Fecha: __7 de junio 2024_____

Logro de Ciudad:	Posicionar globalmente a Bogotá como territorio inteligente (Smart City).
Programa:	Transformación digital y gestión de TIC para un territorio inteligente
Nombre del Proyecto:	**Implementación de servicios de conectividad en la ruralidad de Bogotá D.C., como aporte a la inclusión y participación ciudadana y el cierre de la brecha digital en la capital.**
Proyecto de Inversión:	REGALIAS Y 8109 - IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE CIUDAD INTELIGENTE PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA CIUDADANÍA EN BOGOTÁ D.C.
Meta Proyecto de Inversión:	2. Liderar 100% la formulación, sensibilización y apropiación de la política pública de Bogotá Territorio Inteligente

1. Descripción del Proyecto

Realice un resumen descriptivo del proyecto a desarrollar.

La implementación de servicios de conectividad la Rural de Bogotá, como un aporte a la inclusión y participación ciudadana para el cierre e brecha digital, contempla las ocho localidades que tienen ruralidad en la ciudad.

Dentro del Marco normativo el Plan Distrital de Desarrollo 2024 — 2027 “Bogotá camina Segura”, en su **artículo 88**. “fortalecimiento de la Red de conectividad pública” cita que, las entidades distritales de todos los niveles en articulación con la ETB como aliado participarán, apoyarán y fortalecerán la Red de conectividad pública “Conéctate Bogotá”, éstas acciones citadas en el artículo 88, y que sean financiadas con recursos provenientes del Sistema General Regalías se coordinarán con todos los programas de Gobierno Distrital.

El artículo dos 298, “Inversiones con cargo al Sistema General de Regalías” cita proyectos e iniciativas que podrán ser susceptibles de financiación con cargo al **SGR**, el presente proyecto “implementación de servicios de conectividad en la ruralidad de Bogotá D.C.” se encuentra en la línea 39 del artículo citado.

Éste proyecto surge bajo el problema central que tiene la ruralidad de Bogotá D.C. con los bajos niveles de acceso a servicios de conectividad pública.

Las causas identificadas son:

- Infraestructura es deficiente.
- 61% de la población rural no cuenta con conectividad.
- Falta de interés del sector privado en desplegar infraestructura en estas áreas.
- Dificultades geográficas de acceso.
- Falta de oportunidades para el cierre de la brecha digital en la ruralidad.

Los efectos identificados son:

- Aislamiento social y económico

- Desigualdad social.
- Disminución de la calidad de vida de los ciudadanos de la ruralidad.
- Menor desarrollo económico.
- Aumento en la brecha digital a nivel rural.
- Limitación en acceso a recursos educativos en línea.
- Aumento en la deserción escolar.

El sector al que pertenece el proyecto es tecnologías de la información y la comunicación TIC, el objetivo del proyecto es aumentar los niveles de acceso al servicio de Internet en la ruralidad de Bogotá D.C.

El impacto del proyecto busca llegar a las ocho localidades con territorio rural en la ciudad de Bogotá D.C., donde habitan alrededor de 29,500 personas, constituidas en aproximadamente 9225 hogares, esta información es suministrada por la encuesta multipropósito Bogotá 2021- del DANE/ Secretaria Distrital de Planeación.

Las localidades beneficiadas son:

- Usaquén
- Chapinero
- Santa Fe
- San Cristóbal
- Usme
- Suba
- Ciudad Bolívar
- Sumapaz

Se estima una inversión cercana a los **60,000 millones** de pesos, los cuales serán ejecutados en un plazo de 36 meses, los componentes esperados con esta inversión son:

- 24 zonas Wi-Fi
- 16 centros de conectividad campesina
- 120 actividades de apropiación digital TIC
- Cinco soluciones de conectividad 3G-4G.

La sostenibilidad de este proyecto, quedara a cargo de la alcaldía local beneficiada y en conjunto con la comunidad mantendrán en el tiempo los servicios instalados.

2. Objetivos

Expresan exclusivamente lo que se pretende alcanzar por medio del desarrollo del proyecto, la meta o beneficio final. No deben estar enfocados a la descripción de una actividad

1.1 Objetivo General

Aumentar los niveles de acceso al servicio de Internet en la ruralidad de Bogotá DC.

1.2 Objetivos Específicos:

1.2.1 Expandir la infraestructura de telecomunicaciones para el acceso, cobertura y calidad del servicio móvil de voz y datos en zonas rurales de Bogotá D.C.

1.2.2 Aumentar el número y la calidad de las zonas de acceso público a servicios de conectividad digital vía WIFI.

1.2.3 Desarrollar escenarios y espacios de formación para el uso y apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la ruralidad.

3. Alcance

De acuerdo con la Encuesta Multipropósito 2021, la comunidad de habitantes de la ruralidad cuenta con un nivel de acceso al servicio de conectividad del 39%. Este proyecto busca aportar al cierre de brecha digital en la ruralidad bogotana, de tal manera que se logre llegar al 50% de ciudadanos rurales con acceso a servicios de conectividad digital.

Habilitación de servicios de conectividad en la ruralidad de Bogotá D.C., mediante cinco estaciones de telecomunicaciones 3G 4G, 24 zonas Wi-Fi, 16 centro de conectividad campesina y 120 actividades de formación y apropiación digital en uso básico de las TIC.

4. Requerimientos

Se deben analizar los recursos necesarios para desarrollar el proyecto. Estos pueden ser técnicos, humanos y/o financieros.

En cuanto a recursos para la ejecución se requiere:

1. Operador tecnológico
2. Interventoría
3. Equipo de apoyo a la supervisión
4. Transporte

Los recursos financieros estimados son 60.000 millones de pesos, provenientes del SGR.

5. Resultado Esperado

Se especifican los logros cuantitativos y cualitativos que se espera obtener al final del proyecto.

Se espera que la intervención de este proyecto derive en la reducción de la brecha digital en un 11%, llegan así a un 50% de ciudadanos rurales con acceso a conectividad.

Los **resultados Cualitativos** esperados son, 24 zonas Wi-Fi, 16 centros de conectividad campesina, 120 actividades de apropiación digital de las TIC y 5 soluciones de conectividad 3G/ 4G, distribuidos en las 8 localidades con ruralidad en Bogotá.

Permitiendo en la comunidad:

- **Mayor empoderamiento:** Las personas se sienten más capacitadas para utilizar las tecnologías y participar en actividades digitales.
- **Mayor inclusión social:** Se reduce la sensación de aislamiento y se fortalecen los lazos comunitarios gracias a la conexión digital.
- **Mayor acceso a la información:** Las personas tienen acceso a una mayor cantidad y variedad de información, lo que les permite tomar mejores decisiones y ampliar sus conocimientos.
- **Cambio de actitudes:** Se observa un cambio positivo en las actitudes hacia la tecnología, pasando de la desconfianza o el miedo a la curiosidad y la adopción.
- **Fortalecimiento de la economía local:** El acceso a internet y las herramientas digitales puede generar nuevas oportunidades de negocio y empleo.

En los individuos:

- **Desarrollo de habilidades digitales:** Las personas adquieren nuevas habilidades digitales, como navegar por internet, utilizar correo electrónico, realizar trámites en línea, etc.
- **Mejora en la calidad de vida:** El acceso a la información y los servicios digitales puede mejorar la calidad de vida de las personas, facilitando el acceso a la salud, la educación y otros servicios básicos.
- **Mayor participación ciudadana:** Las personas se sienten más motivadas a participar en la vida cívica y a expresar sus opiniones a través de los canales digitales.
- **Aumento de la autoestima:** El dominio de las tecnologías digitales puede aumentar la autoestima y la confianza en sí mismos.

En las organizaciones:

- **Mayor eficiencia:** Las organizaciones pueden mejorar su eficiencia y productividad gracias a la implementación de herramientas digitales.
- **Mayor transparencia:** Se puede mejorar la transparencia y la rendición de cuentas a través de la publicación de información en línea.
- **Mayor colaboración:** Se pueden fortalecer las relaciones de colaboración entre diferentes actores, tanto dentro como fuera de la organización.

6. Impacto

Se debe señalar en qué medida el proyecto contribuye al Plan Distrital de Desarrollo. Se indican los resultados del proyecto y cómo se beneficiarán las partes interesadas al tener acceso a los servicios y/o productos que éste genera. Opcionalmente, se puede indicar las posibilidades de replicar las experiencias del proyecto en otras entidades.

Este proyecto contribuye al Plan de Desarrollo Distrital "Bogotá Camina Segura", en el fortalecimiento de la Red de conectividad pública artículo 88 y en inversiones con cargo al Sistema General de Regalías artículo 298.

Los resultados esperados del proyecto son 24 zonas Wi-Fi, 16 centros de conectividad campesina, 120 actividades de apropiación digital de las TIC y 5 soluciones de conectividad 3G/ 4G, con una inversión cercana a los 60,000 millones de pesos, en un tiempo de ejecución de 36 meses aproximadamente.

7. Plazo de Ejecución

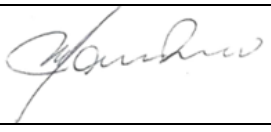
Periodo de tiempo que abarca la ejecución del proyecto. Se debe incluir el estimado de la fecha de inicio y la fecha de finalización.

Esta estimado en 36 meses la ejecución y estabilización del proyecto.

- Ejecución 2026 (12 meses)
- Estabilización 2027-28 (24 meses)

8. Encuestas de satisfacción

¿Se requiere aplicar Encuesta(s) de Satisfacción al finalizar el proyecto? En caso de que no se estime la aplicabilidad de Encuesta(s) de Satisfacción, se debe registrar la justificación.	SI	NO
	X	

Elaboró:	Angel Leonardo Martínez	
	Nombre Profesional Líder del proyecto	Firma
Revisó	Juan Carlos Parada Gallardo	
	Nombre Asesor de Despacho	Firma
Aprobó	Iván Mauricio Duran Pabón	
	Nombre Alto Consejero Distrital TIC	Firma

Proyectó/Elaboró:
Leonardo Vargas
Leonardo Valero

Angel Leonardo Martínez