

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento y modernización del centro de información Ibagué

Tipo

Código BPIN

2017730010029

Sector

Planeación

Es Proyecto Tipo: No

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2014-2018) Todos por un nuevo país

Estrategia Transversal

1051 - Buen gobierno

Objetivo

10517 - Promover la eficiencia y eficacia administrativa

Programa

0399 - Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Planeación

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Soluciones que transforman (2016-2019)

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

tolima territorio sostenible

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Alianza territorial para el desarrollo

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Por ibagué con todo el corazón (2016-2019)

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

institucionalidad para la seguridad integral y la paz

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Buen gobierno para la prosperidad de Ibagué

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficiencia de información actualizada y veraz para la toma de decisiones de impacto estratégico en el municipio de Ibagué.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística genera información relevante a las grandes ciudades, para el caso de las ciudades pequeñas la información estadística se genera agrupada por regiones con un sesgo muy alto para determinar datos específicos de un municipio, como el caso del municipio de Ibagué; quien a pesar de estar en el grupo de las 13 principales ciudades para las cuales generan información económica, no publican ni generan datos altamente relevantes sobre el comportamiento del desarrollo del municipio para los diferentes grupos de interés. Es por esto, que cada Secretaría de Despacho o Entidad genera información específica de acuerdo a las intervenciones que se realizan en el municipio como caracterizaciones de población, censos, estadísticas, entre otros, por lo que actualmente existe gran cantidad de información dispersa, que sirve como base para la toma de decisiones sobre diferentes temas de discusión de la ciudad, pero que no se encuentra debidamente organizada en un modelo de datos que permita procesar y analizar la información recolectada, otorgando instrumentos sólidos de apoyo en la toma de decisiones a las diferentes Secretarías, así como tener información actualizada y en tiempo real para apoyar la gestión territorial. Esta desarticulación en la consolidación de la información ha generado dificultades en la toma de decisiones de impacto para el municipio, puesto que no se cuenta con información relevante, actualizada y sistematizada con criterios de integridad, calidad, consistencia y confiabilidad. Por ello, desde el año 2012 por parte de la administración municipal se realizaron esfuerzos técnicos y financieros para la implementación de un sistema de información municipal para el seguimiento y evaluación del desarrollo territorial cuyo objetivo es administrar el archivo urbano y rural del municipio y contar con información actualizada para la planeación que se reglamentó mediante el decreto N°1-0890 de 2012.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Existe un sistema de información para el municipio que fue creado mediante el decreto 1-0890 de 2012, el cual no se encuentra en funcionamiento actualmente

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
<p>1. Dificil acceso a la información socioeconómica y territorial del municipio por parte del sector público y privado para la ejecución de programas y proyectos</p>	

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
<p>2. Desarticulación de la planeación estratégica con el presupuesto de inversión requerido por el municipio.</p>	
<p>1. Uso ineficiente de recursos públicos por fallas en la priorización de estrategias</p>	<p>1.1 Bajo desarrollo de la ciudad</p>

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: Financiador y ejecutor del proyecto</p>	<p>Los despachos de la alcaldía generan constantemente información en el marco d sus funciones misionales, y a su vez han transmitido esos datos a través de distintos canales, por lo cual se facilita el proceso de apropiación de suministros de datos e indicadores hacia el sistema de información que se propone el presente proyecto</p>

02 - Análisis de los participantes

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

558.806

Fuente de la información

DANE 2016

Localización

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

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

15.000

Fuente de la información

DANE 2016

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Resguardo:	Corresponde a la población que se beneficia del funcionamiento del sistema de información, con información relevante para desarrollar investigaciones, estudios, consultas, entre otros; que les permita tomar decisiones para el beneficio del municipio.	

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiencia de información actualizada y veraz para la toma de decisiones de impacto estratégico en el municipio de Ibagué.

Objetivo general – Propósito

Implementar un sistema de información de indicadores socioeconómicos, poblacionales, físico-espaciales, ambientales y legales, con el fin de conocer la dinámica real de la ciudad para orientar adecuada y oportunamente los recursos y la gestión urbana

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Numero de sistemas de información municipales implementados	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente:	

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Díficil acceso a la información socioeconómica y territorial del municipio por parte del sector público y privado para la ejecución de programas y proyectos	Gestionar el uso de la infraestructura tecnológica del sistema de información
Causa directa 2 No hay información actualizada disponible para la toma de decisiones	Actualizar la información relevante del municipio en el sistema de información
Causa directa 3 Información estadística más relevante está disponible solamente a nivel nacional o departamental	Generación de reportes y boletines basados en información e indicadores del sistema.
Causa directa 4 Bajas capacidades en administración mpal para garantizar el funcionamiento del sistema	Garantizar la operación y administración del espacio físico para el funcionamiento del sistema de información

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Poner en funcionamiento el sistema de información municipal para la organización de información generada al interior de la administración municipal que sirva de base para la toma de decisiones del municipio	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Poner en funcionamiento el sistema de información municipal para la organización de información generada al interior de la administración municipal que sirva de base para la toma de decisiones del municipio

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Sistema de información municipal funcionando

Medido a través de

Número

Descripción

Un sistema de información municipal actualizado que se encuentre funcionando y que permita la organización de información generada al interior de la administración municipal que sirva de base para la toma de decisiones del municipio

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2013	0,00	1,00	-1,00
2014	0,00	1,00	-1,00
2015	0,00	1,00	-1,00
2016	0,00	1,00	-1,00
2017	1,00	1,00	0,00
2018	1,00	1,00	0,00
2019	1,00	1,00	0,00
2020	1,00	1,00	0,00

Alternativa: Poner en funcionamiento el sistema de información municipal para la organización de información generada al interior de la administración municipal que sirva de base para la toma de decisiones del municipio.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El sistema de información municipal que se desea reactivar está basado en la arquitectura de tipo “multicapas”, lo cual es adecuado para el manejo de sistemas de información en Internet que contienen bases de datos estadísticas. La base tecnológica de este proyecto está estructurada en componentes de información que deben ser alimentados por cada fuente de información municipal, los cuales se van completando paulatinamente y a su vez se deben ir integrando para de esta manera ir estableciendo las relaciones directas e indirectas de información con su respectiva integridad. De manera que se establezca una administración con información soportada sobre una plataforma de comunicación con alto nivel de integralidad (Ver detalle metodológico en documento soporte)

Alternativa: Poner en funcionamiento el sistema de información municipal para la organización de información generada al interior de la administración municipal que sirva de base

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

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

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Comunicaciones

Alternativa: Poner en funcionamiento el sistema de información municipal para la organización de información generada al interior de la administración municipal que sirva de base

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$2.801.451.098,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$763.500.000,00

Gestionar el uso de la infraestructura tecnológica del sistema de información

Producto	Actividad
1.1 Infraestructura tecnológica del sistema de información modernizada Medido a través de: Unidad Cantidad: 1,00 Costo: \$763.500.000,00	1.1.1 Analizar y mejorar la estructura de contenidos y funcionalidad del sistema Costo: \$533.500.000,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 Realizar actividades de soporte para garantizar una infraestructura de redes, conectividad y electricidad adecuada Costo: \$80.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.3 Diseño e implementación de nuevas tecnologías para el fortalecimiento del sistema de información. Costo: \$34.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.4 Adquisición de equipos de cómputo, servidor, planta eléctrica y ups, entre otros, que conformarán la infraestructura tecnológica para el funcionamiento del sistema Costo: \$108.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.5 Realizar un mantenimiento preventivo anual a los equipos tecnológicos que conforman el sistema, con el fin de garantizar su buen funcionamiento Costo: \$8.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: No

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$958.000.000,00

Actualizar la información relevante del municipio en el sistema de información

Producto	Actividad
2.1 Información del sistema actualizada Medido a través de: Unidad Cantidad: 1,00 Costo: \$918.000.000,00	2.1.1 Diseño e implementación de procedimiento para cargue, reporte y validación de información Costo: \$836.000.000,00 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si
	2.1.2 Diseñar y desarrollar investigaciones de campo para generar datos relevantes del municipio Costo: \$82.000.000,00 Etapa: Inversión Ruta crítica: No
2.2 Nuevas tecnologías (aplicaciones) desarrolladas Medido a través de: Unidad Cantidad: 1,00 Costo: \$40.000.000,00	2.2.1 Diseñar e implementar nuevas tecnologías Costo: \$36.000.000,00 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si
	2.2.2 Permisos o licenciamientos de nuevas tecnologías Costo: \$4.000.000,00 Etapa: Inversión Ruta crítica: No

3 - Objetivo específico 3 Costo: \$292.000.000,00

Generación de reportes y boletines basados en información e indicadores del sistema.

Producto	Actividad
3.1 Boletines y reportes con información relevante Medido a través de: Unidad Cantidad: 16,00 Costo: \$292.000.000,00	3.1.1 Realizar informes con análisis relevantes Costo: \$252.000.000,00 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si

Producto	Actividad
3.1 Boletines y reportes con información relevante Medido a través de: Unidad Cantidad: 16,00 Costo: \$292.000.000,00	3.1.2 Diseñar, editar, imprimir y divulgar boletines y reportes Costo: \$40.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: No

4 - Objetivo específico 4 Costo: \$787.951.098,00

Garantizar la operación y administración del espacio físico para el funcionamiento del sistema de información

Producto	Actividad
4.1 Espacios físicos del sistema de información funcionando Medido a través de: Número Cantidad: 1,00 Costo: \$787.951.098,00	4.1.1 Alquiler de espacio de oficina para funcionamiento del programa Costo: \$251.017.620,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	4.1.2 Asistencia técnica para coordinación operativa Costo: \$225.915.858,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	4.1.3 Dotación de papelería y materiales de oficina Costo: \$60.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	4.1.4 Dotación de servicios generales (publicos,internet, vigilancia y aseo) Costo: \$251.017.620,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: No

Alternativa: Poner en funcionamiento el sistema de información municipal para la organización de información generada al interior de la administración municipal que sirva de base

Actividad 1.1.1 Analizar y mejorar la estructura de contenidos y funcionalidad del sistema

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$533.500.000,00
Total	\$533.500.000,00

Periodo	Total
0	\$533.500.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar actividades de soporte para garantizar una infraestructura de redes, conectividad y electricidad adecuada

Periodo	Gastos imprevistos
0	\$20.000.000,00
1	\$20.000.000,00
2	\$20.000.000,00
3	\$20.000.000,00
Total	\$80.000.000,00

Periodo	Total
0	\$20.000.000,00
1	\$20.000.000,00
2	\$20.000.000,00
3	\$20.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.3 Diseño e implementación de nuevas tecnologías para el fortalecimiento del sistema de información.

Periodo	Gastos imprevistos
0	\$1.000.000,00
1	\$11.000.000,00
2	\$11.000.000,00
3	\$11.000.000,00
Total	\$34.000.000,00

Periodo	Total
0	\$1.000.000,00
1	\$11.000.000,00
2	\$11.000.000,00
3	\$11.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.4 Adquisición de equipos de cómputo, servidor, planta eléctrica y ups, entre otros, que conformarán la infraestructura tecnológica para el funcionamiento del sistema

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$27.000.000,00
1	\$27.000.000,00
2	\$27.000.000,00
3	\$27.000.000,00
Total	\$108.000.000,00

Periodo	Total
0	\$27.000.000,00
1	\$27.000.000,00
2	\$27.000.000,00
3	\$27.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.5 Realizar un mantenimiento preventivo anual a los equipos tecnológicos que conforman el sistema, con el fin de garantizar su buen funcionamiento

Periodo	Gastos imprevistos
0	\$2.000.000,00
1	\$2.000.000,00
2	\$2.000.000,00
3	\$2.000.000,00
Total	\$8.000.000,00

Periodo	Total
0	\$2.000.000,00
1	\$2.000.000,00
2	\$2.000.000,00
3	\$2.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Diseño e implementación de procedimiento para cargue, reporte y validación de información

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$209.000.000,00
1	\$209.000.000,00
2	\$209.000.000,00
3	\$209.000.000,00
Total	\$836.000.000,00

Periodo	Total
0	\$209.000.000,00
1	\$209.000.000,00
2	\$209.000.000,00
3	\$209.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Diseñar y desarrollar investigaciones de campo para generar datos relevantes del municipio

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$3.000.000,00	\$16.500.000,00	\$1.000.000,00
1	\$3.000.000,00	\$16.500.000,00	\$1.000.000,00
2	\$3.000.000,00	\$16.500.000,00	\$1.000.000,00
3	\$3.000.000,00	\$16.500.000,00	\$1.000.000,00
Total	\$12.000.000,00	\$66.000.000,00	\$4.000.000,00

Periodo	Total
0	\$20.500.000,00
1	\$20.500.000,00
2	\$20.500.000,00
3	\$20.500.000,00
Total	

Actividad 2.2.1 Diseñar e implementar nuevas tecnologías

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$9.000.000,00
1	\$9.000.000,00
2	\$9.000.000,00
3	\$9.000.000,00
Total	\$36.000.000,00

Periodo	Total
0	\$9.000.000,00
1	\$9.000.000,00
2	\$9.000.000,00
3	\$9.000.000,00
Total	

Actividad 2.2.2 Permisos o licenciamientos de nuevas tecnologías

Periodo	Gastos imprevistos
0	\$1.000.000,00
1	\$1.000.000,00
2	\$1.000.000,00
3	\$1.000.000,00
Total	\$4.000.000,00

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

Actividad 3.1.1 Realizar informes con análisis relevantes

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$63.000.000,00
1	\$63.000.000,00
2	\$63.000.000,00
3	\$63.000.000,00
Total	\$252.000.000,00

Periodo	Total
0	\$63.000.000,00
1	\$63.000.000,00
2	\$63.000.000,00
3	\$63.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.2 Diseñar, editar, imprimir y divulgar boletines y reportes

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$5.000.000,00	\$3.000.000,00	\$2.000.000,00
1	\$5.000.000,00	\$3.000.000,00	\$2.000.000,00
2	\$5.000.000,00	\$3.000.000,00	\$2.000.000,00
3	\$5.000.000,00	\$3.000.000,00	\$2.000.000,00
Total	\$20.000.000,00	\$12.000.000,00	\$8.000.000,00

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

Actividad 4.1.1 Alquiler de espacio de oficina para funcionamiento del programa

Periodo	Gastos imprevistos
0	\$60.000.000,00
1	\$61.800.000,00
2	\$63.654.000,00
3	\$65.563.620,00
Total	\$251.017.620,00

Periodo	Total
0	\$60.000.000,00
1	\$61.800.000,00
2	\$63.654.000,00
3	\$65.563.620,00
Total	

Actividad 4.1.2 Asistencia técnica para coordinación operativa

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$54.000.000,00
1	\$55.620.000,00
2	\$57.288.600,00
3	\$59.007.258,00
Total	\$225.915.858,00

Periodo	Total
0	\$54.000.000,00
1	\$55.620.000,00
2	\$57.288.600,00
3	\$59.007.258,00
Total	

Actividad 4.1.3 Dotación de papelería y materiales de oficina

Periodo	Materiales
0	\$15.000.000,00
1	\$15.000.000,00
2	\$15.000.000,00
3	\$15.000.000,00
Total	\$60.000.000,00

Periodo	Total
0	\$15.000.000,00
1	\$15.000.000,00
2	\$15.000.000,00
3	\$15.000.000,00
Total	

Actividad 4.1.4 Dotación de servicios generales (publicos,internet, vigilancia y aseo)

Periodo	Gastos generales
0	\$60.000.000,00
1	\$61.800.000,00
2	\$63.654.000,00
3	\$65.563.620,00
Total	\$251.017.620,00

Periodo	Total
0	\$60.000.000,00
1	\$61.800.000,00
2	\$63.654.000,00
3	\$65.563.620,00
Total	

Alternativa: Poner en funcionamiento el sistema de información municipal para la organización de información generada al interior de la administración municipal que sirva de base

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)	Operacionales	Baja usabilidad del sistema por parte de los grupos de interés	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Se pierde la filosofía del sistema porque la generación de informes e indicadores está dirigida hacia los distintos grupos de interés.	Diseñar un mecanismo de socialización y promoción del sistema ajustado a los intereses y prioridades de los usuarios potenciales
2-Componente (Productos)	Administrativos	Falta de voluntad en la entrega de la información por parte de las secretarías y demás dependencias	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Deficiencia en la calidad e integralidad de los informes generados	Apropiar la iniciativa en todo el gabinete de gobierno municipal, incluyendo gerentes y directores
3-Actividad	Asociados a fenómenos de origen tecnológico: químicos, eléctricos, mecánicos, térmicos	Dificultades técnicas para en el funcionamiento del software	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Perdida de confiabilidad de los usuarios del sistema	Contratar un servicio técnico altamente calificado y que genere garantías de soporte técnico y mantenimiento

Alternativa: Poner en funcionamiento el sistema de información municipal para la organización de información generada al interior de la administración municipal que sirva de base

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Población beneficiada con un sistema de información municipal

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Unidad

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	5.000,00	\$110.000,00	\$550.000.000,00
1	6.000,00	\$120.000,00	\$720.000.000,00
2	8.000,00	\$125.000,00	\$1.000.000.000,00
3	10.000,00	\$125.000,00	\$1.250.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$550.000.000,00	\$550.000.000,00
1	\$720.000.000,00	\$720.000.000,00
2	\$1.000.000.000,00	\$1.000.000.000,00
3	\$1.250.000.000,00	\$1.250.000.000,00

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	\$440.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$1.063.010.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-623.010.000,0
1	\$576.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$544.370.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$31.630.000,0
2	\$800.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$549.375.800,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$250.624.200,0
3	\$1.000.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$554.531.774,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$445.468.226,0

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: Poner en funcionamiento el sistema de información municipal para la organización de información generada al interior de la administración municipal que sirva de base para la toma de decisiones del municipio					
\$-77.897.366,47	6,26 %	\$0,97	\$158.781,23	\$2.381.718.430,61	\$-25.646.495,54

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Infraestructura tecnológica del sistema de información modernizada	\$706.484.503,92
Información del sistema actualizada	\$780.005.891,49
Nuevas tecnologías (aplicaciones) desarrolladas	\$34.018.312,68
Boletines y reportes con información relevante	\$15.431.557,09
Espacios físicos del sistema de información funcionando	\$614.304.809,07

03 - Decisión

Alternativa

Poner en funcionamiento el sistema de información municipal para la organización de información generada al interior de la administración municipal que sirva de base para la toma de decisiones del municipio

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Gestionar el uso de la infraestructura tecnológica del sistema de información

Producto

1.1. Infraestructura tecnológica del sistema de información modernizada

Indicador

1.1.1 Usuarios del sistema

Medido a través de: Unidad

Meta total: 1,00

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,00		

02 - Objetivo 2

2. Actualizar la información relevante del municipio en el sistema de información

Producto

2.1. Información del sistema actualizada

Indicador

2.1.1 Usuarios del sistema

Medido a través de: Unidad

Meta total: 1,00

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,00	1	1,00
2	1,00	3	1,00

Producto

2.2. Nuevas tecnologías (aplicaciones) desarrolladas

Indicador

2.2.1 Usuarios del sistema

Medido a través de: Unidad

Meta total: 1,00

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,00	1	1,00
2	1,00	3	1,00

03 - Objetivo 3

3. Generación de reportes y boletines basados en información e indicadores del sistema.

Producto

3.1. Boletines y reportes con información relevante

Indicador

3.1.1 Documentos inventariados

Medido a través de: Unidad

Meta total: 16,00

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	4,00	1	4,00
2	4,00	3	4,00
Total:			16,00

04 - Objetivo 4

4. Garantizar la operación y administración del espacio físico para el funcionamiento del sistema de información

Producto

4.1. Espacios físicos del sistema de información funcionando

Indicador

4.1.1 Usuarios del sistema

Medido a través de: Número

Meta total: 1,00

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,00	1	1,00
2	1,00	3	1,00

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

0399 - Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Planeación

Subprograma presupuestal

1403 DESARROLLO TERRITORIAL

02 - Fuentes de financiación

Fuente de financiación

Entidad: IBAGUÉ

Tipo de entidad: Municipios

Etapa: Inversión

Tipo de recurso: Propios

Periodo	Valor	Periodo	Valor
0	\$1.085.000.000,00	1	\$566.720.000,00
2	\$572.096.600,00	3	\$577.634.498,00
		Total:	\$2.801.451.098,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Componentes (Productos)	1.1 Infraestructura tecnológica del sistema de información modernizada	Usuarios del sistema	Tipo de fuente: Informe Fuente: estudio de grupo estratégicos	
	2.1 Información del sistema actualizada	Usuarios del sistema	Tipo de fuente: Informe Fuente: grupo de estudio estratégicos	
	2.2 Nuevas tecnologías (aplicaciones) desarrolladas	Usuarios del sistema	Tipo de fuente: Informe Fuente: Grupo de estudios estratégicos	
	3.1 Boletines y reportes con información relevante	Documentos inventariados	Tipo de fuente: Informe Fuente: grupo de estudio estratégicos	las dependencias no poseen un buen canal de comunicación para la entrega oportuna de información.
	4.1 Espacios físicos del sistema de información funcionando	Usuarios del sistema	Tipo de fuente: Informe Fuente: grupo de estudios estratégicos	
Actividades	1.1.1 - Analizar y mejorar la estructura de contenidos y funcionalidad del sistema(*) 1.1.2 - Realizar actividades de soporte para garantizar una infraestructura de redes, conectividad y electricidad adecuada 1.1.3 - Diseño e implementación de nuevas tecnologías para el fortalecimiento del sistema de información. 1.1.4 - Adquisición de equipos de cómputo, servidor, planta eléctrica y ups, entre otros, que conformarán la infraestructura tecnológica para el funcionamiento del sistema 1.1.5 - Realizar un mantenimiento preventivo anual a los equipos tecnológicos que conforman el sistema, con el fin de garantizar su buen funcionamiento		Tipo de fuente: Fuente:	
	2.1.1 - Diseño e implementación de procedimiento para cargue, reporte y validación de información (*) 2.1.2 - Diseñar y desarrollar investigaciones de campo para generar datos relevantes del municipio		Tipo de fuente: Fuente:	hardware que no tiene las condiciones, para el funcionamiento del software
	2.2.1 - Diseñar e implementar nuevas tecnologías (*) 2.2.2 - Permisos o licenciamientos de nuevas tecnologías		Tipo de fuente: Fuente:	
	3.1.1 - Realizar informes con análisis relevantes (*) 3.1.2 - Diseñar, editar, imprimir y divulgar boletines y reportes		Tipo de fuente: Fuente:	

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	4.1.1 - Alquiler de espacio de oficina para funcionamiento del programa (*) 4.1.2 - Asistencia técnica para coordinación operativa 4.1.3 - Dotación de papelería y materiales de oficina 4.1.4 - Dotación de servicios generales (publicos,internet, vigilancia y aseo)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica