El presente proyecto tiene como objetivo fortalecer la capacidad de respuesta de la localidad de Bosa en la prevención y atención de emergencias, asegurando la protección de todas las formas de vida, el bienestar de la comunidad y la continuidad de las actividades sociales, económicas y culturales.
En el componente de gestión del riesgo, se implementarán acciones que permitan mejorar la capacidad de respuesta de actores institucionales públicos, privados y comunitarios, a través del fortalecimiento de sus competencias y la dotación de herramientas necesarias. Esto con el propósito de generar sinergia en los procesos de gestión del riesgo y adaptación al cambio climático, contribuyendo a la seguridad, el bienestar y el desarrollo sostenible de la localidad.
Se desarrollarán estrategias para el manejo de emergencias y la mitigación del riesgo de desastres, abordando el conocimiento y reducción de riesgos asociados a eventos naturales, socio-naturales y antropogénicos no intencionales. Además, se implementarán procesos de preparación para la atención y respuesta efectiva ante emergencias, calamidades y desastres, asegurando la articulación y coordinación de las medidas de mitigación y adaptación al cambio climático.
Como parte fundamental del proyecto, se podrá crear un sistema de alerta temprana, que permitirá detectar y mitigar posibles riesgos con anticipación, facilitando la toma de decisiones oportunas y la activación de protocolos de respuesta rápida ante situaciones de emergencia.
Asimismo, se promoverán procesos pedagógicos orientados a la prevención y gestión del riesgo, en articulación con los planes comunitarios y vigías locales, fortaleciendo las brigadas barriales y comunitarias, y mejorando la capacidad de respuesta de las entidades locales encargadas de la atención de emergencias.
Finalmente, se realizarán estudios y ejecución de obras de mitigación, incluyendo intervenciones en bioingeniería, drenajes y mantenimiento de infraestructuras existentes. En cuanto a los procesos de dragado, estos se llevarán a cabo con un enfoque sostenible, garantizando que no afecten la cobertura vegetal ni el entorno natural, priorizando la restauración ecológica y el equilibrio ambiental en la localidad.

COMPONENTE 1

Nombre
GESTIÓN DEL RIESGO

01 -Descripción del componente

Descripción del componente
La gestión del riesgo en la localidad de Bosa busca reducir la vulnerabilidad del territorio y fortalecer la capacidad de respuesta ante emergencias y desastres. A través de la gobernanza local, se fomenta la articulación entre la comunidad, el sector privado y las entidades públicas, garantizando una gestión integral basada en la prevención, mitigación y adaptación al cambio climático.
Para ello, se implementarán estrategias de intervención correctiva y de adaptación, enfocadas en la reducción del riesgo a través de obras de mitigación, mantenimiento de infraestructuras existentes y soluciones basadas en la naturaleza que contribuyan a la resiliencia del territorio. Además, se desarrollarán sistemas de alerta temprana y planes de preparación para la respuesta ante emergencias, incluyendo procesos de capacitación, dotación de equipamiento y la conformación de brigadas comunitarias.
Este enfoque integral permitirá minimizar los impactos de eventos naturales y antropogénicos, protegiendo la vida, los bienes y el entorno, al tiempo que garantiza la continuidad de las actividades sociales, económicas y culturales en la localidad.
VIGENCIA 2025
CAPACITACIONES CON ENTIDADES COMPETENTES
Fortalecer las capacidades comunitarias en respuesta a emergencias y desastres presentadas en la localidad de bosa, mediante procesos de capacitación con enfoque lúdico-práctico.
DIPLOMADO ESPECIALIZADO: Dirigido a 40 personas de la localidad de Bosa, como continuidad al proceso formativo de vigencias anteriores, con enfoque técnico, normativo y actualizado
BRIGADAS FORESTALES: Dirigido a 50 personas residentes en la localidad de Bosa, interesadas en formación sobre prevención y atención de emergencias forestales.
CURSO COMADO DE INSIDENTES Y ADMINISTRACION DE EMERGENCIAS: Dirigido a 30 personas residentes en la localidad de Bosa, interesadas en adquirir conocimientos sobre gestión de incidentes y administración de emergencias.
CIVILITOS: Dirigido a mínimo 76 niñas y niños entre los 6 y 12 años, residentes en la localidad de Bosa, con enfoque pedagógico en gestión del riesgo
ENTREGA DE INSUMOS A BRIGADAS CONSOLIDADAS
Adquisición de elementos para el fortalecimiento de la capacidad comunitaria de respuesta ante emergencias y desastres en la localidad de bosa, como acción efectiva de mitigación del riesgo, conforme al acuerdo marco de precios (CCE-197-AMP-2021) de Colombia compra eficiente
Como parte del fortalecimiento de las capacidades comunitarias para la gestión del riesgo y el manejo de emergencias en la Localidad de Bosa, se contempla la entrega de kits compuestos por insumos, herramientas, elementos de protección personal y operativa. Estos implementos han sido seleccionados con base en criterios de seguridad, funcionalidad y pertinencia, considerando las condiciones específicas del ejercicio comunitario en los territorios.
La dotación tiene como propósito garantizar que los actores comunitarios cuenten con los recursos necesarios para una participación efectiva en las actividades de preparación, respuesta y atención de emergencias.
FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE RESPUESTA Y ACCIONES PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL
Prestar servicios logísticos y operativos para fortalecer la capacidad de respuesta de los vigías de gestión del riesgo, acompañar procesos de educación ambiental que fomenten el manejo adecuado de residuos y contribuir a la mitigación de riesgos e impactos ambientales en la localidad de Bosa.
El componente 1 está orientado a la adquisición de elementos de protección personal (EPP) indispensables para los Vigías de Gestión del Riesgo, con el propósito de salvaguardar su integridad física y garantizar condiciones seguras en el desarrollo de sus labores en campo. De igual manera, se incluyen herramientas requeridas para la ejecución de acciones operativas y territoriales priorizadas por la Alcaldía Local, en función de los escenarios de riesgo identificados en el territorio.
El componente 2 está conformado por recursos de mecanismos indispensables para el apoyo por parte del Fondo de Desarrollo Local de Bosa a la atención de emergencias derivadas de los escenarios de riesgo como lo son inundación y/o encharcamientos identificados en la localidad.
La implementación de este mecanismo se proyecta en el marco de un esquema de apoyo interinstitucional, en coordinación con las entidades líderes en la gestión del riesgo y atención de desastres, considerando sus competencias, capacidad técnica y logística. De esta manera, se optimiza el uso de los recursos disponibles y se fortalece la capacidad de respuesta territorial frente a emergencias.
Componente 3 Se desarrollarán acciones enmarcadas en procesos de educación ambiental, orientadas a fortalecer los conocimientos y las prácticas de la comunidad frente a la correcta separación y disposición de los residuos sólidos, el fortalecimiento de estas capacidades contribuye de manera directa a la mitigación de riesgos ambientales, al disminuir la generación de focos de contaminación, prevenir obstrucciones en los sistemas de drenaje y reducir los impactos negativos sobre el entorno natural y urbano.
Para garantizar el adecuado desarrollo de estas actividades, se requiere contar con materiales, elementos e insumos básicos que faciliten la implementación de acciones pedagógicas y aseguren el cumplimiento de los objetivos propuestos, estos elementos resultan indispensables para las estrategias de sensibilización y participación comunitaria que adelantan los Vigías de Gestión del Riesgo y el equipo territorial de SEF.

02 -Propuestas de presupuestos participativos asociadas al componente

Año	Código de la propuesta	Título de la propuesta	Ruta de participación	Describa la manera como la propuesta se incorpora en el componente del proyecto de inversión
2025	N/A	N/A	N/A	N/A
2026	N/A	N/A	N/A	N/A

03 -Ubicación de la inversión del componente

Año	UPL/área rural de la localidad	Barrio/vereda	Localización específica
2025	Apogeo, Occidental, Central, Porvenir y Tintal Sur	Localidad	Extensión de la Localidad
2026	Apogeo, Occidental, Central, Porvenir y Tintal Sur	Localidad	Extensión de la Localidad

