

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Servicio de acceso a las TIC mediante implementación de un Centro Potencia Ibagué

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2024730010079

Sector

Tecnologías de la información y las comunicaciones

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 13/06/2024 10:39:27

Identificador: 982370

Formulador Ciudadano: Edwin Armando Guzman Cruz

Formulador Oficial : antonio garcia ramos

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

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

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar	04. Conectividad digital para cambiar vidas	a. Estrategia de conectividad digital
2. Seguridad humana y justicia social	02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar	04. Conectividad digital para cambiar vidas	b. Alfabetización y apropiación digital como motor de oportunidades para la igualdad
2. Seguridad humana y justicia social	03. Expansión de capacidades: más y mejores oportunidades de la población para lograr sus proyectos de vida	05. Educación, formación y reconversión laboral como respuesta al cambio productivo	d. Talento digital para aumentar la productividad laboral y la empleabilidad de las personas

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Con Seguridad en el Territorio 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

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

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

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

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Ibagué para Todos 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Sector de las tecnologías y comunicaciones TIC

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Por un futuro conectado

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajo Uso y apropiación de las TIC y la IA en la ciudad de Ibagué

Descripción de la situación existente con respecto al problema

- El MinTIC ha implementado programas como "Acceso Universal para Zonas Rurales" y "Zonas Digitales Rurales" para mejorar la conectividad en áreas rurales, pero aún existen desafíos en la cobertura y calidad del servicio.
- La Alcaldía de Ibagué ha instalado zonas WiFi gratuitas en espacios públicos, pero su funcionamiento no es constante y la cobertura es limitada.
- Existen iniciativas de capacitación en TIC en la ciudad, pero se requiere una mayor oferta de programas de formación especializados en IA y tecnologías emergentes.
- El Plan de Desarrollo Municipal "Ibagué para Todos 2024-2027" reconoce la importancia de la economía digital y la necesidad de fortalecer la infraestructura tecnológica y la formación en TIC en la ciudad.
- El Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 "Colombia Potencia Mundial de la Vida" busca reducir la brecha digital en un 85% a nivel nacional mediante la instalación de Centros Potencia en cabeceras municipales.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La implementación del Centro Potencia en Ibagué es fundamental para:

- Reducir la brecha digital: Mejorar el acceso a internet y dispositivos tecnológicos, especialmente en zonas rurales y vulnerables.
- Fomentar la alfabetización digital: Brindar capacitación y formación en TIC e IA a la comunidad.
- Impulsar la innovación: Crear un espacio para el desarrollo de aplicaciones y servicios locales basados en TIC e IA.
- Promover el desarrollo económico y social: Mejorar la educación, el empleo y la calidad de vida de los ciudadanos.
- Alinearse con los planes de desarrollo: Contribuir al cumplimiento de los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo y del Plan de Desarrollo Municipal de Ibagué.
- Aprovechar la oportunidad de cofinanciación: El MinTIC y el FUTIC ofrecen recursos para la construcción y dotación del centro, lo que reduce la carga financiera para el municipio.
- Generar un impacto positivo en la comunidad: El Centro Potencia se convertirá en un espacio de encuentro, aprendizaje y desarrollo para toda la comunidad.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Infraestructura insuficiente, para Aprendizaje e investigación de IA.	1.1 Falta de conectividad y Wi-Fi: Restringe el acceso a Internet.
2. Implementación deficiente de servicios digitales	2.2 Bajo índice de desempeño en gobierno digital.
3. Desigualdad en la distribución de recursos tecnológicos.	3.3 Difícil acceso de personas vulnerables a Uso y apropiación Tecnológica.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Participación reducida en la era digital de sectores vulnerables	1.1 Poca Investigación especializada en IA, en la región.
2. Acceso Limitado a Formación especializada en TIC e IA.	2.2 Ampliación de Brechas digitales
3. Utilización ineficiente de los servicios públicos digitales.	3.3 Interacción gubernamental dificultada.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Población</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Mejorar las condiciones de acceso eficiente al uso y Apropiación de las Tic y la IA.</p>	<p>Se espera que la población haga un uso de los servicios del Centro PotenciaIA.</p>
<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: Cumplimiento de metas plan de Desarrollo Nacional</p>	<p>Aportarán recursos para la construcción y dotación del centro PotenciaIA</p>
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: IBAGUÉ - TOLIMA</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Cumplimiento Plan de Desarrollo municipal.</p>	<p>Gestionarán el proyecto, aportarán recursos complementarios y garantizarán la operación y mantenimiento del centro.</p>

02 - Análisis de los participantes

Se han llevado a cabo reuniones de trabajo y gestiones relacionadas con la implementación de un convenio para la construcción de un Centro de Potencia, financiado con recursos del FUTIC del Ministerio de las TIC y la Alcaldía de Ibagué. El proceso consta de cuatro fases, de las cuales ya se ha completado la segunda.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

540.046

Fuente de la información

Censo Nacional de Población y Vivienda 2018, proyecciones poblacionales – DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro Poblado: Urbano Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

540.046

Fuente de la información

Censo Nacional de Población y Vivienda 2018, proyecciones poblacionales – DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro Poblado: Urbano Resguardo:		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etapas del ciclo de vida	Vejez 60 años y más	90.728	Censo Nacional de Población y Vivienda 2018, proyecciones poblacionales – DANE
	Adulthood 27 – 59 años	222.337	Censo Nacional de Población y Vivienda 2018, proyecciones poblacionales – DANE
	Juventud 14 – 26 años	101.529	Censo Nacional de Población y Vivienda 2018, proyecciones poblacionales – DANE
	Adolescencia 12-18 años	49.414	Censo Nacional de Población y Vivienda 2018, proyecciones poblacionales – DANE
	Infancia 6 – 11 años	41.476	Censo Nacional de Población y Vivienda 2018, proyecciones poblacionales – DANE
	Primera infancia 0 – 5 años	34.563	Censo Nacional de Población y Vivienda 2018, proyecciones poblacionales – DANE

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajo Uso y apropiación de las TIC y la IA en la ciudad de Ibagué

Objetivo general – Propósito

Impulsar la capacitación, uso y apropiación de las TIC e IA, mediante una implementación y mantenimiento de un Centro Potencia (centro de Acceso Comunitario).

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Implementación y mantenimiento de un Centro Potencia (Centro de acceso Comunitario)	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Evaluación	Secretaría de las TIC

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Infraestructura insuficiente, para Aprendizaje e investigación de IA.	Poner en marcha la infraestructura tecnológica del Centro Potencia para apoyar el aprendizaje y la investigación en IA
Causa indirecta 1.1 Falta de conectividad y Wi-Fi: Restringe el acceso a Internet.	Objetivo 1
Causa directa 2 Implementación deficiente de servicios digitales	Optimizar la implementación y gestión de servicios digitales en el Centro Potencia, mejorando el desempeño en gobierno digital.
Causa indirecta 2.1 Bajo índice de desempeño en gobierno digital.	Objetivo 2
Causa directa 3 Desigualdad en la distribución de recursos tecnológicos.	Garantizar la conectividad y acceso a Internet de alta calidad en el Centro Potencia
Causa indirecta 3.1 Dificil acceso de personas vulnerables a Uso y apropiación Tecnológica.	Objetivo 3

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementación y puesta en marcha del Centro Potencia en Ibagué	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Implementación y puesta en marcha del Centro Potencia en Ibagué

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Centro Potencia implementado (Centro de Espacio Comunitario)

Medido a través de

Número

Descripción

Espacio físico y virtual que busca reducir la brecha digital y fomentar el desarrollo de habilidades tecnológicas en la comunidad.

Descripción de la Demanda

Centros de Acceso Comunitario en zonas urbanas y/o rurales y/o apartadas funcionando

Descripción de la Oferta

Centros de Acceso Comunitario en zonas urbanas y/o rurales y/o apartadas funcionando

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	0,00	1,00	-1,00
2025	1,00	1,00	0,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Especificaciones Técnicas:

- Área del terreno: Mínimo 1.907 m².
 - Área construida: 1.012 m².
 - Materiales de construcción:
 - o Estructura: Mampostería confinada (bloques de concreto, acero de refuerzo).
 - o Cubiertas: Tejas de fibrocemento o similar, con aislamiento térmico y acústico.
 - o Fachadas: Ladrillo a la vista, concreto a la vista, elementos de control solar (si es necesario).
 - o Pisos: Cerámica antideslizante, loseta de alto tráfico.
 - o Carpintería: Aluminio y vidrio, madera.
 - Diseño bioclimático:
 - o Orientación de las edificaciones: Norte-Sur para optimizar la iluminación natural.
 - o Ventilación natural: Ventanas en paredes opuestas para favorecer la ventilación cruzada.
 - o Iluminación natural: Aprovechamiento máximo de la luz natural en todos los espacios.
 - o Altura mínima interna: 3 metros en aulas y espacios de trabajo, 2.5 metros en baños.
 - Sistemas:
 - o Hidrosanitario: Red de agua potable, alcantarillado, sistema de recolección de aguas lluvias.
 - o Eléctrico: Red eléctrica, sistema de puesta a tierra, iluminación eficiente (LED).
 - o Voz y datos: Cableado estructurado, puntos de acceso a internet de alta velocidad.
 - o Seguridad: Sistema de detección y extinción de incendios, cámaras de seguridad, control de accesos.
 - Equipamiento tecnológico:
 - o Computadoras, tabletas, impresoras 3D, kits de robótica, equipos de realidad virtual y aumentada.
 - o Software educativo, herramientas de desarrollo de software, plataformas de inteligencia artificial.
 - Mobiliario:
 - o Pupitres modulares, sillas ergonómicas, mesas de trabajo, mobiliario para espacios de socialización.
- Gestión de Residuos:
Se implementará un sistema de gestión de residuos que incluya la separación en la fuente, el almacenamiento adecuado y la disposición final responsable de los residuos generados durante la construcción y operación del centro. Se promoverá el reciclaje y la reutilización de materiales siempre que sea posible.
- Seguridad y Salud en el Trabajo:
Se implementarán medidas de seguridad y salud en el t

Alternativa: Implementación y puesta en marcha del Centro Potencia en Ibagué

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Ibagué, Latitud 4.432467, Longitud -74.178861

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Topografía

Alternativa: Implementación y puesta en marcha del Centro Potencia en Ibagué

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 338.902.155,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 338.902.153,00

Poner en marcha la infraestructura tecnológica del Centro Potencia para apoyar el aprendizaje y la investigación en IA

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de acceso y uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de centros Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 338.902.153,00	1.1.1 Realizar Estudios de pre-inversión para la implementación de un microcentro I.A ó Laboratorios de experiencia digital. Costo: \$ 30.000.000,00 Etapas: Preinversión Ruta Crítica: Si
	1.1.2 Implementar y/o elaborar estrategias para la puesta en marcha de un microcentro I.A o Laboratorios de experiencia digital. Costo: \$ 111.902.154,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.3 Realizar labores de supervisión y/o Interventoría técnica Costo: \$ 3.999.999,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.4 Adquirir y / o mantener software o hardware para la operación de los Centro Potencia Costo: \$ 35.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.5 Realizar ejercicios de apropiación en TIC e innovación para la comunidad Costo: \$ 65.000.000,00 Etapas: Operación Ruta Crítica: No

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de acceso y uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de centros Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 338.902.153,00	1.1.6 Realizar eventos de promoción de la oferta TIC Costo: \$ 65.000.000,00 Etapas: Operación Ruta Crítica: No
	1.1.7 Asegurar y o mantener la prestación del servicio de conectividad en el microcentro I.A o Laboratorios de experiencia digital. Costo: \$ 28.000.000,00 Etapas: Operación Ruta Crítica: No

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 1,00

Optimizar la implementación y gestión de servicios digitales en el Centro Potencia, mejorando el desempeño en gobierno digital.

Producto	Actividad:
2.1 Servicio de acceso y promoción a las tecnologías de la información y las comunicaciones Medido a través de: Número de espacios Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 1,00	2.1.1 Realizar la apropiación en TIC Costo: \$ 1,00 Etapas: Preinversión Ruta Crítica: Si

3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 1,00

Garantizar la conectividad y acceso a Internet de alta calidad en el Centro Potencia

Producto	Actividad:
<p>3.1 Servicio de conexiones a redes de acceso</p> <p>Medido a través de: Número de conexiones a internet</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 1,00</p>	<p>3.1.1 Realizar y/o mantener la prestación del servicio de conectividad</p> <p>Costo: \$ 1,00</p> <p>Etapas: Preinversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>

Actividad 1.1.1 Realizar Estudios de pre-inversión para la implementación de un microcentro I.A ó Laboratorios de experiencia digital.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$18.000.000,00
1	\$10.000.000,00
2	\$1.000.000,00
3	\$1.000.000,00
Total	\$30.000.000,00

Periodo	Total
0	\$18.000.000,00
1	\$10.000.000,00
2	\$1.000.000,00
3	\$1.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Implementar y/o elaborar estrategias para la puesta en marcha de un microcentro I.A o Laboratorios de experiencia digital.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$999.999,00
1	\$30.950.000,00
2	\$31.174.500,00
3	\$48.777.655,00
Total	\$111.902.154,00

Periodo	Total
0	\$999.999,00
1	\$30.950.000,00
2	\$31.174.500,00
3	\$48.777.655,00
Total	

Actividad 1.1.3 Realizar labores de supervisión y/o Interventoría técnica

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$999.999,00
1	\$1.000.000,00
2	\$1.000.000,00
3	\$1.000.000,00
Total	\$3.999.999,00

Periodo	Total
0	\$999.999,00
1	\$1.000.000,00
2	\$1.000.000,00
3	\$1.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.4 Adquirir y / o mantener software o hardware para la operación de los Centro PotenciaIA

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$13.000.000,00
2	\$10.000.000,00
3	\$12.000.000,00
Total	\$35.000.000,00

Periodo	Total
1	\$13.000.000,00
2	\$10.000.000,00
3	\$12.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.5 Realizar ejercicios de apropiación en TIC e innovación para la comunidad

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$15.000.000,00
2	\$25.000.000,00
3	\$25.000.000,00
Total	\$65.000.000,00

Periodo	Total
1	\$15.000.000,00
2	\$25.000.000,00
3	\$25.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.6 Realizar eventos de promoción de la oferta TIC

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$15.000.000,00
2	\$25.000.000,00
3	\$25.000.000,00
Total	\$65.000.000,00

Periodo	Total
1	\$15.000.000,00
2	\$25.000.000,00
3	\$25.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.7 Asegurar y o mantener la prestación del servicio de conectividad en el microcentro I.A o Laboratorios de experiencia digital.

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$8.000.000,00
2	\$10.000.000,00
3	\$10.000.000,00
Total	\$28.000.000,00

Periodo	Total
1	\$8.000.000,00
2	\$10.000.000,00
3	\$10.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Realizar la apropiación en TIC

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$1,00
Total	\$1,00

Periodo	Total
0	\$1,00
Total	

Actividad 3.1.1 Realizar y/o mantener la prestación del servicio de conectividad

Periodo	Servicios domiciliarios	
0		\$1,00
Total		\$1,00

Periodo	Total	
0		\$1,00
Total		

Alternativa: Implementación y puesta en marcha del Centro Potencia en 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)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Cambios en las políticas públicas	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 2. Menor	Retrasos en la construcción	Mantener informada a la comunidad sobre el progreso del proyecto y resolver sus inquietudes
2-Componente (Productos)	Administrativos	Cambios en las políticas públicas, desastres naturales, fluctuaciones económicas, conflictos sociales.	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 2. Menor	Retraso en la ejecución del proyecto	Monitorear el avance del proyecto y tomar medidas correctivas si es necesario.
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Actividad/Entregable: Realizar Estudios de pre-inversión para la implementación de un microcentro I.A ó Laboratorios de experiencia digital. Riesgo: Retrasos en la construcción, sobrecostos, problemas técnicos, falta de personal capacitado, baja participación de la comunidad.	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 2. Menor	Retrasos en la ejecución	Monitorear el avance del proyecto y tomar medidas correctivas si es necesario.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Aportes del MinTIC y FUTIC para la construcción y dotación del centro.

Tipo: Ingresos

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Recursos de cofinanciación

Descripción Valor Unitario: Aporte Cofinanciación

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	\$6.000.000.000,00	\$6.000.000.000,00

Generación de empleo directo e indirecto.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Empleos en ecosistema TIC

Descripción Valor Unitario: Empleos Generados

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2	20,00	\$3.000.000,00	\$60.000.000,00
3	50,00	\$3.000.000,00	\$150.000.000,00

Reducción de la brecha digital y promoción de la inclusión social.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: personal capacitado en TIC

Descripción Valor Unitario: Usuarios Formados en Tic e IA

Impreso el 4/03/2025 11:26:57 a. m.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2	500,00	\$500.000,00	\$250.000.000,00
3	1.000,00	\$500.000,00	\$500.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total ingresos	Total beneficios	Total
0	\$6.000.000.000,00		\$6.000.000.000,00
2		\$310.000.000,00	\$310.000.000,00
3		\$650.000.000,00	\$650.000.000,00

Alternativa 1

Flujo

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	\$4.800.000.000,0	\$0,0	\$18.000.002,3	\$1.999.998,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.779.999.999,7
1	\$0,0	\$0,0	\$10.000.000,0	\$44.950.000,0	\$38.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-92.950.000,0
2	\$248.000.000,0	\$0,0	\$1.000.000,0	\$42.174.500,0	\$60.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$144.825.500,0
3	\$520.000.000,0	\$0,0	\$1.000.000,0	\$61.777.655,0	\$60.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$397.222.345,0

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: Implementación y puesta en marcha del Centro PotenciaI en Ibagué					
\$5.123.350.028,96	No aplica	\$18,86	\$531,29	\$286.922.019,00	\$1.581.417.598,86

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de acceso y uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (Producto principal del proyecto)	\$286.922.016,73
Servicio de conexiones a redes de acceso	\$1,47
Servicio de acceso y promoción a las tecnologías de la información y las comunicaciones	\$0,80

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Poner en marcha la infraestructura tecnológica del Centro Potencia para apoyar el aprendizaje y la investigación en IA

Producto

1.1. Servicio de acceso y uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Centros de Acceso Comunitario en zonas urbanas y/o rurales y/o apartadas funcionando

Medido a través de: Número de centros

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Inspección

Fuente de Verificación: Secretaria de Planeación y Secretaria de TIC

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000		

02 - Objetivo 2

2. Optimizar la implementación y gestión de servicios digitales en el Centro Potencia, mejorando el desempeño en gobierno digital.

Producto

2.1. Servicio de acceso y promoción a las tecnologías de la información y las comunicaciones

Indicador

2.1.1 Espacios públicos para la promoción de las TIC habilitados

Medido a través de: Número de espacios

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Inspección

Fuente de Verificación: Secretaria de las TIC

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000		

03 - Objetivo 3

3. Garantizar la conectividad y acceso a Internet de alta calidad en el Centro Potencia

Producto

3.1. Servicio de conexiones a redes de acceso

Indicador

3.1.1 Conexiones a internet fijo y / o móvil

Medido a través de: Número de conexiones a internet

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Inspección

Fuente de Verificación: Secretaria de las TIC

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Presupuesto Ejecutado Frente A Presupuesto Asignado.

Medido a través de: Porcentaje

Código: 2000G010

Fórmula: $(pe) * 100 / pa$

Tipo de Fuente: Estadísticas

Fuente de Verificación: Informes financieros y de gestión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	100	Total:	100

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

Programa presupuestal

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

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	Periodo	Valor
Inversión	IBAGUÉ	Municipios	Propios	0	\$1.999.998,00
				1	\$44.950.000,00
				2	\$42.174.500,00
				3	\$61.777.655,00
				Total	\$150.902.153,00
	Total Inversión				\$150.902.153,00
Operación	IBAGUÉ	Municipios	Propios	0	\$0,00
				1	\$38.000.000,00
				2	\$60.000.000,00
				3	\$60.000.000,00
				Total	\$158.000.000,00
	Total Operación				\$158.000.000,00
Preinversión	IBAGUÉ	Municipios	Propios	0	\$18.000.002,00
				1	\$10.000.000,00
				2	\$1.000.000,00
				3	\$1.000.000,00
				Total	\$30.000.002,00
	Total Preinversión				\$30.000.002,00
Total					\$338.902.155,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Impulsar la capacitación, uso y apropiación de las TIC e IA, mediante una implementación y mantenimiento de un Centro Potencia (centro de Acceso Comunitario).	Implementación y mantenimiento de un Centro Potencia (Centro de acceso Comunitario)	Tipo de fuente: Evaluación Fuente: Secretaria de las TIC	Cambios en la normatividad nacional
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de acceso y uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (Producto principal del proyecto)	Centros de Acceso Comunitario en zonas urbanas y/o rurales y/o apartadas funcionando	Tipo de fuente: Inspección Fuente: Secretaria de Planeación y Secretaria de TIC	
	2.1 Servicio de acceso y promoción a las tecnologías de la información y las comunicaciones	Espacios públicos para la promoción de las TIC habilitados	Tipo de fuente: Inspección Fuente: Secretaria de las TIC	Cambios en la normatividad nacional
	3.1 Servicio de conexiones a redes de acceso	Conexiones a internet fijo y / o móvil	Tipo de fuente: Inspección Fuente: Secretaria de las TIC	
Actividades	1.1.1 - Realizar Estudios de pre-inversión para la implementación de un microcentro I.A ó Laboratorios de experiencia digital.(*) 1.1.2 - Implementar y/o elaborar estrategias para la puesta en marcha de un microcentro I.A o Laboratorios de experiencia digital. 1.1.3 - Realizar labores de supervisión y/o Interventoría técnica 1.1.4 - Adquirir y / o mantener software o hardware para la operación de los Centro Potencia 1.1.5 - Realizar ejercicios de apropiación en TIC e innovación para la comunidad 1.1.6 - Realizar eventos de promoción de la oferta TIC 1.1.7 - Asegurar y o mantener la prestación del servicio de conectividad en el microcentro I.A o Laboratorios de experiencia digital.	Nombre: Presupuesto Ejecutado Frente A Presupuesto Asignado. Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 100.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Cambios en la regulación nacional
	2.1.1 - Realizar la apropiación en TIC(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	3.1.1 - Realizar y/o mantener la prestación del servicio de conectividad(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica