Impreso el 20/10/2022 10:15:57 a.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción de planes de gestión integral de riesgo escolar en establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca

Código BPIN

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 16/08/2022 16:43:24

Identificador: 525883

Formulador:

Impreso el 20/10/2022 10:15:57 a.m.

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

Impreso el 20/10/2022 10:15:57 a.m.

Identificación y descripción del problema

Problema central

Baja cobertura educativa en el marco de situaciones de emergencia en Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento del Cauca.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Una de las grandes causas que generan la disminución de la cobertura educativa, está relacionada con la afectación por conflicto armado y los desastres de origen natural, situaciones que requieren atención, donde los docentes no han sido acompañados por procesos de formación específicamente en relación con la atención educativa a los niños, niñas, jóvenes y adolescentes en situaciones de emergencias, de tal manera que construyan y apliquen propuestas metodológicas, didácticas y pedagógicas que respondan a las necesidades de estas poblaciones.

Actualmente, el 50% de los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento del Cauca, no cuentan con los Planes Escolares de Gestión del Riesgo o se han diseñado de manera no adecuada al no incluir las múltiples afectaciones (desastres de origen natural, antrópico, conflicto armado, interétnicos, etc.), tal como lo ha orientado el Ministerio de Educación Nacional – MEN en sus directivas y el marco normativo legal vigente, razón por la cual están expuestos a múltiples amenazas y riesgos ya que no tienen un conocimiento profundo de los mismos, lo que a su vez genera que no tengan la capacidad institucional de prevenirlos, reducirlos y manejarlos. La mayoría de los Directivos Docentes del Departamento, los estudiantes y la comunidad educativa en general desconocen el tema de las emergencias por múltiple afectación y el proceso para la formulación de los PEGR; igualmente los establecimientos educativos no poseen una adecuada caracterización de las poblaciones víctimas del conflicto armado y afectadas por desastres de origen natural, que hacen parte de su comunidad estudiantil, lo que dificulta una respuesta acorde a sus necesidades y demandas.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Para la vigencia 2021, en el Departamento del Cauca la cobertura bruta total se ubicó en 93.55% y la cobertura neta total en educación básica en 82.73%; situándose por debajo de la línea base nacional; esto debido a que cuando se pasa del ciclo de educación primaria al ciclo de educación secundaria y media se observa un mayor descenso en la cobertura o cuando se presentan problemáticas y afectaciones causadas por las diferentes amenazas o riesgos se presenta disminución.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Debilidad en la implementación de acciones de prevención, atención y mitigación de riesgos	**1.1** Escasos planes de gestión integral de riesgo escolar en los establecimientos educativos oficiales
	1.2 Dificultades en la conformación de los comités de gestión integral de riesgo escolar en establecimientos educativos oficiales

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Baja efectividad ante las actuaciones o respuestas frente a una emergencia	**1.1** Afectaciones físicas y psicológicas en la población estudiantil
	1.2 Deterioro de infraestructura física y pérdida de bienes muebles

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Cauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Implementar acciones centradas en la garantía del derecho a la educación y prevención, atención y mitigación de emergencias.	Contribuye con capacidad técnica, operativa y financiera para la atención de población estudiantil vulnerable a través de la formulación del respectivo proyecto.
Actor: Otro **Entidad:** Estudiantes, Docentes, Directivos Docentes y Administrativos **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Protección de sus derechos fundamentales, preservando ante todo la salud y vida de la comunidad educativa y garantizar la continuidad de la prestación del servicio público educativo.	Contribuye con la apropiación de las acciones de prevención, atención y mitigación de emergencias.

02 - Análisis de los participantes

La Secretaria de Educación y Cultura con el fin de implementar acciones centradas en la garantía del derecho a la educación y prevención, atención y mitigación de emergencias, y mantener los lineamientos para la prestación del servicio educativo formula este proyecto que busca que a estudiantes, docentes, directivos docentes y administrativos se protejan sus derechos fundamentales, preservando ante todo la salud y vida y garantizar la continuidad de la prestación del servicio público educativo.

Por otra parte, en articulación con el plan de desarrollo departamental 2020-2023 “42 motivos para avanzar” en su formulación se desarrollaron espacios de diálogo y concertación participativa, donde diferentes actores de todos los sectores realizaron sus aportes; por lo anterior, desde la Secretaría de Educación y Cultura se prioriza este proyecto, con el fin de implementar acciones que contribuyan en búsqueda de garantizar el servicio de gestión de riesgos y desastres en establecimientos educativos y que los estos cuenten con acciones de gestión del riesgo implementadas.

