Impreso el 22/09/2022 10:23:07 a.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento de los ambientes escolares a través de la implementación de los servicios de vigilancia y aseo en los establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca

Código BPIN

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 02/06/2022 08:57:56

Identificador: 512258

Formulador:

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Linea

3. Educación de calidad para un futuro con oportunidades para todos

Programa

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

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental 2020-2023: “42 Motivos Para Avanzar”

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Equidad para la Paz Territorial

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, 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

Bajos niveles de cobertura educativa en Establecimientos Educativos Oficiales del departamento del Cauca

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La Secretaría de Educación y Cultura del Departamento de Cauca, en aras de mitigar la problemática de la baja cobertura educativa y disminuir la tasa de deserción escolar, donde una de sus causas es el alto riesgo de insalubridad e inseguridad de los ambientes escolares de los establecimientos educativos oficiales, para lo cual se pretende ofrecer entornos educativos seguros a través de procesos de contratación que permitan garantizar que los servicios no misionales, relacionados con el servicio de vigilancia y aseo, se sigan prestando conforme a las necesidades de los establecimientos educativos oficiales, en aras de apoyar en la custodia y mantenimiento de los bienes muebles e inmuebles que forman parte de los activos del Departamento del Cauca y brindar a la comunidad educativa ambientes escolares saludables.

Se debe tener en cuenta que en el Departamento del Cauca, existe un déficit en la planta de cargos administrativos para ejercer funciones de aseo y vigilancia, esto debido a que esta no ha sufrido incremento alguno desde el año 2001, fecha en la cual se hace la entrega de la planta al Departamento del Cauca por parte del Ministerio de Educación Nacional. Por otro lado, los Directivos docentes de conformidad con lo establecido el Decreto 4791 de 2008, no pueden destinar recursos de los Fondos Educativos para la contratación del servicio de aseo y vigilancia, lo que hace imposible que estas necesidades las pueda resolver directamente las Instituciones Educativas. Normas como la Convención Internacional de los Derechos del Niño (Ley 12 de 1991); el Decreto 859 de 1999; el Convenio 138 (sobre la Edad Mínima de Admisión al Empleo o Ley 515 de 1999) y el Convenio 182 y Ley 704 de 2001, prohíben que los niños sean utilizados para realizar todo tipo de trabajo, razón por la cual no es posible que en los establecimientos educativos se asignen labores de aseo a los menores de edad.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Para la vigencia 2021, la cobertura neta en básica se situó en un 85.98%, que evidencia que hacen falta estudiantes para ser matriculados en el sistema educativo; Por su parte y con el fin de lograr ambientes salubres y seguros se debe tener en cuenta que actualmente se encuentran sedes educativas que no cuentan con puestos de vigilancia ni puestos de aseo que garanticen condiciones de seguridad y salubridad a estudiantes, los cuales no alcanzan a ser atendidos por carencia de personal.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Alto riesgo de inseguridad e insalubridad en los ambientes escolares de los establecimientos educativos oficiales	**1.1** Limitaciones en la prestación del servicio de vigilancia en establecimientos educativos oficiales
	1.2 Dificultades en la prestación del servicio de aseo y limpieza en establecimientos educativos oficiales

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Entornos escolares sin garantías para estudiar de manera segura	**1.1** Perdidas y daños de bienes escolares
	1.2 Aumento de la deserción escolar

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Cauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Promover acciones orientadas a garantizar el derecho a la educación, buscando calidad, cobertura y permanencia en el sistema educativo. Generar entornos de aprendizaje con condiciones de seguridad y s	Contribución con capacidad técnica, administrativa, operativa y financiera para la ejecución del proyecto
Actor: Otro **Entidad:** Directivos docentes y docentes **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar los índices de cobertura educativa	Propiciar acciones de cuidado propio y hacia los establecimientos educativos.
Actor: Otro **Entidad:** Estudiantes **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con entornos de aprendizaje con condiciones de seguridad y salubridad óptimos.	Permanencia en los establecimientos educativos hasta completar su ciclo educativo. Cuidado de su salud y conservación de los establecimiento educativos

02 - Análisis de los participantes

Con los recursos del Sistema general de participaciones, y de acuerdo a los porcentajes definidos por el Ministerio de Educación Nacional que se podrá destinar a financiar el pago de personal administrativo y a los gastos administrativos conexos a la prestación del servicio en los establecimientos educativos tales como la contratación de servicios de aseo y vigilancia de la educación en cumplimiento del artículo 31 de la Ley 1176 de 2007, la Secretaría de Educación del Departamento del Cauca plantea la posibilidad de realizar el proyecto para la prestación del servicio de vigilancia y aseo. Previamente las sedes son priorizadas por la entidad de conformidad con los requerimientos presentados por los Directivos docentes, los Profesionales de Unidades Desconcentradas y las solicitudes de las comunidades educativas y de conformidad con la información suministrada desde el área de Administrativa y Financiera de la Secretaría de Educación.
A través de esta propuesta de inversión se busca incrementar los índices de cobertura bruta y neta total de los programas de educación formal de acuerdo a las metas programadas en el Plan de desarrollo departamental 2020-2023 “42 motivos para avanzar”, con la implementación de estrategias de acceso como el servicio de apoyo a la permanencia y contar con ambientes salubres y seguros e impactar positivamente a las sedes educativas lo cual beneficiará a estudiantes y docentes que están vinculados al sistema educativo público en los establecimientos educativos priorizados de los Municipios no certificados del Departamento del Cauca.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

213.005

Fuente de la información

Anexo 6a_ Simat_02_05_2022

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente **Departamento:** Cauca **Municipio:** **Centro poblado:** **Resguardo:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

106.836

Fuente de la información

SIMAT. Anexo 6A 02-05-2022

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente **Departamento:** Cauca **Municipio:** **Centro poblado:** **Resguardo:**		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	53.009	SIMAT. Anexo 6A -02-05-2022
	Femenino	53.827	SIMAT. Anexo 6A -02-05-2022
Grupos étnicos	Población Indígena	942	SIMAT. Anexo 6A -02-05-2022
	Población Afrocolombiana	46.250	SIMAT. Anexo 6A -02-05-2022
	Población Mestiza	59.644	SIMAT. Anexo 6A -02-05-2022
Etaria (Edad)	0 a 14 años	68.793	SIMAT. Anexo 6A -02-05-2022
	15 a 19 años	34.512	SIMAT. Anexo 6A -02-05-2022
	20 a 59 años	3.523	SIMAT. Anexo 6A -02-05-2022

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajos niveles de cobertura educativa en Establecimientos Educativos Oficiales del departamento del Cauca

Objetivo general – Propósito

Mejorar los niveles de cobertura educativa en Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento del Cauca.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Cobertura neta en educación básica mantenida	**Medido a través de:** Porcentaje **Meta:** 85,98 **Tipo de fuente:** Informe	Informe Secretaría de Educación y Cultura
Sedes con servicio de vigilancia	**Medido a través de:** Número **Meta:** 289 **Tipo de fuente:** Informe	Informes de supervisión Informes de Ejecución
Sedes con servicio de aseo	**Medido a través de:** Número **Meta:** 253 **Tipo de fuente:**	Informes de supervisión e informesnde Ejecución

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Alto riesgo de inseguridad e insalubridad en los ambientes escolares de los establecimientos educativos oficiales	Disminuir los riesgos de inseguridad e insalubridad en los ambientesescolares de los establecimientos educativos oficiales
Causa indirecta 1.1 Limitaciones en la prestación del servicio de vigilancia en establecimientos educativos oficiales	Garantizar la prestación del servicio de vigilancia en establecimientos educativos oficiales
Causa indirecta 1.2 Dificultades en la prestación del servicio de aseo y limpieza en establecimientos educativos oficiales	Fortalecer la prestación del servicio de aseo y limpieza en establecimientos educativos oficiales

Impreso el 22/09/2022 10:23:08 a.m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecimiento de los ambientes escolares a través de la implementación de los servicios de vigilancia y aseo en los establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Fortalecimiento de los ambientes escolares a través de la implementación de los servicios de vigilancia y aseo en los establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de aseo y vigilancia en los Establecimientos Educativos oficiales priorizados

Medido a través de

Número

Descripción

La oferta corresponde al total de Establecimientos Educativos Oficiales priorizados para la prestación del servicio de Aseo y Vigilancia
Demanda: Totalidad de EE

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	296,00	2.394,00	-2.098,00
2023	331,00	2.468,00	-2.137,00

Alternativa: Fortalecimiento de los ambientes escolares a través de la implementación de los servicios de vigilancia y aseo en los establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Con el fin de fortalecer los ambientes escolares que contribuyan a mejorar los niveles de cobertura educativa, la Secretaría de Educación y Cultura busca brindar entornos educativos salubre y seguros, esto logrado a través de la prestación de servicios de vigilancia y aseo con la realización de un proceso de contratación que permitan garantizar que estos servicios no misionales, se sigan prestando conforme a las necesidades de los establecimientos educativos oficiales, para apoyar en la custodia y mantenimiento de los bienes muebles e inmuebles que forman parte de los activos del Departamento y brindar a la comunidad educativa ambientes escolares saludables.

Alternativa: Fortalecimiento de los ambientes escolares a través de la implementación de los servicios de vigilancia y aseo en los establecimientos educativos oficiales del

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente **Departamento:** Cauca **Municipio:** **Centro poblado:** **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Orden público,
Otros

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 12.922.570.361,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 12.922.570.361

Disminuir los riesgos de inseguridad e insalubridad en los ambientesescolares de los establecimientos educativos oficiales

Producto	Actividad
1.1 Servicio de fomento para la permanencia en programas de educación formal (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 106.836,0000 **Costo:** $ 12.922.570.361	**1.1.1** Garantizar la prestación del servicio de vigilancia en establecimientos educativos oficiales **Costo:** $ 9.240.848.820 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.2 Fortalecer la prestación del servicio de aseo y limpieza en establecimientos educativos oficiales **Costo:** $ 3.681.721.541 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Alternativa: Fortalecimiento de los ambientes escolares a través de la implementación de los servicios de vigilancia y aseo en los establecimientos educativos oficiales del

Actividad 1.1.1 Garantizar la prestación del servicio de vigilancia en establecimientos educativos oficiales

Periodo	Mano de obra calificada
0	$9.240.848.820,00
Total	**$9.240.848.820,00**

Periodo	Total
0	$9.240.848.820,00
Total	

Actividad 1.1.2 Fortalecer la prestación del servicio de aseo y limpieza en establecimientos educativos oficiales

Periodo	Mano de obra calificada
0	$3.681.721.541,00
Total	**$3.681.721.541,00**

Periodo	Total
0	$3.681.721.541,00
Total	

Alternativa: Fortalecimiento de los ambientes escolares a través de la implementación de los servicios de vigilancia y aseo en los establecimientos educativos oficiales 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	Retraso en el proceso precontractual y contractual	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	Afectación del cronograma por retraso en el inicio del proyecto	Celeridad en los trámites administrativos
	Operacionales	Condiciones de inseguridad e insalubridad en las instituciones educativas	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Inasistencia de estudiantes, docentes, directivos docentes y administrativos a las instalaciones educativas	Celeridad en la contratación de los servicios de aseo y vigilancia
2-Componente (Productos)	Operacionales	Ambientes no aptos para el desarrollo de las labores escolares	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Inasistencia de estudiantes, docentes, directivos docentes y administrativos a las instalaciones educativas	Celeridad en la contratación de los servicios de aseo y vigilancia
3-Actividad	Operacionales	Personal no idóneo vinculado a la prestación del servicio de vigilancia y aseo.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Vulneración a los derechos de los integrantes de la Comunidad Educativa.	Ejercer una adecuada interventoría o supervisión a la prestación del servicio de vigilancia.
	Operacionales	Incumplimiento de las actividades de vigilancia y aseo en los establecimientos educativos	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Pérdida de elementos y condiciones de insalubridad en los establecimientos educativos	Ejercer adecuada interventoría y supervisión a la prestación de los servicios contratados
	Operacionales	Falta de suministro de equipos y materiales de aseo (jabón, escoba, trapeadores, etc.).	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Establecimientos Educativos insalubres que posibilitan afecciones a la salud de la comunidad Educativa	Gestionar recursos para equipos y materiales de aseo

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Establecimientos educativos con servicio de vigilancia y aseo

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	331,00	$60.017.023,00	$19.865.634.613,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$19.865.634.613,00	$19.865.634.613,00

Alternativa 1

Flujo Económico

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	$12.922.570.361,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-12.922.570.361,0
1	$15.892.507.690,4	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$15.892.507.690,4

Impreso el 22/09/2022 10:23:09 a.m.

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: Fortalecimiento de los ambientes escolares a través de la implementación de los servicios de vigilancia y aseo en los establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca.					
$1.657.711.923,77	22,98 %	$1,13	$120.957,08	$12.922.570.361,00	$942.357.673,03

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de fomento para la permanencia en programas de educación formal (Producto principal del proyecto)	$120.957,08

03 - Decisión

Alternativa

Fortalecimiento de los ambientes escolares a través de la implementación de los servicios de vigilancia y aseo en los establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Disminuir los riesgos de inseguridad e insalubridad en los ambientesescolares de los establecimientos educativos oficiales

Producto

1.1. Servicio de fomento para la permanencia en programas de educación formal (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Personas beneficiarias de estrategias de permanencia

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 106.836,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	106836,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Supervisión Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G050

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Documentos Secretaria de Educación y Cultura

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	2	**Total:**	**2**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

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

Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION

Impreso el 22/09/2022 10:23:09 a.m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Cauca	Departamentos	SGP - Educación	0	$12.922.570.361,00
				1	$0,00
				Total	$12.922.570.361,00
	Total Inversión				$12.922.570.361,00
Total					**$12.922.570.361,00**

Impreso el 22/09/2022 10:23:10 a.m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar los niveles de cobertura educativa en Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento del Cauca.	**Cobertura neta en educación básica mantenida**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe Secretaría de Educación y Cultura	**Condiciones de seguridad y salubridad en las instituciones educativas, Proceso precontractual y contractual dentro de los términos establecidos**
		Sedes con servicio de vigilancia	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informes de supervisión Informes de Ejecución	**Condiciones de seguridad y salubridad en las instituciones educativas, Proceso precontractual y contractual dentro de los términos establecidos**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de fomento para la permanencia en programas de educación formal (Producto principal del proyecto)	**Personas beneficiarias de estrategias de permanencia**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de seguimiento	**Ambientes aptos para el desarrollo de las labores escolares**
Actividades	1.1.1 - Garantizar la prestación del servicio de vigilancia en establecimientos educativos oficiales (*) 1.1.2 - Fortalecer la prestación del servicio de aseo y limpieza en establecimientos educativos oficiales(*)	**Nombre: Informes De Supervisión Realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 2.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Personal idóneo vinculado a la prestación del servicio de vigilancia y aseo**

(*) Actividades con ruta crítica