

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Mantenimiento preventivo, correctivo y soporte técnico del Circuito Cerrado de Televisión CCTV del municipio de Sincelejo Sincelejo

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202600000015778

Sector

Justicia y del derecho

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 03/07/2026 10:42:48

Identificador: 1772541

Formulador Ciudadano: ALEXANDER ENRIQUE LOPEZ OLIVERA

Formulador Oficial : RODRIGO ADOLFO HERNANDEZ ANAYA

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

1207 - Fortalecimiento de la política criminal del Estado colombiano

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	01. Habilitadores que potencian la seguridad humana y las oportunidades de bienestar	12. Humanización de la política criminal y superación del Estado de Cosas inconstitucional en materia penitenciaria y carcelaria	a. Tratamiento penitenciario, resocialización y no reincidencia para un proyecto de vida digno

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo del Departamento de Sucre 2024-2027 "Sucre Tierra de Oportunidades

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Transformación del Ser Humano.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

4501 - Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo del Municipio de Sincelejo 2024-2027 " Palante Sincelejo "

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

EJE 4. Transparencia, seguridad, equidad y justicia: Pilares para un gobierno participativo y democrático.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

4501 - Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

05 - Otros Instrumentos de Planeación

Plan de Desarrollo

Estrategia

Programa

Identificación y descripción del problema

Problema central

Debilidad en la gestión de la policía y organismos de investigación judicial por las deficiencias operativas en el Sistema de Circuito Cerrado de Televisión CCTV que dificultan su gestión contra el crimen y el delito en la ciudad de Sincelejo

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el período del 01 de enero al 31 de Diciembre del 2025, en la jurisdicción se evidencia la comisión de delitos de alto impacto y contravenciones, que afectan la seguridad y convivencia social de los 320.757 habitantes durante al año 2025, tales como: hurto a personas (539 casos), hurto a residencias (136 casos), hurto a entidades comerciales (110 casos), hurto a motocicletas (53 casos), hurto automotores (3 casos), lesiones personales Circunstancias de agravación (1 caso), lesiones personales culposas Accidente de tránsito (370 casos), lesiones personales en personas protegidas (3 casos), homicidios intencionales (58 casos), Femicidios (1 caso), Homicidio culposos Accidente de tránsito (29 casos), extorsión (81 casos) y violencia intrafamiliar (536 casos). En cuanto a los delitos muy a pesar de que se evidencia una baja significativa en la mayoría de los delitos, la meta es bajar todos los índices a su mínima expresión, y en cuanto a otros delitos como la extorsión y las lesiones personales se evidencia una elevación significativa respecto del año anterior, por lo que se requiere el ejercicio de acciones contundentes que conlleven a una disminución significativa de ellos. Cabe resaltar que las causas principales que han motivado el auge de este tipo de delitos son las limitaciones operativas de la Policía de Sincelejo para la detección y prevención de la comisión de delitos de alto impacto en puntos críticos donde persiste el delito en el municipio de Sincelejo, esto debido a que en la actualidad la Policía de Sincelejo, no cuenta con una infraestructura y/o medios tecnológicos adecuados para transmitir y visualizar los puntos críticos donde persiste el delito en la Ciudad de Sincelejo, debido a que la tecnología va avanzando y mejorando rápidamente y los sistemas de CCTV no son la excepción, por lo que es necesario realizar el mantenimiento preventivo, correctivo y soporte técnico al sistema CCTV del Municipio de Sincelejo.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Numero de camaras del sistema de circuito cerrado de televisión CCTV del municipio de Sincelejo sin mantenimiento preventivo y correctivo: 262

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deterioro y ausencia de cámaras del Sistema de Circuito Cerrado de Televisión CCTV del municipio de Sincelejo	1.1 No se hace mantenimiento preventivo y correctivo en las fase I y II del sistema de CCTV de Sincelejo
	1.2 Ausencia de repuestos para el mantenimiento del sistema de CCTV de Sincelejo

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Proliferación del pandillaje y la delincuencia común en el municipio de Sincelejo	1.1 Incremento del temor y percepción de inseguridad en la ciudadanía del Municipio de Sincelejo.
2. Daños y perjuicios a personas y bienes tanto públicos como privados en el Municipio de Sincelejo	2.2 Desconfianza de la comunidad en las instituciones de seguridad del Municipio de Sincelejo.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal Entidad: SINCELEJO - SUCRE Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Mantener el orden y la seguridad ciudadana de las personas que viven o se movilizan en el Municipio de Sincelejo.	El municipio de Sincelejo aportará los recursos para la ejecución del proyecto.
Actor: Nacional Entidad: Policía Nacional - Gestión General Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Antener el Orden Público y brindar seguridad a las personas que viven o se movilizan en el municipio de Sincelejo	Operar el sistema de cámaras CCTV del Municipio de Sincelejo y utilizarlo como herramienta para combatir el delito y la delincuencia
Actor: Otro Entidad: Comunidad Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Habitar en un ambiente de paz social, sin delincuencia, donde las personas puedan desarrollarse sin miedo a ser víctima de actos delictivos.	Apoyar a las instituciones en la lucha contra la delincuencia, donde las personas puedan desarrollarse sin miedo a ser víctima de actos delictivos

02 - Análisis de los participantes

Reuniones intersectoriales de concertación con la policía y comunidad con el propósito de socializar el proyecto y dar a conocer los alcances y metas de la alternativa de solución plantea

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

320.757

Fuente de la información

DANE - Proyecciones de población 2026- Sistema de estadística territorial. TERRIDATA.

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Caribe Departamento: Sucre Municipio: Sincelejo Tipo de Agrupación: Agrupación:	Zona urbana y rural.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

320.757

Fuente de la información

DANE - Proyecciones de población 2026- Sistema de estadística territorial. TERRIDATA.

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe Departamento: Sucre Municipio: Sincelejo Tipo de Agrupación: Agrupación:	Zona urbana y rural.	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Debilidad en la gestión de la policía y organismos de investigación judicial por las deficiencias operativas en el Sistema de Circuito Cerrado de Televisión CCTV que dificultan su gestión contra el crimen y el delito en la ciudad de Sincelejo

Objetivo general – Propósito

Fortalecer la gestión de la policía y organismos de investigación judicial y hacer eficiente la operación del sistema de circuito cerrado de televisión CCTV para que faciliten su gestión contra el crimen y el delito en la ciudad de Sincelejo

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Proyectos viabilizados apoyados	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Documento oficial	Informe entregado a la entidad territorial

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deterioro y ausencia de cámaras del Sistema de Circuito Cerrado de Televisión CCTV del municipio de Sincelejo	Optimizar el Sistema de Circuito Cerrado de Televisión CCTV del municipio de Sincelejo
Causa indirecta 1.1 No se hace mantenimiento preventivo y correctivo en las fase I y II del sistema de CCTV de Sincelejo	Realizar mantenimiento preventivo y correctivo en las fase I y II del sistema de CCTV de Sincelejo
Causa indirecta 1.2 Ausencia de repuestos para el mantenimiento del sistema de CCTV de Sincelejo	Contar con repuestos para el mantenimiento del sistema de CCTV de Sincelejo

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Mantenimiento preventivo, correctivo y soporte técnico del Circuito Cerrado de Televisión CCTV del municipio de Sincele	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Mantenimiento preventivo, correctivo y soporte técnico del Circuito Cerrado de Televisión CCTV del municipio de Sincele

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de apoyo para el fortalecimiento de la política criminal mediante el mantenimiento de camaras de seguridad.

Medido a través de

Número

Descripción

Realizar el mantenimiento preventivo, correctivo y soporte técnico del Circuito Cerrado de Televisión CCTV del Municipio de Sincelejo

Descripción de la Demanda

La demanda corresponde al numero de mantenimientos preventivos y correctivos que se requieren realizar a las camaras del sistema de CCTV del municipio de Sincelejo

Descripción de la Oferta

La oferta corresponde al numero de mantenimientos preventivos y correctivos que se han realizado a las camaras del CCTV del municipio de Sincelejo

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	0,00	1,00	-1,00
2023	0,00	1,00	-1,00
2024	0,00	1,00	-1,00
2025	0,00	1,00	-1,00
2026	0,00	1,00	-1,00
2027	0,00	1,00	-1,00
2028	0,00	1,00	-1,00
2029	0,00	1,00	-1,00
2030	0,00	1,00	-1,00

Alternativa: Mantenimiento preventivo, correctivo y soporte técnico del Circuito Cerrado de Televisión CCTV del municipio de Sincelejo

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa consiste en realizar dos (2) rondas de mantenimiento preventivo a 94 camaras del sistema de fase I, el cual incluye diagnostico y revisión de equipos y componentes, camaras tipo PTZ, lo cual incluye mantenimiento al gabinete, equipos internos y altavoces; realizar dos (2) rondas de mantenimiento preventivo a 162 camaras del sistema de fase II, el cual incluye diagnostico y revisión de equipos y componentes, camaras tipo PTZ, lo cual incluye mantenimiento al gabinete, equipos internos y altavoces.

El proyecto tambien incluye realizar mantenimientos correctivos al sistema de CCTV y centro de monitoreo por demanda, para lo cual se requiere proveer y empalmar 2500 Ml fibra óptica 24h con el respectivo ajuste y pruebas de reflectometría, incluye cajas de empalme o muflas; 94 mantenimientos correctivo a eventos que se presenten en la Fase I punto de video vigilancia incluyendo todos sus componentes: Cámara PTZ parlante, switch de red, UPS, transformador, gabinete, fuente de alimentación; 162 mantenimientos correctivos a eventos que se presenten en la Fase II punto de video vigilancia incluyendo todos sus componentes: Cámara PTZ parlante, switch de red, UPS, transformador, gabinete, fuente de alimentación; 22 mantenimientos correctivos a eventos que se presenten en la Estación de trabajo (PC, mouse y teclado) del cuarto de equipos y sala de monitoreo del Comando de la Policía; 44 mantenimientos correctivo a eventos que se presenten en el Monitor de 22" del cuarto de equipos y sala de monitoreo del Comando de la Policía; 14 mantenimientos correctivos a eventos que se presenten en el Video Wall 7x24 del cuarto de equipos y sala de monitoreo del Comando de la policía y mantenimientos correctivos a eventos en equipos NVR de 132 canales; Swich de 48, 24 y 8 puertos; decodificadores, joystick para monitoreo; video Wall; servidor HP del cuarto de equipos y el suministro de repuestos a traves de una bolsa de repuestos

Alternativa: Mantenimiento preventivo, correctivo y soporte técnico del Circuito Cerrado de Televisión CCTV del

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe Departamento: Sucre Municipio: Sincelejo Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Zona urbana y rural.

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Comunicaciones,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Orden público,
Otros

Alternativa: Mantenimiento preventivo, correctivo y soporte técnico del Circuito Cerrado de Televisión CCTV del

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 2.222.065.432,85

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 2.222.065.432,85

Optimizar el Sistema de Circuito Cerrado de Televisión CCTV del municipio de Sincelejo

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de apoyo para el fortalecimiento de la política criminal (Producto principal del proyecto) Complemento: Medido a través de: Número de proyectos Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 2.222.065.432,85 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 320757 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 320757	1.1.1 Realizar los mantenimientos preventivos del sistema CCTV del municipio de Sincelejo Costo: \$ 362.458.885,05 Etapas: Inversión 1.1.2 Realizar mantenimientos correctivos al sistema CCTV y centro de monitoreo a eventos que se presenten Costo: \$ 1.032.306.584,22 Etapas: Inversión 1.1.3 Suministrar Bolsa de repuestos a demanda Costo: \$ 692.299.963,58 Etapas: Inversión 1.1.4 Realizar el apoyo a la Supervisión del Proyecto Costo: \$ 135.000.000,00 Etapas: Inversión

Alternativa: Mantenimiento preventivo, correctivo y soporte técnico del Circuito Cerrado de Televisión CCTV del

Actividad 1.1.1 Realizar los mantenimientos preventivos del sistema CCTV del municipio de Sincelejo

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$362.458.885,05
Total	\$362.458.885,05

Periodo	Total
0	\$362.458.885,05
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar mantenimientos correctivos al sistema CCTV y centro de monitoreo a eventos que se presenten

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$1.032.306.584,22
Total	\$1.032.306.584,22

Periodo	Total
0	\$1.032.306.584,22
Total	

Actividad 1.1.3 Suministrar Bolsa de repuestos a demanda

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$692.299.963,58
Total	\$692.299.963,58

Periodo	Total
0	\$692.299.963,58
Total	

Actividad 1.1.4 Realizar el apoyo a la Supervisión del Proyecto

Periodo	Mano de obra calificada	Transporte
0	\$75.000.000,00	\$60.000.000,00
Total	\$75.000.000,00	\$60.000.000,00

Periodo	Total
0	\$135.000.000,00
Total	

Alternativa: Mantenimiento preventivo, correctivo y soporte técnico del Circuito Cerrado de Televisión CCTV del

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 del contratista en la entrega y calidad de los productos y servicios prestados en el mantenimiento de plataforma tecnológica CCTV.	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 4. Mayor	Inadecuado funcionamiento y operación del sistema de la plataforma tecnológica del Circuito Cerrado de Televisión CCTV.	- Implementar medidas de supervisión y control de calidad de los servicios prestados. - Suscribir pólizas de garantías
2-Componente (Productos)	Operacionales	Inadecuado funcionamiento y operación de la Plataforma Tecnológica del Circuito Cerrado de Televisión CC	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 4. Mayor	Inadecuado monitoreo y vigilancia de los puntos críticos donde persiste el delito en la Ciudad de Sincelejo.	- Implementar medidas de supervisión y control de calidad para buen el funcionamiento de la Plataforma Tecnológica del Circuito Cerrado de Televisión CCTV. - Suscribir pólizas de garantía.
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Actividad/Entregable: Realizar los mantenimientos preventivos del sistema CCTV del municipio de Sincelejo Riesgo: Actividad/Entregable: Realizar los mantenimientos preventivos del sistema CCTV del municipio de Sincelejo Riesgo: Indebidas acciones de supervisión en la vigilancia de la ejecución de los trabajos y del contrato.	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 4. Mayor	- Detrimento patrimonial. - Intervenciones ineficaces en el sistema.	- Implementar medidas de supervisión y control de calidad de los servicios prestados. - Suscribir pólizas de garantías.
	Administrativos	Actividad/Entregable: Realizar mantenimientos correctivos al sistema CCTV y centro de monitoreo a eventos que se presenten Riesgo: Actividad/Entregable: Realizar mantenimientos correctivos al sistema CCTV y centro de monitoreo a eventos que se presenten Análisis de riesgos alternativa Riesgo: Menor disponibilidad de los insumos, equipos y materiales necesarios para la ejecución del proyecto.	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 4. Mayor	- Retrasos en el cronograma de ejecución del proyecto. - Impactos negativos que impiden el logro de los objetivos y metas planteados en el proyect	Selección de contratistas con un alto prestigio y experiencia probada.

Alternativa: Mantenimiento preventivo, correctivo y soporte técnico del Circuito Cerrado de Televisión CCTV del

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Pérdidas económicas evitadas a los habitantes del municipio de Sincelejo por el concepto de hurtos a persona y residencias, extorsiones, robos de automóviles etc

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Aproximadamente 1920 personas que son víctimas de delitos de alto impacto que atentan contra su patrimonio e integridad personal.

Descripción Valor Unitario: Valor estimado de la pérdida patrimonial de las personas víctimas de delitos de alto impacto.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1.920,00	\$605.000,00	\$1.161.600.000,00
2	1.920,00	\$605.000,00	\$1.161.600.000,00
3	1.920,00	\$605.000,00	\$1.161.600.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$1.161.600.000,00	\$1.161.600.000,00
2	\$1.161.600.000,00	\$1.161.600.000,00
3	\$1.161.600.000,00	\$1.161.600.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.730.040.383,3	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-1.730.040.383,3
1	\$929.280.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$929.280.000,0
2	\$929.280.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$929.280.000,0
3	\$929.280.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$929.280.000,0

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: Mantenimiento preventivo, correctivo y soporte técnico del Circuito Cerrado de Televisión CCTV del municipio de Sincele					
\$622.241.123,91	28,25 %	\$1,36	\$5.393,62	\$1.730.040.383,30	\$192.066.335,22

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo para el fortalecimiento de la política criminal (Producto principal del proyecto)	\$1.730.040.383,29

03 - Decisión

Alternativa

Mantenimiento preventivo, correctivo y soporte técnico del Circuito Cerrado de Televisión CCTV del municipio de Sincele

04 - Alcance

Optimizar el Sistema de Circuito Cerrado de Televisión CCTV del municipio de Sincelejo. Servicio de vigilancia a través de cámaras de seguridad (Producto principal del proyecto) - Se realizará el mantenimiento preventivo, correctivo y soporte técnico CCTV del Municipio de Sincelejo, Medido a través de: Número de cámaras de seguridad, Cantidad: 256 con el fin de Fortalecer la gestión de la policía y organismos de investigación judicial y hacer eficiente la operación del sistema de circuito cerrado de televisión CCTV para que faciliten su gestión contra el crimen y el delito en la ciudad de Sincelejo. Reducir la tasa de homicidios en 6 pp por cada 100 mil habitantes., Número, 18 Reducir la tasa de hurto a personas en 7 pp por cada 100 mil habitantes., Número, 37 Reducir a tasa de lesiones personales en 9 pp por cada 100mil habitantes., Número, 18 Sucre, Sincelejo

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Optimizar el Sistema de Circuito Cerrado de Televisión CCTV del municipio de Sincelejo

Producto

1.1. Servicio de apoyo para el fortalecimiento de la política criminal (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Proyectos viabilizados apoyados

Medido a través de: Número de proyectos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Fuente de Verificación: Informes de Ejecución e informes de Supervisión

Programación de indicadores

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

Regionalización

Producto: Servicio de apoyo para el fortalecimiento de la política criminal (Producto principal del proyecto)					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Caribe	Sucre	Sincelejo			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	2.222.065.432,85	2.222.065.432,85	1,0000	1,0000	320.757

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
----------	-----------	--------------	-------