

## ANEXO 2. FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO DE SOPORTE

### 1. IDENTIFICACIÓN

<b>LOCALIDAD</b>	Sumapaz
<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	Conectividad y redes de comunicación.
<b>CÓDIGO DEL PROYECTO</b>	1692
<b>COMPONENTES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conectividad</li></ul>

### 2. CLASIFICACIÓN

<b>PLAN DE DESARROLLO LOCAL</b>	<b>PLAN DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE OBRAS PÚBLICAS PARA LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ 2021-2024 “UN NUEVO CONTRATO SOCIAL Y AMBIENTAL PARA SUMAPAZ”</b>
<b>PROPÓSITO</b>	Construir Bogotá-región con gobierno abierto, transparente y ciudadanía consciente.
<b>PROGRAMA</b>	Transformación digital y gestión de TIC para un territorio inteligente.
<b>META(S) PLAN DE DESARROLLO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Operativizar 10 Centros de Acceso Comunitario en zonas rurales y/o apartadas. Garantizando acceso digital en la ruralidad.</li></ul>
<b>AÑO DE VIGENCIA</b>	<b>Escriba aquí el (los) año (s):</b> 2021, 2022, 2023 y 2024

### 3. PROBLEMA O NECESIDAD

#### PROBLEMA O NECESIDAD

*Responda aquí las siguientes preguntas: ¿Cuál es el problema que se pretende solucionar?, ¿Por qué se va a hacer el proyecto?*

**Escriba aquí el problema:**

La localidad de Sumapaz por sus condiciones especiales de ruralidad, hacen que actualmente no se cuente con servicios de internet domiciliario ni mucho menos son servicios de telefonía fija en todos los centros poblados del territorio, lo que hace que la Alcaldía Local se vea en la obligación de garantizar la conectividad y comunicación en el mismo.

**Antecedentes**

El territorio de Sumapaz se ha mantenido al margen propio del desarrollo industrial, comercial y avances tecnológicos de la Bogotá Urbana, por otro lado, las distancias que existen entre una vereda y otra, así como las condiciones topográficas de la región se han convertido en obstáculos para el buen desarrollo de las comunicaciones, sin embargo se hace necesario contar con este tipo de servicios toda vez que en la localidad existen Colegio públicos y que independientemente de las condiciones de ruralidad la dinámica académica demanda que los estudiantes, docentes, padres y madres de familia y comunidad en general requieran un servicio de comunicaciones que les permita adelantar sus actividades diarias.

**Situación Actual**

Actualmente la Localidad de Sumapaz cuenta con centros comunitarios o Portales Interactivos, los cuales son puntos de acceso masivo, que ofrecen a los ciudadanos una experiencia novedosa e innovadora de aproximación a las tecnologías de información y comunicación (TIC), se ha priorizado la administración, mantenimiento y el sostenimiento de cinco (5) portales interactivos que ya estaban en funcionamiento en la localidad, estos centros cuentan con la infraestructura y/o adecuación de cinco espacios los cuales están dotados de equipos de cómputo, redes alámbricas, administración centralizada, impresoras multifuncionales, periféricos (diadema, micrófono, cámara web), software libre de edición gráfica, ofimática y juegos en los centros poblados de Betania, Nazareth, San Juan, la Unión, y Nueva Granada, cuyo objetivo principal fue ofrecer capacitación a los habitantes de la Localidad a través de tecnologías de la Información y la comunicación, lo que permitió afianzar la formación en destrezas, habilidades y contribuir con el desarrollo social y humano.

Adicionalmente, la localidad 20 del Distrito Capital cuenta con 21 antenas satelitales y 29 líneas telefónicas, las cuales se encuentran distribuidas en las veredas del territorio de Sumapaz.

A pesar de que el territorio cuenta con estas líneas telefónicas satelitales, no llega a ser 1 por cada 15 habitantes, en términos de computadores la capacidad es de 1 por cada 70 habitantes lo cual evidencia la escasa oferta de conectividad y oportunidades de acceso a la Tecnologías de la Comunicaciones y la Información (TIC).

La conectividad de cada sitio está implementada utilizando para ello el servicio de enlaces satelitales en cada punto de la Localidad, la cual permite conectarse a la red pública. A nivel de infraestructura, es vital y necesaria la participación de diferentes entes que agrupan sus labores para soportar y garantizar el correcto funcionamiento del sistema de telefonía pública en la Localidad de Sumapaz.

Por ende, unos de los propósitos de esta nueva administración es realizar acciones en busca de lograr mayor cobertura en la localidad en materia de conectividad, alcanzando así el fácil acceso a conexión a la comunidad de Sumapaz. Así mismo se busca garantizar el fortalecimiento y la implementación de nuevos centros de acceso comunitarios en la localidad de Sumapaz.

**4. DIAGNÓSTICO POR LÍNEA DE BASE****LÍNEA DE BASE**

*Describe las características sociales, económicas y/o urbanísticas del sector poblacional o espacio al que está dirigido el proyecto, es decir, el universo. Esta información constituye la línea de base para la*

*formulación del proyecto y el posterior seguimiento de su ejecución.*

**a. Descripción del Universo**

Toda la población residente de en la localidad de Sumapaz.

**b. Cuantificación del universo**

No existe el dato.

**c. Localización del universo**

Toda la población residente de en la localidad de Sumapaz.

**5. LÍNEA DE INVERSIÓN**

**LÍNEA(S) DE INVERSIÓN**

*Identifique la(s) línea(s) de inversión por sector, en la que se enmarca el proyecto.*

**Relacione la línea(s) de inversión local:**

- Ruralidad

**Escriba aquí el concepto al cual hace referencia la línea de inversión:**

- Conectividad y redes de comunicación.

**6. OBJETIVOS**

**OBJETIVOS**

*Defina el objetivo general y los específicos que espera cumplir con el proyecto.*

**Objetivo General**

Realizar acciones en busca de garantizar el funcionamiento de los centros comunitarios existentes y ofrecer una mayor cobertura en la localidad de Sumapaz en materia de conectividad.

**Objetivos Específicos**

- Operativizar Centros de Acceso Comunitario en zonas rurales y/o apartadas. Garantizando acceso digital en la ruralidad.

## 7. METAS

*Registre los resultados concretos, medibles, realizables y verificables que se esperan obtener con la ejecución del proyecto, representados en productos (bienes y servicios) finales o intermedios.*

### Metas de proyecto

PROCESO	MAGNITUD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
Operativizar	10	Centros de acceso comunitario	en zonas rurales y/o apartadas. Garantizando acceso digital en la ruralidad.

## 8. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

### DESCRIPCION DEL PROYECTO

*Establezca las acciones a desarrollar para dar solución al problema, relacione los componentes y sus correspondientes actividades, especificando sus aportes en el cumplimiento de los objetivos.*

### COMPONENTES:

#### COMPONENTE 1

- **CONECTIVIDAD.**

La localidad de Sumapaz es la única de las 20 localidades que el cien por ciento (100%) de su territorio es rural, por lo que las distancias existentes entre vereda y vereda, así como las condiciones topográficas de la región se han convertido en obstáculos para el buen desarrollo de las comunicaciones, aspecto en el cual está presente administración va a fortalecer con el fin de beneficiar a la totalidad de los habitantes.

Por lo anteriormente expuesto, la entidad fomentará la administración, sostenimiento y el mantenimiento preventivo de centros de acceso comunitario, los cuales son puntos de ingreso masivo que ofrecen a la población Sumapaceña una experiencia novedosa e innovadora de aproximación a las tecnologías de información y comunicaciones (TIC).

Dichos centros se encuentran dotados de computadores de escritorio, en lo referente a la arquitectura tecnológica, con acceso a red Wifi, impresoras multifuncionales, periféricos (Diademas, micrófonos, cámaras web), administración centralizada, software libre de edición gráfica, juegos y ofimática, con el fin de garantizar y fortalecer el acceso a herramientas tecnológicas de Información y las comunicaciones a la población de Sumapaz y que dichos elementos ayuden a mejorar la calidad de vida y afianzar la formación en destrezas, habilidades y contribuir con el desarrollo social y humano.

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES				
<b><u>VIGENCIA 2021</u></b>				
A continuación, se relacionan las actividades de acuerdo a las iniciativas presentadas en los encuentros para definir presupuestos participativos:				
INICIATIVAS	ACTIVIDADES			
PORTALES INTERACTIVOS	Garantizar el mantenimiento y operatividad de los (cinco) 5 portales existentes; de acuerdo al estudio de costos que deberá ser entregado por el área de sistemas se determinará el número de portales nuevos a implementar. Para 2021, se proyecta la apertura de uno (1) por cuenca, priorizando Tunal Alto, Vegas, Santo Domingo, San Antonio, Animas Bajas, Raizal, Auras y Santa Rosa, priorización que se hará en conjunto con los actores competentes.			
ZONAS WIFI	Implementar 5 zonas wifi en puntos estratégicos de la localidad, priorizando las veredas más lejanas y con mayores problemas de conectividad y acceso a TICS; se tendrá en cuenta el estudio de costos que deberá ser entregado en el menor tiempo posible por el área de sistemas de ALS al comité conjunto (JAL, CPL, ALS, COMUNIDAD, IDPAC); que a su vez realizarán la priorización.			
DESCRIPCIÓN DE LA POBLACIÓN			VIGENCIAS	
			2021	2022
Toda la población residente de en la localidad de Sumapaz.			7.957	8.067
			2023	2024
			8.171	8.266
Fuente: Proyecciones de población 2005-2030 SDP-DANE				
<b>Selección de beneficiarios</b>				
Este proceso no tiene un criterio específico de selección, toda vez que la convocatoria deberá ser abierta a todo tipo de población.				
<b>LOCALIZACION</b>				
<i>Identifique el espacio donde se adelantará la inversión.</i>				
Año	UPZ/UPR/área rural de la localidad	Barrio/vereda	Localización específica	
2021, 2022, 2023, 2024.	Corregimientos de San Juan, Nazareth y Betania	Toda la Localidad	Los portales interactivos actuales se encuentran ubicados en: vereda la Unión, San Juan (Centro poblado), Nazareth (Centro poblado) y Betania (Centro poblado), Nueva Granada (centro poblado).	

## 9. ASPECTOS INSTITUCIONALES Y LEGALES

### a. Acciones normativas y de control de cumplimiento de normas que acompañarán el proyecto

*Enúncielas y explíquelas teniendo en cuenta las siguientes opciones: (1) Normas que es necesario expedir para la eficacia, eficiencia y sostenibilidad del proyecto, tanto por parte de autoridades locales como por parte de autoridades distritales (por ejemplo decretos del Alcalde o Alcaldesa local,*

acuerdos de la JAL, permisos licencias, entre otros); y (2) Normas cuyo cumplimiento hay que **vigilar** (Plan de Desarrollo Local y Distrital, políticas del sector, tratados internacionales, entre otros).

**Las acciones normativas y de control de cumplimiento que acompañan este proyecto son:**

1. Constitución Política Nacional de Colombia. Artículos 44, 52 y 64.
2. Decreto Ley 1421 de 1993 "Por el cual se dicta el régimen especial para el Distrito Capital de Santafé de Bogotá"
3. Directiva 005 de 2012, a través de la cual se adoptan los Lineamientos de Política para las Líneas de Inversión Local en la formulación de los Planes Locales de Desarrollo, expedida por el CONFIS en Sesión No 06 de junio 12 y 14 de 2012.
4. Acuerdo Distrital 123 de 2020 "POR EL CUAL SE ADOPTA EL PLAN DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE OBRAS PÚBLICAS PARA BOGOTÁ D.C. 2020 - 2024 "UN NUEVO CONTRATO SOCIAL Y AMBIENTAL PARA LA BOGOTÁ DEL SIGLO XXI".
5. Acuerdo Local 001 de 07 de octubre de 2020, POR EL CUAL SE ADOPTA EL PLAN DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE OBRAS PÚBLICAS PARA LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ "UN NUEVO CONTRATO SOCIAL Y AMBIENTAL PARA SUMAPAZ 2021-2024".
6. Decreto 397 de 2017, "aumentar la capacidad de redes de telecomunicaciones de Bogotá y mejorar el servicio de comunicaciones".

**b. Instancias de participación, entidades, sectores, órganos administrativos con las que se puede trabajar el proyecto**

*Identifíquelo (por ejemplo, policía comunitaria, profesores de los colegios, personal de la alcaldía), y señale su contribución al proyecto. Puede tratarse de personas relacionadas con la gestión interna – funcionamiento, actores para trabajo voluntario, personal de instituciones con presencia local (de nómina o vinculado por contrato, o integrantes de organismos o instancias de apoyo técnico o profesional), quienes estarán directamente involucrados en la ejecución de las intervenciones proyectadas.*

1. Instituciones Educativas Locales a través del consejo consultivo de Política Educativa.
2. Profesionales de Planeación alcaldía Local de Sumapaz.
3. Consejos locales de participación.
4. Juntas de Acción comunal.
5. Organizaciones sociales y comunitarias.
6. Comités veredales de mujeres.
7. Alta Consejería para las TIC – Alcaldía Mayor de Bogotá.

**10. PROSPECTIVAS FINANCIERAS Y DE COBERTURA**

**Costos del Proyecto (cifras en pesos):**

META(S) DE PROYECTO	COMPONENTES	OBJETO DE GASTO RECURSOS FDL	COSTOS			
			2021	2022	2023	2024
Operativizar 10 Centros de Acceso Comunitario en zonas rurales y/o apartadas. Garantizando acceso digital en la ruralidad	Conectividad	Portales Interactivos	532	1300	1.544	2.639
		Zonas WIFI	134			
<b>TOTAL ANUAL DE COSTOS</b>			<b>666</b>	<b>1300</b>	<b>1.544</b>	<b>2.639</b>
<b>OSTO TOTAL DEL PROYECTO EN VALOR PRESENTE</b>			<b>6.149</b>			

## 11. INDICADORES DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

META PLAN DE DESARROLLO	OBJETIVO ESPECIFICO	COMPONENTES	META(S) PROYECTO	INDICADOR
Operativizar 10 Centros de Acceso Comunitario en zonas rurales y/o apartadas. Garantizando acceso digital en la ruralidad.	Operativizar Centros de Acceso Comunitario en zonas rurales y/o apartadas. Garantizando acceso digital en la ruralidad.  Mantenimiento, operación y el funcionamiento de los Portales Interactivos para garantizar al acceso a las comunicaciones en la Localidad de Sumapaz.  Garantizar el acceso de la población a través de redes de Voz/Datos	Conectividad	Operativizar 10 Centros de Acceso Comunitario en zonas rurales y/o apartadas. Garantizando acceso digital en la ruralidad.	Centros de Acceso Comunitario en zonas rurales y/o apartadas funcionando.

## 12. RESULTADOS E IMPACTOS DEL PROYECTO

### RESULTADOS E IMPACTOS DEL PROYECTO

*Ingrese los **resultados** puntuales que se espera obtener con el proyecto en términos de los beneficios generados.*

#### **Beneficios:**

Con la inclusión de nuevos Centros de Acceso Comunitario y la continuidad en el funcionamiento de los cinco (5) portales existentes se espera mejorar la calidad de vida de los habitantes de la Localidad de Sumapaz y garantizar el acceso a la información y demás canales que les permitan generar avances académicos, políticos, sociales, entre otros.

Así mismo la ampliación de conocimiento sobre TIC y la generación de empleo para aquellas personas que se vincularán como Guías TIC lo que contribuye al empoderamiento por parte de la comunidad con estos espacios de interacción con las diferentes entidades del orden local, distrital, nacional e internacional. Por otro lado, la puesta en funcionamiento de este tipo de centros abre la posibilidad a los diferentes grupos etareos, al acceso a la educación/formación virtual ya que por las condiciones rurales y de distancia con la Bogotá Urbana hace que los tiempos y costos de desplazamiento a un centro de educación superior sean mayores y se reduce la posibilidad de este tipo de formación, situación que se reduce con la apertura de este tipo de Portales Interactivos más aún cuando los beneficiarios directos no deben aportar recursos económicos.

#### **Impactos (impactos positivos o negativos que se producirán indirectamente):**

Los impactos para este tipo de procesos son positivos toda vez que:

- Mejoras las condiciones de comunicación e interlocución entre los habitantes de la Localidad de

Sumapaz.

- Contribuye al fortalecimiento de las relaciones sociales, culturales, económicas, políticas, educativas, entre otros.
- Fortalece la economía de la región toda vez que el talento humano (Guías Tics) deben ser de la Localidad de Sumapaz.
- Fortalece el proceso de educación primaria y secundaria con el acceso de una herramienta tecnológica.

### 13. HOJA DE VIDA DEL PROYECTO

#### VIABILIDAD Y ACTUALIZACIONES

*Especifique los aspectos relevantes del proyecto, que deban tenerse en cuenta para la formulación y ejecución del mismo.*

**(10/11/2020): INSCRITO**

**(20/01/2021): REGISTRO**

**(dd/mm/aaaa): ACTUALIZACIONES – Razones**

### 14. OBSERVACIONES

#### OBSERVACIONES DEL PROYECTO

*Especifique los aspectos relevantes del proyecto, que deban tenerse en cuenta para la formulación y ejecución del mismo.*

### 15. RESPONSABLE DEL PROYECTO

#### RESPONSABLE DEL PROYECTO

*Ingrese la información de la persona responsable de formular el proyecto.*

##### Nombre

Yesid Amaris Ospino

##### Cargo

Administrador de Red FDLS

##### Teléfono Oficina

5 557087

**Fecha de elaboración (dd/mm/aaaa)**

25/10/2020