04-Población a beneficiar

Descripción de la población	Cantidad			
	2025	2026	2027	2028
El proyecto involucra a toda la localidad e integra los diferentes Grupos poblacionales y sectores sociales (Enfoques Infancia y Adolescencia, Juventud, Adultez, Envejecimientoy Vejez, Raizales, Rrom, Comunidades Negras, Afrocolombianas y Palenqueras, Pueblos Indígenas), con diferentes enfoques poblacionales.	751000	762000	774000	785000

05-Criterios de seleccón de la población beneficiaria

Criterios
El proyecto garantiza la inclusión, la no discriminación y el cierre de brechas en la gestión del riesgo, beneficiando a toda la población de la localidad de Bosa. No obstante, se priorizan:
Vulnerabilidad territorial y ambiental: Comunidades en zonas de alto riesgo como áreas propensas a inundaciones, desplazamientos o con historial de emergencias recurrentes.
Condición socioeconómica y social: Sectores con altos índices de pobreza y grupos en situación de riesgo, incluyendo hogares liderados por mujeres, adultos mayores, personas

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

con discapacidad y comunidades étnicas marginadas.
Deficiencia en infraestructura y servicios básicos: Comunidades con viviendas precarias o falta de acceso a agua potable, saneamiento y energía, aumentando su vulnerabilidad ante desastres.

COMPONENTE 2

Nombre
OBRAS DE MITIGACIÓN

01 -Descripción del componente

Descripción del componente
Las obras de mitigación y su mantenimiento son intervenciones estructurales fundamentales para reducir o evitar la materialización de amenazas y riesgos en la localidad de Bosa. Estas acciones se enmarcan en el Principio de Protección y Precaución de la Ley 1523 de 2012, que establece la obligación de adoptar medidas preventivas ante la posibilidad de daños graves o irreversibles a la vida, los bienes, la infraestructura y los ecosistemas. La gestión de estas obras se articula con el Plan Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático 2018-2030, priorizando la contención, estabilización, drenaje, reforzamiento, adecuaciones hidráulicas y restauraciones ecológicas en zonas de riesgo.
El mantenimiento de estas infraestructuras es clave para su efectividad a largo plazo, ya que las condiciones ambientales, geológicas y antrópicas pueden comprometer su estabilidad y funcionamiento. Factores como la humedad, los sismos, la corrosión o la actividad humana pueden generar fallos estructurales, lo que hace indispensable un monitoreo constante y acciones correctivas. En este sentido, el Decreto 173 de 2014 establece la ejecución de obras de mitigación por fenómenos de remoción en masa, en coordinación con entidades distritales y alcaldías locales.
Además de la construcción y mantenimiento de estas obras, se implementarán medidas de reducción del riesgo y adaptación al cambio climático. Esto incluye estrategias como el diseño de soluciones basadas en la naturaleza, la restauración ecológica y el refuerzo de infraestructuras existentes, garantizando su sostenibilidad y minimizando impactos negativos en el entorno natural. La integración de estas acciones en la planificación territorial permitirá mejorar la resiliencia de la comunidad ante emergencias y desastres.
Para garantizar su efectividad, las intervenciones deben ser realizadas por personal idóneo y capacitado, minimizando los riesgos asociados a su ejecución. Asimismo, es necesario un enfoque integral que combine medidas preventivas, correctivas y adaptativas, promoviendo la seguridad, la protección ambiental y el bienestar de la población. Estas obras, junto con estrategias de educación y concienciación comunitaria, contribuirán a fortalecer la capacidad de respuesta ante eventos adversos y a consolidar un modelo de desarrollo más seguro y sostenible para la localidad.
VIGENCIA 2025
INTERVENCIÓN RÍO TUNJUELO
Se ejecutará una intervención integral de rehabilitación y reforzamiento del jarllón del río Tunjuelo, como medida correctiva ante las afectaciones estructurales identificadas durante las inspecciones técnicas, en las cuales se evidenciaron procesos de erosión regresiva, socavación basal, fisuramiento longitudinal y desprendimientos de material que comprometen la estabilidad geotécnica y la capacidad hidráulica de la estructura de contención. En atención a dichas condiciones y a las solicitudes de la comunidad aledaña, el Fondo de Desarrollo Local de Bosa (FDLB) implementará acciones de perfilamiento, reconformación y estabilización de taludes en los tramos priorizados correspondientes a los barrios José Antonio Galán, El Remanso y La Independencia, considerados de alta susceptibilidad a eventos de desbordamiento.

02 -Propuestas de presupuestos participativos asociadas al componente

Año	Código de la propuesta	Título de la propuesta	Ruta de participación	Describa la manera como la propuesta se incorpora en el componente del proyecto de inversión
2025	N/A	N/A	N/A	N/A
2026	N/A	N/A	N/A	N/A

03 -Ubicación de la inversión del componente

Año	UPL/área rural de la localidad	Barrio/vereda	Localización específica
2025	Apogeo, Occidental, Central, Porvenir y Tintal Sur	Localidad	Extensión de la Localidad
2026	Apogeo, Occidental, Central, Porvenir y Tintal Sur	Localidad	Extensión de la Localidad

04-Población a beneficiar

Descripción de la población	Cantidad			
	2025	2026	2027	2028
El proyecto involucra a toda la localidad e integra los diferentes Grupos poblacionales y sectores sociales (Enfoques Infancia y Adolescencia, Juventud, Adultez, Envejecimientoy Véjez, Raizales, Rrom, Comunidades Negras, Afrocolombianas y Palenqueras, Pueblos Indígenas), con diferentes enfoques poblacionales.	751000	762000	774000	785000

05-Criterios de seleccón de la población beneficiaria

Criterios
El proyecto garantiza la inclusión, la no discriminación y el cierre de brechas en la gestión del riesgo, beneficiando a toda la población de la localidad de Bosa. Sin embargo, se priorizan las siguientes condiciones para la implementación de obras de mitigación:
Vulnerabilidad territorial y ambiental: Comunidades ubicadas en zonas de alto riesgo que requieren intervenciones estructurales, como áreas propensas a inundaciones, erosión, deslizamientos o con historial de emergencias recurrentes, donde las obras de mitigación sean necesarias para reducir la exposición y el impacto de los desastres.
Condición socioeconómica y social: Poblaciones con altos índices de pobreza, condiciones de vulnerabilidad agravadas por el déficit de infraestructura y servicios, así como grupos en situación de riesgo, incluyendo hogares liderados por mujeres, adultos mayores, personas con discapacidad y comunidades étnicas marginadas que requieren soluciones de infraestructura para reducir su vulnerabilidad.
Deficiencia en infraestructura y servicios básicos: Sectores con infraestructura deficiente o inexistente que limitan la capacidad de adaptación ante riesgos ambientales, incluyendo viviendas en condiciones precarias y comunidades sin acceso adecuado a agua potable, saneamiento y energía, donde las obras de mitigación contribuyan a fortalecer la resiliencia del territorio.

COMPONENTE 3

Nombre
0

01 -Descripción del componente

Descripción del componente

02 -Propuestas de presupuestos participativos asociadas al componente

Año	Código de la propuesta	Título de la propuesta	Ruta de participación	Describa la manera como la propuesta se incorpora en el componente del proyecto de inversión

03 -Ubicación de la inversión del componente

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

Año	UPL/área rural de la localidad	Barrio/vereda	Localización específica

04-Población a beneficiar

Descripción de la población	Cantidad			
	2025	2026	2027	2028

05-Criterios de seleccón de la población beneficiaria

Criterios

8. CADENA DE VALOR

01 - Objetivo general

Objetivo General
Fortalecer la capacidad de respuesta y adaptación de la localidad de Bosa ante el riesgo de desastres, mediante acciones efectivas de conocimiento, reducción y manejo de emergencias, incluyendo la implementación y mantenimiento de obras de mitigación, para proteger la vida y garantizar la continuidad de las actividades comunitarias

02 - Cadena de valor objetivos específicos

OBJETIVO 1		Componente		GESTIÓN DEL RIESGO	
Objetivo Específico					
Fortalecer la capacidad de respuesta de la comunidad, el sector privado y las instituciones mediante la implementación de estrategias de prevención, preparación y respuesta ante situaciones de riesgo, promoviendo una cultura de gestión del riesgo a nivel local..					
No.	Meta proyecto (actividad)	Indicador	Producto	Cantidad (cuatrenio)	
1	Realizar 12 acciones efectivas para el fortalecimiento de las capacidades locales para la respuesta a emergencias y desastres.	Número de acciones efectivas para el fortalecimiento de las capacidades locales en torno a la gestión del riesgo	Servicio de educación informal en el marco de la reducción y mitigación del riesgo de desastres	12	
2					
3					
Articulación Sistema Distrital de Planeación					
No.	Meta Plan de Desarrollo Local	Meta Producto Plan de Desarrollo Distrital	Meta Estratégica Plan de Desarrollo Distrital	Producto política pública	
1	Realizar 12 acciones efectivas para el fortalecimiento de las capacidades locales para la respuesta a emergencias y desastres.	N/A	N/A	12	
2					
3					

OBJETIVO 2

Componente

OBRAS DE MITIGACIÓN

Objetivo Especifico

Desarrollar estudios técnicos para la planificación, implementación y mantenimiento de obras de bioingeniería, dragado y drenaje, garantizando su eficacia en la reducción del riesgo y la adaptación al cambio climático desde un enfoque preventivo y correctivo.

No.	Meta proyecto (actividad)	Indicador	Producto	Cantidad (cuatrenio)
1	Realizar 1 obra de mitigación y/u obras de mitigación existentes con mantenimiento.	Número de obras de mitigación y/u obras de mitigación existentes con mantenimiento	Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres	1
2				
3				

Articulación Sistema Distrital de Planeación

No.	Meta Plan de Desarrollo Local	Meta Producto Plan de Desarrollo Distrital	Meta Estratégica Plan de Desarrollo Distrital	Producto política pública
1	Realizar 1 obra de mitigación y/u obras de mitigación existentes con mantenimiento.	N/A	N/A	1
2				
3				

OBJETIVO 3		Componente	0	
Objetivo Especifico				
0				
No.	Meta proyecto (actividad)	Indicador	Producto	Cantidad (cuatrenio)
1				
2				

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

3				
Articulación Sistema Distrital de Planeación				
No.	Meta Plan de Desarrollo Local	Meta Producto Plan de Desarrollo Distrital	Meta Estratégica Plan de Desarrollo Distrital	Producto política pública
1				
2				
3				

9. FLUJO FINANCIERO

			Costos (Cifras en pesos colombianos)			
Metas proyecto	Componentes del proyecto	Objetos de gasto financiados	2025	2026	2027	2028
Realizar 12 acciones efectivas para el fortalecimiento de las capacidades locales para la respuesta a emergencias y desastres.	GESTIÓN DEL RIESGO	Recurso Humano	\$ 318.898.148	\$ 639.499.861		
		Proyecto fortalecimiento capacidades locales en gestión del riesgo	\$ 745.974.638	\$ 795.667.139		
					\$ 920.899.003	\$ 947.757.824
Realizar 1 obra de mitigación y/u obras de mitigación existentes con mantenimiento.	OBRAS DE MITIGACIÓN	Proyecto construcción y/o mantenimiento de obras de mitigación de riesgos	\$ 2.277.932.385	\$ 1.339.472.000	\$ 784.708.862	\$ 807.595.579
TOTAL ANUAL DE COSTOS			\$ 3.342.805.171	\$ 2.774.639.000	\$ 1.705.607.865	\$ 1.755.353.403
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					\$ 6.959.028.681	

10. ANÁLISIS DE RIESGOS

Riesgos Propósito						
Nivel	Tipo	Descripción del riesgo	Probabilidades	Impacto	Efectos	Medidas de mitigación
Objetivo General	Operacionales	Incumplimiento de compromisos por parte del contratista con subcontratistas y proveedores de bienes y servicios.	Moderado	Moderado	Retrasos en la ejecución del cronograma, extensiones en los plazos de entrega y presentación de resultados no conformes en comités técnicos	Implementar un seguimiento riguroso del contrato, exigir planes de trabajo detallados y establecer cláusulas de cumplimiento en los acuerdos contractuales.
Productos	De costos	Variaciones en la disponibilidad y costos de insumos para la ejecución de obras de mitigación y mantenimiento.	Moderado	Moderado	Aumento en los costos operativos, afectando el desarrollo del proyecto y generando posibles retrasos en la implementación de medidas de mitigación.	Establecer acuerdos de precios con proveedores estratégicos, evaluar alternativas de abastecimiento y contar con un fondo de contingencia para imprevistos.
Productos	Legales	Retrasos en la obtención de permisos ambientales y licencias necesarias para la ejecución de obras de mitigación.	Probable	Mayor	Afectación en la ejecución del contrato, suspensión de actividades y posibles sanciones.	Gestionar los trámites con anticipación, establecer un plan de seguimiento a permisos y garantizar una supervisión eficiente del cumplimiento normativo.
Actividades	Legales	Modificaciones en el marco regulatorio o en la normatividad aplicable al proyecto.	Improbable	Moderado	Ajustes en la planeación y retrasos en la ejecución debido a la necesidad de adaptarse a nuevos lineamientos legales.	Realizar un monitoreo continuo de la normativa vigente, mantener comunicación con las entidades reguladoras y ajustar los planes operativos con anticipación.

11. BENEFICIOS Y RESULTADOS ESPERADOS DEL PROYECTO

Beneficios y resultados esperados
El proyecto busca fortalecer la capacidad de respuesta de la localidad de Bosa ante emergencias, protegiendo la vida, el bienestar de la comunidad y la continuidad de sus actividades. Para ello, se implementarán estrategias de reducción de riesgos, incluyendo obras de mitigación y mantenimiento de infraestructuras críticas, con un enfoque sostenible que garantice la seguridad del territorio y minimice los impactos ambientales. Uno de los principales ejes de acción será la creación de un sistema de alerta temprana, que permitirá la identificación y mitigación oportuna de riesgos. Esto facilitará la toma de decisiones y la activación de protocolos de respuesta rápida, reduciendo la vulnerabilidad ante eventos naturales, socio-naturales y antrópicos. El proyecto también se enfocará en el fortalecimiento de las capacidades comunitarias e institucionales, promoviendo la formación de brigadas barriales y comunitarias, dotándolas de herramientas y conocimientos en gestión del riesgo. Se fomentará la integración de la comunidad en la planificación y ejecución de estrategias de prevención y respuesta, fortaleciendo la acción comunitaria. Además, se trabajará en la erradicación de puntos críticos generadores de riesgo, identificando y ejecutando intervenciones en bioingeniería, drenajes y mantenimiento de infraestructuras existentes. Estas acciones estarán alineadas con la restauración ecológica y la adaptación al cambio climático, garantizando un desarrollo sostenible y equilibrado para la localidad. Por último, el proyecto promoverá la construcción de una ciudadanía responsable a través de procesos pedagógicos y campañas de sensibilización sobre la gestión del riesgo. Se espera que estas acciones reduzcan significativamente los impactos de desastres, mejoren la capacidad de respuesta y aseguren que Bosa sea un territorio más resiliente y preparado para enfrentar emergencias.

12. GERENCIA DEL PROYECTO

Jefe Plan:	Richard Obando	Correo electrónico:	richard.obando@gobiernobogota.gov.co
Operador (SEGPLAN):	Juan Pablo Bonilla Jiménez	Correo electrónico:	juan.bonilla@gobiernobogota.gov.co
Responsable del proyecto:	Diana Carolina Martínez Quiroga	Correo electrónico:	diana.martinez@gobiernobogota.gov.co

13. HOJA DE VIDA DEL PROYECTO

Versión	Fecha de actualización	Descripción
1	12/03/2025	Identificación y analisis de participantes
2	31/03/2025	Modificación de los componentes 1 y 2
3	10/10/2025	Se registraron las iniciativas ciudadanas Se ajusto descripción del componente con actividades del 2025. se ajusto valores comprometidos sin afectación presupuestal

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

	4	9/01/2026	Modificación en Flujo Financiero Vigencia 2026
	5	20/01/2026	Modificación en Flujo Financiero Vigencia 2025
	6	22/01/2026	Se actualizaron los siguientes ítems: 7. Descripción del proyecto 9. Flujo financiero 12. Gerencia del proyecto 13. Hoja de vida del proyecto
	7	16/04/2026	Se actualiza: 9- flujo financiero 2025 de acuerdo con el recursos efectivamente comprometidos en la vigencia por solicitud de la SDP.



SECRETARÍA DE PLANEACIÓN















