## 1. IDENTIFICACIÓN

| | |
|---|---|
| **Localidad** | 0020 - Sumapaz |
| **Proyecto** | 2265 Fortaleciendo la Conectividad en Sumapaz |
| **Versión** | 3 del 18 de noviembre de 2024 |
| **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 |
| **Etapa de Proyecto** | Preinversion-Factibilidad |

## 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

"En Colombia, el acceso a las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) presenta disparidades significativas entre zonas urbanas y rurales, lo que se traduce en limitadas oportunidades de desarrollo para las comunidades rurales. Según datos del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC), la penetración de internet en áreas rurales en 2022 alcanzó solo el 15%, en contraste con el 60% en zonas urbanas. Esta diferencia marca una brecha que afecta principalmente a las zonas alejadas, limitando el acceso a educación, servicios de salud y oportunidades económicas.

Con el fin de mejorar la infraestructura tecnológica en las áreas rurales, el Plan Nacional de Conectividad Rural se ha propuesto extender la banda ancha a más de 10,000 zonas rurales para 2024, priorizando regiones dispersas y apartadas, como el Amazonas y la Orinoquía. Sin embargo, el impacto de la brecha digital se evidencia en que, actualmente, 7 de cada 10 hogares rurales en Colombia carecen de acceso a internet, lo cual impacta negativamente la educación, la productividad y el acceso a servicios gubernamentales.

En Sumapaz, estas dificultades han afectado de forma considerable sectores esenciales para el desarrollo local, como la educación, la salud y la economía. La limitada conectividad restringe el acceso de sus habitantes a servicios digitales básicos y a plataformas de comunicación que facilitan actividades educativas, laborales y productivas. Las pocas opciones de conexión disponibles, principalmente mediante tecnología satelital o radio, suelen ser inestables y costosas, sin cubrir de manera efectiva las necesidades de comunicación de la región

Esta informaicon reflja la urgencia de proyectos de tecnologías de la informacion y las comunicaciones TIC en zonas rurales como es la localidad de Sumapaz, ya que en estas áreas enfrentamos retos considerables en conectividad. "

### Situación Actual

"La localidad rural de Sumapaz ha sido beneficiada por proyectos de conectividad que buscan disminuir el rezago en acceso a TIC. A la fecha, Sumapaz ha contado con la instalación de cinco antenas 3G/4G en veredas como Betania, Auras, San Antonio, San Juan y La Unión, así como con la habilitación de cinco zonas WiFi públicas en estas mismas localidades. Además, se han creado diez centros de conectividad campesina para brindar acceso a internet en veredas como Betania, Nazareth, El Raizal, San Antonio, Santo Domingo, San Juan, La Unión, Nueva Granada, San José y Tunal Alto.
Este esfuerzo se ha complementado en 2024 con la instalación de siete antenas satelitales en puntos clave como Santa Rosa-Placitas, el Centro de Servicios de Santa Rosa, Las Sopas, Peñaliza, Lagunitas, San Juan y una antena itinerante para eventos comunitarios. Esta infraestructura satelital ha mejorado la estabilidad y eficiencia del servicio de internet, permitiendo un acceso continuo a las comunidades locales.
La conectividad en Sumapaz ha facilitado el acceso a internet y ha abierto oportunidades para el desarrollo de habilidades digitales. Mediante programas de alfabetización digital, la comunidad ha recibido capacitación en el uso básico de TIC, lo cual promueve la inclusión digital y amplía sus posibilidades para aprovechar las oportunidades en el entorno digital. Sin embargo, aunque estos proyectos son un avance importante en la reducción de la brecha digital y contribuyen al desarrollo social y económico de la región, aún no logran cubrir por completo las necesidades de conectividad de la comunidad. Este contexto de avances y necesidades fundamenta la importancia de seguir invirtiendo en infraestructura de conectividad en Sumapaz para el año 2025.

### Descripción del Universo

La comunidad de la localidad de Sumapaz

| | |
|---|---|
| **Cuantificación del Universo** | 40210 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 17 Centros de Acceso Comunitario en Sumapaz, los cuales ya han sido establecidos para ofrecer servicios TIC a comunidades rurales y urbanas. El enfoque principal será mantener y mejorar la conectividad existente y ampliar la cobertura , asegurando un servicio continuo y de calidad.

## 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 Desarollo |
|---|---|
| 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-DTS2265_2025.pdf | **Fecha Cargue** | 18/11/2024 |

**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 ? |
|---|---|
| Cumple con los lineamientos para la elaboración del documento "Formulación y Evaluación de Proyectos" | Si |
| Es coherente la solución que plantea el proyecto con el problema o situación que se pretende solucionar | Si |
| Es concordante el proyecto con los lineamientos y políticas del Plan de Desarrollo Distrital | Si |
| Reúne los aspectos y/o requisitos establecidos en las líneas de inversión | Si |
| Es competencia de la entidad / localidad ejecutar este tipo de proyectos | 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 | **Cargo** | Profesional |
| **Teléfono** | 3012331103 | **Correo** | john.linares@gobiernobogota.gov.co |
| **Área** | Planeación | **Fecha** | 18/11/2024 |

## 16. ARCHIVOS QUE RESPALDAN LA VIABILIDAD DEL PROYECTO

| # | Nombre | Realizado Por |
|---|---|---|
| | | |