



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Incremento de la conectividad rural para el desarrollo económico y social en el municipio de Ibagué

Código BPIN

2020730010079

Sector

Tecnologías de la información y las comunicaciones

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 22/07/2020 20:16:43

Identificador: 290184

Formulador: antonio garcia ramos

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

VII. Pacto por la transformación digital de Colombia: Gobierno, empresas y hogares conectados con la era del conocimiento

Línea

2. Hacia una sociedad digital e industria 4.0: por una relación más eficiente, efectiva y transparente entre mercados, ciudadanos y Estado

Programa

2301 - Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en todo el territorio nacional

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental: El Tolima Nos Une 2020 - 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Acceso y uso de las TIC en la población y transformación digital del Departamento.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC. Y Transformación Digital del Tolima.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Ibagué Vibra 2020 - 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Ibagué económica y productiva.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Facilitar el acceso y uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones en todo el territorio nacional.

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos



Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajo acceso y apropiación de las TIC para el desarrollo económico en la zona rural del municipio de Ibagué

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La capital tolimense cerró el cuatro trimestre del 2019 con más de 114.872 accesos fijos a internet. Esta cifra representa un aumento del 4 % con respecto al trimestre anterior. El índice de penetración de internet para Ibagué durante este trimestre indica que el 20% de la población de la ciudad cuenta con acceso fijo a Internet. (Colombia TIC).

La aparición la Covid-19 ha impactado la calidad de vida de la población, la economía local y las finanzas destinadas al bienestar de las familias ibaguereñas. Los efectos generan un impacto negativo en el mercado laboral con un aumento en las tasas de desempleo, disminución en la actividad económica, lo cual se convierte en un gran reto en materia económica y social para Ibagué.

La emergencia sanitaria ligada al COVID-19 ha puesto a prueba la capacidad de los operadores para resistir el aumento de la demanda, que viene ligado a la explosión de videoconferencias, trabajo en casa, jornadas de estudio virtuales, entre otros. No obstante, los operadores de telecomunicaciones han tranquilizado a los usuarios asegurando que la infraestructura digital puede absorber el incremento de la demanda de conectividad. Sin embargo, se deben seguir aunado esfuerzo para que los operadores puedan su compartir infraestructura para ampliar la cobertura y reducir los costos de instalación de redes y de esa manera conectar a más personas.

Para quienes no tengan acceso a Internet, el impacto social y económico de la pandemia será incluso más profundo. Esto se debe, principalmente, al bajo crecimiento de la penetración de Internet en estas zonas apartadas del municipio, así como las altas tarifas de estos servicios. Con este proyecto se busca que el municipio de Ibagué cuente con un factor dinamizador de la economía, el cual impulse la productividad, educación y fortalezca las habilidades digitales como estrategia de inclusión social, oportunidades y empleabilidad para la población ibaguereña.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Baja cobertura de internet fijo en estratos 1 y 2 en la zona rural del municipio de Ibagué.
Bajo uso y apropiación de las TIC en los estratos 1 y 2 del sector rural del municipio de Ibagué.



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Baja cobertura de internet fijo para estratos 1 y 2 en la zona rural de Ibagué.	1.1 Inexistencia de internet fijo con tarifas asequibles en la zona rural de Ibagué.
2. Baja oferta de formación en TIC para el sector rural.	2.2 Baja apropiación para el uso efectivo de las TIC.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Baja competitividad de la fuerza laboral.	1.1 Estancamiento económico de la población.
2. Limitado acceso a contenido y servicios de TI en el sector rural.	2.2 Rezago en lo conocimiento de la comunidad rural en TI



Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes



Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Ibagué - Tolima</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Líder del sector y responsable institucional</p>	Aporte de recursos
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Ministerio De Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones - Gestión General</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Líder del sector</p>	Orientación y lineamientos técnicos
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Ministerio De Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones - Unidad Administrativa Especial Comisión De Regulación De Telecomunicaciones</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Orientador</p>	Acompañamiento y lineamientos técnicos
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Departamento Administrativo Nacional De Planeación - Gestión General</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Orientador</p>	Acompañamiento técnico
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Ciudadanos</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Aliado</p>	Usuario final
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Proveedores de servicio de internet</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Aliado</p>	Acompañamiento técnico
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Gremios</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Aliados estratégicos del sector</p>	Acompañamiento técnico



02 - Análisis de los participantes

A través de acciones conjuntas entre los cooperantes este proyecto permite reducir la brecha digital e inequidad social en los grupos poblacionales mas vulnerables del municipio de Ibagué, mejorando la calidad de vida y abriendo espacio para oportunidades de apropiación, capacitación, empleo, emprendimiento y entretenimiento a través del uso de las TIC.



Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

39.630

Fuente de la información

Censo DANE – Proyecciones de Población 2018-2020

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Rural Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

18.831

Fuente de la información

Anuario Estadístico Municipal – Ibagué (2018 – 2019)

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Rural Resguardo:		



5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajo acceso y apropiación de las TIC para el desarrollo económico en la zona rural del municipio de Ibagué

Objetivo general – Propósito

Aumentar el acceso y apropiación de las TIC para el desarrollo económico en la zona rural municipio de Ibagué.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Hogares beneficiados en estrato 1 y 2 de la zona rural de Ibagué	Medido a través de: Número Meta: 5.100 Tipo de fuente: Informe	Informe de ejecución del proyecto
Personas capacitadas en el uso y apropiación de las TIC	Medido a través de: Número Meta: 5.000 Tipo de fuente: Informe	Informes de asistencias a las capacitaciones

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Baja cobertura de internet fijo para estratos 1 y 2 en la zona rural de Ibagué.	Aumentar la cobertura de internet fijo para estratos 1 y 2 en la zona rural de Ibagué.
Causa indirecta 1.1 Inexistencia de internet fijo con tarifas asequibles en la zona rural de Ibagué.	Brindar un servicio de internet fijo gratuito en la zona rural de Ibagué.
Causa directa 2 Baja oferta de formación en TIC para el sector rural.	Aumentar la oferta de formación en TIC para el sector rural.
Causa indirecta 2.1 Baja apropiación para el uso efectivo de las TIC.	Aumentar la apropiación para el uso efectivo de las TIC.



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
INCREMENTO DE LA CONECTIVIDAD URBANA Y RURAL PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No



Alternativa 1. INCREMENTO DE LA CONECTIVIDAD URBANA Y RURAL PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Número de hogares subsidiados

Medido a través de

Número

Descripción

Hogares en estrato 1 y 2 del sector Rural y Urbano con acceso a internet.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	5.100,00	-5.100,00
2021	0,00	5.100,00	-5.100,00
2022	0,00	5.100,00	-5.100,00
2023	0,00	5.100,00	-5.100,00



Bien o servicio

Número de personas capacitadas

Medido a través de

Número

Descripción

Número de personas capacitadas en uso y apropiación de las TIC

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	400,00	-400,00
2021	0,00	1.700,00	-1.700,00
2022	0,00	1.700,00	-1.700,00
2023	0,00	1.200,00	-1.200,00

Alternativa: INCREMENTO DE LA CONECTIVIDAD URBANA Y RURAL PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

a. Condiciones generales

- Internet fijo gratuito de 6Mbps.
- La ejecución de este proyecto será de un (3) año.
- Conectar 5.100 hogares de estratos 1 y 2 en las zonas rurales del municipio de Ibagué.
- Cubrir en un 47,5% de los hogares en estratos 1 y 2 en las zonas rurales del municipio de Ibagué.
- Capacitar 5000 personas de estratos 1 y 2 en la zona rural del municipio en el uso y apropiación de las TIC.

b. Condiciones del usuario:

Los hogares que estén interesados en acceder al beneficio deben cumplir con las siguientes condiciones:

- Ser hogares de estratos 1 y 2 ubicados en las zonas rurales del municipio de Ibagué.
- Que no hayan contado con internet fijo en los últimos seis meses.
- Se priorizarán principalmente hogares donde vivan niños y adolescentes que deben tomar sus clases en línea a causa de la emergencia nacional del COVID 19 como las personas que cuenten con un negocio informal, o emprendimiento, así como los pequeños y medianos productores.

c. Condiciones técnicas para el operador de internet:

- Para la prestación del servicio, el ejecutante deberá contar con toda la infraestructura y tecnología necesaria que permita soportar el servicio de internet fijo en las zonas rurales del municipio de Ibagué. Para este caso, se podrán utilizar redes propias y/o de terceros para la prestación del servicio de conectividad.
- Las tecnologías a utilizar, el diseño y la configuración de los equipos de acceso, serán de libre elección por el ejecutor, siempre y cuando cumplan con la normatividad vigente y permitan una adecuada prestación del servicio de Internet. Para este caso, el servicio a ofrecer debe tener como mínimo 6Mbps.

d. Condiciones técnicas para las capacitaciones en uso y apropiación

Temas a abordar durante las capacitaciones en el sector rural:

- Alfabetización digital.
- Herramientas ofimáticas.
- Comercio electrónico.
- Páginas web.
- Agricultura inteligente.
- Tecnología de automatización.

Alternativa: INCREMENTO DE LA CONECTIVIDAD URBANA Y RURAL PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<p>Región: Centro Oriente</p> <p>Departamento: Tolima</p> <p>Municipio: Ibagué</p> <p>Centro poblado: Rural</p> <p>Resguardo:</p> <p>Latitud:</p> <p>Longitud:</p>	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Comunicaciones,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Estructura impositiva y legal,
Topografía

Alternativa: INCREMENTO DE LA CONECTIVIDAD URBANA Y RURAL PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 15.000.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 14.812.830.000

Aumentar la cobertura de internet fijo para estratos 1 y 2 en la zona rural de Ibagué.

Producto	Actividad
1.1 Servicio de conexiones a redes de acceso Medido a través de: Número de conexiones a internet Cantidad: 5.100,0000 Costo: \$ 14.812.830.000	1.1.1 Promocionar y difundir el servicio de internet fijo gratuito en las zonas urbanas y rurales del municipio de Ibagué. Costo: \$ 33.030.000 Etapas: Operación Ruta crítica: Si
	1.1.2 Prestar el servicio de conectividad en los hogares beneficiados. Costo: \$ 14.779.800.000 Etapas: Operación Ruta crítica: Si

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 187.170.000

Aumentar la oferta de formación en TIC para el sector rural.

Producto	Actividad
2.1 Servicio de difusión para promover el uso de internet Medido a través de: Número de personas Cantidad: 5.000,0000 Costo: \$ 187.170.000	2.1.1 Realizar capacitaciones en el uso y apropiación de tecnologías de la información y las comunicaciones. Costo: \$ 187.170.000 Etapas: Operación Ruta crítica: Si



Alternativa: INCREMENTO DE LA CONECTIVIDAD URBANA Y RURAL PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ

Actividad 1.1.1 Promocionar y difundir el servicio de internet fijo gratuito en las zonas urbanas y rurales del municipio de Ibagué.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$33.030.000,00
Total	\$33.030.000,00

Periodo	Total
0	\$33.030.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Prestar el servicio de conectividad en los hogares beneficiados.

Periodo	Servicios domiciliarios
0	\$4.926.600.000,00
1	\$4.926.600.000,00
2	\$4.926.600.000,00
Total	\$14.779.800.000,00

Periodo	Total
0	\$4.926.600.000,00
1	\$4.926.600.000,00
2	\$4.926.600.000,00
Total	



Actividad 2.1.1 Realizar capacitaciones en el uso y apropiación de tecnologías de la información y las comunicaciones.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$62.390.000,00
1	\$62.390.000,00
2	\$62.390.000,00
Total	\$187.170.000,00

Periodo	Total
0	\$62.390.000,00
1	\$62.390.000,00
2	\$62.390.000,00
Total	



Alternativa: INCREMENTO DE LA CONECTIVIDAD URBANA Y RURAL PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	De mercado	Obsolescencia tecnología	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Que el servicio implementado sea obsoleto requiera actualización.	Revisión periódica para determinar la obsolescencia tecnología que pueda afectar la ejecución del contrato.
2-Componente (Productos)	De mercado	Baja demanda de los usuarios	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Menos ingresos para el prestador del servicio de internet en el negocio jurídico. Costos elevados en el servicio de internet.	Se implementarán acciones comerciales para promover la comercialización del servicio.
3-Actividad	Operacionales	Reprocesos o demoras en la obtención de los permisos y trámites necesarios para la instalación y operación de la infraestructura requerida en la ejecución del proyecto.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 2. Menor	Afectación en el cumplimiento de la entrega de los requerimientos solicitados por las diferentes áreas.	Adelantar las gestiones necesarias antes las entidades que se requieran para la consecución de los trámites y permisos necesarios para la ejecución del proyecto.
	Operacionales	Fallas en la metodología para la implementación de los productos esperados con el proyecto.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Dificultades para cumplir con el objeto del proyecto.	Adoptar planes de contingencia que permita la implementación de los productos del proyecto.

Alternativa: INCREMENTO DE LA CONECTIVIDAD URBANA Y RURAL PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

El beneficio calculado fue tomado con base en la información del Boletín Técnico del DANE (marzo 2020) Cuenta Satélite de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CSTIC) 2019. Nota: Se tienen en cuenta las actividades de Telecomunicaciones, Contenido y Media y Comercio.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Comunicaciones

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.76

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	\$6.060.531.000,00	\$6.060.531.000,00
1	1,00	\$12.337.028.000,00	\$12.337.028.000,00
2	1,00	\$12.337.028.000,00	\$12.337.028.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$6.060.531.000,00	\$6.060.531.000,00
1	\$12.337.028.000,00	\$12.337.028.000,00
2	\$12.337.028.000,00	\$12.337.028.000,00



Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$4.606.003.560,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$7.330.916.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-2.724.912.440,0
1	\$9.376.141.280,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$7.304.492.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.071.649.280,0
2	\$9.376.141.280,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$7.304.492.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.071.649.280,0



Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: INCREMENTO DE LA CONECTIVIDAD URBANA Y RURAL PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ.					
\$919.348.981,77	33,13 %	\$1,05	\$1.071.654,70	\$20.180.329.584,72	\$363.193.188,89

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de conexiones a redes de acceso	\$3.923.174,24
Servicio de difusión para promover el uso de internet	\$34.428,19

03 - Decisión

Alternativa

INCREMENTO DE LA CONECTIVIDAD URBANA Y RURAL PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar la cobertura de internet fijo para estratos 1 y 2 en la zona rural de Ibagué.

Producto

1.1. Servicio de conexiones a redes de acceso

Indicador

1.1.1 Conexiones a internet fijo y / o móvil

Medido a través de: Número de conexiones a internet

Meta total: 5.100,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	5100,0000	1	5100,0000
2	5100,0000		

02 - Objetivo 2

2. Aumentar la oferta de formación en TIC para el sector rural.

Producto

2.1. Servicio de difusión para promover el uso de internet

Indicador

2.1.1 Personas sensibilizadas en el uso y apropiación de las TIC

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 5.000,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1600,0000	1	1700,0000
2	1700,0000		



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

INFORMES PRESENTADOS

Medido a través de: Número

Código: 9900G082

Fórmula: I2 = I1 - I0

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de ejecución del proyecto

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	12	1	12
2	12	Total:	36



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2301 - Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en todo el territorio nacional

Subprograma presupuestal

0400 INTERSUBSECTORIAL COMUNICACIONES



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Operación	IBAGUÉ	Municipios	Propios	0	\$5.022.020.000,00
				1	\$4.988.990.000,00
				2	\$4.988.990.000,00
				Total	\$15.000.000.000,00
	Total Operación				\$15.000.000.000,00
Total					\$15.000.000.000,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Aumentar el acceso y apropiación de las TIC para el desarrollo económico en la zona rural municipio de Ibagué.	Hogares beneficiados en estrato 1 y 2 de la zona rural de Ibagué	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de ejecución del proyecto	Control efectivo de la obsolescencia tecnológica
		Personas capacitadas en el uso y apropiación de las TIC	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes de asistencias a las capacitaciones	Control efectivo de la obsolescencia tecnológica
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de conexiones a redes de acceso	Conexiones a internet fijo y / o móvil	Tipo de fuente: Estadísticas Fuente: Informe de ejecución del proyecto	Suficiente demanda de los usuarios
	2.1 Servicio de difusión para promover el uso de internet	Personas sensibilizadas en el uso y apropiación de las TIC	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes de asistencia de las capacitaciones	
Actividades	1.1.1 - Promocionar y difundir el servicio de internet fijo gratuito en las zonas urbanas y rurales del municipio de Ibagué.(*) 1.1.2 - Prestar el servicio de conectividad en los hogares beneficiados.(*)	Nombre: INFORMES PRESENTADOS Unidad de Medida: Número Meta: 36.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Obtención de los permisos y tramites necesarios para la instalación y operación del proyecto
	2.1.1 - Realizar capacitaciones en el uso y apropiación de tecnologías de la información y las comunicaciones.(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica