# OPTIMIZACIÓN Y SOSTENIBILIDAD TECNOLÓGICA PARA SISTEMAS DE INFORMACIÓN PERTENECIENTES AL MODELO DE OPERACIÓN Y GESTIÓN DEL SISTEMA DE MULTAS POR INFRACCIONES DE TRÁNSITO SIMIT



CÓDIGO PROYECTO: DTI-GGAT-02-2023

#### **OBJETIVO GENERAL**

Desarrollar las estrategias necesarias a implementar en los sistemas SIGERP y SGTS para optimizar su uso en los actores del sistema Simit

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- ✓ Contar con sistemas de información actualizados para la gestión de la información relacionada a la función pública delegada.
- ✓ Realizar pruebas de ingeniería social y campaña de capacitación, concientización y sensibilización en seguridad de la información dirigida a todos los funcionarios y colaboradores de la Federación Colombiana de Municipios.
- ✓ Llevar a cabo análisis de seguridad informática mediante la aplicación de dos instrumentos: análisis de vulnerabilidades y Ethical Hacking, teniendo en cuenta la ISO 27001 del 2013 con el fin de fortalecer y asegurar la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los servicios tecnológicos de información de la Federación Colombiana de Municipios de su función pública delegada.
- ✓ Mantener la continuidad operativa de todos los sistemas de información, aplicaciones, herramientas y bases de datos que permiten el normal funcionamiento del sistema de multas por infracciones de tránsito.
- ✓ Configuración e instalación de equipos de cómputo, continuidad proyecto 2022, apalancando la operación de la federación colombiana de municipios dada su función pública delegada

## **PRESUPUESTO**

\$4.873.250.695

### **DEPENDENCIA RESPONSABLE**

Dirección de Tecnologías de la Información





Nota: este proyecto de inversión pública se ejecutará dentro de la presente vigencia, según Planificación radicada por el área responsable

	Código:																
	FEDERACIÓN		FICHA DE INFORMACIÓN BÁSICA DE INICIATIVAS DE INVERSIÓN													FORM-MIS-05-01-0	1
	COLOMBIANA DE MUNICIPIOS	FIBI											Versión: Fecha:		18/09/2019		
	Fecha:	11/18/2022								Nuevo Producto y/o se Comite de Innovación				Oportunidades de Financiación ExternaOportunidades de Financiación			
	DATOS DEL PROPONENTE					Comic Directive				Connic do Emovación				2 Alon Moportunida	200 00 1 1110	and do on	
	Proponente	Equipo FCM															
	Entidad o Dirección FCM proponente	Federación Colombian	na de Munio	rinios													
	Área o Coordinación Lider	Dirección de Tecnolog															
					Di												
	Nombre del proponente  Correo Contacto			dwin Alexander Beltrán F	RIVEIOS												
		giselle.vasquez@fcm.org.co / edwin.beltran@fcm.org.co															
	Telefóno Contacto  DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA	1980 / 1972															
	Nombre de la iniciativa	Majorae v sostanihilida	d tecnolog	ica nara ejetemae de inf	iormacion n	vertenecientes al modelo	de onerac	ión v aestion del sisten	na de multae n	or infracciones de trans	ito eimit						
	Objetivo General	Mejoras y sostenibilidad tecnologica para sistemas de informacion pertenecientes al modelo de operación y gestion del sistema de multas por infracciones de transito simit.  Desarrollar las mejoras necesarias a implementar en los sistemas SIGERP y SGTS para optimizar su uso en los actores del sistema Simit.															
	Presupuesto estimado	\$9.490.584.544															
	Duración estimada	11 meses (FEBRERO	A DICIEM	DE DE 2022)													
	Descripción general de la iniciativa de proyecto	La Federación Colomb para contar con las fun tecnológica robusta y c	oiana de M cionalidado con los más	unicipios, con su función es requeridas para conti	nuar su ope marco de la	ignada, con el mejorami eración satisfaciendo las as tecnologías de la infor organización.	necesidad	des de los diferentes ac	ctores. Vale re-	saltar que para que los	sistemas enun	ciados funcionen correc	tamente y e	estén en alta disponil	oilidad se re	equiere una infraestr	uctura
	Planteamiento del problema/ oportunidad	La Federación Colomb la Federación y actualr servidores como en eq	mente no si	e cuenta con personal id	s sistemas óneo para	de información dedicado realizar soporte técnico o	os a satisfa en caso de	acer necesidades relac fallos ni desarrollo de i	ionadas a ges nuevas funcion	stión de la información r nalidades que permitan	egistrada en S mantener la ge	imit, estos sistemas sor stión de la información;	usados po contando s	or las autoridades de siempre con Infraestr	tránsito, co uctura de ul	oncesionarios y funci tima tecnología, tant	onarios de o en
	Población beneficiada	Autoridades de tránsito	o, Organisr	nos de tránsito, DITRA, (	Concesiona	arios Simit, Funcionarios	Federació	on Colombiana de Muni	cipios y usuar	ios al sistema SIMIT.							
		Contar con sistemas de información actualizados para la gestión de la información relacionada a la función pública delegada															
		Apoyar la gestión de las autoriodades de tránsito															
	Beneficios de la iniciativa a la FCM	Apoyar la gestión de la	is concesio	nes Simit													
		Posicionar la Federaci	ión Colomb	iana de Municipios com	no actor prir	ncipal en la gestión de lo	s procesos	contravencionales a n	ivel nacional								
		Mantener la alta dispor	nibilidad, o	peratividad y continuidad	d de los sis	temas de información sig	guiendo los	s estandares internacio	nales (ISO 223	301).							
	EVALUACIÓN DE LA INICIATIVA	•															
	Perspectivas	Valor social / aliados en el desarrollo Municipal Presencia y cercania / Vocería y representación									ción		Capital Hum	ano	Referente de cor	ocimieto	
Cantidad entregables	Objetivo estratégico FCM	Incrementar el valor que entregamos a los municipios mediante nuevas líneas de soluciones que faciliten el empoderamiento de los municipios	GRADO ALINEACIÓN (Califique 1-5)	Fortalecer la estrategia de consecución de recursos para la generación de proyectos de impacto en el territorio	GRADO ALINEACIÓN (Califique 1-5)	Gestionar con efectividad el Sistema Integral de Información sobre Multas y Sanciones por Infracciones de Tránsito	GRADO ALINEACIÓN (Califique 1-5)	Ampliar y afianzar la presencia de la FCM en el territorio de manera permanente	GRADO ALINEACIÓN (Califique 1-5)	Fortalecer el posicionamiento estratégico de la FCM como la entidad especializada en el desarrollo municipal	GRADO ALINEACIÓN (Califique 1-5)	Incidir en la instancias Gubernamentales en los temas claves descentralización, siendo voceros de los gobiernos locales	GRADO ALINEACIÓN (Califique 1-5)	Facilitar la transformación cultural de la FCM	GRADO ALINEACIÓN (Califique 1-5)	Facilitar la operación de la FCM como "Laboratorio de innovación y aprendizaje municipal"	GRADO ALINEACIÓN (Califique 1-5)
1	Documento Tecnico de Mejoras desarrolladas en los sistemas SIGERP v SGTS	х	5	х	4	х	5	х	5	х	5	х	2	х	4	x	5
2	Informe de incidentes presentados en SIGERP y SGTS	х	5	х	3	х	5	х	5	х	5	х	2	х	4	х	5
3	Primer informe cuatrimestral, de infraestructura tecnológica como servicio.	х	5	х	4	х	5	х	5	х	5	х	2	х	4	х	5
4	Segundo informe cuatrimestral, de infraestructura tecnológica como servicio.	х	5	х	4	х	5	х	5	х	5	х	2	х	4	х	5
5	Tercer informe cuatrimestral, de infraestructura tecnológica como servicio.	х	5	х	4	х	5	х	5	х	5	х	2	х	4	х	5
6	Acta de entrega y recibo a conformiad de los equipos de computo, proyectados por la Dirección de tecnologias de la información.	х	5	х	5	х	5	х	5	х	5	х	2	х	4	х	5
	Total		5		4		5		5		5		2		4		5
Valor por objetivo	12,50%		12,50%		10,00%		12,50%		12,50%		12,50%		5,00%		10,00%		12,50%
										-							87,50%