

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

1. IDENTIFICACIÓN

Localidad	Chapinero
Código del proyecto	2332
Nombre del proyecto	Chapinero fortalece la vida rural asistencia técnica para acueductos
Etapas del proyecto	Inversión/Ejecución/Operación

2. CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

Nombre Plan de Desarrollo Local	"CHAPINERO CAMINA SEGURA"			
Objetivo estratégico	Objetivo 4. Bogotá Ordena su Territorio y Avanza en su Acción Climática			
Programa	Programa 29. Servicios públicos inclusivos y sostenibles.			
Sector	HÁBITAT			
Líneas de inversión	Linea	Concepto de gasto	Componente del proyecto	Indicador
	Hábitat sostenible e incluyente	Acueductos veredales y saneamiento básico.	ACUEDUCTOS VEREDALES	Número de acueductos veredales asistidos o intervenidos técnica u organizacionalmente.
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

4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

01 - Problema

Problema Central
<p>Deficiente operatividad y cobertura de los sistemas de acueducto veredal en la zona rural de Chapinero, lo que limita el acceso continuo y seguro al agua potable y al saneamiento básico, afectando la calidad de vida de las comunidades ubicadas en los Cerros Orientales y generando vulnerabilidades frente a riesgos sanitarios y ambientales.</p>
Antecedentes
<p>La localidad de Chapinero, ubicada en el sector nororiental de Bogotá, se caracteriza por su diversidad topográfica, al combinar zonas urbanas planas con amplias extensiones rurales montañosas pertenecientes a la Cordillera Oriental. Esta configuración territorial, junto con una red hidrográfica conformada por el río Arzobispo y quebradas como La Vieja, Rosales, El Chicó y Las Delicias, le otorga un papel estratégico dentro de la Estructura Ecológica Principal (EEP) del Distrito Capital.</p> <p>No obstante, a pesar de esta riqueza hídrica y ambiental, las zonas rurales de Chapinero enfrentan problemáticas estructurales en relación con el acceso y la calidad de los servicios de agua potable y saneamiento básico. De acuerdo con el Plan Ambiental Local y diagnósticos elaborados por la Secretaría Distrital del Hábitat, persiste una insuficiencia en la cobertura de agua potable segura y en las condiciones del saneamiento básico en sectores como San Isidro-Patios, Pardo Rubio y la Vereda El Verjón Bajo, ubicados en los Cerros Orientales.</p> <p>Si bien las estadísticas generales indican coberturas relativamente altas —98,6% en acueducto, 98,4% en alcantarillado y 98,8% en recolección de residuos—, estos promedios ocultan brechas territoriales significativas. Las comunidades rurales mencionadas aún carecen de acceso permanente y de calidad a estos servicios, situación que se agrava por la topografía accidentada, la distancia entre viviendas y los puntos de abastecimiento, así como por la carencia de infraestructura adecuada para la captación, conducción y tratamiento del recurso hídrico.</p> <p>El contexto se complejiza debido a la contaminación de cuerpos de agua superficiales por vertimientos inadecuados de aguas residuales y por la disposición incorrecta de residuos sólidos, lo que impacta negativamente la calidad del recurso hídrico disponible para las comunidades rurales. Además, la falta de mantenimiento, fortalecimiento técnico y apoyo organizativo a los acueductos comunitarios y veredales, ha limitado su capacidad de gestión, operación y sostenibilidad.</p> <p>De acuerdo con el enfoque planteado en el Plan de Desarrollo Local 2025–2028 "Chapinero Camina Segura", uno de los ejes estratégicos consiste en consolidar servicios públicos inclusivos y sostenibles en todo el territorio. En el marco del Programa 29, se plantea la necesidad de intervenir técnica y organizacionalmente los acueductos rurales, reconociendo su papel fundamental en la garantía del derecho al agua y en la reducción de brechas sociales, especialmente en contextos periféricos con altos niveles de vulnerabilidad.</p> <p>Así mismo, el Plan de Ordenamiento Territorial (POT) Decreto 555 de 2021 establece la prioridad de garantizar el acceso universal, eficiente y seguro a los servicios públicos domiciliarios, haciendo énfasis en la adaptación territorial en zonas de borde y áreas rurales. Bajo este marco normativo, se promueve la consolidación de esquemas diferenciales para la prestación de servicios en áreas rurales, incluyendo la asistencia técnica, fortalecimiento institucional y sostenibilidad ambiental de los sistemas de acueducto alternativos o comunitarios.</p> <p>La precariedad en la infraestructura de agua y saneamiento en sectores rurales no solo compromete la calidad de vida de sus habitantes, sino que también representa un riesgo sanitario y ambiental. La carencia de sistemas adecuados favorece la exposición a enfermedades de origen hídrico, aumenta la dependencia de fuentes inseguras y perpetúa la inequidad territorial en el acceso a servicios básicos esenciales.</p> <p>En este contexto, el proyecto "Chapinero fortalece la vida rural" se plantea como una intervención orientada a cerrar brechas en el acceso al agua potable y al saneamiento básico en áreas rurales de la localidad, mediante el fortalecimiento técnico y organizacional de los acueductos veredales, con un enfoque de sostenibilidad, equidad territorial y acción climática.</p>
Situación actual (Descripción de la situación existente con respecto al problema)
<p>La localidad de Chapinero presenta una configuración territorial compleja, que incluye zonas urbanas consolidadas y una extensa área rural ubicada en los Cerros Orientales. A pesar de contar con una red hidrográfica estratégica, sectores rurales como San Isidro-Patios, Pardo Rubio y El Verjón Bajo enfrentan dificultades significativas para acceder a agua potable segura y a sistemas adecuados de saneamiento básico.</p> <p>Si bien las coberturas generales de acueducto (98,6%), alcantarillado (98,4%) y recolección de basuras (98,8%) en la localidad son altas, estas cifras no reflejan las brechas existentes en las zonas rurales, donde el acceso es limitado, intermitente o requiere desplazamientos largos. La infraestructura existente es insuficiente o deficiente, y los acueductos veredales enfrentan problemas técnicos, operativos y organizacionales que afectan su sostenibilidad.</p> <p>Adicionalmente, la contaminación de cuerpos de agua por vertimientos y disposición inadecuada de residuos compromete la calidad del recurso disponible, afectando la salud de las comunidades y el equilibrio ambiental. La falta de asistencia técnica y fortalecimiento institucional limita la capacidad de respuesta de los acueductos comunitarios ante estas condiciones.</p> <p>Esta situación evidencia la necesidad de intervenir técnica y organizativamente los acueductos rurales, para garantizar el acceso equitativo y sostenible al agua potable y al saneamiento, mejorar la calidad de vida de los habitantes rurales y contribuir al cumplimiento del derecho al agua en contextos de alta vulnerabilidad.</p>

02 - Descripción del universo

a. Descripción del universo	b. Cuantificación del universo	c. Localización del universo	d. Unidad de medida	Fuente de Información
Niños, Niñas, Jóvenes, adultos, adultos mayores	1014.0	Zona rural de la Localidad de Chapinero	Unidad	Secretaría Distrital de Integración Social

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

5. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

No.	Actor	Posición	Intereses o expectativas	Contribución o gestión
1	Comunidad	Beneficiario	Fortalecimiento de acueductos	Mejorar la calidad del agua y reducir los riesgos sanitarios
2	JAC y RL	Cooperante	Garantizar la calidad del servicio de agua, mejoramiento de los sistemas de acueducto y saneamiento.	Aportar sus conocimientos y experiencia en la gestión del agua, ayudando a que el acueducto funcione de manera eficiente. Promover la participación de la comunidad en la toma de decisiones.

6. OBJETIVOS

01 - Objetivo general

Objetivo General
Mejorar la calidad, cobertura y continuidad de los servicios de agua potable y saneamiento básico en la comunidad rural de Chapinero, mediante el fortalecimiento de la infraestructura, la operatividad de los sistemas de acueducto, la optimización de la gestión del recurso hídrico y la mejora de las condiciones de saneamiento, con el fin de garantizar un acceso seguro y adecuado al agua para los habitantes de estas zonas.

02 - Objetivos específicos

No.	Componentes del Proyecto	Objetivos específicos
1	ACUEDUCTOS VEREDALES	*Implementar sistemas adecuados de tratamiento de aguas residuales y los servicios de agua potable, en las comunidades rurales de Chapinero, especialmente en aquellas áreas que no cuentan con infraestructuras de saneamiento eficientes y optimizar los sistemas existentes para asegurar que las aguas residuales sean tratadas a niveles que cumplan con las normas ambientales y de salud pública, minimizando los riesgos para la salud y el medio ambiente. * Desarrollar programas de educación ambiental y de salud para la comunidad, enfocados en el uso responsable del agua, el ahorro hídrico y el manejo adecuado de las aguas residuales. *Mejorar la operatividad de los sistemas de acueducto, estableciendo un plan de mantenimiento preventivo y correctivo de las infraestructuras existentes. *Fortalecer los sistemas de cloración y filtrado en los puntos críticos de distribución para asegurar la potabilidad del agua. *Fortalecer las capacidades operativas y de gestión de los acueductos comunitarios, capacitando a los operarios y miembros de las asociaciones.

7. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Descripción general del proyecto

Mejora de la calidad, cobertura y continuidad de los servicios de agua potable y saneamiento básico en las comunidades rurales de Chapinero, donde existen varios acueductos comunitarios y/o veredales que abastecen de agua potable a las comunidades.

COMPONENTE 1

Nombre

ACUEDUCTOS VEREDALES

01 -Descripción del componente

Descripción del componente

Optimización Integral de los servicios de agua potable y saneamiento básico en las comunidades rurales de Chapinero, con el fin de mejorar la infraestructura, garantizar la continuidad del servicio y asegurar un acceso adecuado a estos recursos vitales para la población.

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 el

03 -Ubicación de la inversión del componente

Año	UPL/área rural de la localidad	Barrio/vereda	Localización específica
2026	Cerros Orientales	Bosques de Bellavista, San Isidro I y el Sector San Luis y la Sureña, Verjón Bajo	kilómetro 5 vía a la Calera y Verjón Bajo
2027	Cerros Orientales	Bosques de Bellavista, San Isidro I y el Sector San Luis y la Sureña, Verjón Bajo	kilómetro 5 vía a la Calera y Verjón Bajo
2028	Cerros Orientales	Bosques de Bellavista, San Isidro I y el Sector San Luis y la Sureña, Verjón Bajo	kilómetro 5 vía a la Calera y Verjón Bajo

04-Población a beneficiar

Descripción de la población	Cantidad			
	2025	2026	2027	2028
Zona Rural de Chapinero		1	1	1

05-Criterios de selección de la población beneficiaria

Criterios

Se tienen en cuenta los criterios de elegibilidad y viabilidad en el marco del enfoque de la política pública, que, para este caso, apuntan a principios de la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico, Política Pública de Ruralidad del Distrito Capital y Política de Agua y Saneamiento Rural, establecidos por la cabeza del sector.

8. CADENA DE VALOR

01 - Objetivo general

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

Objetivo General
Mejorar la calidad, cobertura y continuidad de los servicios de agua potable y saneamiento básico en la comunidad rural de Chapinero, mediante el fortalecimiento de la infraestructura, la operatividad de los sistemas de acueducto, la optimización de la gestión del recurso hídrico y la mejora de las condiciones de saneamiento, con el fin de garantizar un acceso seguro y adecuado al agua para los habitantes de estas zonas.

02 - Cadena de valor objetivos específicos

OBJETIVO 1	Componente			
	ACUEDUCTOS VEREDALES			
Objetivo Específico				
*Implementar sistemas adecuados de tratamiento de aguas residuales y los servicios de agua potable, en las comunidades rurales de Chapinero, especialmente en aquellas áreas que no cuentan con infraestructuras de saneamiento eficientes y optimizar los sistemas existentes para asegurar que las aguas residuales sean tratadas a niveles que cumplan con las normas ambientales y de salud pública, minimizando los riesgos para la salud y el medio ambiente. * Desarrollar programas de educación ambiental y de salud para la comunidad, enfocados en el uso responsable del agua, el ahorro hídrico y el manejo adecuado de las aguas residuales. *Mejorar la operatividad de los sistemas de acueducto, estableciendo un plan de mantenimiento preventivo y correctivo de las infraestructuras existentes. *Fortalecer los sistemas de cloración y filtrado en los puntos críticos de distribución para asegurar la potabilidad del agua. *Fortalecer las capacidades operativas y de gestión de los acueductos comunitarios, capacitando a los operarios y miembros de las asociaciones.				
No.	Meta proyecto (actividad)	Indicador	Producto	Cantidad (cuatrenio)
1	Fortalecer 3 acueductos veredales con asistencia, intervenir técnica u organizativa	Número de acueductos veredales asistidos o intervenidos técnica u organizacionalmente.	Servicios de apoyo financiero para la ejecución de proyectos de acueductos y de manejo de aguas residuales	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	Fortalecer 3 acueductos veredales con asistencia, intervenir técnica u organizativa	N/A	Número de hogares rurales con cobertura, calidad y continuidad de la prestación de los Servicios Públicos domiciliarios y TIC mejorada	

9. FLUJO FINANCIERO

Metas proyecto	Componentes del proyecto	Objetos de gasto financiados	Costos (Cifras en pesos colombianos)			
			2025	2026	2027	2028
Fortalecer 3 acueductos veredales con asistencia, intervenir técnica u organizativa.	Acueductos Veredales	Contratar el fortalecimiento de Acueductos veredales y saneamiento básico	\$ 0	\$ 683.584.000	\$ 860.251.413	\$ 860.251.413
		Contratación equipo de apoyo al proyecto		\$ 348.800.000		
TOTAL ANUAL DE COSTOS			\$ 0	\$ 1.032.384.000	\$ 860.251.413	\$ 860.251.413
COSTO TOTAL DEL PROYECTO						\$ 2.752.886.826

10. ANÁLISIS DE RIESGOS

Riesgos Propósito						
Nivel	Tipo	Descripción del riesgo	Probabilidades	Impacto	Efectos	Medidas de mitigación
Actividades	Operacionales	Retrasos en el cronograma	Moderado	Moderado	Incumplimiento de los plazos acordados, los retrasos en la entrega del producto final pueden dar lugar a penalizaciones contractuales.	Generar un plan de contingencia para abordar los retrasos que puedan surgir y que sean atribuibles a su responsabilidad. Este enfoque busca establecer medidas concretas y acordadas para mitigar los retrasos y garantizar se cumpla con los plazos establecidos en el contrato.

11. BENEFICIOS Y RESULTADOS ESPERADOS DEL PROYECTO

Beneficios y resultados esperados
1. Mejora de la salud pública: un suministro constante de agua potable segura y un adecuado sistema de saneamiento básico disminuirán significativamente la propagación de enfermedades vinculadas al agua contaminada.
2. Optimización de la gestión y uso del agua: La implementación de tecnologías de tratamiento, almacenamiento y distribución de agua permitirá un uso más eficiente y sostenible del agua, evitando su desperdicio y asegurando su acceso de manera continua para las comunidades.
3. Fortalecimiento de Infraestructura y educación ambiental: La optimización de las infraestructuras de acueductos veredales y sistemas de alcantarillado garantizará un servicio más estable, seguro y accesible a la población rural, y la educación ambiental promoverá un cambio cultural hacia la sostenibilidad.
4. Acceso Continuo y Sostenible al Agua Potable: Con la optimización de los acueductos se tendrá acceso a agua potable segura, mejorando la calidad de vida para las familias de las zonas rurales de Chapinero.

12. GERENCIA DEL PROYECTO

Jefe Plan:	CATHERINE CHAVES HERNÁNDEZ	Correo electrónico:	alcalde.Chapinero@gobiernobogota.gov.co
Operador (SEGPLAN):		Correo electrónico:	
Responsable del proyecto:	Diana Garcera Benítez	Correo electrónico:	diana.garcera@gobiernobogota.gov.co

13. HOJA DE VIDA DEL PROYECTO

Versión	Fecha de actualización	Descripción
1	08/11/2024	Registro e Inscripción
2	31/03/2025	Actualización
3	16/12/2025	Asignación presupuesto vigencia 2026 Actualización nombre jefe plan
4	05/01/2026	Actualización flujo financiero

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS



SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

