

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

1. IDENTIFICACIÓN

Localidad	Sumapaz
Código del proyecto	2613
Nombre del proyecto	Manejo de emergencias y mitigación del riesgo de desastres.
Etapas del proyecto	Inversión/Ejecución/Operación

2. CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

Nombre Plan de Desarrollo Local	"SUMAPAZ 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			
Lineas 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
Encuentros Ciudadanos	Mejorar las condiciones del territorio bioingeniería en hogares que presentan pérdidas de banca y vías por remoción de masa.	Encuentros Ciudadanos

4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

01 - Problema

Problema Central
En la localidad 20 - Sumapaz se han identificado diversas problemáticas relacionadas con amenazas y riesgos, como incendios, deslizamientos, procesos de remoción en masa, hundimientos y derrumbes en las laderas, taludes en especial en las vías. Estos fenómenos se deben a las características geomorfológicas, topográficas y climáticas de la zona, y se ven agravados igualmente por la continua meteorización de los terrenos debido al ambiente natural (luz, sol, viento) y por las dificultades de acceso y movilidad en el territorio.
Antecedentes
Dado lo anterior, surge la necesidad de implementar estrategias que den respuesta eficaz a las necesidades derivadas de los diferentes escenarios de Riesgo, buscando disminuir los impactos negativos a causa de emergencias y desastres, así como dar alcance oportuno a los eventos generados a través de los escenarios de riesgos.
Después de evaluar las diferentes vías de la localidad y las afectaciones en las laderas altas y bajas, donde se evidencia la inminente necesidad de ejecución de obras de mitigación y contención con el fin de impedir y evitar deslizamientos, derrumbes, hundimientos y pérdidas de banca por procesos geológicos; ante esto se revisaron los históricos mundiales y del país acerca de la implementación de obras con tecnologías milenarias, como lo son las denominadas obras de Bioingeniería a zonas con procesos erosivos o procesos de remoción en masas (problemáticas masales de suelos).
Con el propósito de implementar medidas curativas dirigidas a la disminución del riesgo y a la recuperación ambiental de la Localidad de Sumapaz, en el curso de la vigencia 2012 del FDRS, hace más de 10 años, se puso en práctica la segunda metodología de la estrategia curativa planteada mediante la capacitación en bioingeniería a 50 personas de la localidad, y fue así como mediante la suscripción de un convenio se realizó la implementación de los primeros modelos de restauración de zonas afectadas con deslizamientos, lo que arrojó como resultado efectos positivos como producto de las obras de bioingeniería, y posterior se generaron contratos de obra en donde a la fecha se han intervenido mas de 50 puntos inestables que han cumplido con las expectativas y han logrado mitigar las zonas intervenidas y que por tanto durante la ejecución de los contratos se corroboró lo realizado en otras zonas del país por la CAR y por el IDIGER, generando nuevas alternativas técnicas eficaces para la localidad 20 del distrito.
Situación actual (Descripción de la situación existente con respecto al problema)
Dada la eficacia de esta capacitación se determinó realizar obras con estas tecnologías siguiendo las directrices de la Corporación Autónoma Regional (CAR) y mediante contratos de obra e interventoría (Licitación pública y concursos de méritos abiertos) se generó la intervención de más de 50 puntos en la localidad de Sumapaz donde aplicaron estos modelos de mitigación para las vigencias siguientes desde 2012, y los resultados se evidenciaron notablemente tanto en obra como con las comunidades. Igualmente, la UAERMV (Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial) también decidió realizar intervenciones de este tipo por todo el Distrito y por ende dentro de la Localidad 20.
La Alcaldía Local de Sumapaz, ha buscado a lo largo de los años realizar proyectos asociados a la atención de puntos críticos a través de obras de mitigación, encaminadas a disminuir procesos erosivos y lograr la estabilidad de tramos viales afectados por fenómenos de remoción en masa y procesos erosivos. Estos proyectos se han desarrollado mediante procesos licitatorios. A continuación, se presenta un resumen de las intervenciones realizadas desde el año 2018 al 2024:
Desde 2018, se han llevado a cabo diversas licitaciones públicas en la localidad de Sumapaz con el objetivo de mitigar puntos críticos afectados por erosión y fenómenos de remoción en masa. Estos procesos han estado enfocados en la implementación de modelos de bioingeniería, utilizando técnicas como filtros, trinchos, disipadores, gaviones, terrazas, piedra pegada, revegetalización y reforestación. En la licitación más reciente, correspondiente al año 2024, se han incorporado además estrategias de restauración ecológica para fortalecer la adaptación al cambio climático.
La ejecución de estos proyectos ha sido progresiva. En 2019 se llevó a cabo una intervención con un presupuesto inicial de \$913.326.166 COP. Posteriormente, en el periodo 2021-2022, se destinaron \$1.330.935.654 COP, mientras que en 2023 se ejecutaron dos contratos con valores de \$1.575.089.463 COP y \$2.514.895.013 COP, respectivamente. Finalmente, para el periodo 2024-2025, se ha destinado un presupuesto de \$2.089.635.726 COP. Todos estos proyectos han sido financiados con recursos del Fondo de Desarrollo Rural de Sumapaz (FDRS).
Cada contrato ha sido adjudicado bajo la modalidad de Licitación Pública con el acompañamiento de una interventoría bajo la modalidad de concurso de méritos abiertos. Su objeto ha sido la construcción de obras de mitigación para la restauración y recuperación de zonas afectadas por procesos masales, de erosión y deslizamientos. A lo largo de los años, los proyectos han evolucionado, incorporando nuevas estrategias y técnicas para fortalecer la resiliencia ambiental del territorio. En particular, la licitación de 2024 destaca por incluir medidas de restauración ecológica y protocolos de manejo de especies invasoras como el relamo espinoso como un enfoque integral para la mitigación de riesgos y la adaptación al cambio climático en la localidad.

02 - Descripción del universo

a. Descripción del universo	b. Cuantificación del universo	c. Localización del universo	d. Unidad de medida	Fuente de Información
-----------------------------	--------------------------------	------------------------------	---------------------	-----------------------

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

Habitantes de la localidad de Sumapaz, pertenecientes a las veredas de la UPR Río Blanco (Betania, Raizal, Itismo, Tabaco, Peñalisa, Laguna Verde, Nazareth, Los Ríos, Las Auras, Las Palmas, Las Sopas, Taquesitos, Las Animas y Santa Rosa), y de UPR Río Sumapaz (San Jose, Nueva Granada, Concepción, Tunal Bajo, Tunal Alto, Chorreras, Las Vegas, San Juan, La Unión, San Antonio Capitolio, El Toldo, Santo Domingo y Lagunitas) y Población Flotante	4021,0	Localidad 20 del Distrito Capital, Sumapaz	Habitantes	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) - CNPV 2018 Proyecciones

5. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

No.	Actor	Posición	Intereses o expectativas	Contribución o gestión
1	Habitantes de Sumapaz	Beneficiario	Se beneficia la comunidad al mejorar la calidad de la vía	Cuidado o conservación de las coberturas vegetales incluidas. No dejar el pastoreo de ganado dentro de los puntos intervenidos. Ciudadado de la malla vial - (Recolección de residuos sólidos y encause de aguas en predios privados)
2	Habitantes de Sumapaz	Beneficiario	Mitigación de riesgos por deslizamientos	Manejo las aguas de escorrentía con obras de bioingeniería y técnicas de restauración ecológica como la revegetalización, que brindan una protección física al suelo lo cual permite reducir la capacidad erosiva del agua
3	JAL, JAC	Cooperante	Identificar a la población mas vulnerable afectada por el cambio climático.	Apoyar en la priorización de intervenciones en las vías de la localidad donde se evidencie una mayor susceptibilidad a deslizamientos así como seguimiento a las acciones efectivas que aporten al cambio climático.
4	SDG	Cooperante	Cumplir con las metas del Plan de Desarrollo	Recurso financiero para ejecutar contratos de obra e interventoría las implementaciones de modelos referentes a Bioingeniería.

6. OBJETIVOS

01 - Objetivo general

Objetivo General
Fortalecer las capacidades locales para la gestión del riesgo mediante la implementación de acciones estratégicas y la realización de obras de mitigación que contribuyan a la protección y sostenibilidad de las comunidades vulnerables en la Localidad de Sumapaz

02 - Objetivos específicos

No.	Componentes del Proyecto	Objetivos específicos
1	GESTIÓN DEL RIESGO	Implementar acciones orientadas a mejorar las capacidades de la comunidad de Sumapaz en la identificación, prevención y gestión de riesgos locales
2	OBRAS DE MITIGACIÓN	Realizar la implementación de modelos de bioingeniería para la mitigación de riesgos naturales generados por procesos erosivos y el mantenimiento de obras existentes en Sumapaz para asegurar su efectividad a largo plazo.
3		
4		

7. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Descripción general del proyecto

Este proyecto se centra en fortalecer las capacidades locales en gestión de riesgos y reducir la vulnerabilidad de las comunidades de la localidad de Sumapaz mediante un enfoque integral que combina educación y obras de mitigación basadas en obras de bioingeniería. A través de acciones específicas de capacitación, se busca empoderar a las comunidades en la identificación, prevención y manejo de riesgos locales. Además, se implementarán obras de mitigación, utilizando modelos de bioingeniería que emplean materiales naturales y técnicas sostenibles adaptadas a las condiciones ecológicas de Sumapaz. Estas soluciones no solo protegen el entorno natural, sino que también promueven prácticas de conservación ambiental que aseguran la estabilidad de las áreas intervenidas a largo plazo.

COMPONENTE 1

Nombre

GESTIÓN DEL RIESGO

01 - Descripción del componente

Descripción del componente

VIGENCIA 2025 - Para el año 2025, este componente se enfoca en fortalecer la capacidad de la comunidad de Sumapaz para identificar, prevenir y manejar riesgos ambientales y sociales. Mediante talleres y actividades de sensibilización, se desarrollan habilidades locales que permiten a la comunidad responder de manera autónoma y efectiva ante posibles eventos de riesgo. El objetivo es construir una cultura de prevención que integre prácticas seguras y resilientes en la vida cotidiana.

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

Diagnóstico Comunitario de Riesgos: Realizar talleres participativos para identificar y mapear las zonas de riesgo en Sumapaz, aprovechando el conocimiento local de la comunidad.
 Capacitación en Gestión de Riesgos: Ofrecer una serie de capacitaciones prácticas sobre identificación de riesgos, prevención y respuesta ante desastres, involucrando temas de primeros auxilios, manejo de recursos y evacuación.
 Simulacros de Emergencia: Organizar simulacros que permitan a la comunidad aplicar los conocimientos adquiridos y desarrollar confianza en los procedimientos de emergencia.
 Creación de Grupos de Respuesta Comunitaria: Formar y entrenar brigadas locales especializadas que actúen como primeros respondientes ante incidentes de riesgo, como inundaciones o deslizamientos.
 Educación Continua y Sensibilización Ambiental: Implementar actividades de sensibilización en temas como la conservación ambiental y la importancia de las prácticas sostenibles para reducir el riesgo y mejorar la resiliencia local.

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

04-Población a beneficiar

Descripción de la población	Cantidad			
	2025	2026	2027	2028
Habitantes de la Localidad Sumapaz	4021	4111	4193	4270

05-Criterios de selección de la población beneficiaria

Criterios
Este proyecto Impactara a toda la Comunidad aledaña a la zona de afluencia y en general a los habitantes de la localidad de Sumapaz, especialmente en zonas residenciales o cercanas a infraestructuras comunitarias críticas como centros de salud, escuelas o vías de acceso.
Así mismo, se busca Fortalecer las capacidades locales para la gestión del riesgo mediante la implementación de acciones estratégicas y la realización de obras de mitigación que contribuyan a la protección y sostenibilidad de las comunidades vulnerables en la Localidad de Sumapaz.

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	Describe la manera como la propuesta se incorpora en

03 -Ubicación de la inversión del componente

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 selección de la población beneficiaria

Criterios

8. CADENA DE VALOR

01 - Objetivo general

Objetivo General
Fortalecer las capacidades locales para la gestión del riesgo mediante la implementación de acciones estratégicas y la realización de obras de mitigación que contribuyan a la protección y sostenibilidad de las comunidades vulnerables en la Localidad de Sumapaz

02 - Cadena de valor objetivos específicos

OBJETIVO 1

Componente

GESTIÓN DEL RIESGO

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

Objetivo Especifico				
Implementar acciones orientadas a mejorar las capacidades de la comunidad de Sumapaz en la identificación, prevención y gestión de riesgos locales				
No.	Meta proyecto (actividad)	Indicador	Producto	Cantidad (cuatrenio)
1	Realizar 12 acciones efectivas para el fortalecimiento de las capacidades locales en torno a la gestión del riesgo.	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 en torno a la gestión del riesgo.	N/A	N/A	
2				
3				

OBJETIVO 2

Componente

OBRAS DE MITIGACIÓN

Objetivo Especifico				
Realizar la implementación de modelos de bioingeniería para la mitigación de riesgos naturales generados por procesos erosivos y el mantenimiento de obras existentes en Sumapaz para asegurar su efectividad a largo plazo.				
No.	Meta proyecto (actividad)	Indicador	Producto	Cantidad (cuatrenio)
1	Realizar 40 obras 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	40
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 40 obras de mitigación y/u obras de mitigación existentes con mantenimiento	N/A	N/A	
2				
3				

OBJETIVO 3

Componente

0

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

OBJETIVO 4

Componente

0

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

9. FLUJO FINANCIERO

Metas proyecto	Componentes del proyecto	Objetos de gasto financiados	Costos (Cifras en pesos colombianos)			
			2025	2026	2027	2028
Realizar 12 acciones efectivas para el fortalecimiento de las capacidades locales en torno a la gestión del riesgo.	GESTIÓN DEL RIESGO	Fortalecer las capacidades locales para la gestión del riesgo mediante la implementación de acciones estratégicas y la realización de obras de mitigación que contribuyan a la protección y sostenibilidad de las comunidades vulnerables en la Localidad de Sumapaz	\$ 465.067.340	\$ 407.955.000	\$ 400.000.000	\$ 400.000.000

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

12. GERENCIA DEL PROYECTO

Jefe Plan:	John Mauricio Linares Basto	Correo electrónico:	john.linares@gobiernobogota.gov.co
Operador (SEGPLAN):	John Mauricio Linares Basto	Correo electrónico:	john.linares@gobiernobogota.gov.co
Responsable del proyecto:	Edgar Iván Sepúlveda Parra	Correo electrónico:	edgar.sepulveda@gobiernobogota.gov.co

13. HOJA DE VIDA DEL PROYECTO

Versión	Fecha de actualización	Descripción
1	28/10/2024	Se consolida la primera versión del DTS - Desarrollando la problemática, los objetivos, riesgos y beneficios
2	25/03/2025	Segunda versión del DTS-Manejo de emergencias y mitigación del riesgo que contiene información actualizada a 2025.
3	25/11/2025	Actualización flujo financiero de acuerdo al POAI 2026
4	2/12/2025	Solicitud de traslado presupuestal entre realizar 12 acciones y realizar 40 obras
5	19/12/2025	Anexo texto en numeral 11 - equipo mujer.
6	23/12/2025	Recorte presupuestal 2025
7	16/01/2026	Ajuste presupuesto comprometido 2025.



SECRETARÍA DE
PLANEACIÓN

