Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Prestación de servicio de vigilancia para los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000034805

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 11/09/2025 09:09:17

Identificador: 1569668

Formulador Ciudadano: ARIEL PEDRAZA PINZON

Formulador Oficial : ARIEL PEDRAZA PINZON

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

2201 - Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, prescolar, básica y media

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar	03. Educación de calidad para reducir la desigualdad	a. Primera infancia feliz y protegida

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PLAN PARTICIPATIVO DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2024- 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

EDUCACIÓN

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Calidad cobertura y fortalecimiento de la educación inicial prescolar básica y media

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

No Aplica

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

No Aplica

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

No Aplica

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Aumento en la inseguridad y hurto de bienes muebles e inmuebles de las instituciones y centros educativos del departamento de Arauca.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente, esta Entidad garantiza la oferta educativa institucional del departamento de Arauca, en 480 sedes educativas, agrupadas en 67 Instituciones y Centros educativos oficiales distribuidas en los siete municipios del departamento con una matrícula de 60.164 alumnos, registrados en el Sistema de Matricula Integrado SIMAT con corte al 01 de abril de 2025, y una planta viabilizada para el departamento de Arauca por parte del Ministerio de Educación Nacional, adoptada mediante el Decreto N° 1399 del 09 de diciembre de 2024 de 2.935 de aula, de apoyo y orientadores, directivos docentes y administrativos, con la cual se garantiza el acceso a la educación inicial, preescolar, básica y media de niños y jóvenes en el en el Departamento.

En la planta de personal administrativa existen 196 personas administrativos entre los que se encuentran 18 personas que ocupan el cargo de celador, lo que hace necesario que la Secretaría de Educación en cada año escolar adelante la contratación del servicio de vigilancia para las sedes educativas focalizadas con mayor número de estudiantes, ya que los recursos resultan insuficientes para la asignación de personal en la totalidad de sedes educativas del departamento.

El insuficiente personal de vigilancia y cuidado de los bienes muebles e inmuebles de las instituciones y centros educativo genera el incremento de hurtos poniendo en riesgo la seguridad de las sedes educativas, sobre todo afectando el patrimonio público o elementos tecnológicos, mobiliario escolar, menaje y utensilios de cocina suministrado a las instituciones y centros educativos para fortalecer el servicio educativo.
Por otra parte, se ha visto afectada la infraestructura física por el daño que han ocasionado en la parte eléctrica, sanitaria y administrativa, entre otras.
En consecuencia, la Secretaría de Educación Departamental requiere contratar el servicio de personal de vigilancia capacitado y con el entrenamiento adecuado para prestar este servicio en las sedes

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

480 establecimientos educativos que requieren la prestación del servicio de vigilancia, en donde se encuentran matriculados 60.164 estudiantes

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. • Insuficiente personal asignado a los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca para desarrollar labores de vigilancia y seguridad	**1.1** • Ineficiente continuidad en la prestación del servicio de vigilancia en los establecimientos educativos durante todo el calendario escolar

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. • Detrimento patrimonial por el hurto de elementos de las sedes educativas	**1.1** • Deficiencias en la prestación del servicio educativo

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Arauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Cumplir con su deber constitucional de garantizar un entorno seguro y de calidad para la educación, como manifestación directa de su responsabilidad como garante de los de derechos de los estudiantes	-Asegurar que se incluyan partidas presupuestales para la seguridad escolar -Adelantar la contratación del servicio de vigilancia y supervisión para el cumplimiento de las obligaciones contractuales
Actor: Otro **Entidad:** comunidad educativa **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con el servicio de vigilancia para la seguridad de los bienes muebles e inmuebles y se reduzcan los robos y actos vandálicos disminuyan drásticamente o se eliminen por completo	Cuidado de los bienes públicos y la promoción de una cultura de respeto por la infraestructura escolar. Reportar de inmediato cualquier situación de riesgo o incidente de seguridad, control cívico sobre el cumplimiento del contrato de vigilancia

02 - Análisis de los participantes

Se tiene en cuenta el personal administrativo asignado a en los establecimientos educativos oficiales para la prestación del servicio de vigilancia, para determinar la necesidad existente que debe ser objeto de cubrimiento mediante la contratación de este servicio.

Debido a la insuficiencia de recursos, se priorizan las sedes educativas que han venido siendo atendidas en los contratos anteriores, en las que se encuentra el mayor número de estudiantes matriculados.

Por otro lado, y una vez sea celebrado el contrato, será socializado con los directivos docentes de las sedes priorizadas, para que a través de ellos esta Secretaría verifique el cumplimiento de las obligaciones contractuales, por lo que es necesario que cada directivo mensualmente expida las respectivas certificaciones, como requisito para soportar pagos al contratista.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

60.164

Fuente de la información

Anexo 6A - Matrícula registrada en SIMAT, 01/04/2025

Localización

Departamento Nacional de Planeación

Identificación / Población

PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VIGILANCIA PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Impreso el 2/12/2025 9:58:11 p. m.

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Arauca **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Establecimientos educativos de la zona urbana y rural del municipio
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Arauquita **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Establecimientos educativos de la zona urbana y rural del municipio
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Cravo Norte **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Establecimientos educativos de la zona urbana y rural del municipio
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Fortul **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Establecimientos educativos de la zona urbana y rural del municipio
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Puerto Rondón **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Establecimientos educativos de la zona urbana y rural del municipio
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Saravena **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Establecimientos educativos de la zona urbana y rural del municipio
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Tame **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Establecimientos educativos de la zona urbana y rural del municipio

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

50.424

Fuente de la información

Anexo 6A - Matrícula registrada en SIMAT, 01/04/2025

Departamento Nacional de Planeación

Identificación / Población

PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VIGILANCIA PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Impreso el 2/12/2025 9:58:11 p. m.

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Arauca **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Establecimientos educativos de la zona urbana y rural del municipio	
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Arauquita **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Establecimientos educativos de la zona urbana y rural del municipio	
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Cravo Norte **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Establecimientos educativos de la zona urbana y rural del municipio	
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Fortul **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Establecimientos educativos de la zona urbana y rural del municipio	
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Puerto Rondón **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Establecimientos educativos de la zona urbana y rural del municipio	
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Saravena **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Establecimientos educativos de la zona urbana y rural del municipio	
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Tame **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Establecimientos educativos de la zona urbana y rural del municipio	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Aumento en la inseguridad y hurto de bienes muebles e inmuebles de las instituciones y centros educativos del departamento de Arauca.

Objetivo general – Propósito

REDUCIR LA INSEGURIDAD Y HURTO DE LOS BIENES INMUEBLES Y MUEBLES DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Número de establecimientos educativos con servicio de vigilancia	**Medido a través de:** Número **Meta:** 107 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Contratos celebrados, informes de ejecución de las actividades, actas, certificaciones del directivo docente del servicio recibido, informes del supervisor

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 • Insuficiente personal asignado a los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca para desarrollar labores de vigilancia y seguridad	Aumentar el personal asignado a los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca para desarrollar labores de vigilancia y seguridad
Causa indirecta 1.1 • Ineficiente continuidad en la prestación del servicio de vigilancia en los establecimientos educativos durante todo el calendario escolar	Garantizar la continuidad en la prestación del servicio de vigilancia en los establecimientos educativos oficiales durante todo el calendario escolar

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Prestación de servicio de vigilancia para los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Prestación de servicio de vigilancia para los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Contratación del servicio de vigilancia

Medido a través de

Número

Descripción

Prestación del servicio de vigilancia y seguridad privada en 107 sedes educativas oficiales del departamento de Arauca a través de 107 servicios.

Descripción de la Demanda

número de establecimientos educativos oficiales que requieren servicio de vigilancia y seguridad.

Descripción de la Oferta

capacidad institucional de ofrecer servicios de vigilancia en los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	107,00	475,00	-368,00
2025	0,00	480,00	-480,00
2026	107,00	480,00	-373,00
2027	0,00	480,00	-480,00

Alternativa: Prestación de servicio de vigilancia para los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Contratar el servicio de vigilancia para 107 establecimientos educativos focalizados a través de 107 servicios durante un plazo de 1 MES, con el fin de reducir la inseguridad y hurto de los bienes inmuebles y muebles de los establecimientos educativos del departamento de Arauca que puedan afectar la vida, la integridad personal de funcionarios y visitantes en las instalaciones de establecimientos educativos, para lo cual deberán:

• Adoptar medidas de prevención y control apropiadas que garanticen la seguridad de los bienes muebles e inmuebles en las instalaciones de las instituciones y centros educativos focalizados.

- Observar en el cumplimiento del contrato, el acatamiento de las normas legales y procedimientos establecidos por el Gobierno Nacional, así como las órdenes e instrucciones impartidas por la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada y los protocolos de operación para del servicio de vigilancia y seguridad privada en el sector educativo.

• Dar cumplimiento a las disposiciones legales establecidas por el Ministerio de la Protección Social.

• Atender en debida forma los reclamos que presente la Secretaría de Educación departamental de Arauca en relación con el servicio de vigilancia y adoptar las medidas correctivas de manera inmediata.

• Prestar el servicio con personal idóneo, entrenado y con los medios adecuados para prevenir y contrarrestar la acción de la delincuencia.

• En caso de pérdidas de bienes muebles dentro de las instalaciones de los establecimientos educativos focalizados, el contratista deberá restituir los bienes en un plazo no superior a 30 días contados a partir de la fecha que el supervisor o interventor del contrato informe del mismo, siempre y cuando no obedezca a situaciones de fuerza mayor o caso fortuito. Todos los elementos menores tales como saca ganchos, cocedora, celulares, calculadoras son de responsabilidad exclusiva de cada funcionario y por lo tanto no son objeto de restitución.

Alternativa: Prestación de servicio de vigilancia para los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Arauca **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	1. C.E. MONSERRATE- CENTRO EDUCATIVO MONSERRATE 2. C.E. SANTO ANGEL- SAN CAYETANO 3. C.E. SANTO ANGEL- SEDE AGROPECUARIO EL CARACOL 4. C.E. SANTO ANGEL- SEDE PRINCIPAL SANTO ANGEL 5. CEIN SIKUANI PLAYEROS- CEIN SIKUANI PLAYEROS 6. I.E AGROPECUARIO MUNICIPAL- I.E AGROPECUARIO MUNICIPAL 7. I.E CRISTO REY- LAS AMERICAS 8. I.E CRISTO REY- TECNICO CRISTO REY 9. I.E FRANCISCO JOSE DE CALDAS- CAMILO TORRES 10. I.E FRANCISCO JOSE DE CALDAS- COSTA HERMOSA 11. I.E FRANCISCO JOSE DE CALDAS- FRANCISCO JOSE DE CALDAS 12. I.E FRANCISCO JOSE DE CALDAS- JOSE MARIA CORDOBA 13. I.E FRANCISCO JOSE DE CALDAS- JUAN FRANCISCO LARA 14. I.E FRANCISCO JOSE DE CALDAS- JUAN ISIDRO DABOIN 15. I.E FRANCISCO JOSE DE CALDAS- LOS FUNDADORES 16. I.E FRANCISCO JOSE DE CALDAS- LUIS CARLOS GALAN 17. I.E FRANCISCO JOSE DE CALDAS- SANTA FE 18. I.E GENERAL SANTANDER- GENERAL SANTANDER PRIMARIA 19. I.E GENERAL SANTANDER- MIRAMAR 20. I.E GENERAL SANTANDER- SANTANDER BACHILLERATO 21. I.E GUSTAVO VILLA DIAZ- I.E GUSTAVO VILLA D
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Arauquita **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	1. I.E. SIMON RODRIGUEZ - BAYONEROS- SIMON RODRIGUEZ 2. CEIN EL VIGIA- CEIN EL VIGIA 3. GABRIEL GARCIA MARQUEZ- CONC. LA LIBERTAD 4. GABRIEL GARCIA MARQUEZ- GABRIEL GARCIA MARQUEZ 5. I.E AGUACHICA- AGUACHICA 6. I.E LICEO DEL LLANO- CARLOS EDUARDO GOMEZ 7. I.E LICEO DEL LLANO- LICEO DEL LLANO 8. I.E LICEO DEL LLANO- SIMON BOLIVAR 9. I.E.ANDRES BELLO- ANDRES BELLO 10. JOSE ACEVEDO Y GOMEZ- JOSE ACEVEDO Y GOMEZ 11. JOSE MARIA CARBONELL- COL. ATANASIO GIRARDOT 12. JOSE MARIA CARBONELL- INST. JOSE MARIA CARBONELL 13. JUAN JACOBO ROUSSEAU- JUAN JACOBO ROUSSEAU 14. PEDRO NEL JIMENEZ- PEDRO NEL JIMENEZ 15. SAN JOSE DE LA PESQUERA- SAN JOSE DE LA PESQUERA
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Cravo Norte **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	1. I.E JOSE ANTONIO GALAN- CONC. JOSE TEODORO HURTADO 2. I.E JOSE ANTONIO GALAN- EL TRIUNFO 3. I.E JOSE ANTONIO GALAN- JOSE ANTONIO GALAN

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Fortul **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	1. C.E PALMARITO- SEDE POLICARPA SALAVARRIETA 2. C.E. INOCENCIO CHINCA- INOCENCIO CHINCA 3. CEIN GUAHIBO MAKAGUAN- CEIN GUAHIBO MAKAGUAN 4. I.E ALEJANDRO HUMBOLT- COLEGIO ALEJANDRO HUMBOLTD 5. I.E ALEJANDRO HUMBOLT- CONC ALEJANDRO HUMBOLDT 6. I.E ALEJANDRO HUMBOLT- CONCENTRACION MARIA INMACULADA 7. I.E PABLO VI- I.E PABLO VI 8. I.E PAZ Y ESPERANZA- PAZ Y ESPERANZA 9. I.E. TIERRASECA- I.E. TIERRASECA
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Puerto Rondón **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	1. I.E LA INMACULADA- CRISTOBAL COLON 2. I.E LA INMACULADA- LA INMACULADA
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Saravena **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	1. C.E. MARCO ANTONIO MANCERA- SEDE PRINCIPAL 2. CEIN UWA SINAIAKA- CEIN UWA SINAIAKA 3. I.E AGROPECUARIO JOSE ODEL LIZARAZO - SEMILLERO DE PAZ 4. I.E AGROPECUARIO JOSE ODEL LIZARAZO - AGROPECUARIO JOSE 5. I.E ANTONIO NARIÑO- I.E ANTONIO NARIÑO 6. I.E JOSE EUSTASIO RIVERA- ALFONSO LOPEZ 7. I.E JOSE EUSTASIO RIVERA- DIVINO NIÑO 8. I.E JOSE EUSTASIO RIVERA- JORGE ELIECER GAITAN 9. I.E JOSE EUSTASIO RIVERA- JOSE EUSTASIO RIVERA 10. I.E JOSE EUSTASIO RIVERA- LAS VILLAS 11. I.E JOSE EUSTASIO RIVERA- SAN JUAN BOSCO 12. I.E JOSE EUSTASIO RIVERA- SEIS DE OCTUBRE 13. I.E LA FRONTERA- I.E LA FRONTERA 14. I.E TECNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO- GENERAL SANTANDER 15. I.E TECNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO- JARDÍN COFAVI 16. I.E TECNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO- LA ESPERANZA 17. I.E TECNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO- MANUELA BELTRÁN 18. I.E TECNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO- PRIMARIA 19. I.E TECNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO- TÉCNICO INDUSTRIAL 20. I.E VILLA CECILIA - I.E VILLA CECILIA 21. I.E. CONCENTRACION

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Tame **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	1. C.E LA PALESTINA- SEDE PRINCIPAL 2. CEIN GUAHIBO BETOY- CEIN GUAHIBO BETOY 3. I.E AGUSTIN NIETO CABALLERO- I.E AGUSTIN NIETO CABALLERO 4. I.E ANTONIO RICAURTE- ANTONIO RICAURTE 5. I.E ANTONIO RICAURTE- LA ESPERANZA 6. I.E ERNESTO RINCON DUCON- I.E ERNESTO RINCON DUCON 7. I.E FROILAN FARIAS- I.E. TECNICO INDUSTRIAL FROILAN FARIAS 8. I.E FROILAN FARIAS- PORVENIR 9. I.E FROILAN FARIAS- SAN MIGUEL 10. I.E INOCENCIO CHINCA- BALCON DEL LLANO 11. I.E INOCENCIO CHINCA- INOCENCIO CHINCA 12. I.E INOCENCIO CHINCA- SAN ANTONIO 13. I.E INSTITUTO DE PROMOCION AGROPECUARIA- I.E IPA 14. I.E JOEL SIERRA- I.E JOEL SIERRA 15. I.E LICEO TAME- LICEO TAME 16. I.E LICEO TAME- SAN PABLO 17. I.E LICEO TAME- SIMON BOLIVAR 18. I.E ORIENTAL FEMENINO- I.E ORIENTAL FEMENINO 19. I.E PARMENIO BONILLA- I.E PARMENIO BONILLA 20. I.E. FILIPINAS- FILIPINAS 21. I.E. SAN LUIS- COLEGIO NACIONAL SAN LUIS 22. I.E. SAN LUIS- JARDIN PACTO POR LA INFANCIA 23. I.E. SAN LUIS- NUEVO AMANECER 24. I.E. SAN LUIS- VEINTE DE JULIO

02 - Factores analizados

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

Alternativa: Prestación de servicio de vigilancia para los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 1.096.305.009,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 1.096.305.009,00

Aumentar el personal asignado a los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca para desarrollar labores de vigilancia y seguridad

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio educativo (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de establecimientos educativos **Cantidad:** 107,0000 **Costo:** $ 1.096.305.009,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 50424 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 50424	**1.1.1** COSTOS DIRECTOS: -SERVICIO DE VIGILANCIA DE TRES (03) HORAS DIURNAS Y (09) NUEVE HORAS NOCTURNAS, CON MEDIO HUMANO SIN ARMA, SIN CANINO, CON SISTEMA DE COMUNICACION, DE LUNES A DOMINGO. (107 SERVICIOS) **Costo:** $ 996.170.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.2** COSTOS INDIRECTOS: -A y S (Administracion y Supervision) 8% / IVA 19% **Costo:** $ 100.135.009,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Prestación de servicio de vigilancia para los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca

Actividad 1.1.1 COSTOS DIRECTOS: -SERVICIO DE VIGILANCIA DE TRES (03) HORAS DIURNAS Y (09) NUEVE HORAS NOCTURNAS, CON MEDIO HUMANO SIN ARMA, SIN CANINO, CON SISTEMA DE COMUNICACION, DE LUNES A DOMINGO. (107 SERVICIOS)

Periodo	Mano de obra no calificada
0	$996.170.000,00
Total	**$996.170.000,00**

Periodo	Total
0	$996.170.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 COSTOS INDIRECTOS: -A y S (Administracion y Supervision) 8% / IVA 19%

Periodo	Mano de obra calificada
0	$100.135.009,00
Total	**$100.135.009,00**

Periodo	Total
0	$100.135.009,00
Total	

Alternativa: Prestación de servicio de vigilancia para los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca

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	Falta de la firma por parte del adjudicatario del contrato	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 5. Catastrófico	Retraso en el inicio del contrato	Requerir al contratista y a la aseguradora para el cumplimiento de la póliza de garantía de seriedad de la propuesta
2-Componente (Productos)	Operacionales	No se suspenda o amplié la vigencia y cobertura de las garantías de las pólizas cuando se requieran	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Desprotección del objeto del contrato	Recurrir al contratista y a la aseguradora para el cumplimiento de las obligaciones contractuales
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Actividad/Entregable: COSTOS DIRECTOS: -SERVICIO DE VIGILANCIA DE TRES (03) HORAS DIURNAS Y (09) NUEVE HORAS NOCTURNAS, CON MEDIO HUMANO SIN ARMA, SIN CANINO, CON SISTEMA DE COMUNICACION, DE LUNES A DOMINGO. (107 SERVICIOS) Riesgo: Demora por más de una semana en la revisión y tramite de actas y/o cuentas por parte del supervisor del contrato	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 1. Insignificante	No cumplimiento del Pac	Recurrir al supervisor del contrato

Alternativa: Prestación de servicio de vigilancia para los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Establecimientos educativos beneficiados con entornos seguros

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Número de sedes focalizadas
107

Descripción Valor Unitario: Corresponde al promedio de gastos de recursos FOSE para vigilancia y seguridad privada y una proyección del 10% por año

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
3	107,00	$10.245.841,20	$1.096.305.008,39

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
3	$1.096.305.008,39	$1.096.305.008,39

Departamento Nacional de Planeación

Evaluación / Flujo Económico

PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VIGILANCIA PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Impreso el 2/12/2025 9:58:11 p. m.

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	$697.837.009,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-697.837.009,0
1	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
2	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
3	$877.044.006,7	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$877.044.006,7

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: Prestación de servicio de vigilancia para los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca					
$-20.598.115,73	7,92 %	$0,97	$13.839,38	$697.837.009,00	$-6.357.992,82

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio educativo (Producto principal del proyecto)	$6.521.841,21

03 - Decisión

Alternativa

Prestación de servicio de vigilancia para los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca

04 - Alcance

Aumentar el personal asignado a los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca para desarrollar labores de vigilancia y seguridad en 107 establecimientos educativos a través de 107 servicios de vigilancia para REDUCIR LA INSEGURIDAD Y HURTO DE LOS BIENES INMUEBLES Y MUEBLES DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar el personal asignado a los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca para desarrollar labores de vigilancia y seguridad

Producto

1.1. Servicio educativo (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Establecimientos educativos en operación

Medido a través de: Número de establecimientos educativos

Meta total: 107,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Contratos celebrados, informes de ejecución de las actividades, actas, certificaciones del directivo docente del servicio recibido, informes del supervisor

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	107,0000	**Total:**	107,0000

Indicador

1.1.2 Establecimientos educativos con recursos del Sistema General de Participaciones -SGP- en operación

Medido a través de: Número

Meta total: 107,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: No

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Contratos celebrados, informes de ejecución de las actividades, actas, certificaciones del directivo docente del servicio recibido, informes del supervisor

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	107,0000		

Departamento Nacional de Planeación

Programación / Indicadores de producto

PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VIGILANCIA PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Impreso el 2/12/2025 9:58:11 p. m.

Regionalización

Producto: Servicio educativo (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Orinoquía	Arauca	Arauca			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	1.096.305.009,00	327.866.919,00	32,0000	32,0000	16.297
Orinoquía	Arauca	Arauquita			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	1.096.305.009,00	153.687.618,00	15,0000	15,0000	7.430
Orinoquía	Arauca	Cravo Norte			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	1.096.305.009,00	30.737.524,00	3,0000	3,0000	559
Orinoquía	Arauca	Fortul			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	1.096.305.009,00	92.212.570,00	9,0000	9,0000	3.477
Orinoquía	Arauca	Puerto Rondón			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	1.096.305.009,00	20.491.682,00	2,0000	2,0000	669
Orinoquía	Arauca	Saravena			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	1.096.305.009,00	225.408.507,00	22,0000	22,0000	10.613
Orinoquía	Arauca	Tame			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	1.096.305.009,00	245.900.189,00	24,0000	24,0000	11.379

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor