Impreso el 31/07/2024 8:15:40 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Dotación DE MOBILIARIO ESCOLAR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DISTRITO DE Buenaventura

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

20240214000151

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 12/07/2024 17:04:36

Identificador: 1026543

Formulador Ciudadano: IRLANDA RODRIGUEZ CASTRO

Formulador Oficial : OMAR ARTURO SANTACRUZ SANTACRUZ

Impreso el 31/07/2024 8:15:40 p. m.

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

Liderazgo que transforma

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Valle, territorio social y equitativo

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Educación para el desarrollo social en el Valle del Cauca

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

JUNTOS, SI ES POSIBLE

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Por una Buenaventura educada e innovadora

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

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

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Limitadas condiciones de los ambientes educativos para el desarrollo formativo de la población en edad escolar en el Distrito de Buenaventura.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El Distrito de Buenaventura busca mantener y ampliar la cobertura educativa, prevenir la deserción escolar, y garantizar el acceso y la permanencia en el sistema educativo, con énfasis en los NNA de estratos más bajos. Se enfoca en fortalecer los ambientes escolares en los tres niveles y mejorar el mobiliario escolar para optimizar la calidad educativa.
La secretaría de Etnoeducación se ha propuesto equipar a todas las instituciones educativas oficiales con el mobiliario escolar establecido en el manual de lineamientos del 2015, emitido por el Ministerio de Educación Nacional, con el fin de promover la permanencia de los estudiantes en las instituciones, creando espacios de trabajo académico cómodos y adecuados para su día a día. Además, se busca establecer condiciones de calidad y durabilidad en este proceso para garantizar que el proyecto tenga un impacto duradero en la localidad. El proyecto que se presenta es el complementario al identificado con el BPIN. No.2023021400016, el cual resultó en la firma del convenio 0007 de 2023 entre la entidad territorial, CENIT y el MEN. Con este convenio se beneficiaron 16 Instituciones educativas y 64 sedes de la zona rural carreteable y urbana del Distrito de Buenaventura, Con el presente proyecto se atenderán las 24 instituciones educativas oficiales conformadas por las 138 sedes que no fueron beneficiarias del anterior proyecto.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El mobiliario escolar inadecuado afecta la formación y el desarrollo de competencias básicas y sociales de los estudiantes, como también el quehacer pedagógico docente en el Distrito de Buenaventura. Este proyecto espera beneficiar al 44,66% de la población estudiantil y al 49,8% de los docentes del Distrito de Buenaventura

Impreso el 31/07/2024 8:15:40 p. m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. 1. Deficiente mobiliario escolar para la formación integral.	**1.1** Insuficientes recursos para la adquisición de mobiliario escolar
	1.2 Uso inadecuado del mobiliario escolar existente en las Instituciones educativas oficiales del Distrito de Buenaventura.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Aumento en la deserción escolar.	**1.1** Aumento de las desigualdades sociales y económicas de la región
2. Baja motivación de la comunidad para acceder al sistema educativo oficial	**2.2** Dificultad para el acceso a oportunidades del mercado laboral

Impreso el 31/07/2024 8:15:40 p. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Distrital **Entidad:** Buenaventura **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Desarrollar y promover proyectos para mejorar los indicadores de educación del Distrito.	Formulador y verificador de las condiciones requeridas para la ejecución del proyecto articularse con la empresa privada en la ejecución del proyecto, aportando información que facilite la toma de decisiones y gestionando la disposición de espacios
Actor: Nacional **Entidad:** Ministerio Educación Nacional - Gestión General **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejoramiento de las condiciones de acceso, permanencia, socialización, bienestar y crecimiento de los niños, niñas y jóvenes ubicados en zonas afectadas por el conflicto armado.	Viabilizar los aportes de las empresas al sector educativo mediante el programa Obras por Impuestos del Gobierno Nacional, diseñado para ejecutar proyectos sociales en municipios que hacen parte de los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET). Emite concepto técnico de favorabilidad a los proyectos de dotación educativa
Actor: Otro **Entidad:** estudiantes **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar ambiente y condiciones educativas.	Beneficiario directo del proyecto, encargado de evaluar la calidad y beneficios del proyecto. Hacer un buen uso de las dotaciones.
Actor: Otro **Entidad:** Instituciones educativas **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Obtener beneficio de proyectos para mejorar los indicadores de educación a nivel Distrital.	Responsable del buen uso y mantenimiento de las dotaciones recibidas por el proyecto.
Actor: Otro **Entidad:** empresa privada **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Acceder mecanismo de Obras por Impuestos	Es el encargado de financiar y ejecutar el proyecto Página

Actor: Nacional **Entidad:** Agencia De Renovacion Del Territorio - Art **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Coordinar la intervención de entidades nacionales y territoriales en zonas rurales afectadas por el conflicto priorizadas por el Gobierno nacional, a través de la Ejecución de planes y proyectos.	Articular procesos intersectoriales e intersectoriales que garanticen intervenciones integrales que contribuyan al cierre de brechas rural-urbano y la transformación de los territorios priorizados, a través de la estructuración y ejecución de proyectos, la puesta en marcha de alternativas de desarrollo y el fortalecimiento de capacidades institucionales y comunitarias de manera sostenible en el marco de la Implementación de los PDET.
Actor: Nacional **Entidad:** Departamento Administrativo Nacional De Planeación - Gestión General **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** posterior del proyecto	Registra el proyecto en el banco de programas y proyectos de inversión pública, SUIFP

02 - Análisis de los participantes

La meta del municipio de Distrito de Buenaventura es, mejorar la calidad de la educación que se brinda gracias a la dotación de mobiliario en las Instituciones Educativas que lo necesitan. Los beneficiarios directos serán los estudiantes y docentes, quienes al obtener mejores condiciones de estudio y enseñanza para generar mejores resultados académicos frente a la población nacional. También juegan un papel preponderante, el Ministerio de Educación Nacional, quienes viabilizarían los aportes de las empresas al sector educativo mediante el programa Obras por Impuestos del Gobierno Nacional, diseñado para ejecutar proyectos sociales en municipios que hacen parte de los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET). Emite concepto técnico de favorabilidad a los proyectos de dotación educativa. La ART quien articula los procesos intersectoriales e intersectoriales que garanticen intervenciones integrales que contribuyan al cierre de brechas rural-urbano y la transformación de los territorios priorizados, a través de la estructuración y ejecución de proyectos, la puesta en marcha de alternativas de desarrollo y el fortalecimiento de capacidades institucionales y comunitarias de manera sostenible en el marco de la Implementación de los PDET. el DNP, quien registra el proyecto en el banco de programas y proyectos del sistema unificado de inversión y finanzas públicas, SUIFP. Por último, la empresa privada busca beneficiar de manera directa (por medio de sus recursos de renta) a la población civil que no cuenta con las mismas condiciones socioeconómicas del lugar donde presta sus servicios.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

20.186

Fuente de la información

Estadística del SIMAT 12 de marzo del 2024.

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Buenaventura **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	ANTONIO NARIÑO 176109005666 JUAN JOSÉ RONDÓN 176109000427 NORMAL SUPERIOR JUAN LADRILLEROS 176109000575 PASCUAL DE ANDAGOYA 176109000583 REPUBLICA DE VENEZUELA 176109000818 SAN RAFAEL 176109000176 SIMÓN BOLÍVAR 176109003183 TEÓFILO ROBERTO POTES 176109001806 La totalidad de las 15 sedes urbanas con sus respectivos códigos DANE se relacionan en el documento denominado anexo Diagnóstico de Necesidades.
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Buenaventura **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	Alfredo Vásquez Cobo 276109001142 Antonio José De Sucre 276109001096 Esther Etelvina Aramburo 276109000855 Atanasio Girardoth 276109001266 Nuestra Señora Del Perpetuo Socorro 276109002661 Jaime Roock 276109000341 José Acevedo Y Gómez 276109001029 Juanchaco 276109000243 Nonam 276109008589 Patricio Olave Angulo 276109003994 Raúl Orejuela Bueno 276109002009 Rosa Zarate De Peña 276109001011 San Pedro Claver 276109004648 Santa Cecilia 276109000031 Santa Teresita Del Niño Jesús 476109008723 Silvano Caicedo Girón 276109000910 La totalidad de las 123 sedes rurales con sus respectivos códigos DANE se relacionan en el documento denominado anexo Diagnóstico de Necesidades.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

20.186

Fuente de la información

Estadística del SIMAT 12 de marzo del 2024.

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Buenaventura **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	Alfredo Vásquez Cobo 276109001142 Antonio José De Sucre 276109001096 Esther Etelvina Aramburo 276109000855 Atanasio Girardoth 276109001266 Nuestra Señora Del Perpetuo Socorro 276109002661 Jaime Roock 276109000341 José Acevedo Y Gómez 276109001029 Juanchaco 276109000243 Nonam 276109008589 Patricio Olave Angulo 276109003994 Raúl Orejuela Bueno 276109002009 Rosa Zarate De Peña 276109001011 San Pedro Claver 276109004648 Santa Cecilia 276109000031 Santa Teresita Del Niño Jesús 476109008723 Silvano Caicedo Girón 276109000910 Para observar el listado completo de las 16 instituciones educativas rurales con 123 sedes se encuentran en el anexo diagnóstico de necesidades	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Buenaventura **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	ANTONIO NARIÑO 176109005666 JUAN JOSÉ RONDÓN 176109000427 NORMAL SUPERIOR JUAN LADRILLEROS 176109000575 PASCUAL DE ANDAGOYA 176109000583 REPUBLICA DE VENEZUELA 176109000818 SAN RAFAEL 176109000176 SIMÓN BOLÍVAR 176109003183 TEÓFILO ROBERTO POTES 176109001806 Para observar el listado completo de las 8 instituciones educativas oficiales de la zona urbana con sus 15 sedes que se encuentran en el anexo diagnóstico de necesidades	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	10.627	Estadística del SIMAT 26 de enero del 2024 + Planta Docentes
	Femenino	9.559	Estadística del SIMAT 26 de enero del 2024 + Planta Docentes
Etaria (Edad)	0 a 14 años	14.363	Estadística del SIMAT 12 de marzo del 2024.
	15 a 19 años	4.578	Estadística del SIMAT 12 de marzo del 2024.
	20 a 59 años	1.245	Planta docente Humano

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Limitadas condiciones de los ambientes educativos para el desarrollo formativo de la población en edad escolar en el Distrito de Buenaventura.

Objetivo general – Propósito

Adecuar el mobiliario escolar para desarrollar el proceso de enseñanza-aprendizaje y la formación en las competencias sociales de la población en proceso de formación escolar en el Distrito de Buenaventura.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Número de sedes dotadas con mobiliario de acuerdo a los lineamientos	**Medido a través de:** Número **Meta:** 138 **Tipo de fuente:** Informe	informe de interventoría incluyendo actas de recibo de satisfacción suscritos por la interventoría

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 1. Deficiente mobiliario escolar para la formación integral.	Dotar con un eficiente mobiliario escolar para una formación integral.
Causa indirecta 1.1 Insuficientes recursos para la adquisición de mobiliario escolar	Aumentar el mobiliario escolar y los elementos básicos para la adecuada prestación del servicio educativo.
Causa indirecta 1.2 Uso inadecuado del mobiliario escolar existente en las Instituciones educativas oficiales del Distrito de Buenaventura.	Asegurar un suficiente presupuesto para la adquisición del mobiliario escolar en el Distrito de Buenaventura.

Impreso el 31/07/2024 8:15:41 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Dotación de mobiliario escolar para las instituciones educativas oficiales del Distrito	Si	Completo
Reparar el mobiliario con el que cuentan las Instituciones Educativas del Distrito de Buenaventura.	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Dotación de mobiliario escolar para las instituciones educativas oficiales del Distrito

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

dotación mobiliario escolar

Medido a través de

Número

Descripción

22408 elementos de mobiliario escolar

Descripción de la Demanda

24 instituciones educativas con 138 sedes

Descripción de la Oferta

24 instituciones educativas conformadas por 138 sedes sin dotar con mobiliario escolar

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	0,00	216,00	-216,00
2020	0,00	216,00	-216,00
2021	0,00	216,00	-216,00
2022	0,00	216,00	-216,00
2023	64,00	216,00	-152,00
2024	138,00	152,00	-14,00
2025	0,00	14,00	-14,00
2026	0,00	14,00	-14,00
2027	0,00	14,00	-14,00
2028	0,00	14,00	-14,00
2029	0,00	14,00	-14,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Es importante considerar la influencia que tiene en los estudiantes y docentes el contar con un mobiliario adecuado para mejorar los ambientes escolares en los establecimientos educativos. Por ello, el objetivo del proyecto es proveer mobiliario escolar a las 24 instituciones educativas oficiales con sus 138 sedes, tanto en el área urbana como en la rural del Distrito de Buenaventura.. Este proceso se llevará a cabo siguiendo las pautas establecidas en el Manual de Dotaciones establecido por el Ministerio de Educación Nacional. . El inventario de necesidades es el siguiente:
MOBILIARIO ESCOLAR UNIDAD CANTIDAD
PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR [UNA MESA Y TRES SILLAS] NÚMERO 457
PUESTO DE TRABAJO PRIMARIA [UNA MESA Y UNA SILLA] NÚMERO 8.363
PUESTO DE TRABAJO AULA SECUNDARIA [UNA MESA Y UNA SILLA] NÚMERO 9464
TABLERO NÚMERO 769
PUESTO DE TRABAJO DOCENTES EN SALON (MESA Y SILLA) NÚMERO 769
PUESTO DE TRABAJO EN SALA DE DOCENTES (UNA MESA Y SEIS SILLAS] NÚMERO 266
MUEBLES DE ALMACENAMINETO AULAS [UN MUEBLES DE ALMACENAMIENTO QUE SE USA PARA MATERIAL DIDACTICO DE LAS AULAS BASICAS DE CLAES- PREESCOLAR] NÚMERO 145
MÓDULOS 10 CASILLEROS ALUMNOS (UN MUEBLE DE ALMACENAMIENTO TIPO CASILLERO PARA ALUMNOS] NÚMERO 1.967
MÓDULOS 10 CASILLEROS DOCENTES [UN MUEBLE DE ALMACENAMIENTO TIPO CASILLERO PARA DOCENTES] NÚMERO 208.
El total de ítems a suministrar es de 22408 elementos.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Buenaventura **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Alfredo Vásquez Cobo 276109001142 Antonio José De Sucre 276109001096 Esther Etelvina Aramburo 276109000855 Atanasio Girardoth 276109001266 Nuestra Señora Del Perpetuo Socorro 276109002661 Jaime Roock 276109000341 José Acevedo Y Gómez 276109001029 Juanchaco 276109000243 Nonam 276109008589 Patricio Olave Angulo 276109003994 Raúl Orejuela Bueno 276109002009 Rosa Zarate De Peña 276109001011 San Pedro Claver 276109004648 Santa Cecilia 276109000031 Santa Teresita Del Niño Jesús 476109008723 Silvano Caicedo Girón 276109000910 La totalidad de las 123 sedes rurales con sus respectivos códigos DANE se relacionan en el documento denominado anexo Diagnóstico de Necesidades.
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Buenaventura **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	ANTONIO NARIÑO 176109005666 JUAN JOSÉ RONDÓN 176109000427 NORMAL SUPERIOR JUAN LADRILLEROS 176109000575 PASCUAL DE ANDAGOYA 176109000583 REPUBLICA DE VENEZUELA 176109000818 SAN RAFAEL 176109000176 SIMÓN BOLÍVAR 176109003183 TEÓFILO ROBERTO POTES 176109001806 La totalidad de las 15 sedes urbanas con sus respectivos códigos DANE se relacionan en el documento denominado anexo Diagnóstico de Necesidades.

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Comunicaciones,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Orden público,
Otros

Alternativa: Dotación de mobiliario escolar para las instituciones educativas oficiales del Distrito

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 14.462.809.696,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 14.462.809.696,00

Dotar con un eficiente mobiliario escolar para una formación integral.

Producto	Actividad:
1.1 Infraestructura educativa dotada (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 138,0000 **Costo:** $ 14.462.809.696,00	**1.1.1** Compra Mobiliario escolar zona urbana y rural **Costo:** $ 12.392.704.317,77 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.2 Interventoría al proyecto mobiliario escolar mobiliario escolar 3% **Costo:** $ 484.802.668,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.3 fiducia 0.30% **Costo:** $ 58.738.797,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.4 gerencia de proyecto 1,50% **Costo:** $ 161.427.227,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.5 rubro contingente 10% **Costo:** $ 1.239.270.432,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

Impreso el 31/07/2024 8:15:41 p. m.

Producto	Actividad:
1.1 Infraestructura educativa dotada (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 138,0000 **Costo:** $ 14.462.809.696,00	**1.1.6** Gravamen financiero que paga única y exclusivamente la fiducia en el mecanismo **Costo:** $ 1.939.211,06 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.7 pólizas 1% **Costo:** $ 123.927.043,17 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

Actividad 1.1.1 Compra Mobiliario escolar zona urbana y rural

Periodo	Materiales
0	$12.392.704.317,77
Total	**$12.392.704.317,77**

Periodo	Total
0	$12.392.704.317,77
Total	

Actividad 1.1.2 Interventoría al proyecto mobiliario escolar mobiliario escolar 3%

Periodo	Materiales
0	$484.802.668,00
Total	**$484.802.668,00**

Periodo	Total
0	$484.802.668,00
Total	

Actividad 1.1.3 fiducia 0.30%

Periodo	Servicios domiciliarios
0	$58.738.797,00
Total	**$58.738.797,00**

Periodo	Total
0	$58.738.797,00
Total	

Actividad 1.1.4 gerencia de proyecto 1,50%

Periodo	Mano de obra calificada
0	$161.427.227,00
Total	**$161.427.227,00**

Periodo	Total
0	$161.427.227,00
Total	

Actividad 1.1.5 rubro contingente 10%

Periodo	Mano de obra calificada
0	$1.239.270.432,00
Total	**$1.239.270.432,00**

Periodo	Total
0	$1.239.270.432,00
Total	

Actividad 1.1.6 Gravamen financiero que paga única y exclusivamente la fiducia en el mecanismo

Periodo	Servicios domiciliarios
0	$1.939.211,06
Total	**$1.939.211,06**

Periodo	Total
0	$1.939.211,06
Total	

Actividad 1.1.7 pólizas 1%

Periodo	Servicios domiciliarios
0	$123.927.043,17
Total	**$123.927.043,17**

Periodo	Total
0	$123.927.043,17
Total	

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)	Operacionales	Uso inadecuado del mobiliario escolar por los docentes y estudiantes hacen	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Los docentes y estudiantes sin mobiliario adecuado a las necesidades	Realizar procesos de sensibilización sobre el uso del mobiliario escolar.
	Legales	Incumplimiento del contrato por algunas de las partes	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Suspensión del proyecto o alteraciones la ejecución del mismo.	Definir cláusulas específicas de en el caso de incumplimiento del contrato
	Administrativos	Inadecuado mantenimiento del mobiliario escolar	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Acabado antes de la vida útil del mobiliario escolar definido por el fabricante	Realizar el mantenimiento de acuerdo a lo establecido por el constructor
2-Componente (Productos)	Operacionales	Daños del mobiliario escolar	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Daños parciales o totales en los mobiliarios.	Campañas de concientización sobre todo con los estudiantes sobre el uso adecuado del mobiliario y su mantenimiento
	Operacionales	Defectos en los mobiliarios escolares	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Mobiliarios dañados que no se puedan usar	Establecer pólizas de garantía y protocolos de verificación de las condiciones técnicas del mobiliario
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Pérdida o robo de los mobiliarios	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Retrasos en el mejoramiento de los procesos de enseñanza-aprendizaje.	La secretaria de educación distrital y los rectores establecen medidas de seguridad en las instituciones educativas beneficiarias del proyecto
	De calendario	Dificultades en la entrega por alteraciones de orden publico o bloqueos	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	imposibilidad en la entrega en la dotación del mobiliario escolar	acompañamiento de la fuerza publica

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

mobiliario escolar

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: sedes dotadas con mobiliario escolar

Descripción Valor Unitario: numero de sedes dotadas con mobiliario

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	138,00	$150.000.000,00	$20.700.000.000,00
2	138,00	$130.000.000,00	$17.940.000.000,00
3	138,00	$100.000.000,00	$13.800.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$20.700.000.000,00	$20.700.000.000,00
2	$17.940.000.000,00	$17.940.000.000,00
3	$13.800.000.000,00	$13.800.000.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$0,0	$0,0	$0,0	$11.845.297.603,1	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-11.845.297.603,1
1	$16.560.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$16.560.000.000,0
2	$14.352.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$14.352.000.000,0
3	$11.040.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$11.040.000.000,0

Impreso el 31/07/2024 8:15:41 p. 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: Dotación de mobiliario escolar para las instituciones educativas oficiales del Distrito					
$23.952.059.830,62	115,91 %	$3,02	$586.807,57	$11.845.297.603,07	$7.393.250.262,24

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Infraestructura educativa dotada (Producto principal del proyecto)	$85.835.489,88

Impreso el 31/07/2024 8:15:42 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Dotar con un eficiente mobiliario escolar para una formación integral.

Producto

1.1. Infraestructura educativa dotada (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Sedes dotadas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 138,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	138,0000		

Impreso el 31/07/2024 8:15:42 p. m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Interventoria Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G054

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: informe de interventoría

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	6	**Total:**	**6**

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 31/07/2024 8:15:42 p. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	ecopetrol	Privadas	Obras por impuestos	0	$14.462.809.696,00
				Total	$14.462.809.696,00
	Total Inversión				$14.462.809.696,00
Total					**$14.462.809.696,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Adecuar el mobiliario escolar para desarrollar el proceso de enseñanza-aprendizaje y la formación en las competencias sociales de la población en proceso de formación escolar en el Distrito de Buenaventura.	**Número de sedes dotadas con mobiliario de acuerdo a los lineamientos**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** informe de interventoría incluyendo actas de recibo de satisfacción suscritos por la interventoría	**cuidar el mobiliario escolar por los docentes y estudiantes , verificar las variaciones normativas que inciden en el costo directo o indirecto hasta el punto de afectación contractual , ubicar los casilleros dentro de los salones**
Componentes (Productos)	1.1 Infraestructura educativa dotada (Producto principal del proyecto)	**Sedes dotadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** supervisión de interventoría	**cuidado del mobiliario escolar, revisar posibles defectos en los mobiliarios escolares**
Actividades	1.1.1 - Compra Mobiliario escolar zona urbana y rural 1.1.2 - Interventoría al proyecto mobiliario escolar mobiliario escolar 3% 1.1.3 - fiducia 0.30%(*) 1.1.4 - gerencia de proyecto 1,50% 1.1.5 - rubro contingente 10% 1.1.6 - Gravamen financiero que paga única y exclusivamente la fiducia en el mecanismo 1.1.7 - pólizas 1%	**Nombre: Informes De Interventoria Realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 6.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**revisar posibles Incumplimiento por parte del contratista**

(*) Actividades con ruta crítica