

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

1. IDENTIFICACIÓN

Localidad	Puente Aranda
Código del proyecto	2370
Nombre del proyecto	Puente Aranda segura ante emergencias
Etapas del proyecto	Prefactibilidad

2. CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

Nombre Plan de Desarrollo Local	"PUENTE ARANDA 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.
Año de vigencia	2025 - 2028			

3. INICIATIVAS CUIDADANAS

Código	Alternativa de solución	Describe la manera como la iniciativa se incorpora a este proyecto de inversión

4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

01 - Problema

Problema Central

En la localidad de Puente Aranda, el manejo de emergencias y la mitigación del riesgo de desastres se presentan como desafíos prioritarios. La zona enfrenta diversas amenazas, desde inundaciones y fallas en infraestructura hasta incendios y riesgos industriales, dada su alta actividad empresarial. Esta situación requiere una planificación estratégica y una fuerte inversión en medidas de prevención y respuesta rápida.

A pesar de algunos esfuerzos previos, es fundamental fortalecer los mecanismos de prevención a través de la identificación de zonas de riesgo, la actualización de protocolos de emergencia y la instalación de infraestructura de seguridad. Además, involucrar activamente a la comunidad en la capacitación y simulacros de emergencia es clave para garantizar una respuesta efectiva y coordinada. La colaboración entre entidades públicas, privadas y la ciudadanía es crucial para crear una cultura de prevención y reducir el impacto de posibles desastres.

Antecedentes

Puente Aranda es una localidad caracterizada por su intensa actividad industrial y comercial. A lo largo de los años, su consolidación como zona industrial ha impulsado la economía, pero también ha generado retos ambientales como la contaminación del aire, suelos y afluentes, afectado por vertimientos industriales.

Con el crecimiento residencial, la convivencia entre industrias y viviendas ha aumentado la presión sobre los servicios públicos y la infraestructura, además de exponer a la comunidad a problemas de calidad del aire y ruido. Para enfrentar estos desafíos, se han implementado programas de gestión de residuos, separación en la fuente y reciclaje.

En términos de gestión del riesgo, Puente Aranda es una de las zonas prioritarias en Bogotá debido a la presencia de materiales peligrosos y posibles emergencias industriales. La localidad ha avanzado en simulacros de evacuación, capacitación comunitaria y colaboración con el Cuerpo de Bomberos y la Unidad de Gestión del Riesgo para reducir riesgos de incendios y accidentes industriales.

Situación actual (Descripción de la situación existente con respecto al problema)

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

En 2024, la localidad de Puente Aranda sigue enfrentando desafíos significativos en temas de gestión del riesgo debido a su perfil industrial y comercial. A continuación, se detallan algunos aspectos clave de la situación actual:

1. Riesgo Industrial: La alta concentración de empresas industriales y de manufactura en la localidad representa un riesgo latente de incidentes como incendios, explosiones y derrames de materiales peligrosos. Para mitigar estos riesgos, la administración local, en colaboración con la Unidad de Gestión del Riesgo (UGR) y el Cuerpo de Bomberos de Bogotá, ha implementado protocolos de seguridad y monitoreo constante en sectores de alto riesgo. No obstante, la rápida respuesta y capacidad de control en caso de emergencias industriales aún presenta desafíos debido a la complejidad del área y la variedad de actividades productivas.

2. Inundaciones y Riesgos Naturales: La cercanía del río Fucha y el estado de algunas redes de alcantarillado hacen que Puente Aranda sea vulnerable a inundaciones, especialmente durante temporadas de lluvias intensas. En los últimos años, se han realizado algunas obras de infraestructura para mejorar la capacidad de drenaje, pero todavía se presentan inundaciones en zonas específicas. Las autoridades locales han establecido sistemas de alerta temprana y protocolos de evacuación en caso de inundaciones, aunque la implementación de soluciones definitivas requiere más inversión.

3. Capacitación Comunitaria y Simulacros: En un esfuerzo por fortalecer la capacidad de respuesta de la comunidad, la Alcaldía Local ha promovido actividades de capacitación para que los residentes, trabajadores y empresarios conozcan los protocolos de evacuación y primeros auxilios. A lo largo del año, se realizan simulacros de emergencia en coordinación con empresas y colegios para preparar a la población frente a posibles eventos de riesgo. Sin embargo, se enfrenta el reto de mantener la participación constante y mejorar el conocimiento sobre los riesgos específicos de la zona.

4. Coordinación Interinstitucional: Para enfrentar las emergencias de manera eficiente, la localidad ha fortalecido su coordinación con entidades distritales como el IDIGER, el Cuerpo de Bomberos y la Secretaría de Salud. Esta colaboración busca optimizar los tiempos de respuesta y establecer puntos de encuentro y refugios temporales en caso de emergencias mayores. Aunque los esfuerzos de coordinación han mejorado, la infraestructura y la capacidad logística de los puntos de reunión aún requieren fortalecimiento.

5. Cultura de Prevención y Conciencia de Riesgo: En los últimos años, la administración local ha trabajado en campañas de sensibilización para que la comunidad entienda la importancia de la prevención y adopte una actitud proactiva en la gestión del riesgo. Sin embargo, la consolidación de una cultura de prevención sigue siendo un reto, especialmente en áreas con alta rotación de trabajadores y con residentes que no siempre están informados sobre los riesgos específicos de Puente Aranda.

6. Limitaciones de Infraestructura y Recursos: Aunque existen planes para mejorar la infraestructura de respuesta y mitigación, como estaciones de bomberos y sistemas de drenaje, el presupuesto y los recursos son limitados. Esto ha ralentizado la implementación de algunas medidas clave, dejando zonas vulnerables en términos de seguridad y mitigación de riesgos.

Puente Aranda avanza en la gestión del riesgo, pero aún enfrenta desafíos importantes para consolidar una respuesta rápida y efectiva ante emergencias. La colaboración entre la administración local, las empresas y la comunidad es esencial para seguir fortaleciendo la seguridad y resiliencia de 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
Habitantes de la localidad	256731,0	toda la localidad	personas	Dane

5. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

No.	Actor	Posición	Intereses o expectativas	Contribución o gestión
1	Comunidad general de Puente Aranda	Beneficiario	Prevención y preparación	Participacion comunitaria, educación y capacitación y recursos locales
2	Entidades Distritales (Secretaria de Ambiente, IDRD, Jardín Botánico, IDDAIC, etc.)	Cooperante	Liderar politicas en la gestión del riesgo	Promover capacitaciones sobre la importancia de la reducción del riesgo en la localidad
3	Empresas industriales que manejan sustancias peligrosas	Oponente	Evitar costos adicionales por la implementacion de nuevas normativas sobre gestión de riesgos industriales	Integrar buenas practicas para reducir riesgos, colaborando con las entidades distritales en la

6. OBJETIVOS

01 - Objetivo general

Objetivo General
Desarrollar e implementar un sistema integral de gestión del riesgo que permita identificar, evaluar y mitigar los riesgos ambientales, sociales y económicos en Puente Aranda, promoviendo la resiliencia de la comunidad frente a desastres naturales y emergencias, y fomentando la participación ciudadana en la construcción de un entorno seguro y sostenible

02 - Objetivos específicos

No.	Componentes del Proyecto	Objetivos específicos
1	GESTIÓN DEL RIESGO	Diagnostico Participativo de Riesgos: Identificar y clasificar los riesgos naturales y sociales en Puente Aranda mediante un diagnóstico participativo que incluya a la comunidad y expertos, para entender vulnerabilidades y
2		
3		
4		

7. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Descripción general del proyecto
El proyecto de gestión ante desastres en Puente Aranda tiene como objetivo fortalecer la capacidad de la comunidad para prevenir y responder a emergencias. Se llevará a cabo mediante la identificación de riesgos, la elaboración de un diagnóstico, plan de gestión del riesgo y la implementación de programas de capacitación y sensibilización para los habitantes y líderes locales. El enfoque participativo asegurará la colaboración entre la comunidad, expertos y autoridades, promoviendo una cultura de prevención y preparación ante desastres. El proyecto busca crear un entorno más seguro y resiliente para todos los residentes de Puente Aranda

COMPONENTE 1

Nombre	GESTIÓN DEL RIESGO
--------	--------------------

01 -Descripción del componente

Descripción del componente

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

El Proyecto de Gestión del Riesgo en Puente Aranda tiene como objetivo reducir las amenazas y vulnerabilidades que enfrenta la comunidad debido a fenómenos naturales y actividades humanas, promoviendo la resiliencia y la adaptación al cambio climático. A través de una estrategia integral, se busca identificar y priorizar las acciones necesarias para mitigar los riesgos que afectan tanto a la infraestructura como a los habitantes, comerciantes y empresarios locales. Este enfoque incluye la prevención y gestión de emergencias, calamidades y desastres, fomentando la participación activa de la comunidad en la adopción de medidas que fortalezcan su capacidad para enfrentar y recuperarse de situaciones adversas.

El proyecto también se enfoca en la adaptación al cambio climático, asegurando que los procesos de gestión de riesgos estén alineados y coordinados con las políticas y acciones de otras instancias locales y distritales. A través de esta articulación, se promueve la implementación de medidas de adaptación que mejoren la seguridad, el bienestar y la calidad de vida de los habitantes de Punte Andara, enfrentando de manera proactiva los desafíos que plantea el cambio climático. Este enfoque integrado refuerza la capacidad de la comunidad para anticiparse a los riesgos, minimizar los impactos y fortalecer su seguridad ambiental, generando una localidad más preparada y resiliente frente a los desafíos actuales y futuros.

02 -Propuestas de presupuestos participativos asociadas al componente

[illegible]

03 -Ubicación de la inversión del componente

[illegible]

04-Población a beneficiar

Descripción de la población	Cantidad			
	2025	2026	2027	2028
Comunidad general de nuestra ciudad	150	150	150	150
Individuos con capacidades personal y empresariales que manejan sustancias	50	50	50	50
Ciudadanos de la Policía interna	20	20	20	20
Individuos con capacidades personal y empresariales que manejan sustancias	20	20	20	20
Individuos con capacidades personal y empresariales que manejan sustancias	10	10	10	10

05-Criterios de selección de la población beneficiaria

Criterios	
Vulnerabilidad Socioeconómica:	Priorizar a comunidades y grupos con bajos ingresos, alta pobreza o situaciones de precariedad que los hagan más susceptibles a los desastres
Ubicación Geográfica:	Considerar áreas con alta exposición a riesgos naturales (inundaciones, deslizamientos, etc.) o sociales (violencia, desastres industriales) dentro de la localidad.
Historial de Desastres:	Seleccionar poblaciones que hayan sido afectadas en el pasado por desastres, ya que tienen una mayor necesidad de capacitación y preparación.
Participación Comunitaria:	Favorecer a comunidades que demuestren interés y disposición para participar activamente en el proyecto y en la gestión del riesgo.
Composición Familiar:	Incluir a grupos vulnerables como mujeres, niños, personas mayores y personas con discapacidad, que suelen ser más afectados durante emergencias.
Capacidad Organizativa:	Priorizar comunidades que cuenten con organizaciones locales o líderes comunitarios activos, facilitando así la implementación del proyecto.

COMPONENTE 2

Nombre

0

01 -Descripción del componente

Descripción del componente	

02 -Propuestas de presupuestos participativos asociadas al componente

[illegible]

03 -Ubicación de la inversión del componente

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

[illegible]

04-Población a beneficiar

	Cantidad			
Descripción de la población	2025	2026	2027	2028

05-Criterios de selección de la población beneficiaria

[illegible]

COMPONENTE 3

Nombre

0

01 -Descripción del componente

Descripción del componente	

02 -Propuestas de presupuestos participativos asociadas al componente

[illegible]

03 -Ubicación de la inversión del componente

[illegible]

04-Población a beneficiar

	Cantidad			
Descripción de la población	2025	2026	2027	2028

05-Criterios de selección de la población beneficiaria

[illegible]

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

8. CADENA DE VALOR

01 - Objetivo general

Objetivo General
Desarrollar e implementar un sistema integral de gestión del riesgo que permita identificar, evaluar y mitigar los riesgos ambientales, sociales y económicos en Puente Aranda, promoviendo la resiliencia de la comunidad frente a desastres naturales y emergencias, y fomentando la participación ciudadana en la construcción de un entorno seguro y sostenible

02 - Cadena de valor objetivos específicos

OBJETIVO 1		Componente		GESTIÓN DEL RIESGO	
Objetivo Específico					
Diagnóstico Participativo de Riesgos: Identificar y clasificar los riesgos naturales y sociales en Puente Aranda mediante un diagnóstico participativo que incluya a la comunidad y expertos, para entender vulnerabilidades y establecer prioridades de intervención					
No.	Meta proyecto (actividad)	Indicador	Producto	Cantidad (cuatrenio)	
1	Realizar 4 acciones efectivas para el fortalecimiento de las capacidades locales para la	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	4	
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 4 acciones efectivas para el fortalecimiento de las capacidades locales para la	N/A	N/A		
2					
3					

OBJETIVO 2		Componente	0	
Objetivo Específico				
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 3		Componente		0	
Objetivo Específico					
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 4 acciones efectivas para el fortalecimiento de las capacidades locales para la respuesta a emergencias y desastres	GESTIÓN DEL RIESGO	ADQUISICION EPP GESTORES	\$ 70.000.000		\$ 356.773.000	\$ 367.154.000
		CONTRATOS DE PRESTACION DE SERVICIOS	\$ 120.000.000	\$ 129.200.000		
		CAPACITACIÓN Y ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS GESTION DEL RIESGO	\$ 197.296.000			
Realizar 1 acción efectiva para el fortalecimiento de las capacidades locales para la respuesta a emergencias y desastres		Proceso de Menor Cuantia		\$ 256.587.000		
Copiar Meta						

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

Copiar Meta						
Copiar Meta						
Copiar Meta						
Copiar Meta						
TOTAL ANUAL DE COSTOS			\$ 387.296.000	\$ 385.787.000	\$ 356.773.000	\$ 367.154.000
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					\$ 1.497.010.000	

10. ANÁLISIS DE RIESGOS

Riesgos Propósito						
Nivel	Tipo	Descripción del riesgo	Probabilidades	Impacto	Efectos	Medidas de mitigación
Objetivo General	Operacionales	Falta de coordinación entre entidades distritales y locales.	Moderado	Menor	Retraso en la implementación de los componentes del proyecto.	Fortalecer mecanismos de coordinación y comunicación
Productos	De costos	Los costos reales del proyecto superen el presupuesto planificado.	Probable	Alto	Mayor	Planificación institucional, planificación financiera detallada, reserva de contingencia y monitoreo y
Actividades	Legales	Prevención: Políticas de ordenamiento territorial, construcción de infraestructuras.	Probable	Mayor	Reducción de vulnerabilidades, mejora la resiliencia comunitaria, fortalecimiento de la	Planificación y ordenamiento territorial, construcción de infraestructura resilientes y

11. BENEFICIOS Y RESULTADOS ESPERADOS DEL PROYECTO

Beneficios y resultados esperados
Diagnóstico Participativo de Riesgos: Identificar y clasificar los riesgos naturales y sociales en Puente Aranda mediante un diagnóstico participativo que incluya a la comunidad y expertos, para entender vulnerabilidades y establecer prioridades de intervención
Plan de Gestión del Riesgo: Elaborar e implementar un plan de gestión del riesgo que incluya estrategias de mitigación, prevención y respuesta ante emergencias, con la participación activa de la comunidad en su diseño
Capacitación y Sensibilización Comunitaria: Implementar programas de capacitación y campañas de sensibilización para la población y líderes comunitarios sobre gestión del riesgo, promoviendo una cultura de prevención y preparación ante desastres

12. GERENCIA DEL PROYECTO

Jefe Plan:	Maria Amanda Camacho	Correo electrónico:	maria.camacho@gobiernobogota.gov.co
Operador (SEGPLAN):	Richard Romo Guacas	Correo electrónico:	richard.romo@gobiernobogota.gov.co
Responsable del proyecto:	Sebastián Espinosa	Correo electrónico:	yohan.espinosa@gobiernobogota.gov.co

13. HOJA DE VIDA DEL PROYECTO

Versión	Fecha de actualización	Descripción
1	19/11/2024	Actualización
2	9/04/2026	Actualización Recurso