Alcaldía de
IBAGUÉ

Secretaria de Planeación
Dirección de Planeación del Desarrollo
Grupo Banco de Proyectos de Inversión

EL SUSCRITO DIRECTOR DE PLANEACIÓN DEL DESARROLLO DE LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN

CERTIFICA QUE:

El proyecto denominado "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE IBAGUÉ", se encuentra registrado en el Banco de Programas y Proyectos de Inversión Municipal con el código BPIN 2024730010023 cuyo estado es COMPLETADO y con CONCEPTO VIABLE, como lo indica la ficha de viabilidad de la plataforma PIIP para la vigencia 2026.

Igualmente se indica que es responsabilidad de la unidad ejecutora de la información suministrada, calidad de los documentos como estudios, diseños, requisitos exigidos entregados en la viabilidad y posteriores para su ejecución, acorde a la naturaleza del proyecto de inversión, responsabilidad para efectos de la actualización de la información, documentos soporte de ejecución, seguimiento en la plataforma y buen uso del ROL en la plataforma PIIP, acatar la normatividad vigente, así como las disposiciones y directrices impartidas por el Departamento Nacional de Planeación-DNP, como también las premisas consignadas en la circular 0008 del 15 de julio del 2025 expedida conjuntamente por la Secretaria de Hacienda y Planeación Municipal.

Lo anterior obedeciendo lo estipulado en el Decreto Municipal No. 1000-0669 de noviembre 05 del 2025 *"Por medio del cual se actualiza el Banco de Programas y Proyectos de Inversión del Municipio de Ibagué, se adoptan los manuales y metodologia y se dictan otras disposiciones"*.

Se expide en la ciudad de Ibagué, el 05 de enero del 2026.

JUAN PABLO YÁÑEZ PUENTES

Redactor Wilson Danilo Romero Charry

Alternativa: Fortalecer la infraestructura tecnológica de la alcaldía de Ibagué para optimizar la prestación de servicios a los ciudadanos.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 3.328.540.969,40

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 591.421.787,40

Impulsar la transformación digital a través del desarrollo de herramientas software que mejoren los procesos, productos o servicios de la administración municipal.

Producto	Actividad:
1.1 Servicios de información implementados **Medido a través de:** Número de sistemas de información **Cantidad:** 8,0000 **Costo:** $ 163.975.787,40	**1.1.1** Realizar diagnostico e identificación de requerimientos **Costo:** $ 54.658.595,50 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 Diseñar y desarrollar nuevas soluciones tecnológicas **Costo:** $ 54.658.595,90 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** Si
	1.1.3 Realizar seguimiento a nuevos sistemas de información **Costo:** $ 54.658.596,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** Si
1.2 Servicio de información actualizado **Medido a través de:** Número de sistemas de información **Cantidad:** 37,0000 **Costo:** $ 427.446.000,00	**1.2.1** Realizar Mantenimientos al sistema de información **Costo:** $ 213.723.000,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** Si
	1.2.2 Desarrollar software de actualización al sistema de información **Costo:** $ 213.723.000,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 659.573.304,00

Garantizar la disponibilidad de recursos y herramientas tecnológicas para la prestación efectiva de los servicios.

Producto	Actividad:
2.1 Servicio de asistencia técnica **Medido a través de:** Número de entidades, organismos y dependencias **Cantidad:** 830,0000 **Costo:** $ 281.814.256,00	**2.1.1** Realizar Mantenimientos preventivos y correctivos de Hardware **Costo:** $ 157.331.828,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** Si
	2.1.2 Adquirir suministros y repuestos para el mantenimiento correctivo de Hardware **Costo:** $ 124.482.428,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** No
2.2 Servicio de apoyo financiero para el fortalecimiento del talento humano **Medido a través de:** Número de funcionarios **Cantidad:** 431,0000 **Costo:** $ 377.759.048,00	**2.2.1** Atender los requerimientos de soporte funcional de los usuarios de los sistemas de información **Costo:** $ 251.839.365,33 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** Si
	2.2.2 Realizar seguimiento al servicio de soporte funcional **Costo:** $ 125.919.682,67 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** Si

3 - Objetivo específico 3 **Costo:** $ 8.000.000,00

Definir las estrategias, acciones, proyectos e iniciativas de las tecnologías de información que contribuirán al cumplimiento de los objetivos propuestos TICS.

Producto	Actividad:
3.1 Documento para la planeación estratégica en TI **Medido a través de:** Número de documentos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 8.000.000,00	**3.1.1** Revisar y evaluar el estado actual del PETI **Costo:** $ 1.700.000,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** No
	3.1.2 Establecer acciones de mejora a implementar **Costo:** $ 1.600.000,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** No
	3.1.3 Construir documento de actualización del PETI y hoja de Ruta **Costo:** $ 1.100.000,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** Si
	3.1.4 Ejecutar acciones de la hoja de ruta del PETI **Costo:** $ 3.600.000,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** No

4 - Objetivo específico 4 **Costo:** $ 1.405.786.972,00

Optimizar la prestación de los servicios de la entidad mediante el mantenimiento o adquisición de hardware, software, desarrollo de soluciones tecnológicas y modernización de la arquitectura tecnológica.

Producto	Actividad:

Producto	Actividad:
4.1 Servicios tecnológicos **Medido a través de:** Porcentaje de capacidad **Cantidad:** 90,0000 **Costo:** $ 1.405.786.972,00	**4.1.1** Realizar el diagnóstico que permita identificar el estado actual de los componentes y equipos que componen la infraestructura tecnológica implementada. **Costo:** $ 33.000.000,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** No
	4.1.2 Adquirir Software para el mejoramiento y soporte de la infraestructura tecnológica. **Costo:** $ 212.000.000,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** No
	4.1.3 Adquirir de Hardware y equipos para el mejoramiento de la infraestructura tecnológica. **Costo:** $ 225.000.000,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** Si
	4.1.4 Adquirir servicios digitales o informáticos (correo electrónico, conectividad, almacenamiento nube, etc) **Costo:** $ 382.400.000,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** No
	4.1.5 Implementar el marco de interoperabilidad en los sistemas de información. **Costo:** $ 181.676.300,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** No
	4.1.6 Realizar acciones de Transferencia tecnológica interinstitucional **Costo:** $ 53.300.000,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** No

Producto	Actividad:
4.1 Servicios tecnológicos **Medido a través de:** Porcentaje de capacidad **Cantidad:** 90,0000 **Costo:** $ 1.405.786.972,00	**4.1.7** Adquirir recurso tecnológico para modernizar la infraestructura tecnológica **Costo:** $ 318.410.672,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** Si

5 - Objetivo específico 5 **Costo:** $ 144.137.630,00

Fortalecer las competencias y los conocimientos tecnológicos con el fin de mejorar la gestión administrativa y misional de la Entidad.

Producto	Actividad:
5.1 Servicio de educación informal **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 1.200,0000 **Costo:** $ 144.137.630,00	**5.1.1** Identificacion de necesidades de capacitación **Costo:** $ 72.068.815,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** Si
	5.1.2 impartir formación a los funcionarios públicos en el uso y apropiación de herramientas tecnológicas **Costo:** $ 72.068.815,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** Si

6 - Objetivo específico 6 **Costo:** $ 519.621.276,00

Asegurar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la información mediante el rediseño e implementación del Plan Estratégico de Seguridad de la Información (PESI),

Producto	Actividad:

Producto	Actividad:
6.1 Servicio de Implementación Sistemas de Gestión (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de sistemas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 519.621.276,00	**6.1.1** Realizar pruebas de funcionalidad de IPv6 **Costo:** $ 30.250.000,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** No
	6.1.2 Adquirir hardware de reposición para protocolo IPV6 **Costo:** $ 20.250.000,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** No
	6.1.3 Adquirir herramientas de seguridad para la protección de los activos de información **Costo:** $ 40.250.000,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** Si
	6.1.4 Fortalecer las capacidades en seguridad digital a través de convenios y o acuerdos de intercambio de información. **Costo:** $ 19.250.000,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** No
	6.1.5 Prestar servicios de mano de obra calificada **Costo:** $ 79.000.000,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** No
	6.1.6 Adquirir licencias de software de seguridad **Costo:** $ 123.491.560,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** No

Producto	Actividad:
6.1 Servicio de Implementación Sistemas de Gestión (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de sistemas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 519.621.276,00	**6.1.7** Realizar campañas de capacitación, concientización y sensibilización en temas de seguridad y privacidad de la información. **Costo:** $ 35.109.716,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** No
	6.1.8 Adquirir servicios de almacenamiento, encriptación y otros que garanticen la seguridad de los activos de información **Costo:** $ 168.500.000,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** No
	6.1.9 Adquirir bienes y servicios para la gestión de incidentes y continuidad de negocio **Costo:** $ 3.520.000,00 **Etapa:** Operación **Ruta Crítica:** No