Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

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

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000034828

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 08/09/2025 11:11:25

Identificador: 1564769

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 ApPLAN DE DESARROLLO TERRTORIAL DE ARAUCA 2024-2027
PLAN DE DESARROLLO TERRTORIAL DE ARAUQUITA 2024-2027
PLAN DE DESARROLLO TERRTORIAL DE FORTUL 2024-2027
PLAN DE DESARROLLO TERRTORIAL DE SARAVENA 2024-2027
PLAN DE DESARROLLO TERRTORIAL DE TAME 2024-2027lica

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Educación

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

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

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Departamento Nacional de Planeación

Identificación / Problemática

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

Impreso el 2/12/2025 10:02:20 p. m.

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

INADECUADAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD E HIGIENE EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La Secretaría de Educación Departamental de Arauca, como entidad territorial certificada, tiene la responsabilidad de garantizar la oferta educativa para más de 60,164 alumnos distribuidos en 480 sedes educativas y 67 instituciones oficiales en todo el departamento. La planta de personal actual, compuesta por 2,935 docentes y directivos, además de 196 administrativos, se ha enfocado en asegurar el acceso a la educación.

Sin embargo, el déficit en la atención del servicio de aseo representa un riesgo significativo para la comunidad educativa. De los 196 administrativos asignados, solo 43 personas (el 21.94%) están a cargo de las labores de limpieza. Este número es insuficiente para cubrir la demanda de las 480 sedes educativas que requieren atención en las áreas urbanas y rurales.

Dentro de la planta viabilizada para el departamento de Arauca por parte del Ministerio de Educación Nacional encontramos:

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

480 establecimientos educativos que requieren la prestación del serivicio de aseo para garantizar los ambientes escolares adecuados e higienicos para el desarrollo de las actividades académicas.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. • Reducido personal asignado a las instituciones y centros educativos para desarrollar labores de aseo, limpieza y desinfección	**1.1** • Insuficiente asignación de recursos para contratar un servicio de aseo de calidad y para dotar adecuadamente a las instituciones

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. • Acumulación de suciedad y desechos que puede facilitar la propagación de enfermedades	**1.1** • Disminución del rendimiento académico

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Arauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Maximización del bienestar de la comunidad educativa, la eficiencia en el uso de los recursos y el cumplimiento de la normatividad La Gobernación busca que los colegios sean espacios seguros, limpios	Asignar recursos para garantizar la prestación del servicio educativo. Adelantar el trámite de Contratación del servicio de aseo
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad educativa **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con ambientes agradables que repercutan en el mejoramiento académico de los estudiantes y en su bienestar	-Cumplir con el calendario académico y garantizar su permanencia en la institución -contribuir con acciones que propicien en mantener un ambiente limpio, fomentando la gestión adecuada de residuos y el sentido de pertenencia por la institución

02 - Análisis de los participantes

Debido a que los recursos asignados al servicio de aseo resultan insuficientes para beneficiar a todas las sedes educativas La Secretaría de Educación, focaliza las sedes educativas a beneficiar, teniendo en cuenta la información de matrícula registrada en el sistema de matrícula / SIMAT, donde se verifica las instituciones educativas con mayor número de estudiantes y de acuerdo a esa información se distribuye el personal que prestará apoyo a la institución educativa con el servicio de aseo, el cual deberá coordinar con el directivo docente todo el desarrollo para la prestación de sus servicios, incluido el horario de trabajo.

Es importante que se cuente con el apoyo de la comunidad educativa, para vigilar el buen uso de los recursos del estado, por lo que el directivo docente de cada sede focalizada debe certificar mensualmente el recibido a satisfacción del servicio recibido

Así mismo, los directivos docentes, deberán certificar a la secretaría de Educación, el servicio que hayan recibido, como garantes para vigilar en el cumplimiento de la obligación del contrato

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 ASEO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Impreso el 2/12/2025 10:02:20 p. m.

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

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

52.482

Fuente de la información

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

Departamento Nacional de Planeación

Identificación / Población

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

Impreso el 2/12/2025 10:02:20 p. m.

