	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	PAGINA [1]
	MEMORANDO GENERAL	CÓDIGO: MAHP.700.47.2
		VERSIÓN: 4

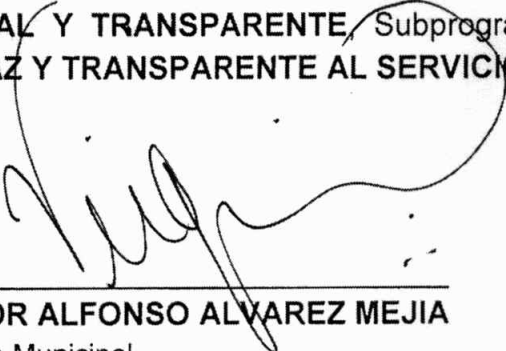
PARA: OFICINA BANCO DE PROYECTOS


DE: VICTOR ALFONSO ALVAREZ MEJIA
Alcalde Municipal

ASUNTO: Presentación Proyecto al Banco de Programas y Proyectos de Inversión.

El Alcalde Municipal de Cartago, presenta el proyecto denominado **"FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS TECNOLOGICOS Y DE INFORMACION DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE CARTAGO"** que tiene como objeto: Fortalecer los sistemas de información y la estructura tecnológica de la administración municipal de Cartago, este proyecto tiene un valor de **SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$651.800.000,00).**

El Proyecto está contemplado en el Plan de Desarrollo Municipal 2020-2023 **"ES CONTIGO CARTAGO"**, en el Eje Estratégico: **GOBIERNO EFICAZ**, sector: **FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL**, Programa: **GOBIERNO EFICAZ, DIGITAL Y TRANSPARENTE**, Subprograma: **ADMINISTRACIÓN, MODERNA, EFICAZ Y TRANSPARENTE AL SERVICIO DE TODOS.**


VICTOR ALFONSO ALVAREZ MEJIA
Alcalde Municipal


SEBASTIAN OROZCO ALZATE
Jefe Oficina de Sistemas de Información, Tecnología e Innovación

Elaboró: Nicolás López Arenas. L.P
 Revisó y Aprobó: SEBASTIAN OROZCO ALZATE: Jefe Oficina de Sistemas

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	PAGINA [1] CÓDIGO: MAGD-AD-130.2-F36
	MEMORANDO	ALCALDÍA MUNICIPAL CARTAGO VENTANILLA ÚNICA

23 JUN 2023

Cartago Valle, junio 22 de 2023

RECIBIDO 007909

Dependencia: _____

Firma: _____

10:04

PARA: BANCO DE PROYECTOS

DE: SECRETARÍA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y TALENTO HUMANO

ASUNTO: Envío documentación

Cordial Saludo,

De la manera más atenta, remito a su despacho copia de la guía para la identificación de trámites del proyecto denominado "FORTALECIMIENTO DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS Y DE INFORMACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE CARTAGO".

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente,

CARLOS ARTURO ARANGO VALENCIA
 Secretario de Gestión Administrativa y Talento Humano

Anexo: un (1) folios

Copia: Archivo
 Archívese en: comunicaciones internas

Digitó: Mónica Alejandra Ramírez, Técnico Operativo
 Proyectó: Sebastián Orozco Alzate, Director TIC
 Aprobó: Carlos Arturo Arango Valencia - Secretario de Gestión Administrativa y Talento Humano

Nº 01679
 Unidad de Correspondencia PLANEACION
 RECIBIDO
 Fecha: 23 JUN 2023
 FUNCIONARIO RESPONSABLE

www.cartago.gov.co
 Dirección TIC
 sistemas@cartago.gov.co
 Calle 8 No. 6-52, CAM
 Tels. 60-2-2105884- 2114101
 Código Postal: 762021



Anexo 1. Guía para la identificación de trámites
Manual operativo para ajustes, con tramite presupuestal

Fecha de diligenciamiento:	22/06/2023	Dependencia a la que pertenece el proyecto:	SECRETARIA DE GESTION ADMINISTRATIVA Y TALENTO HUMANO
Código BPN:	2021761470054	Nombre del Proyecto:	FORTALECIMIENTO DE SERVICIOS TECNOLOGICOS Y DE INFORMACION DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE CARTAGO
Estado actual del proyecto	Viabilizado:	Si	Aprobado:
	Entidad designada como ejecutora:	MUNICIPIO CARTAGO	Si

Sección I: Ajustes que deben ser considerados con tramite presupuestal

"Solicitud con Trámite", se realiza cuando se requiere ajustar los valores del proyecto, para incrementarlos o disminuirlos en el capítulo de fuentes de financiación.

Identifique el tipo de tramite:	Marque con una x
1 Horizonte	
2 Asociar Políticas transversales	
3 Criterios de Focalización	
4 Fuentes de Financiación	
5 Programar costos de las actividades	X
6 Indicadores de producto	
7 Indicadores de meta	
8 Metas de producto	
9 Actividades de producto	
10 Incremento del valor del proyecto	X
11 Disminución del Valor del Proyecto	

1. Ampliación del horizonte del proyecto		Año Final MGA	Año Final Ajustado	Número de años en los que se				
		2.023	2.023	0				
2. Cambio de política transversal		Año						
Política a modificar								
3. Cambio de criterios de focalización		Vigencia						
Población afectada								
4. Cambio de fuentes de financiación		Vigencia						
Etapa								
INVERSION								
INVERSION								
5. Redistribución o programación de costos de las actividades asociadas a los productos, manteniendo el valor aprobado para el proyecto.		Producto	Etapas	Actividad	Año	Costo inicial	Costo ajustado	Valor a modificar total final
Objetivo Especifico		Servicios tecnológicos (Producto principal del proyecto)	Inversión	Proquisición de equipos de computador, equipo servidor y periféricos, equipos de seguridad perimetral y equipos de monitoreo y vigilancia para mejorar los servicios tecnológicos de la administración municipal.	2021	\$ 451.800.000,00	\$ 617.896.556,49	1.351.900.334,47
Fortalecer la infraestructura tecnológica que soporta la operación del Sistema Integrado de información		Servicios de información implementados	Inversión	Realizar el apoyo, asistencia y soporte técnico para los sistemas de información del municipio.	2022	\$ 0,00	\$ 200.000.000,00	306.677.303,02
					2023	\$ 0,00	\$ 0,00	1.658.577.637,49
					2021	\$ 200.000.000,00	\$ 200.000.000,00	
					2022	\$ 0,00	\$ 240.741.081,00	\$ 240.741.081,00
					2023	\$ 0,00	\$ 400.000.000,00	\$ 400.000.000,00
Totales						\$ 651.800.000,00	\$ 1.658.577.637,49	\$ 1.006.777.637,49
6. Indicadores de producto		Indicador MGA	Meta	Vigencia	Eliminación	Agrupación:		
Producto al que se le agregará o eliminará el indicador de producto								

7. Indicadores de gestión		Indicador MGA	Meta	Vigencia	Eliminación	Agrupación				
Producto al que se le agregará o eliminará el indicador de gestión										
8. Programación	Indicador por producto									
	Programación indicador de Producto a modificar	Vigencia	Programación meta por vigencia							
9. "Actividades por Producto" si requiere ajustar información sobre las actividades de los productos o agregar nuevas actividades:										
Objetivo Específico	Producto	Etapas	Actividad MGA Inicial	Añadir/Editar/Eliminar	Actividad Modificada	Fecha Inicial de la actividad modificada	Fecha Final de la actividad modificada	Costo Inicial MGA	Costo ajustado	Cambio en el costo
Fortalecer la infraestructura tecnológica que soporta la operación del Sistema Integrado de Información	Servicios tecnológicos (Producto principal del proyecto)	Inversión	Adquisición de equipos de cómputo, equipo servidor y periféricos, equipos de seguridad perimetral y equipos de monitoreo y vigilancia para mejorar los servicios tecnológicos de la administración municipal.		2021			\$ 451.800.000,00	\$ 617.836.556,49	\$ 166.036.556,49
					2022			\$ 0,00	\$ 200.000.000,00	\$ 200.000.000,00
	Servicios de información implementados	Inversión	Realizar el apoyo, asistencia y soporte técnico para los sistemas de información del municipio.		2021			\$ 200.000.000,00	\$ 200.000.000,00	\$ 0,00
				2022			\$ 0,00	\$ 240.741.081,00	\$ 240.741.081,00	
					2023			\$ 0,00	\$ 400.000.000,00	\$ 400.000.000,00
								\$ 651.800.000,00	\$ 1.658.577.637,49	\$ 1.006.777.637,49

10, 11. Reducción o aumento costos		Objetivo Específico	Producto	Etapas	Actividad	Año	Año	Costo Inicial	Costo ajustado	Cambio en el costo
		Fortalecer la infraestructura tecnológica que soporta la operación del Sistema Integrado de Información	Servicios tecnológicos (Producto principal del proyecto)	Inversión	Adquisición de equipos de cómputo, equipo servidor y periféricos, equipos de seguridad perimetral y equipos de monitoreo y vigilancia para mejorar los servicios tecnológicos de la administración municipal.	2021	2021	\$ 451.800.000,00	\$ 617.836.556,49	\$ 166.036.556,49
						2022	2022	\$ 0,00	\$ 200.000.000,00	\$ 200.000.000,00
			Servicios de información implementados	Inversión	Realizar el apoyo, asistencia y soporte técnico para los sistemas de información del municipio.	2021	2021	\$ 200.000.000,00	\$ 200.000.000,00	\$ 0,00
		2022				2022	\$ 0,00	\$ 240.741.081,00	\$ 240.741.081,00	
						2023	2023	\$ 0,00	\$ 400.000.000,00	\$ 400.000.000,00
								\$ 651.800.000,00	\$ 1.658.577.637,49	\$ 1.006.777.637,49

Modificación en las fuentes de financiación del proyecto de inversión									
Etapas	Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Año	Valor Inicial MGA	Valor ajustado Total final por vigencia	Cambio en el valor	% de variación	
INVERSION	MUNICIPIO	MUNICIPIO DE CARTAGO	RECURSOS PROPIOS	2021	651.800.000,00	745.836.556,49	94.036.556,49	14%	
				2022	-	306.063.777,98	306.063.777,98		
				2023	-	72.000.000,00	72.000.000,00		
				2021	-	140.741.081,00	140.741.081,00		
				2022	-	93.936.222,02	93.936.222,02		
		TOTAL			\$ 651.800.000,00	\$ 1.658.577.637,49	\$ 1.006.777.637,49	154%	

Aprobó: CARLOS ARTURO ARANGO VALENCIA
SECRETARIO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y TALENTO HUMANO

Revisó: ALBERTO RESTREPO MUÑOZ
Contratista - Secretaría de Planeación y medio Ambiente



COMPARACIÓN DE VERSIONES DE FICHA EN FIRME Y EN ACTUALIZACIÓN DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN

Sector: CARTAGO
Entidad: 76147-CARTAGO

Código BPIN: 2021761470054

Nombre: Fortalecimiento DE SERVICIOS TECNOLOGICOS Y DE INFORMACION DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE Cartago

En este reporte se muestran las modificaciones llevadas a cabo en la actualización de la ficha con respecto a la ficha en firme. Con el fin de facilitar la lectura se muestran los cambios en cada ítem por capítulo. Si la información fue eliminada se evidenciará en la columna de 'Solicitud actual' como un renglón vacío. Si por el contrario se trata de información nueva, no aparecerá el renglón correspondiente en la columna del 'Proyecto en firme'.

INFORMACION ACTUAL

FUENTES DE FINANCIACIÓN

Vigencia	Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Valor
2023	Municipios	CARTAGO	Propios	250,000,000.00
2023	Municipios	CARTAGO	SGP Propósito General Libre Inversión	0.00

INFORMACION AJUSTADA EN LA SOLICITUD

Vigencia	Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Valor
2023	Municipios	CARTAGO	Propios	306,063,777.98
2023	Municipios	CARTAGO	SGP Propósito General Libre Inversión	93,936,222.02

COSTOS DE ACTIVIDADES

Vigencia	Producto	Actividad	Vr Propios	SGP	Otros
2023	Servicios de información implementados	Realizar el apoyo, asistencia y soporte técnico para los sistemas de información del municipio.	250,000,000.00	0.00	0.00

Vigencia	Producto	Actividad	Vr Propios	SGP	Otros
2023	Servicios de información implementados	Realizar el apoyo, asistencia y soporte técnico para los sistemas de información del municipio.	306,063,777.98	93,936,222.02	0.00

METAS POR VIGENCIA DE INDICADORES DE PRODUCTO

Producto	Indicador	Valor Meta	Vigencia

Producto	Indicador	Valor Meta	Vigencia



COMPARACIÓN DE VERSIONES DE FICHA EN FIRME Y EN ACTUALIZACIÓN DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN

Sector: CARTAGO
Entidad: 76147-CARTAGO

Código BPIN: 2021761470054
Nombre: Fortalecimiento DE SERVICIOS TECNOLOGICOS Y DE INFORMACION DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE Cartago

En este reporte se muestran las modificaciones llevadas a cabo en la actualización de la ficha con respecto a la ficha en firme. Con el fin de facilitar la lectura se muestran los cambios en cada ítem por capítulo. Si la información fue eliminada se evidenciará en la columna de 'Solicitud actual' como un renglón vacío. Si por el contrario se trata de información nueva, no aparecerá el renglón correspondiente en la columna del 'Proyecto en firme'.



COMPARACIÓN DE VERSIONES DE FICHA EN FIRME Y EN ACTUALIZACIÓN DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN

Sector: CARTAGO
Entidad: 76147-CARTAGO

Código BPIN: 2021761470054

Nombre: Fortalecimiento DE SERVICIOS TECNOLOGICOS Y DE INFORMACION DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE Cartago

En este reporte se muestran las modificaciones llevadas a cabo en la actualización de la ficha con respecto a la ficha en firme. Con el fin de facilitar la lectura se muestran los cambios en cada ítem por capítulo. Si la información fue eliminada se evidenciará en la columna de "Solicitud actual" como un renglón vacío. Si por el contrario se trata de información nueva, no aparecerá el renglón correspondiente en la columna del "Proyecto en firme".

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre
Fortalecimiento DE SERVICIOS TECNOLOGICOS Y DE INFORMACION DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE Cartago

Tipología **Código BPIN**
General - MGA esquema SUIFPs 2021761470054

Sector
Gobierno Territorial

Es Proyecto Tipo: No **Fecha creación:** 22/02/2021 16:49:28

Identificador: 380274

Formulador Ciudadano: SANDRA YULIETH RIVEROS SANTOS

Formulador Oficial : NATALIA RESTREPO LONDOÑO

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

XV. Pacto por una gestión pública efectiva

Línea

1. Transformación de la administración pública

Programa

4599 - Fortalecimiento a la gestión y dirección de la administración pública territorial

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

VALLE INVENCIBLE 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

GESTIÓN TERRITORIAL COMPARTIDA PARA UNA BUENA GOBERNANZA

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

ES CONTIGO CARTAGO 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

GOBIERNO EFICAZ

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

GOBIERNO EFICAZ, DIGITAL Y TRANSPARENTE

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

DESACTUALIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Debido a los cambios y avances constantes de la tecnología y a los pocos recursos financieros que se han invertido en años pasados en la Alcaldía de Cartago, en lo que respecta a su parque tecnológico, se evidencia la necesidad de modernizar y/o renovar en un alto porcentaje la infraestructura tecnológica TI, la cual se compone de equipos de computo y periféricos; dispositivos y software para la seguridad de la información (firewall); software (ERP, sistema operativo, ofimático, aplicaciones, diseño, almacenamiento, administración virtual, antivirus); al igual que de equipos de vigilancia y monitoreo.

Así mismo, los diferentes riesgos que en la actualidad afronta el CAM (Centro Administrativo Municipal) se asocian a problemas generados por falta de control y disponibilidad de la información, la falta de oportunidad y efectividad en la atención a las solicitudes de sus usuarios, lo que implica robustecer las herramientas y mecanismos actuales, entendidos esto como: Sistemas de Información, automatización de procesos, Infraestructura Tecnológica e Informática, Comunicaciones, Servicios de Tecnología, Competencias y Especialización del personal de Tecnología, Gestión del Cambio Organizacional y la Gestión del Conocimiento.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Un 60% de la infraestructura tecnológica o equipos de cómputo de la administración municipal se encuentra en mal estado y sin las condiciones adecuadas de capacidad y funcionalidad para prestación del servicio. Igualmente faltan sistemas de seguridad que permitan mantener los bienes en correcto funcionamiento.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas

1. Complejidad en la infraestructura tecnológica que soporta la operación del Sistema Integrado de Información.

Causas indirectas

1.1 No se disponen de algunos elementos para fortalecer la operación del sistema de información.

1.2 Falta de recursos financieros para la inversión en seguridad y equipos.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos

1. Disminución de la productividad en actividades que requieren el uso de herramientas tecnológicas.

Efectos indirectos

1.1 Mala calidad en la prestación de los servicios a la comunidad.

1.2 Riesgos de pérdidas de los bienes públicos.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal Entidad: Cartago - Valle del Cauca Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Contar con un sistema de información confiable y recursos tecnológicos modernos	Realizar el aporte económico para la adquisición de equipos y modernización tecnológica
Actor: Otro Entidad: Ciudadanía Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Contar con servicios tecnológicos amigables para la atención a los usuarios internos y externos.	Ejercer veedurías para el control de las actividades a realizar.

02 - Análisis de los participantes

A través de la actualización en la infraestructura tecnológica de la administración municipal, mejorará la prestación de los servicios a la ciudadanía en relación con los tiempos y calidad de la información, al igual que se optimizaran los procesos al interior de las oficinas y de la administración en general, dando así solución a las diferentes problemáticas de falta de equipos y herramientas tecnológicas y mejorando la prestación de los diferentes servicios a la comunidad en general como a la gestión administrativa.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

138.042

Fuente de la información

Proyección DANE 2021.

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Centro Poblado: Urbano Resguardo:	Centro Administrativo Municipal CAM

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

138.042

Fuente de la información

Proyección DANE 2021.

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Centro Poblado: Urbano Resguardo:	Centro Administrativo Municipal CAM	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	64.063	Proyección DANE 2021.
	Femenino	73.979	Proyección DANE 2021.
Etaría (Edad)	0 a 14 años	28.742	Proyección DANE 2021
	15 a 19 años	10.664	Proyección DANE 2021.
	20 a 59 años	71.892	Proyección DANE 2021.
	Mayor de 60 años	26.654	Proyección DANE 2021.

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

DESACTUALIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL.

Objetivo general – Propósito

FORTALECER LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Numero de sistemas de información e infraestructura tecnológica mejorados	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Informe	Informes de supervisión y seguimiento al proyecto.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Complejidad en la infraestructura tecnológica que soporta la operación del Sistema Integrado de Información.	Fortalecer la infraestructura tecnológica que soporta la operación del Sistema Integrado de información.
Causa indirecta 1.1 No se disponen de algunos elementos para fortalecer la operación del sistema de información.	Adquirir hardware y software para fortalecer la infraestructura de la entidad.
Causa indirecta 1.2 Falta de recursos financieros para la inversión en seguridad y equipos.	Gestionar los recursos económicos para la adquisición de equipos.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Adquirir la infraestructura tecnológica, equipos de cómputo, periféricos de entrada y salida y soporte tecnológico para optimizar la prestación de los servicios tanto al interior como al exterior del centro administrativo Municipal.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Adquirir la infraestructura tecnológica, equipos de cómputo, periféricos de entrada y salida y soporte tecnológico para optimizar la prestación de los servicios tanto al interior como al exterior del centro administrativo Municipal.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

EQUIPOS DE COMPUTO Y PERIFÉRICOS DE ENTRADA Y SALIDA, EQUIPOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL, EQUIPOS DE ALARMA Y MONITOREO, EQUIPO SERVIDOR Y SOPORTE TECNOLÓGICO.

Medido a través de

Número

Descripción

SE QUIERE EL SUMINISTRO Y/O ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO, PERIFÉRICOS, EQUIPOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL, EQUIPOS DE ALARMA Y MONITOREO Y EQUIPO SERVIDOR, ASÍ COMO SOPORTE TÉCNOLOGICO PARA DOTAR A LA ADMINISTRACION MUNICIPAL.

Descripción de la Demanda

Descripción de la Oferta

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	1,00	1,00	0,00
2022	0,00	1,00	-1,00
2023	0,00	1,00	-1,00

Alternativa: Adquirir la infraestructura tecnológica, equipos de cómputo, periféricos de entrada y salida y soporte tecnológico para optimizar la prestación de los servicios tanto al

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El desarrollo de la alternativa comprende el suministro y/o adquisición de equipos de cómputo, soporte tecnológico, equipos de seguridad para la administración municipal con las siguientes características mínimas:

SINAP V6:

* Servicio de actualización, soporte técnico, mantenimiento y nuevos desarrollos del sistema de información ERP SINAPV6

Adquisición de equipos:

- * Equipo servidor tipo rack, Windows Server, 1 TB SATA SSD, 32 GB RAM, procesador intermedio.
- * Equipos de cómputo de escritorio SFF, Windows 10 64 bits, 1 TB HDD, 8 GB RAM, procesador básico.
- * Equipos de cómputo de escritorio SFF, Windows 10 64 bits, 1 TB HDD, 16 GB RAM, procesador intermedio.
- * Equipos de cómputo de escritorio SFF, Windows 10 64 bits, 500 GB SSD, 16 GB RAM, procesador intermedio.
- * Pantalla 22".
- * Accesorios equipos de cómputo (parlante, cámara y micrófono).
- * Componentes informáticos (Switch, router, cable cat 6, herramientas, partes tecnológicas).
- * Portátil 14", Windows 10 64bits, 256 GB SDD, 16 GB RAM, procesador intermedio.
- * Escáner de alto rendimiento A4 Vertical mínimo 7000 páginas, mínimo 60 ppm.

Servicio Cámaras de seguridad y alarma

- * DVR 16 CH 1 SATA grabación hasta 4K
- * Cámara domo 2.7 4 MP
- * Disco duro 2 TB especial para DVR
- * Fuente centralizada 18 canal 12V 20A
- * Alarma K panel 433 MHZ
- * Sensor movimiento 433 MHZ
- * TV monitor 32"
- * Ups 1 KVA
- * Servicio de instalación

Seguridad Perimetral

- * Equipo seguridad perimetral firewall UTM (Hardware + software)
- * Complementos y accesorios equipo firewall UTM (Hardware + software)
- * Servicio técnico de instalación y soporte especializado

Alternativa: Adquirir la infraestructura tecnológica, equipos de cómputo, periféricos de entrada y salida y soporte tecnológico para optimizar la prestación de los servicios tanto al

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Centro Administrativo Municipal CAM.

0 Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Comunicaciones,
Medios y costos de transporte,
Otros

Alternativa: Adquirir la infraestructura tecnológica, equipos de cómputo, periféricos de entrada y salida y soporte tecnológico para optimizar la prestación de los servicios tanto al

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 651.800.000,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 651.800.000

Fortalecer la infraestructura tecnológica que soporta la operación del Sistema Integrado de información.

Producto	Actividad:
<p>1.1 Servicios tecnológicos (Producto principal del proyecto)</p> <p>Medido a través de: Porcentaje de capacidad</p> <p>Cantidad: 80,0000</p> <p>Costo: \$ 451.800.000</p>	<p>1.1.1 Adquisición de equipos de cómputo, equipo servidor y periféricos, equipos de seguridad perimetral y equipos de monitoreo y vigilancia para mejorar los servicios tecnológicos de la administración municipal.</p> <p>Costo: \$ 451.800.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
<p>1.2 Servicios de información implementados</p> <p>Medido a través de: Número de sistemas de información</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 200.000.000</p>	<p>1.2.1 Realizar el apoyo, asistencia y soporte técnico para los sistemas de información del municipio.</p> <p>Costo: \$ 200.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>

Alternativa: Adquirir la infraestructura tecnológica, equipos de cómputo, periféricos de entrada y salida y soporte tecnológico para optimizar la prestación de los servicios tanto al

Actividad 1.1.1 Adquisición de equipos de cómputo, equipo servidor y periféricos, equipos de seguridad perimetral y equipos de monitoreo y vigilancia para mejorar los servicios tecnológicos de la administración municipal.

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$451.800.000,00
Total	\$451.800.000,00

Periodo	Total
0	\$451.800.000,00
Total	

Actividad 1.2.1 Realizar el apoyo, asistencia y soporte técnico para los sistemas de información del municipio.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$200.000.000,00
Total	\$200.000.000,00

Periodo	Total
0	\$200.000.000,00
Total	

Alternativa: Adquirir la infraestructura tecnológica, equipos de cómputo, periféricos de entrada y salida y soporte tecnológico para optimizar la prestación de los servicios tanto al

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)	Administrativos	INCUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES PROPIAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	MAL FUNCIONAMIENTO DE LOS PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS AL INTERIOR DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL.	ADECUAR LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA A LAS NECESIDADES DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL.
2-Componente (Productos)	Legales	INCUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES Y NORMATIVOS PROPIOS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	SISTEMAS DE INFORMACIÓN SIN LA CONFIABILIDAD Y VULNERABLES	REALIZAR EVALUACIÓN PREVIA VERIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS BIENES A ADQUIRIR
3-Actividad y/o Entregable	De mercado	ALZA DE LOS PRECIOS DEL MERCADO	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	ADQUISICIÓN DE MENOR CANTIDAD DE EQUIPOS RESPECTO A LOS REQUERIDOS	REALIZAR ESTUDIOS DE CONDICIONES DEL MERCADO, ANÁLISIS DE PRECIOS Y CANTIDADES REQUERIDAS

Alternativa: Adquirir la infraestructura tecnológica, equipos de cómputo, periféricos de entrada y salida y soporte tecnológico para optimizar la prestación de los servicios tanto al

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PROPIOS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Porcentaje

Bien producido: Equipos de oficina

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.79

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	\$610.000.000,00	\$610.000.000,00
1	1,00	\$95.000.000,00	\$95.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$610.000.000,00	\$610.000.000,00
1	\$95.000.000,00	\$95.000.000,00

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)
\$2.867.211,01	13,74 %	\$1,01	\$3.968,98	\$547.886.000,00	\$1.629.920,29

Alternativa: Adquirir la infraestructura tecnológica, equipos de cómputo, periféricos de entrada y salida y soporte tecnológico para optimizar la prestación de los servicios tanto al interior como al exterior del centro administrativo Municipal.

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicios tecnológicos (Producto principal del proyecto)	\$4.348.575,00
Servicios de información implementados	\$200.000.000,00

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer la infraestructura tecnológica que soporta la operación del Sistema Integrado de información.

Producto

1.1. Servicios tecnológicos (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología

Medido a través de: Porcentaje de capacidad

Meta total: 80,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	80,0000		

Producto

1.2. Servicios de información implementados

Indicador

1.2.1 Sistemas de información implementados

Medido a través de: Número de sistemas de información

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

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

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Sistemas De Información Diseñados, Actualizados O En Funcionamiento

Medido a través de: Número

Código: 0900G110

Fórmula: g

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes de supervision y seguimiento a las actividades del proyecto.

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total:	1

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

4599 - Fortalecimiento a la gestión y dirección de la administración pública territorial

Subprograma presupuestal

1000 INTERSUBSECTORIAL GOBIERNO

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	CARTAGO	Municipios	Propios	0	\$651.800.000,00
				Total	\$651.800.000,00
	Total Inversión				\$651.800.000,00
Total					\$651.800.000,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	FORTALECER LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL.	Numero de sistemas de información e infraestructura tecnológica mejorados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes de supervisión y seguimiento al proyecto.	Ejercer eficientemente las funciones y objetivos de la Administración Municipal.
Componentes (Productos)	1.1 Servicios tecnológicos (Producto principal del proyecto)	Índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes de supervisión y seguimiento a las actividades del proyecto.	
	1.2 Servicios de información implementados	Sistemas de información implementados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes de supervisión y seguimiento a las actividades del proyectos.	Mantener actualizados los sistemas de información y los servicios tecnológicos.
Actividades	1.1.1 - Adquisición de equipos de cómputo, equipo servidor y periféricos, equipos de seguridad perimetral y equipos de monitoreo y vigilancia para mejorar los servicios tecnológicos de la administración municipal.(*)	Nombre: Sistemas De Información Diseñados, Actualizados O En Funcionamiento Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Realizar proceso por convocatorias publica y análisis de precios del mercado de los equipos a adquirir.
	1.2.1 - Realizar el apoyo, asistencia y soporte técnico para los sistemas de información del municipio.(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica



Codigo Bpin:	2021761470054	Tipo Solicitud:	Ajustes al Proyecto SIN Trámite Territorio	No:	2079442
Proyecto:	Fortalecimiento DE SERVICIOS TECNOLOGICOS Y DE INFORMACION DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE Cartago				
Entidad:	CARTAGO	Sector:	GOBIERNO TERRITORIAL		
Usuario que emitió el concepto:	NATALIA RESTREPO				

RESULTADO CONTROL FORMULACIÓN

VIABLE

Fecha control formulación: 6/24/2023 10:46:50 PM

Dimensión	Pregunta	Descripción	Rta	Observación
Alistamiento - requisitos	¿El objetivo del proyecto y el (los) producto(s) esperado(s) están inmersos en el plan de acción de la entidad?	¿El proyecto propuesto contribuye al cumplimiento de metas propuestas en los instrumentos de planeación de la entidad proponente?	S	
	¿El proyecto cuenta con el sustento técnico y los soportes correspondientes?	¿El proyecto cuenta con el sustento técnico y los soportes correspondientes?	S	
Articulación del proyecto con la política pública	¿El objetivo y las metas programadas en el proyecto están inmersos en las políticas y planes sectoriales?	¿El proyecto aporta directamente al plan estratégico sectorial o al instrumento estratégico de política del sector?	S	
	¿El proyecto define claramente su vinculación con ejercicios de planeación como: Plan Nacional de Desarrollo (PND), los documentos Conpes del sector, y el Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP)?	¿El proyecto está correctamente clasificado con los objetivos del PND?	S	
Cadena de Valor	¿La entidad formuladora es competente para adelantar este proyecto de inversión?	¿La entidad formuladora es competente para adelantar este proyecto de inversión?	S	
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte de evaluación?	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades para todo su horizonte de evaluación?	S	
	¿La información del proyecto refleja cumplimiento de los estándares técnicos de	¿La información del proyecto refleja cumplimiento de los estándares técnicos de	S	

**DNP**Departamento
Nacional
de Planeación

INFORME CONTROL FORMULACIÓN

Codigo Bpin: 2021761470054

Tipo Solicitud: Ajustes al Proyecto
SIN Trámite Territorio

No. 207944

2

Fecha de impresión: 6/24/2023 10:46:50 PM

	calidad pertinentes para las operaciones del sector al que pertenece?	calidad pertinentes para las operaciones del sector al que pertenece?	
	¿Los recursos solicitados son el resultado de un costeo de las actividades del proyecto?	¿Se adjunta el presupuesto del proyecto y tiene una adecuada correspondencia con las actividades e insumos?	S
	¿Las metas planteadas por el proyecto cuentan con el respaldo técnico que sustente su coherencia con los recursos asociados?	¿El costeo de las actividades es consistente con la cantidad y calidad de producto a entregar y con el presupuesto adjunto al proyecto?	S
Fuentes de financiación	¿Los recursos señalados en el componente de fuentes de financiación garantizan el cumplimiento de las metas programadas en el proyecto?	¿Los recursos señalados en el componente de fuentes de financiación garantizan el cumplimiento de las metas programadas en el proyecto?	S
Indicadores	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión suficientes para hacer seguimiento a las actividades que se realizarán el año a programar?	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión suficientes para hacer seguimiento a las actividades?	S
	¿El proyecto cuenta con indicadores de producto suficientes para realizar el seguimiento a los logros el mismo en todo su horizonte de evaluación?	¿Los indicadores de producto planteados permiten medir el avance de sus metas?	S
Localización	¿La población beneficiaria ha sido cuantificada, localizada y focalizada de acuerdo con la necesidad o el problema que pretende resolver el proyecto? (b)	¿La localización de la alternativa de solución es coherente con la ubicación geográfica de la población objeto de la intervención?	S
Maduración	¿El sector ha considerado la totalidad de los recursos requeridos por el proyecto en su horizonte de evaluación y considera que su operación es sostenible en el tiempo?	¿El sector o entidad territorial entrega soportes adecuados que demuestran que la operación del proyecto es sostenible en el tiempo?	N/A N/A
	¿La entidad ha programado la financiación de las tres etapas del proyecto (preinversión, inversión y operación)? (a)	¿Se relacionan los costos de operación y mantenimiento del bien o servicio a entregar?	N/A N/A



INFORME CONTROL FORMULACIÓN

Código Bpin: 2021761470054

Tipo Solicitud: Ajustes al Proyecto
SIN Trámite Territorio

No. 207944
2

Fecha de impresión: 6/24/2023 10:46:50 PM

Marco lógico ¿Existe una relación lógica entre el objetivo, las metas, las actividades y los recursos del proyecto? (c) ¿La magnitud del problema es verificable? S



INFORME VIABILIDAD

Fecha de impresión: 6/26/2023 11:49:32 AM

Codigo Bpin:	2021761470054	Tipo Solicitud:	Ajustes al Proyecto SIN Trámite Territorio	No:	2079442
Proyecto:	Fortalecimiento DE SERVICIOS TECNOLOGICOS Y DE INFORMACION DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE Cartago				
Entidad:	CARTAGO	Sector:	GOBIERNO TERRITORIAL		
Usuario que emitió el concepto:	CARLOS ARANGO ARTURO VALENCIA				

RESULTADO VIABILIDAD

VIABLE

Fecha viabilidad: 6/26/2023 11:49:21 AM

Dimensión	Pregunta	Descripción	Rta	Observación
Cadena de Valor	¿El objetivo general del proyecto brinda una solución al problema central identificado y describe claramente la situación deseada?	Evalúa la correspondencia entre el problema central-objetivo general.	Si	
	¿La información registrada evidencia una relación lógica entre el nombre, el objetivo y programa del proyecto?	Para cumplir con el objetivo, se evidencia una relación lógica con el nombre del proyecto y su programa presupuestal.	Si	
	¿La obtención de los productos conlleva al cumplimiento de los objetivos específicos para alcanzar el objetivo general?	Evalúa la correspondencia entre el producto y el objetivo específico.	Si	
	¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?	Evalúa si las actividades son las mínimas y necesarias para la generación de cada producto.	Si	
	¿Los recursos solicitados son el resultado de un costeo claro y soportado de las actividades del proyecto en cada una de sus vigencias?	La definición del monto de recursos solicitados corresponde a un ejercicio juicioso de costeo de actividades y en ningún caso a una cifra global calculada o proyectada sin respaldo técnico.	Si	
Marco lógico	¿Al contrastar la alternativa de solución seleccionada con el problema identificado y con los objetivos propuestos, se encuentra articulación y coherencia		Si	



INFORME VIABILIDAD

Codigo Bpin: 2021761470054

Tipo Solicitud: Ajustes al Proyecto SIN Trámite Territorio

No. 207944
2

Fecha de impresión: 6/26/2023 11:49:32 AM

	entre todos los elementos analizados?			
	¿La magnitud del problema está directamente asociada con el problema planteado?		Si	
Relación con la planificación	¿El objetivo del proyecto y los productos esperados están inmersos en las políticas y planes sectoriales?	Revisa la articulación del proyecto con la estructura estratégica del Sector.	Si	
	¿El objetivo del proyecto y los productos esperados están reflejados en los Planes Estratégico y de Acción de la entidad?	Revisa la articulación del proyecto con la estructura estratégica de la entidad.	Si	
	¿El proyecto contribuye al cumplimiento de la(s) meta (s) de los indicadores de resultado del programa en el cual se clasifica?		Si	
Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	Si	
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	Si	
	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	Si	
	¿Los recursos señalados en las actividades del producto garantizan el cumplimiento de las metas programadas a través del indicador del producto del proyecto?	Se refiera a si los recursos solicitados cubren la necesidad programada en flujo de caja del proyecto y si están acorde con la meta que programaron en los indicadores de producto.	Si	
Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿El proyecto cuenta con el sustento técnico requerido y los soportes correspondientes?	Las actividades, recursos y metas definidos para el proyecto tienen respaldo en estudios y análisis técnicos realizados previamente a los cuales el DNP o un organismo de control pueden acceder en caso de ser necesario.	Si	



INFORME VIABILIDAD

Código Bpin: 2021761470054

Tipo Solicitud: Ajustes al Proyecto SIN Trámite Territorio

No. 207944
2

Fecha de impresión: 6/26/2023 11:49:32 AM

¿La entidad formuladora es la competente para adelantar este proyecto de inversión?	El proyecto debe estar enmarcado en la misión de la entidad.	Si	
¿La entidad tiene claros los recursos requeridos por el proyecto en todo su horizonte de evaluación y considera que su operación puede ser sostenible en el tiempo?	Evalúa si el proyecto fue formulado o actualizado teniendo en cuenta los recursos que se deben considerar en "todas" las etapas del proyecto (preinversión-inversión-operación), para garantizar la ejecución y sostenibilidad del mismo.	Si	
¿La estructura de flujo de recursos del proyecto a lo largo de su horizonte de evaluación es consistente con las posibilidades de ejecución y expectativas de asignación bajo los instrumentos de planificación de su entidad?	Los recursos solicitados por el proyecto se enmarcan dentro del presupuesto que se espera se le asigne a la entidad en coherencia con los instrumentos de planificación	Si	
¿La localización de la alternativa de solución seleccionada es pertinente frente a la localización de la población objetivo?		Si	
¿La población beneficiaria ha sido cuantificada y localizada de acuerdo con la necesidad o el problema que pretende resolver el proyecto?	La población beneficiaria identificada y caracterizada es coherente con la población afectada por el problema que da origen al proyecto. Es posible que sea un subconjunto de los afectados.	Si	

CODIGO BPIN 2021761470054

PROYECTO

Fortalecimiento DE SERVICIOS TECNOLOGICOS Y DE INFORMACION DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE Cartago

INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO ACTUAL : 6/26/2023

Entidad	76147-CARTAGO	Recursos Para	EJECUCION
Sector	GOBIERNO TERRITORIAL	Valor Total Proyecto	1,658,577,637.49
Fase	FACTIBILIDAD - FASE 3	Horizonte	2021 - 2023

DATOS DE LA SOLICITUD

Tipo Solicitud	Ajustes al Proyecto SIN Trámite Territorio	Número Solicitud	2079442
Fecha Aplicación	6/26/2023 11:49:21 AM	Estado Solicitud	Registrado Actualizado

DATOS BÁSICOS

OBJETIVO

Fortalecer los sistemas de información y la infraestructura tecnológica de la administración municipal.

PROBLEMA

Desactualización de los sistemas de información y la infraestructura tecnológica de la administración municipal.

DESCRIPCIÓN

El desarrollo de la alternativa comprende el suministro y adquisición de equipos de cómputo soporte tecnológico equipos de seguridad para la administración municipal con las siguientes características mínimas: sinap v6: * servicio de actualización soporte técnico mantenimiento y nuevos desarrollos del sistema de información erp sinapv6 adquisición de equipos: * equipo servidor tipo rack windows server 1 tb sata ssd 32 gb ram procesador intermedio. * equipos de cómputo de escritorio sff windows 10 64 bits 1 tb hdd 8 gb ram procesador básico. * equipos de cómputo de escritorio sff windows 10 64 bits 1 tb hdd 16 gb ram procesador intermedio. * equipos de cómputo de escritorio sff windows 10 64 bits 500 gb ssd 16 gb ram procesador intermedio. * pantalla 22. * accesorios equipos de cómputo (parlante cámara y micrófono). * componentes informáticos (switch router cable cat 6 herramientas partes tecnológicas). * portátil 14 windows 10 64bits 256 gb sdd 16 gb ram procesador intermedio. * escáner de alto rendimiento a4 vertical mínimo 7000 páginas mínimo 60 ppm. servicio cámaras de seguridad y alarma* dvr 16 ch 1 sata grabación hasta 4k* cámara domo 2.7 4 mp* disco duro 2 tb especial para dvr* fuente centralizada 18 canal 12v 20a* alarma k panel 433 mhz* sensor movimiento 433 mhz* tv monitor 32 * ups 1 kva* servicio de instalación seguridad perimetral * equipo seguridad perimetral firewall utm (hardware + software)* complementos y accesorios equipo firewall utm (hardware + software)* servicio técnico de instalación y soporte especializado

INDICADOR DEL OBJETIVO GENERAL

CADENA DE VALOR

Objetivo Especifico: Fortalecer la infraestructura tecnológica que soporta la operación del Sistema Integrado de información.

Producto	Actividad	R.C.	Valor MGA	Valor Propios	Valor SGP	Valor Otros
	Totales		651,800,000.00	1,351,900,334.47	306,677,303.02	0.00
Servicios de información implementados Unidad: Número de sistemas de información Meta Total: 1.0000	Realizar el apoyo, asistencia y soporte técnico para los sistemas de información del municipio. Etapa: Inversión	S	200,000,000.00	606,063,777.98	234,677,303.02	0.00



FICHA RESUMEN

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS SUIFP

CODIGO BPIN 2021761470054

PROYECTO

Fortalecimiento DE SERVICIOS TECNOLOGICOS Y DE INFORMACION DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE Cartago

<p>Servicios tecnológicos (Producto principal del proyecto) Unidad: Porcentaje de capacidad Meta Total: 80.0000</p>	<p>Adquisición de equipos de cómputo, equipo servidor y periféricos, equipos de seguridad perimetral y equipos de monitoreo y vigilancia para mejorar los servicios tecnológicos de la administración municipal. Etapas: Inversión</p>	<p>S</p>	<p>451,800,000.00</p>	<p>745,836,556.49</p>	<p>72,000,000.00</p>	<p>0.00</p>
---	--	----------	-----------------------	-----------------------	----------------------	-------------

ESQUEMA FINANCIERO

TIPO ENTIDAD	ENTIDAD	Nombre Tipo Recurso	Vigencia	Valor Mga	Valor Solicitado	Valor Firme
Municipios	76147-CARTAGO	Propios	2021	651,800,000.00	745,836,556.49	745,836,556.49
			2022	0.00	300,000,000.00	300,000,000.00
			2023	0.00	306,063,777.98	306,063,777.98
		SGP Propósito General Libre Inversión	2021	0.00	72,000,000.00	72,000,000.00
			2022	0.00	140,741,081.00	140,741,081.00
			2023	0.00	93,936,222.02	93,936,222.02

INDICADORES DE PRODUCTO

Objetivo Específico: Fortalecer la infraestructura tecnológica que soporta la operación del Sistema Integrado de información.

Producto	Indicador	Vigencia	Meta Mga	Meta
Servicios de información implementados	459902500 - Sistemas de información implementados Tipo Indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 1.0000	2021	1.0000	1.0000
		2022		1.0000
		2023		1.0000
Servicios tecnológicos (Producto principal del proyecto)	459900700 - Índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología Tipo Indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Porcentaje Meta Total: 80.0000	2021	80.0000	55.0000
		2022		70.0000
		2023		80.0000

INDICADORES DE GESTIÓN

Indicador	Vigencia	Meta MGA	Meta Vigente
0900G110 - Sistemas De Información Diseñados, Actualizados O En Funcionamiento Unidad de Medida: Número	2021		1.0000
	2022		1.0000
	2023		1.0000



El futuro
es de todos

MPP
Ministerio de
Planificación

FICHA RESUMEN SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS SUIFP

CODIGO BPIN

2021761470054

PROYECTO

Fortalecimiento DE SERVICIOS TECNOLOGICOS Y DE INFORMACION DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE Cartago