



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI_AL

1. IDENTIFICACIÓN				
Localidad	0020 - Sumapaz			
Proyecto	2265 Fortaleciendo la Conectividad en Sumapaz			
Versión	4 del 27 de marzo de 2025			
Código BPIN	null			
Banco	04 - BDPP-L (LOCALIDADES DEL DISTRITO CAPITAL)			
Estado	Inscrito el 18 de noviembre de 2024 - Registrado 18 de noviembre de 2024			
Tipo de Proyecto	Servicios			
Etapas de Proyecto	Operación			
2. CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN EN LOS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN				
Plan de Desarrollo	20-0020 - Sumapaz camina segura			
Nivel 1	5-Bogotá confía en su gobierno			
Nivel 2	35-Bogotá ciudad Inteligente			
Política Pública	No Aplica			
POT	No Aplica			
3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA.				
Iniciativas ciudadanas				
Origen	Problemática o necesidad	Alternativa o solución	No. Radicado	Código
4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD				
Antecedentes				
<p>En Colombia, el acceso a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) presenta marcadas disparidades entre las zonas urbanas y rurales, lo que limita las oportunidades de desarrollo en estas últimas. Según datos del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC), en 2022 la penetración de internet en áreas rurales alcanzó solo el 15%, en comparación con el 60% en las zonas urbanas. Esta brecha afecta especialmente a las comunidades más alejadas, restringiendo el acceso a la educación, los servicios de salud y las oportunidades económicas.</p> <p>Para mejorar la infraestructura tecnológica en el ámbito rural, el Plan Nacional de Conectividad Rural tiene como meta extender la cobertura de banda ancha a más de 10,000 zonas rurales para 2024, con prioridad en regiones dispersas y apartadas como el Amazonas y la Orinoquía. Sin embargo, la magnitud de la brecha digital sigue siendo evidente: actualmente, 7 de cada 10 hogares rurales en Colombia carecen de acceso a internet, lo que impacta negativamente la educación, la productividad y el acceso a servicios gubernamentales.</p> <p>En la localidad de Sumapaz, estas dificultades han afectado de manera significativa sectores clave para el desarrollo, como la educación, la salud y la economía. La escasa conectividad limita el acceso de sus habitantes a servicios digitales esenciales y a plataformas de comunicación que facilitan actividades educativas, laborales y productivas. Además, las opciones de conexión disponibles, principalmente basadas en tecnología satelital o radio, suelen ser inestables y costosas, sin responder de manera efectiva a las necesidades de la región.</p> <p>Esta situación refleja la urgencia de implementar proyectos de TIC en zonas rurales como Sumapaz, donde los desafíos de conectividad continúan siendo una barrera para el desarrollo y el bienestar de sus habitantes.</p>				
Situación Actual				
<p>La localidad rural de Sumapaz ha sido beneficiada por diversos proyectos de conectividad diseñados para reducir la brecha en el acceso a las TIC. Hasta la fecha, se han instalado cinco antenas 3G/4G en las veredas Betania, Auras, San Antonio, San Juan y La Unión, junto con la habilitación de cinco zonas WiFi públicas en estas misma. Asimismo, se han creado diez centros de conectividad campesina en las veredas Betania, Nazareth, El Raizal, San Antonio, Santo Domingo, San Juan, La Unión, Nueva Granada, San José y Tunal Alto, proporcionando acceso a internet a la comunidad.</p> <p>En 2024, estos esfuerzos fueron reforzados con la instalación de siete antenas satelitales en puntos estratégicos Santa Rosa-Placitas, Santa Rosa- Centro de Servicios, Las Sopas, Peñalza, Lagunitas, San Juan y una antena itinerante para eventos comunitarios. Esta infraestructura ha mejorado significativamente la estabilidad y eficiencia del servicio de internet, permitiendo una conexión más confiable para las comunidades locales.</p> <p>Además del acceso a internet, la conectividad en Sumapaz ha impulsado el desarrollo de habilidades digitales a través de programas de alfabetización digital. Gracias a estas iniciativas, la comunidad ha recibido formación en el uso básico de las TIC, fomentando la inclusión digital y ampliando sus oportunidades en el entorno digital. A pesar de estos avances en la reducción de la brecha digital y su impacto positivo en el desarrollo social y económico de la región, aún persisten desafíos para lograr una cobertura total que satisfaga plenamente las necesidades de conectividad de la comunidad.</p>				
Descripción del Universo				
Los habitantes de la localidad de Sumapaz				
Cuantificación del Universo	4021 Persona(s)			
Localización del Univeso	Distrital			
Árbol de Problemas				
Fecha de Incorporación				
Unidad de Planeación Zonal (UPZ)				
Barrio				

Unidad de Planeamiento Rural (UPR)

Vereda

Unidad de Planeamiento Local (UPL)

No aplica

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto tiene como objetivo garantizar la sostenibilidad operativa de los Centros de Acceso Comunitario en Sumapaz, los cuales ya han sido establecidos para ofrecer servicios TIC a comunidades rurales y urbanas. Su enfoque principal es mantener y optimizar la conectividad existente, así como ampliar la cobertura, garantizando un servicio continuo y de alta calidad.

Este proyecto se desarrolla a través de 1 componente, el cual se describe a continuación:

La conectividad es un pilar fundamental para el desarrollo y la inclusión social, especialmente en zonas rurales y apartadas como Sumapaz, donde las distancias y las condiciones geográficas presentan desafíos para el acceso a servicios esenciales. Mantener y mejorar la infraestructura TIC en Sumapaz permitirá a las comunidades locales acceder a educación, salud y servicios de gobierno en línea, promoviendo la equidad y mejorando la calidad de vida.

El proyecto Fortaleciendo la Conectividad en Sumapaz, tiene como objetivo en el cuatrienio, mantener y optimizar 17 Centros de Acceso Comunitarios de Conectividad, ya instalados en zonas de la localidad de Sumapaz. Durante el periodo 2025-2028, se implementarán mejoras y se ampliará la cobertura para optimizar el acceso a servicios TIC de calidad, asegurando su disponibilidad y confiabilidad a largo plazo.

El proyecto incluye acciones de mantenimiento de los centros y antenas, expansión de la cobertura en áreas de difícil acceso, y actualización de equipos para mejorar la capacidad y la velocidad de los servicios TIC. También se capacitará a la comunidad en habilidades digitales y en la administración de estos recursos, promoviendo una inclusión digital duradera y equitativa.

Mantenimiento y Mejora de Infraestructura Existente:

Revisión y mantenimiento regular de 17 Centros de Acceso comunitario de Conectividad

Sustitución o actualización de equipos obsoletos para mejorar la calidad de los servicios.

Instalación de puntos adicionales de cobertura WiFi en áreas prioritarias.

Ampliación de Cobertura:

Extender el alcance de las redes de los Centros de Acceso Comunitario de Conectividad a áreas de difícil acceso.

Implementar nuevos puntos de acceso para mejorar la conectividad en zonas rurales y apartadas.

Capacitación en TIC y Administración de Infraestructura:

Capacitar a la comunidad para mantener el funcionamiento y operación de los centros .

Implementar capacitaciones digitales papacitaciones acordes con las necesidades de la comunidad tales cómo trámites ante entidades de salud, bancarias, ICA, entre otras.

3.Talleres de formación en uso de tecnologías de la información que incluya manejo de redes sociales (youtube, instagram, facebook) , uso basico de herramientas ofimáticas (word, excel, powerpoint, correo electrónico).

4. Capacitación a los guías para mantener la función y operación de los centros de conectividad

Monitoreo y evaluación:

1. Implementación de un sistema de monitoreo remoto y presencial para asegurar la continuidad y calidad de los servicios

2. Consultar con la comunidad la pertinencia de las capacitaciones brindadas con el fin de evaluar y adaptar el proceso formativo a las necesidades reales de la comunidad.

3. Realizar seguimiento y evaluaciones periódicas de la experiencia del usuario de los centros de conectividad y zonas wifi para medir el impacto del proyecto en la comunidad.

6. CADENA DE VALOR

Objetivo General

"Garantizar el funcionamiento continuo de los centros de acceso comunitarios de conectividad existentes y ampliar la cobertura de conectividad en la localidad de Sumapaz."

Objetivos Específicos

Operar y mantener centros de acceso comunitarios en areas rurales y apartadas, garantizando acceso digital en estas áreas.

Código Metas Plan de Desarrollo

3219

Operativizar, 17, Centro(s), de Acceso Comunitario en zonas rurales y/o apartadas y/o urbanas, con énfasis en Servicios TIC's generados.

Producto MGA

Denominación				Magnitud	
2301024 (V0624) - Servicio de acceso y uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones				17	
Actividades					
No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
1	Operativizar	17	Centro(s)	de Acceso Comunitario en zonas rurales y/o apartadas y/o urbanas, con énfasis en Servicios TIC's generados.	Vigente

7. FUENTES DE FINANCIACIÓN

(Cifras en millones de pesos corrientes)

Fuente de financiación	2024	2025	2026	2027	2028
12% Ingresos Corrientes- FDL	\$ 0,00	\$ 900,00	\$ 519,76	\$ 534,89	\$ 550,46
Totales	\$ 0,00	\$ 900,00	\$ 519,76	\$ 534,89	\$ 550,46

8. COMPONENTES DE INVERSIÓN Y FLUJO FINANCIERO

(Cifras en millones de pesos corrientes)

Producto MGA	Actividad	Insumo	2024	2025	2026	2027	2028
2301024 (V0624) -	Operativizar 17 Centro(s) de Acceso Comunitario en zonas rurales y/o apartadas y/o urbanas, con énfasis en Servicios TIC's generados.	Conectividad	\$ 0,00	\$ 900,00	\$ 519,76	\$ 534,89	\$ 550,46
Totales			\$ 0,00	\$ 900,00	\$ 519,76	\$ 534,89	\$ 550,46

Ejecutado en Años Anteriores (Cifras en millones de pesos corrientes)	
Año	Valor

Proyección Años Posteriores (Cifras en millones de pesos corrientes)	
Año	Valor
2029	\$ 0,00

Vigencias Futuras:		
Acto Administrativo	Número	Fecha

9. POBLACIÓN OBJETIVO		
Grupo Etario	Número de Personas	Descripción
z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	4021	La comunidad de la localidad de Sumapaz
Total Grupo Etario:	4021	

Enfoque de género

ninguno

10. UBICACIÓN DE LA INVERSIÓN	
Nivel Geográfico	Nombre
Localidad	SUMAPAZ

11. GERENCIA DE PROYECTO	
Nombre Gerente del Proyecto	Monica Herrera
Correo Electrónico	monica.ramirez@gobiernobogota.gov.co
Teléfono	3013489404
Cargo	Profesional
Área	Desarrollo Local
Fecha	18/11/2024

12. FORMULACIÓN Y ESTUDIOS DE RESPALDO	
Formulación del proyecto de inversión	
Nombre Archivo	2265-0020-
Fecha Cargue	26/03/2025

Estudios de respaldo				
Consecutivo	Nombre del Estudio	Realizado por	Fecha Estudio	Archivo Relacionado

13. OBSERVACIONES	
CUMPLE CON CRITERIOS TECNICOS Y FINANCIEROS	

14. CONCEPTO DE VIABILIDAD	
Aspectos revisados	
Aspecto	Cumple ?
Es coherente la solución que plantea el proyecto con el problema o situación que se pretende solucionar	Si
Es competencia de la entidad / localidad ejecutar este tipo de proyectos	Si
Es concordante el proyecto con los lineamientos y políticas del Plan de Desarrollo Distrital	Si
Cumple con los lineamientos para la elaboración del documento "Formulación y Evaluación de Proyectos"	Si
Reúne los aspectos y/o requisitos establecidos en las líneas de inversión	Si

Sustentación del concepto de viabilidad	
CUMPLE CON CRITERIOS TECNICOS Y FINANCIEROS	
Observación	
NINGUNO	
Responsable del concepto de viabilidad entidad	
Nombre	JOHN MAURICIO LINARES B
Teléfono	3012331103
Área	Planeación
Cargo	Profesional
Correo	john.linares@gobiernobogota.gov.co
Fecha	18/11/2024

16. ARCHIVOS QUE RESPALDAN LA VIABILIDAD DEL PROYECTO		
#	Nombre	Realizado Por