Impreso el 20/10/2022 10:15:57 a.m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

216.968

Fuente de la información

SIMAT 01/06/2022
Planta de personal 30/04/2022

Localización

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

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

95.804

Fuente de la información

SIMAT 01/06/2022

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	48.661	Anexo 6a 08/2022
	Femenino	47.143	Anexo 6a 08/2022
Grupos étnicos	Población Indígena	23.405	Anexo 6a 08/2022
	Población Afrocolombiana	21.662	Anexo 6a 08/2022
	Población Mestiza	50.587	Anexo 6a 08/2022
Etaria (Edad)	0 a 14 años	71.197	Anexo 6a 08/2022
	15 a 19 años	22.740	Anexo 6a 08/2022
	20 a 59 años	1.867	Anexo 6a 08/2022

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja cobertura educativa en el marco de situaciones de emergencia en Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento del Cauca.

Objetivo general – Propósito

Mantener la cobertura educativa en el marco de situaciones de emergencia en Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento del Cauca

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Mantenimiento de la cobertura bruta en básica, con la generación de acciones de prevención, atención y mitigación del riesgo	**Medido a través de:** Porcentaje **Meta:** 0,01 **Tipo de fuente:** Informe	

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Debilidad en la implementación de acciones de prevención, atención y mitigación de riesgos	Fortalecer la implementación de acciones de prevención, atención y mitigación de riesgos
Causa indirecta 1.1 Escasos planes de gestión integral de riesgo escolar en los establecimientos educativos oficiales	Elaborar planes de gestión integral de riesgo escolar en los establecimientos educativos oficiales
Causa indirecta 1.2 Dificultades en la conformación de los comités de gestión integral de riesgo escolar en establecimientos educativos oficiales	Conformar los comités de gestión integral de riesgo escolar en establecimientos educativos oficiales

Impreso el 20/10/2022 10:15:58 a.m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Construcción de planes de gestión integral de riesgo escolar en 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. Construcción de planes de gestión integral de riesgo escolar en establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de gestión de riesgos y desastres en establecimientos educativos

Medido a través de

Número

Descripción

Oferta: Numero de estrategias para la implementación de acciones de re prevención, atención y mitigación de riesgo ejecutadas
Demanda: Numero de estrategias para la implementación de acciones de prevención, atención y mitigación de riesgo requeridas

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	0,00	1,00	-1,00
2022	1,00	1,00	0,00
2023	1,00	1,00	0,00

Alternativa: Construcción de planes de gestión integral de riesgo escolar en establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La gestión del riesgo en los establecimientos educativos es una responsabilidad de toda la comunidad educativa, lo cual implica la toma de conciencia de los diferentes actores involucrados y tiene como propósito generar en la comunidad educativa un mayor conocimiento de los riesgos, a los que se encuentra expuesta, con el fin de orientar los procesos que permitan reducirlos, eliminarlos o atender una situación de emergencia.

El desarrollo de acciones de prevención, atención y mitigación del riesgo en establecimientos educativos oficiales del Departamento del Cauca, representa una estrategia que debes ser orientada por un Plan escolar de gestión de riesgos, el cual se convierte en la herramienta que permite dar a conocer y poner en práctica, estrategias, conceptos y metodologías para poder reducir riesgos, prevenir desastres, y responder a posibles desastres que se presenten en el entorno escolar.

Impreso el 20/10/2022 10:15:58 a.m.

Alternativa: Construcción de planes de gestión integral de riesgo escolar en establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca.

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,
Comunicaciones,
Otros

Impreso el 20/10/2022 10:15:59 a.m.

Alternativa: Construcción de planes de gestión integral de riesgo escolar en establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 344.595.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 344.595.000

Fortalecer la implementación de acciones de prevención, atención y mitigación de riesgos

Producto	Actividad
1.1 Servicio de gestión de riesgos y desastres en establecimientos educativos (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de establecimientos educativos **Cantidad:** 277,0000 **Costo:** $ 344.595.000	**1.1.1** Elaborar planes de gestión integral de riesgo escolar en los establecimientos educativos oficiales **Costo:** $ 307.245.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.2 Conformar los comités de gestión integral de riesgo escolar en establecimientos educativos oficiales **Costo:** $ 37.350.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Alternativa: Construcción de planes de gestión integral de riesgo escolar en establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca.

Actividad 1.1.1 Elaborar planes de gestión integral de riesgo escolar en los establecimientos educativos oficiales

Periodo	Mano de obra calificada	Transporte
0	$224.100.000,00	$83.145.000,00
Total	**$224.100.000,00**	**$83.145.000,00**

Periodo	Total
0	$307.245.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Conformar los comités de gestión integral de riesgo escolar en establecimientos educativos oficiales

Periodo	Mano de obra calificada
0	$37.350.000,00
Total	**$37.350.000,00**

Periodo	Total
0	$37.350.000,00
Total	

Impreso el 20/10/2022 10:15:59 a.m.

Alternativa: Construcción de planes de gestión integral de riesgo escolar en establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca.

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
2-Componente (Productos)	Operacionales	Retraso en el cronograma de ejecución	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Incumplimiento de las horas establecidas	Verificar los requerimientos técnicos y específicos para la correcta ejecución del contrato.
3-Actividad	Operacionales	No concertación de los horarios para el desarrollo de las actividades	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Incumplimiento de la actividad del proyecto	Buscar alternativas para organizar horarios acordes a la disponibilidad de los participantes
	Operacionales	Afectación de la actividad por paros, manifestaciones o alteración de orden público	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Afectación en el desarrollo del cronograma de ejecución.	Buscar alternativas para reorganizar horarios acordes a la disponibilidad de los involucrados en el proyecto.

Impreso el 20/10/2022 10:15:59 a.m.

Alternativa: Construcción de planes de gestión integral de riesgo escolar en establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro de los establecimientos educativos en los procesos de construcción de los planes escolares de gestión del riesgo

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	277,00	$2.000.000,00	$554.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$554.000.000,00	$554.000.000,00

Impreso el 20/10/2022 10:15:59 a.m.

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	$327.966.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-327.966.000,0
1	$443.200.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$443.200.000,0

Impreso el 20/10/2022 10:15:59 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: Construcción de planes de gestión integral de riesgo escolar en establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca.					
$78.639.504,59	35,14 %	$1,24	$3.423,30	$327.966.000,00	$44.704.112,63

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de gestión de riesgos y desastres en establecimientos educativos (Producto principal del proyecto)	$1.183.992,78

03 - Decisión

Alternativa

Construcción de planes de gestión integral de riesgo escolar en establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca.

Impreso el 20/10/2022 10:15:59 a.m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer la implementación de acciones de prevención, atención y mitigación de riesgos

Producto

1.1. Servicio de gestión de riesgos y desastres en establecimientos educativos (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Establecimientos educativos con acciones de gestión del riesgo implementadas

Medido a través de: Número de establecimientos educativos

Meta total: 277,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	277,0000		

Impreso el 20/10/2022 10:15:59 a.m.

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: Documento Secretaria de Educación y Cultura

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	10	**Total:**	**10**

Impreso el 20/10/2022 10:16:00 a.m.

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 20/10/2022 10:16:00 a.m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Cauca	Departamentos	Propios	0	$344.595.000,00
				Total	$344.595.000,00
	Total Inversión				$344.595.000,00
Total					**$344.595.000,00**

Impreso el 20/10/2022 10:16:00 a.m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mantener la cobertura educativa en el marco de situaciones de emergencia en Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento del Cauca	**Mantenimiento de la cobertura bruta en básica, con la generación de acciones de prevención, atención y mitigación del riesgo**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:**	**Proceso precontractual y contractual dentro de los plazos establecidos**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de gestión de riesgos y desastres en establecimientos educativos (Producto principal del proyecto)	**Establecimientos educativos con acciones de gestión del riesgo implementadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de seguimiento al proyecto	**Cronograma ejecutado dentro de los plazos establecidos**
Actividades	1.1.1 - Elaborar planes de gestión integral de riesgo escolar en los establecimientos educativos oficiales(*) 1.1.2 - Conformar los comités de gestión integral de riesgo escolar en establecimientos educativos oficiales(*)	**Nombre: Informes De Supervisión Realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 10.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Concertación de horarios para el desarrollo de actividades**

(*) Actividades con ruta crítica