Localización

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

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

INADECUADAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD E HIGIENE EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Objetivo general – Propósito

Mejorar las condiciones de salubridad e higiene en las instituciones educativas oficiales del departamento de Arauca

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
establecimientos educativos oficiales con mejores condiciones de salubridad e higiene	**Medido a través de:** Número **Meta:** 132 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Informes de ejecución del contratista y supervisor del contrato, soportado con las certificaciones del servicio recibido por parte del Directivo docente

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 • Reducido personal asignado a las instituciones y centros educativos para desarrollar labores de aseo, limpieza y desinfección	Aumentar personal asignado a las instituciones y centros educativos para desarrollar labores de aseo, limpieza y desinfección
Causa indirecta 1.1 • Insuficiente asignación de recursos para contratar un servicio de aseo de calidad y para dotar adecuadamente a las instituciones	asignar recursos para contratar un servicio de aseo de calidad

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Prestación de servicio de aseo 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

Departamento Nacional de Planeación

Preparación / Necesidades

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

Impreso el 2/12/2025 10:02:20 p. m.

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

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Contratación del servicio de Aseo

Medido a través de

Número

Descripción

Contratación del Servicio de aseo para 132 sedes educativas oficiales del departamento

Descripción de la Demanda

Número de sedes educativas que requieren con la prestación del servicio de aseo

Descripción de la Oferta

Número de sedes educativas priorizadas con la prestación del servicio de aseo

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	132,00	475,00	-343,00
2025	118,00	480,00	-362,00
2026	132,00	480,00	-348,00
2027	0,00	480,00	-480,00

Alternativa: Prestación de servicio de aseo 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

COMPONENTE 1: CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ASEO

El contratista deberá disponer del siguiente personal, según requerimiento de la Secretaría de Educación Departamental, sin exceder el número total establecido en el presupuesto del presente documento:

ITEM DESCRIPCIÓN UNIDAD CANT
1.1 Auxiliar administrativo para prestación de servicios generales, aseo. UN 200
1.2 Coordinador servicio de aseo UN 1
1.3 Supervisor servicio de aseo UN 2

El personal administrativo para la prestación de servicios generales debe desarrollar las siguientes actividades diarias de limpieza, higiene, desinfección de todos los espacios escolares de las instalaciones físicas de las 132 sedes educativas focalizadas, conforme a la normatividad vigente:

El personal de servicios generales contratado deberá desarrollar las siguientes actividades de limpieza y aseo:

≠ Infraestructura física (pisos, ventanas, paredes, puertas, perillas, barandas, unidades sanitarias, espacios de alto tránsito como aulas, casilleros. pasillos, instalaciones deportivas, baños y oficinas, entre otros
≠ Bienes Muebles (pupitres, sillas, mesas, escritorios, bibliotecas, tableros. etc.),
≠ Dispositivos, dotaciones y material de trabajo (computadores, teléfonos, proyectores, elementos de oficina, canecas, material educativo, elementos deportivos, y demás) y
≠ Elementos de manipulación frecuente: (Llevar y exhibir un registro de las actividades de limpieza y desinfección de las áreas de alto tránsito) - Los elementos como escobas, traperos. trapos, esponjas estropajos, baldes, entre otros, deben ser objeto de limpieza y desinfección periódica, considerando los ciclos de limpieza según la programación de la actividad. - El personal que realiza la limpieza y desinfección debe usar los Elementos de Protección Personal (EPP) de acuerdo con la normatividad vigente, definidos para la labor, elementos que deberá suministrar la firma contratista al personal contratado para la labor, según el Sistema de Gestión de Seguridad y Sal

Alternativa: Prestación de servicio de aseo 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. SEDE PRINCIPAL C.E EL TRANSITO 2. EL JARDIN DE LOS NIÑOS 3. CLARINETERO 4. MARCO FIDEL SUAREZ 5. MONSERRATE 6. SEDE PRINCIPAL CEIN SIKUANI PLAYEROS 7. SEDE PRINCIPAL I.E. AGROPECUARIO MUNICIPAL 8. JOSE ASUNCION SILVA 9. LAS NUBES A 10. SAN CAYETANO 11. SEDE PRINCIPAL I.E. SANTO ANGEL 12. SEDE CARACOL 13. LAS AMERICAS 14. TECNICO CRISTO REY 15. CAMILO TORRES 16. COSTA HERMOSA 17. FRANCISCO JOSE DE CALDAS 18. JOSE MARIA CORDOBA 19. JUAN FRANCISCO LARA 20. JUAN ISIDRO DABOIN 21. LOS FUNDADORES 22. LUIS CARLOS GALAN 23. SANTA FE 24. GENERAL SANTANDER PRIMARIA 25. MIRAMAR 26. SANTANDER BACHILLERATO 27. GUSTAVO VILLA 28. SEDE PRINCIPAL I.E. MATECANDELA 29. FLOR DE MI LLANO 30. LA COROCORA 31. NORMAL SUPERIOR MARIA INMACULADA 32. ALMIRANTE PADILLA 33. DIVINO NIÑO 34. OSCAR MOGOLLON JAIMES 35. SANTA TERESITA 36. CABAÑAS DEL RIO 37. TECNICO SIMON BOLIVAR
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Arauquita **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	1. SEDE PRINCIPAL C.E OASIS BAJO 2. SEDE PRINCIPAL C.E PANAMA 3. ROMULO GALLEGOS 4. SAN LUIS B 5. SAN JUAN BOSCO 6. SEDE PRINCIPAL CEIN EL VIGIA 7. AGUACHICA 8. LAS DELICIAS 9. SEDE PRINCIPAL I.E. ANDRES BELLO 10. CONC. LA LIBERTAD 11. GABRIEL GARCIA MARQUEZ 12. SEDE PRINCIPAL I.E. JOSE ACEVEDO Y GOMEZ 13. COL. ATANASIO GIRARDOT 14. INST. JOSE MARIA CARBONELL 15. SEDE PRINCIPAL I.E. JUAN JACOBO ROUSSEAU 16. CARLOS EDUARDO GOMEZ 17. CONSUELO AVILA 18. LICEO DEL LLANO 19. SIMON BOLIVAR 20. SEDE PRINCIPAL I.E. PEDRO NEL JIMENEZ 21. SEDE PRINCIPAL I.E. SAN JOSE DE LA PESQUERA 22. ARSENIO VALDERRAMA 23. SIMON RODRIGUEZ - BAYONEROS

Departamento Nacional de Planeación

Preparación / Localización

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

Impreso el 2/12/2025 10:02:20 p. m.

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Cravo Norte **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	1. CONC. JOSE TEODORO HURTADO 2. EL TRIUNFO 3.JOSE ANTONIO GALAN
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Fortul **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	1. SEDE PRINCIPAL C.E. INOCENCIO CHINCA 2. SEDE PRINCIPAL CEAR PALMARITO 3. SEDE PRINCIPAL GUHAIBO MAKAGUAN 4. SEDE PRINCIPAL I.E PABLO VI 5. GUASDUALITO 6. COLEGIO ALEJANDRO HUMBOLTD 7. CONCENTRACION ALEJANDRO HUMBOLDT 8. CONCENTRACION MARIA INMACULADA 9. SEDE PRINCIPAL I.E. PAZ Y ESPERANZA 10.SEDE PRINCIPAL I.E. TIERRA SECA
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Puerto Rondón **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	1. CRISTOBAL COLON 2. LA INMACULADA 3.ABEL BETANCOURTH RUIZ
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Saravena **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	1. SEDE PRINCIPAL C.E ALTO CITACA 2. SEDE PRINCIPAL C.E ATANACIO GIRARDOT 3. SEDE PRINCIPAL C.E LA PAVA 4. SEDE PRINCIPAL C.E RICARDO NIETO CABALLERO 5. SEDE PRINCIPAL CEIN TUTUKANA SINIAKA 6. SEDE PRINCIPAL CENTRO EDUCATIVO MARCO ANTONIO MANCERA 7. EL PARAISO 8. ANTONIO NARIÑO 9. C.E.E. LUCES DE ESPERANZA 10. CONCENTRACION DE DESARROLLO RURAL 11. JOSE ANTONIO GALAN 12. ALFONSO LOPEZ 13. DIVINO NIÑO 14. JORGE ELIECER GAITAN 15. JOSE EUSTASIO RIVERA 16. LAS VILLAS 17. SAN JUAN BOSCO 18. SEIS DE OCTUBRE 19. AGROPECUARIO JOSÉ ODEL LIZARAZO 20. SEMILLEROS DE PAZ 21. SEDE PRINCIPAL I.E. LA FRONTERA 22. GENERAL SANTANDER 23. JARDÍN COFAVI 24. LA ESPERANZA 25. MANUELA BELTRÁN 26. MARÍA INMACULADA 27. RAFAEL POMBO PRIMARIA 28. TÉCNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO 29. SEDE PRINCIPAL I.E. VILLA CECILIA

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Tame **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	1. BENITO JUAREZ 2. PALESTINA 3. AGUSTIN NIETO CABALLERO 4. AMANECER LLANERO 5. ANTONIO RICAURTE 6. LA ESPERANZA 7. CENTRO EDUCATIVO INDIGENA GUAHIBO BETOY 8. INSTITUTO DE PROMOCION AGROPECUARIA 9. ERNESTO RINCON DUCON - SEDE PRINCIPAL 10. I.E. TECNICO INDUSTRIAL FROILAN FARIAS 11. PORVENIR 12. SAN MIGUEL 13. BALCON DEL LLANO 14. INOCENCIO CHINCA 15. SAN ANTONIO 16. AGROAMBIENTAL JOEL SIERRA 17. LAS FILIPINAS 18. BELLO ORIENTE 19. LICEO TAME 20. SAN PABLO 21. SIMON BOLIVAR 22. SEDE PRINCIPAL I.E ORIENTAL FEMENINO 23. INSTITUTO PARMENIO BONILLA 24. COLEGIO NACIONAL SAN LUIS 25. JARDIN PACTO POR LA INFANCIA 26. NUEVO AMANECER 27. VEINTE DE JULIO

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Medios y costos de transporte,
Orden público

Departamento Nacional de Planeación

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

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 1.440.368.690,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 1.440.368.690,00

Aumentar personal asignado a las instituciones y centros educativos para desarrollar labores de aseo, limpieza y desinfección

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio educativo (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de establecimientos educativos **Cantidad:** 132,0000 **Costo:** $ 1.440.368.690,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 52482 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 52482	**1.1.1** 1 SERVICIO DE ASEO - COSTOS DIRECTOS: ASEADORAS - (200 SERVICIOS) **Costo:** $ 626.340.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 1 SERVICIO DE ASEO - COSTOS DIRECTOS: COORDINADOR SERVICIO DE ASEO - (1 SERVICIO) **Costo:** $ 8.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.3 1 SERVICIO DE ASEO - COSTOS DIRECTOS: SUPERVISOR SERVICIO DE ASEO - (2 SERVICIOS) **Costo:** $ 12.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.4 2 COSTOS INDIRECTOS: FACTOR MULTIPLICADOR - 2,2 **Costo:** $ 775.608.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.5 2 COSTOS INDIRECTOS: IVA 19% (COMPENENTE DE HONORARIOS DEL FACTOR MULTIPLICADOR x 19%) (C*19%) **Costo:** $ 18.420.690,00 **Etapa:** Inversión

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

Actividad 1.1.1 1 SERVICIO DE ASEO - COSTOS DIRECTOS: ASEADORAS - (200 SERVICIOS)

Periodo	Mano de obra no calificada
0	$626.340.000,00
Total	**$626.340.000,00**

Periodo	Total
0	$626.340.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 1 SERVICIO DE ASEO - COSTOS DIRECTOS: COORDINADOR SERVICIO DE ASEO - (1 SERVICIO)

Periodo	Mano de obra calificada
0	$8.000.000,00
Total	**$8.000.000,00**

Periodo	Total
0	$8.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.3 1 SERVICIO DE ASEO - COSTOS DIRECTOS: SUPERVISOR SERVICIO DE ASEO - (2 SERVICIOS)

Periodo	Mano de obra calificada
0	$12.000.000,00
Total	**$12.000.000,00**

Periodo	Total
0	$12.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.4 2 COSTOS INDIRECTOS: FACTOR MULTIPLICADOR - 2,2

Periodo	Servicios de venta y de distribución
0	$775.608.000,00
Total	$775.608.000,00

Periodo	Total
0	$775.608.000,00
Total	

Actividad 1.1.5 2 COSTOS INDIRECTOS: IVA 19% (COMPENENTE DE HONORARIOS DEL FACTOR MULTIPLICADOR x 19%) (C*19%)

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones
0	$18.420.690,00
Total	$18.420.690,00

Periodo	Total
0	$18.420.690,00
Total	

Alternativa: Prestación de servicio de aseo 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: 1 SERVICIO DE ASEO - COSTOS DIRECTOS: ASEADORAS - (200 SERVICIOS) Riesgo: Demora por más de una semana en la revisión y tramite d actas y/o cuentas por parte del supervisor del contrato	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 1. Insignificante	Recurrir al supervisor del contrato	El supervisor realiza la revisión y trámite de actas y/o cuentas de forma ágil y oportuna.

Departamento Nacional de Planeación

Preparación / Ingresos y beneficios

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

Impreso el 2/12/2025 10:02:20 p. m.

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

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Establecimientos educativos beneficiados con entornos limpio y agradables

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Número de sedes focalizadas:132

Descripción Valor Unitario: Corresponde al promedio de gastos de recursos FOSE para reparaciones en la infraestructura educativa y una proyección del 10% por año

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	132,00	$10.911.884,00	$1.440.368.688,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$1.440.368.688,00	$1.440.368.688,00

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	$1.034.711.090,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.034.711.090,0
1	$1.152.294.950,4	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.152.294.950,4

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 aseo para los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca					
$22.440.240,64	11,36 %	$1,02	$19.715,54	$1.034.711.090,00	$12.756.578,90

Costo por capacidad

Producto		Costo unitario (valor presente)
Servicio educativo del proyecto)	(Producto principal	$7.838.720,38

03 - Decisión

Alternativa

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

04 - Alcance

Aumentar personal asignado a las instituciones y centros educativos para desarrollar labores de aseo, limpieza y desinfección, mediante la contratación de 200 servicios de aseo para 132 sedes educativas y Mejorar las condiciones de salubridad e higiene en las instituciones educativas oficiales del departamento de Arauca

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar personal asignado a las instituciones y centros educativos para desarrollar labores de aseo, limpieza y desinfección

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: 132,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: informes del contratista y del supervisor, registro fotográfico

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	132,0000	**Total:**	132,0000

Departamento Nacional de Planeación

Programación / Indicadores de producto

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

Impreso el 2/12/2025 10:02:20 p. m.

Indicador

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

Medido a través de: Número

Meta total: 132,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: No

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: informes del contratista y del supervisor, registro fotográfico

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	132,0000		

Departamento Nacional de Planeación

Programación / Regionalización

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

Impreso el 2/12/2025 10:02:20 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	1.440.368.690,00	396.101.390,00	37,0000	37,0000	16.921
Orinoquía	Arauca	Arauquita			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	1.440.368.690,00	259.266.364,00	23,0000	23,0000	8.099
Orinoquía	Arauca	Cravo Norte			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	1.440.368.690,00	28.807.374,00	3,0000	3,0000	559
Orinoquía	Arauca	Fortul			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	1.440.368.690,00	100.825.808,00	10,0000	10,0000	3.606
Orinoquía	Arauca	Puerto Rondón			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	1.440.368.690,00	21.605.530,00	3,0000	3,0000	690
Orinoquía	Arauca	Saravena			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	1.440.368.690,00	316.881.112,00	29,0000	29,0000	11.018
Orinoquía	Arauca	Tame			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	1.440.368.690,00	316.881.112,00	27,0000	27,0000	11.589

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor