DOCUMENTO TÉCNICO.

DOTACIÓN DE MOBILIARIO EN INSTITUCIONESEDUCATIVAS OFICIALES DEL DISTRITO BUENAVENTURA.

TABLA DE CONTENIDO

1. CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA 1
1.1 CONTRIBUCIÓN AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 1
1.2 CONTRIBUCIÓN AL PLAN DEPARTAMENTAL 1
1.3 CONTRIBUCIÓN AL PLAN MUNICIPAL 2
2 Diagnóstico 3
2.1 IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA 3
2.1.1 CONTEXTUALIZACIÓN 3
2.1.2 ANTECEDENTES 4
2.1.3 DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE CON RESPECTO AL PROBLEMA 4
2.2 IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES 7
2.2.1 IDENTIFICACIÓN DE LOS PARTICIPANTES 7
2.2.2 ANÁLISIS DE LOS PARTICIPANTES 7
2.3 POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO 7
2.4 OBJETIVOS 8
2.4.1 OBJETIVO GENERAL (PROPÓSITO) 8
2.4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 9
2.5 ALTERNATIVAS DE LA SOLUCIÓN 10
2.5.1 ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA: ALTERNATIVA No. 210
2.5.2 CANTIDADES DE MOBILIARIO 26
3 ESTUDIO DE NECESIDADES 27
4 LOCALIZACIÓN 29
5 CADENA DE VALOR DE LA ALTERNATIVA 29
6 ANÁLISIS DE RIESGOS DE LA ALTERNATIVA 31
7 INGRESOS Y BENEFICIOS DE LA ALTERNATIVA 32
8 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES .
9 BIBLIOGRAFÍA 34
10 ANEXOS 35

1. DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO.

Nombre: DOTACIÓN DE MOBILIARIO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DISTRITO BUENAVENTURA.

Sector: Educación.

2. CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA.

2.1 Contribución al plan nacional de desarrollo.

El plan nacional de desarrollo 2018-2022 "Pacto por Colombia, pacto por la equidad" establece 5 pactos para su desarrollo: "1) Pacto por la legalidad: seguridad efectiva y justicia transparente para que todos vivamos con libertad y en democracia, 2) Pacto por el emprendimiento, la formalización y la productividad: una economía dinámica, incluyente y sostenible que potencie todos nuestros talentos, 3) Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia y conectada a mercados, 4) Pactos transversales y habilitadores para la equidad, 5) Pactos regionales y territoriales: conectar territorios gobiernos y poblaciones".

En el caso del proyecto "**Dotación de mobiliario escolar en instituciones educativas oficiales del Distrito Buenaventura**", se establece una relación con el pacto 3) Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia y conectada a mercados, en su estrategia número C. Educación de calidad para un futuro con oportunidades para todos específicamente la cual establece que la educación básica, se buscará mejorar la calidad de los aprendizajes y asegurar el tránsito efectivodesde la primaria hacia la secundaria, a la luz de una educación inclusiva, que brinde las condiciones necesarias para el acceso, la permanencia y las trayectorias completas, y con una propuesta específica para avanzar en la garantía del derecho a la educación, en armonía con lo planteado por el Plan Decenal de Educación 2016- 2026.

Por lo tanto, siguiendo los lineamientos de contribución al plan nacional de desarrollo encontramos que este proyecto aplica en los siguientes términos:

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.

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

Programa:
2201-Calidad cobertura y Fortalecimiento de la educación inicial, preescolar básica y media

2.2 Plan de desarrollo departamental o sectorial.

Plan de desarrollo departamental o sectorial

Valle invisible

El plan de desarrollo departamental del Departamento del Valle del Cauca 2020-2023 “Valle invencible”, la línea de acción 501, gestión pública efectiva: valle líder en el programa 50102 educación incluyente subprograma gestión educativa (5010202), pretende e implementar estrategias para fortalecer la gestión educativa de las instituciones en el marco del plan de desarrollo y políticas públicas a nivel nacional e internacional, enriqueciendo los procesos pedagógicos, la infraestructura, la gestión documental y planes de gestión del riesgo. Para ello, se esperan alcanzar 21 productos.Para lograrlo se realizará la renovación de mobiliario escolar a instituciones educativasde los municipios no certificados (Asamblea del Valle del Cauca, 2020).

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial
El valle apuesta por una educación de calidad.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial
Educación de excelencia.

2.3 PLAN DE DESARROLLO DISTRITAL O MUNICIPAL

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal
Buenaventura con Dignidad

CONTRIBUCIÓN AL PLAN DISTRITAL.

La educación es uno de los horcones más importante en el plan de desarrollo Distrital de Buenaventura 2020-2023 “Buenaventura con Dignidad”, ya que busca “Mejorar la calidad de vida de la población Bonaverence asegurando que toda la comunidad con enfoque diferencial, étnico y de víctimas tenga acceso a bienes, servicios y derechos fundamentales en educación, salud, deporte, cultura, vivienda y saneamiento básico de manera pertinente, que permita el desarrollo sostenible y la construcción de paz”. Por lo cual se plantea entre el segundo objetivo establecido en su horcón 4 (realizando la primera revolución en salud y la segunda en educación),” Garantizar la calidad del servicio Etnoeducativo para el acceso y la permanencia de todos los niños y niñas, jóvenes y adultos en las instituciones educativas del sector oficial de la Zona Urbana y Rural del Distrito de Buenaventura”.

Para la consecución de lo mencionado anteriormente se propone la dotación y adecuación de las aulas para un ambiente óptimo de aprendizaje. Por su puesto comprende el mobiliario escolar.

Por lo tanto, siguiendo los lineamientos de contribución al plan Distrital de desarrollo encontramos que este proyecto aplica en los siguientes términos:

Plan.

Buenaventura con Dignidad VIGENTE (2020-2023). Estrategia.

Horcón 4. Haciendo la primera revolución de la salud y la Segunda Revolución en Educación.
Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal
2201- Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media.

3. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

3.1 Problema central.

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

Descripción de la situación existente con respecto al problema.

Las Instituciones educativas del Distrito de Buenaventura no cuenta con un mobiliario acorde con el manual de lineamientos del 2015 expedido por el Ministerio de Educación Nacional y esto es contrario a lo que la administración distrital tiene como objetivo primordial de aumentar la cobertura desde preescolar hasta la media y reducir el número de desertores y de transferencia a las instituciones educativas del sector no oficial. De acuerdo con la información suministrada por el SIMAT enero 2023. 7072 estudiantes no renovaron matricula en las instituciones educativas, los cuales están distribuidos sexo de la siguiente manera; femenino 3609 (51%) y masculino 3463 (49%). Uno de los factores que empíricamente se creen que está afectando en la permanencia de los estudiantes son las condiciones del mobiliario escolar que tiene las instituciones educativas oficiales, Estos no cumplen con lo establecido en el manual de mobiliario escolar publicado por el Ministerio de Educación Nacional en el 2015 dichas.

El Distrito de Buenaventura tiene como objetivo primordial, mantener y ampliar la cobertura educativa y evitar la deserción escolar, para así garantizar el acceso y la permanencia en el sistema educativo de niños, niñas y jóvenes del Distrito, pero con especial énfasis en los NNA pertenecientes a los estratos más bajos. Por ello, propende por fortalecer los ambientes escolares en los tres niveles a su cargo y minimizar los problemas ergonómicos de los estudiantes y profesores. Lo anterior genera la necesidad de renovar el actual y deficiente mobiliario, Como también aumentar la capacidad de las instituciones educativas en la atención simultánea y de calidad de los niños, niñas y los jóvenes.

Por lo anterior, uno de los objetivos planteados por la secretaria de educación es dotar a todas las instituciones educativas oficiales, con el mobiliario escolar establecido en el mencionado manual para fomentar la permanecía en las instituciones de los estudiantes, generando espacios de trabajo académico cómodos y aptos para el día a día del estudiante. Igualmente se pretende definir en este proceso condiciones de calidad y durabilidad que garanticen que el proyecto impacte en la localidad por varios años.

Para darle cumplimiento al objetivo propuesto y así satisfacer la necesidad existente, la entidad por mandato constitucional y legal y en especial el cumplimiento de las funciones delegadas en la Ley 715 de 2001, tiene la obligación de garantizar a la comunidad educativa condiciones de calidad coherente con la cantidad de estudiantes, en el desarrollo del calendario escolar, atención a la cobertura y la formación académica de la población. Por otro lado, se incentiva notoriamente a los niños, niñas y jóvenes estudiantes del Distrito, hacia la adquisición de la educación para su superación personal, generando unas posibilidades de desarrollo social y económico en general para la comunidad y el Distrito. De esta manera se mantendrá el número actual de niños y jóvenes en el sistema educativo se reducirá la deserción escolar y se ampliará la cobertura educativa del Distrito.

4. DIAGNÓSTICO.

4.1 IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.

CONTEXTUALIZACIÓN.

El Distrito Especial, Industrial, Portuario, Biodiverso y Ecoturístico de Buenaventura creado

por la ley 1617 de 2013, se encuentra localizado al Occidente de Colombia sobre la Costa del Pacífica, Limita al norte con el Departamento del Choco, al sur con el Cauca, al oriente con los municipios de Calima, Darién, Cali y Jamundí, y por el occidente con el Océano Pacífico. Cuenta con una población según el DANE (2018) aproximadamente de 315.743 habitantes, distribuidos porcentualmente así; el 77% en la zona urbana y el 23% en la zona rural. También es necesario mostrar la configuración geográfica del casco urbano donde se encuentran 169 barrios en 12 comunas y dos alcaldías menores. En la localidad uno están las comunas 1 hasta los 4 y dos barrios de la 5 y la localidad 2 desde la comuna 5 hasta la comuna 12; en cuanto, a la zona rural está compuesta por 19 corregimientos con 268 veredas, 46 consejos comunitarios según el representante del consejo comunitario del corregimiento de Córdoba Wilson Osorio, y 28 comunidades indígenas.

Según el SIMAT de enero, los matriculados en el Distrito de Buenaventura en el 2023 por niveles se muestran en la tabla 1.

Tabla 1. Niveles de la Matricula del Distrito de Buenaventura 2023.

Niveles.	**Porcentajes.**
Preescolar.	5%
Básica primaria.	38%
Básica Secundaria.	89%
Media	39%

Fuente: SIMAT enero 2023.

Por otro lado, la tasa de deserción intra-anual del sector oficial en el Distrito de Buenaventura es del 3.03% y la tasa de repitencia del sector oficial del 4.61% (DNP, 2022).

4.2 ANTECEDENTES.

El Distrito de Buenaventura cuenta con una población estudiantil de 42.793 matriculados en 42 Instituciones Educativas Oficiales, de acuerdo con los datos de SIMAT del mes de enero 2023 y este proyecto beneficiara a 20.868 estudiantes de la zona rural y urbana del distrito de Buenaventura en 16 instituciones y 64 sedes como se presenta la tabla 2.

Tabla 2. Matricula en los establecimientos educativos oficiales beneficiarios del proyecto de dotación de mobiliario escolar del Distrito deBuenaventura.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIALES	**CÒDIGO DANE**	**PREESCOLAR**	**PRIMARIA**	**SECUNDARIA**	**MEDIA**	**SUBTOTAL**
FRANCISCO JAVIER CISNEROS.	276109000235	56	333	304	104	797
NACHASIN.	276109005709	48	241	89	33	411
AGROPECUARIO JOSÉ MARÍA CÓRDOBA	276109005806	48	338	268	80	734
NIÑO JESÚS DE PRAGA	276109000464	114	332	287	106	839
PABLO EMILIO CARVAJAL	176109002977	130	1273	789	262	2454
NÉSTOR URBANO TENORIO	176109005836	60	504	274	80	918
LAS AMÉRICAS	176109000311	97	1086	1139	315	2637
JOSÉ MARÍA CABAL	176109000800	23	557	707	234	1521
SAN VICENTE	176109000834	38	362	537	322	1259
LICEO DEL PACIFICO	176109000621	37	309	623	340	**1309**

INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIALES	CÒDIGO DANE	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	SUBTOTAL
TÉCNICO INDUSTRIAL GERARDO VALENCIA CANO	176109000842	88	506	879	383	**1856**
TERMARIT	176109000648	79	517	585	255	**1436**
JOSÉ RAMON BEJARANO	176109000516	119	719	504	171	**1513**
LA ANUNCIACIÓN	176109000605	45	259	483	169	**956**
VASCO NÚÑEZ BALBOA	176109000770	65	637	197	39	**938**
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	176109000192	101	464	560	165	**1290**
TOTAL		**1148**	**8437**	**8225**	**3058**	**20868**

Fuente: SIMAT enero de 2023.

4.3 Magnitud actual del problema – Indicadores de referencia.

Inadecuado mobiliario escolar para la formación y el desarrollo de competencias básicas y sociales de la población escolar y los docentes que coadyuvan en proceso de formación en el Distrito de Buenaventura donde se espera intervenir el 48% de la población estudiantil y docentes.

5. CAUSA QUE GENERAN EL PROBLEMA

5.1 Causa directa

1. Deficiente mobiliario escolar para una formación integral.

5.2 Causa indirecta

- Baja disposición de mobiliario escolar y los elementos básicos para la adecuada prestación del servicio educativo.
- insuficiente presupuesto para la adquisición del mobiliario escolar en el Distrito de Buenaventura.

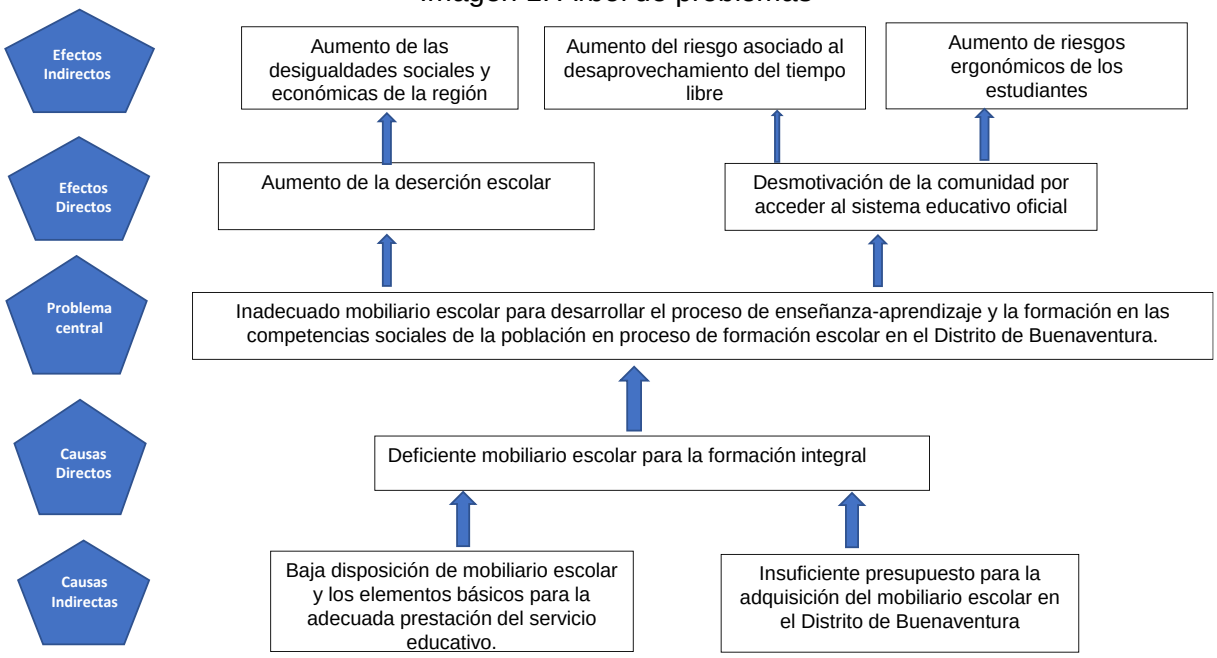
6. OBJETIVO GENERAL - PROPÓSITO

Adecuado 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.

6.1 Objetivos específicos.

- Dotar con un eficiente mobiliario escolar para una formación integral.
- Aumentar el mobiliario escolar y los elementos básicos para la adecuada prestación del servicio educativo.
- Asegurar un suficiente presupuesto para la adquisición del mobiliario escolar en el Distrito de Buenaventura.

Imagen 1. Arbol de problemas



Fuente: Distrito de Buenaventura 2023.

7. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES.

7.1 Identificación de los participantes.

Tabla 3. Participantes y su contribución al proyecto.

PARTICIPANTE	CONTRIBUCIÓN O GESTIÓN
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
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: Estudiantes Posición: Beneficiario. Intereses o Expectativas: Mejorar ambiente y condiciones educativas.	Beneficiario directo del proyecto, encargado de evaluar la calidad y beneficios del proyecto.
Actor: Distrital Entidad: Buenaventura Posición: Cooperante. Intereses o Expectativas: Desarrollar y promover proyectos para mejorar los indicadores de educación del Distrito.	Controlar y vigilar la correcta ejecución del proyecto con el objetivo de mejorar las condiciones del mayor número de Instituciones Educativas.

PARTICIPANTE	CONTRIBUCIÓN O GESTIÓN
Actor: Nacional Entidad: Ministerio de Educación Nacional 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).
Actor: Nacional Entidad: Agencia De Renovación Del Territorio 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.

Fuente: Distrito de Buenaventura 2023.

7.2 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, quienes al obtener mejores condiciones de estudio pueden generar mejores resultados académicos frente a la población nacional. 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.

8. POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO.

8.1 Población afectada por el problema

Tipo de población
Personas

Número
42.793

Fuente de la información
Estadística del SIMAT 2023 enero

La población afectada por el problema de mobiliario escolar en la zona rural y urbana del distrito de Buenaventura, corresponde a la matriculada en los niveles de preescolar, básica primaria, básica secundaria y media. De acuerdo al Sistema Integrado de Matrículas - SIMAT, a enero del año 2023 en el distrito de Buenaventura el número de alumnos matriculados en el sector público es de 42.793 distribuidos en 206 sedes educativas que forman parte de 42 instituciones educativas oficiales.

Tabla 4. Población afectada

CATEGORÍA.	TOTAL.
0 a 14 años	28.400

CATEGORÍA.	TOTAL.
15 a 19 años	14393
Total	42.793

Fuente: SIMAT enero de 2023.

Localización

LOCALIZACIÓN GENERAL	NOMBRE DE LA I.E	DANE
Región: Occidente **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Buenaventura **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	ANTONIO NARIÑO	176109005666
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VASCO NÚÑEZ DE BALBOA	176109000770
	JOSÉ MARÍA CABAL	176109000800
	JOSÉ RAMON BEJARANO	176109000516
	JUAN JOSÉ RONDÓN	176109000427
	LA ANUNCIACIÓN	176109000605
	LAS AMÉRICAS	176109000311
	LICEO DEL PACIFICO	176109000621
	NÉSTOR URBANO TENORIO	176109005836
	NORMAL SUPERIOR JUAN LADRILLEROS	176109000575
	PABLO EMILIO CARVAJAL	176109002977
	PASCUAL DE ANDAGOYA	176109000583
	REPUBLICA DE VENEZUELA	176109000818
	SALESIANO JESÚS ADOLESCENTE	176109002802
	SAN RAFAEL	176109000176
	SAN VICENTE	176109000834
	SIMÓN BOLÍVAR	176109003183
	TÉCNICO INDUSTRIAL GERARDO VALENCIA CANO	176109000842
	TEÓFILO ROBERTO POTES	176109001806
	TERMARIT	176109000648

LOCALIZACIÓN GENERAL	NOMBRE DE LA I. E.	DANE
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Buenaventura Centro Población: Rural Resguardo	ALFREDO VÁSQUEZ COBO	276109001142
	ANTONIO JOSÉ DE SUCRE	276109001096
	ESTHER ETELVINA ARAMBURO	276109000855
	FRANCISCO JAVIER CISNEROS	276109000235
	INSTITUCIÓN AGROPECUARIA JOSÉ MARÍA CÓRDOBA	276109005806
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA NACHASIN	276109005709
	JAIME ROOCK	276109000341
	JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ	276109001029
	JUANCHACO	276109000243
	NIÑO JESÚS DE PRAGA	276109000464
	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	527610905424
	SILVANO CAICEDO GIRÓN	276109000910

8.2 Población Objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número
20868

Fuente de la información
Estadística del SIMAT 2023 enero

La población beneficiaria del proyecto, corresponde a 20.868 alumnos distribuidos en 64 sedes educativas que forman parte de 16 instituciones educativas localizadas en zonas urbanas y rurales en el distrito de Buenaventura. Tabla 5. Población objeto de intervención.

Tabla 5. Población beneficiaria

CATEGORÍA.	TOTAL.
0 a 14 años	13508
15 a 19 años	7360
Mayores 20 a 59 años	988
Total	21856

Fuente: SIMAT enero

LOCALIZACIÓN GENERAL	NOMBRE DE LA I.E	DANE
Región: Occidente **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Buenaventura **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	PABLO EMILIOCARVAJAL	176109002977
	NÉSTOR URBANO TENORIO	176109005836
	LAS AMÉRICAS	176109000311
	JOSÉ MARÍA CABAL	176109000800
	SAN VICENTE	176109000834
	LICEO DEL PACÍFICO	176109000621
	TÉCNICO INDUSTRIAL GERARDO VALENCIA CANO	176109000842
	JOSÉ RAMON BEJARANO	176109000516
	TERMARIT	176109000648
	LA ANUNCIACIÓN	176109000605
	VASCO NÚÑEZ DE BALBOA	176109000770
	FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	176109000192

LOCALIZACIÓN GENERAL	NOMBRE DE LA I.E	DANE
Región: Occidente **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Buenaventura **Centro Población:** Rural **Resguardo:**	FRANCISCO JAVIER CISNEROS	276109000235
	JOSÉ MARÍA CÓRDOBA	276109005806
	NIÑO JESÚS DE PRAGA	276109000464

LOCALIZACIÓN GENERAL	NOMBRE DE LA I.E	DANE
Región: Occidente **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Buenaventura **Centro Población:** Rural **Resguardo:** La Delfina	NACHASIN	276109005709

Nota.
Aquí solo se nombra las Sedes principales y las demás sedes aparecen en el anexo de

inventarios de necesidades de las IEO

8.3 Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas
Etaria (Edad)	0 a 14 Años	13.508
	20 a 59	988
	15 a 19	7.360
Género	Masculino	10.884
	Femenino	10.972

Fuente. SIMAT 2023

Secretaria de Educación 2023

9. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

9.1 Objetivo general e indicadores de seguimiento.

Problema central.

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

Objetivo general (Propósito).

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

Tabla 6. Indicadores del objetivo general.

Indicador Objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Número de IEO y sus sedes dotadas con mobiliario de acuerdo a los lineamientos	Unidad de medida: Número de sedes Meta:16 IEO y 64 sedes educativas. Tipo de fuente: Documento oficial.	Informe de interventoría incluyendo actas de recibos de satisfacción suscrito por la interventoría

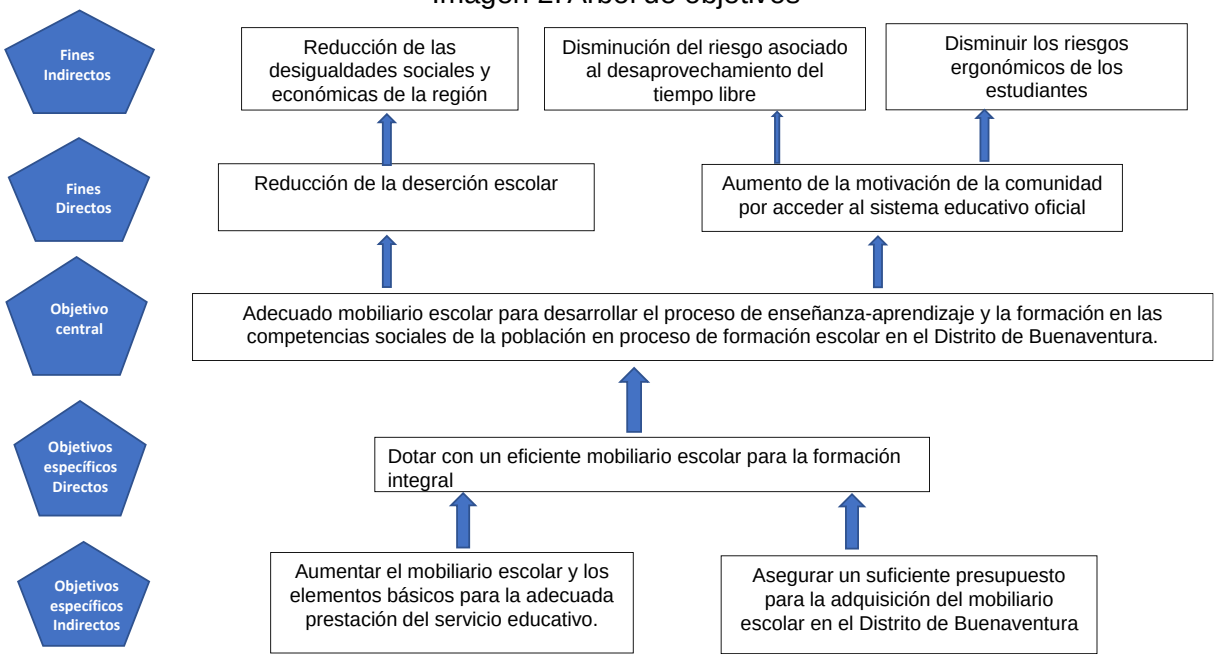
Fuente: Distrito de Buenaventura 2023.

9.2 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 Baja disposición de mobiliario escolar y elementos básicos para la adecuada prestación del servicio educativo.	Aumentar el mobiliario escolar y elementos básicos para la adecuada prestación del servicio educativo.

Causa relacionada	Objetivos específicos
Cauda indirecta 1.2 Insuficiente presupuesto para la adquisición del mobiliario escolar en el Distrito de Buenaventura	Asegurar un suficiente presupuesto para la adquisición del mobiliario escolar en el Distrito de Buenaventura.

Imagen 2. Árbol de objetivos



Fuente: Distrito de Buenaventura 2023.

10. ALTERNATIVAS DE LA SOLUCIÓN.

ALTERNATIVA No. 1

Dotación del mobiliario escolar para las instituciones educativas oficiales tanto del área urbana como rural de Buenaventura. Lo anterior se realizará siguiendo lo estipulado por el “Manual de dotaciones del Ministerio de Educación”

ALTERNATIVA No. 2

Reparar el mobiliario escolar con el que cuentan las Instituciones Educativas del Distrito de Buenaventura.

10.1 Análisis técnico de la alternativa:

El objetivo del proyecto es proporcionar la dotación de mobiliario escolar para las instituciones educativas tanto del área urbana y rural del Distrito de Buenaventura. Lo anterior se realizará siguiendo lo estipulado por el “Manual de dotaciones” del Ministerio de Educación Nacional.

El inventario de necesidades es el siguiente:

Tabla 7. Inventario de Necesidades.

NECESIDADES DE MOBILIARIO ESCOLAR DISTRITO DE BUENAVENTURA		
MOBILIARIO ESCOLAR	UNIDAD	CANTIDAD
PUESTOS DE TRABAJO PREESCOLAR – UNA (1) MESA PREESCOLAR Y TRES (3) SILLAS DE PREESCOLAR)	NÚMERO	400
PUESTO DE TRABAJO DE AULA PRIMARIA - UNA (1) SILLA DE TRABAJO DE PRIMARIA UNA (1) MESA PUESTO DE TRABAJO BÁSICA PRIMARAIA	NÚMERO	8437
PUESTO DE TRABAJO DE AULA SUCUNDARIA UNA (1) SILLA DE TRABAJO DE SECUNDARIA UNA (1) MESA PUESTO DE TRABAJO BÁSICA SECUNDARIA	NÚMERO	8225
PUESTO DE TRABAJO DE AULA MEDIA UNA (1) SILLA DE TRABAJO DE MEDIA UNA (1) MESA PUESTO DE TRABAJO BÁSICA MEDIA	NÚMERO	3058
TABLERO ES UN (1) TABLERO PARA AULAS ESPECIALIZADAS Y / O ACADÉMICAS	NÚMERO	634
PUESTO DE TRABAJO DOCENTE UNA (1) SILLA DE TRABAJO DOCENTE UNA (1) MESA PUESTO DOCENTE	NÚMERO	634
SALA DE JUNTAS, SALA DOCENTE SEIS (6) SILLAS INTERLOCUTORAS SALA DOCENTE UNA (1) MESA DE JUNTAS SALA DOCENTE	NÚMERO	209
MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULAS UN (1) MUEBLE DE ALMACENAMIENTO QUE SE USA PARA MATERIAL DIDACTICO DE LAS AULAS BÁSICAS DE CLASES -PREESCOLAR	NÚMERO	85
MÓDULO 10 CASILLIEROS ALUMNOS UN (1) MUEBLE DE ALMACENAMIENTO TIPO CASILLERO PARA ALUMNOS	NÚMERO	2118
MÓDULO 10 CASILLIEROS DOCENTES UN (1) MUEBLE DE ALMACENAMIENTO TIPO CASILLERO PARA DOCENTES	NÚMERO	145

Fuente. Inventario de mobiliario secretaria de educación del Distrito de Buenaventura 2023.

11. LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

01- Localización de la alternativa

NOMBRE Y APELLIDOS DE LOS RECTORES(AS)	INSTITUCION EDUCATIVA	CODIGO DANE I.E	SEDE	CÓDIGO DANE SEDE	UBICACIÓN	
ROBERT HERRERA	FRANCISCO JAVIER CISNEROS	276109000235	EL SALTO	276109002866	3° 83' 68" N	76° 79' 26" W
			BRISAS DEL PACIFICO	276109002441	3° 47' 33" N	76° 46' 27" W
			HECTOR PERLAZA QUINTERO	276109800011	3° 51' 42" N	76° 50' 56" W
			FRANCISCO JAVIER CISNERO	276109000235	3° 78' 33" N	76° 75' 98" W
			LA GRAN COLOMBIA	276109001401	3° 48' 55" N	76° 46' 53" W
			CARLOS BORREROS SINISTERRA	276109000880	3° 85' 73" N	76° 80' 58" W
ARTURO MEJIA	NACHASIN	276109005709	MESETA	276109010412	3° 49' 25" N	77° 02' 26" W
			ALFREDO ORTIZ DUPAR	276109009739	3° 26' 35N	77° 19' 38" W
			LIZARDO MEJIA PORAIMA	476109009002	3° 17' 52" N	77° 24' 26" W
			NUEVA ESPERANZA INDIGENA	276109005709	3° 49' 57" N	76° 47' 03" W

NOMBRE Y APELLIDOS DE LOS RECTORES(AS)	INSTITUCION EDUCATIVA	CODIGO DANE I.E	SEDE	CÓDIGO DANE SEDE	UBICACIÓN	
CLARA INES MELENDEZ	AGROPECUARIO JOSE MARIA CORDOBA	276109005806	INST, AGROPECUARIA JOSE MARIA SEDE PRINCIPAL	276109005806	3° 52' 48" N	76° 51' 25" W
			SAN CIPRIANO	276109000014	3° 50' 32" N	76° 53' 51" W
			SANTA ELENA	276109001762	3° 62' 38" N	76° 54' 26" W
			JORGE ELIECER GAITAN.	276109000979	3° 52' 38" N	76° 52' 21" W
			PORVENIR	276109007108	3° 51' 29" N	76° 51' 73" W
MIRIAN ANGULO	NIÑO JESUS DE PRAGA	276109000464	ESCUELA LA BREA	276109008171	3° 58' 21" N	77° 02' 33" W
			NIÑO JESUS DE PARAGA	276109000464	3° 59' 52" N	76° 58' 32" W
			ANTONIO JOSE RUIZ	276109002416	3° 56' 98" N	76° 58' 48" W
			LAS BRISAS	276109009062	3° 57' 27" N	76° 59' 92" W
			FRANCISCO ELADIO RAMIREZ	276109000120	3° 55' 34" N	76° 57' 59" W
			MARINA SOLANO	276109004036	3° 55' 54" N	76° 57' 31" W
LEANDRA VALENZUELA	PABLO EMILIO CARVAJA	176109002977	ANIBAL MUÑOZ DUQUE	276109005270	3° 52' 34" N	76° 59' 55" W
			NUESTRA SEÑORA DE LA MISERICORDIA	176109015441	3°52´10"N	76° 58'39" W
			JORGE ELIECER GAITAN	376109006076	3°52´46"N	76° 59'39" W
			NUEVO AMANECER	176109011348	3°53´11"N	77° 04' 12" W
			PABLO EMILIO CARVAJAL	176109002977	3°51´55"N	76° 58' 43" W
			NUEVO ESFUERZO	176109016251	3°52´08"N	76° 58' 09" W
			VISTA HERMOSA	176109015459	3°53´03"N	76° 57' 46" W
			MATIAS MULUMBA	176109000290	3°52´04"N	76° 52' 11" W
CESAR ENRIQUE LOBON	NESTOR URBANO TENORIO	176109005836	CENTRO DOCENTES CALDAS	176109005828	3°52´16"N	76° 59' 13" W
			CENTRO DOCENTE LUIS CARLOS GALAN	176109005712	3° 51' 53" N	76° 58' 57" W
			CENTRO DOCENTE LA NUEVA ESPERANZA	276109011377	3° 51'38" N	76° 59' 5" W
			NESTOR URBANO TENORIO	1761090005836	3° 51' 53" N	76° 58' 57" W
			CENTRO DOCENTE ALFONSO LOPEZ MICHELSEN	176109002691	3° 52' 04" N	76° 59' 29" W
JUAN DEMETRIO PANAMEÑO	LAS AMERICAS	176109000311	LAS AMERICAS	176109000311	3° 52' 29" N	76° 59' 49" W
			BAHIA	176109800024	3° 52' 25" N	76° 59' 55" W
			CARLOS HOLMES TRUJILLO	176109007341	3° 52' 45" N	76° 59' 10" W
			DIGNIDAD	376109009181	3° 52' 24" N	76° 58' 47" W
OMAR MARINEZ ANGULO	JOSE MARIA CABAL	176109000800	JOSE MARIA CABAL	176109000800	3° 52' 46" N	76° 59' 59" W
			EUSEBIO MUÑOZ PERA	176109011291	3° 52' 43" N	77° 59' 54" W
			RAFAEL URIBE URIBE	176109001245	3° 52' 43" N	77° 54' 49" W

NOMBRE Y APELLIDOS DE LOS RECTORES(AS)	INSTITUCION EDUCATIVA	CODIGO DANE I.E	SEDE	CÓDIGO DANE SEDE	UBICACIÓN	
			12 DE ABRIL	176109010225	3° 52' 49" N	77° 0' 15" W
JOAQUIN OROBIO BASTIDAS	SAN VICENTE	176109000834	SAN VICENTE	176109000834	3° 52' 48" N	77° 00' 30" W
CLAUDIA PATIÑO	LICEO DEL PACIFICO	176109000621	LICEO DEL PACIFICO	176109000621	3° 52' 47" N	77° 00' 33" W
BEATRIZ PANCHANO	TECNICO INDUSTRIAL GERARDO VALENCIA CANO	176109000842	TECNICO INDUSTRIAL GERARDO VALENCIA CANO SEDE – PRINCIPAL	176109000842	3° 52' 36" N	77° 00' 09" W
			STELLA DELGADO DE NAVIA	176109001822	3°52' 43" N	77° 00' 22" W
			SEIS DE ENERO	376109006084	3°52'55" N	77°00' 04" W
			OLIMPICO	176109007383	3°52'22"	77°01'33"
			ALFONSO LOPEZ PUMAREJO	176109002101	3°52'37"	77°01'09"
HERMELIA TOVAR	TERMARIT	176109000648	TERMARIT	176109000648	3° 52' 42" N	77° 00' 43" W
			EL PROGRESO	176109007049	3° 52' 14" N	76° 59' 18" W
			SAN MARTIN	276109001894	3° 53' 08" N	77° 00' 17" W
CARMEN ELENA QUIÑONEZ	JOSE RAMON BEJARANO	176109000516	EL JARDIN	176109015467	3° 53' 61" N	77° 01' 55" W
			JOSE RAMON BENJARANO	176109000516	3° 53' 6" N	77° 01' 55" W
			MIRAFLORES	176109007154	3° 53' 6" N	77° 01' 21" W
			LA COMUNA	176109007421	3° 53' 85" N	77° 01' 80" W
			SAN BUENAVENTURA	176109001008	3° 53' 89" N	77° 00' 52" W
YANETH RIASCOS	LA ANUNCIACIÓN	176109000605	LA ANUNCIACIÓN	176109000605	3° 52' 55" N	77° 02' 31" W
GLADIS BIBIANA COPETE BECERRA	VASCO NÚÑEZ BALBOA	176109000770	CENTRO DOCENTE DIVINO NIÑO DEL MAR	176109015424	3° 52' 59" N	77° 02' 09" W
			VASCO NÚÑEZ BALBOA	176109000770	3° 53' 07" N	77° 29' 53" W
			SAGRADO CORAZÓN DE MARÍA	376109008001	3° 53' 06" N	77° 29' 53" W
			JOHN F KENNEDY	176109000630	3°52´37"	77°01´09"
			LA INMACULADA	176109008550	3° 52' 58" N	77° 02' 42" W
BERNARDO OROBIO	FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	176109000192	FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	176109000192	3° 88' 15" N	77° 06' 34" W

Fuente: secretaria de educación secretaria de educación Buenaventura

Se anexa el plano de localización

12. CADENA DE VALOR DE LA ALTERNATIVA

Costo total de la alternativa: $ 10.070.572. 631

Objetivo específico Costo: $ 10.070.572. 631

Dotar con un eficiente mobiliario escolar para una formación

PRESUPUESTO DETALLADO DOTACION DE MOBILIARIO ESCOLAR INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA

Ítem	Articulo	ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Simulador Colombia Compra Eficiente (Versión 23)	Valor total
1	CONJUNTO	152 puesto de trabajo preescolar	Puesto de trabajo para preescolar (1mesa y 3 sillas)	Unidad	400	$425.408,92	$170.163.568,00
2	CONJUNTO	139 puesto de trabajo aula primaria	Puesto de trabajo básica primaria (mesa y silla)	Unidad	8437	$200.670,85	$1.693.059.961,45
3	CONJUNTO	140 puesto de trabajo aula secundaria	Puesto de trabajo secundaria (mesa y silla)	Unidad	11283	$221.086,49	$2.494.518.866,67
4	PRODUCTO	181 tablero	Tablero	Unidad	634	$351.713,42	$222.986.308,28
5	CONJUNTO	147 puesto de trabajo docente	Puesto de trabajo docente en salón (mesa y silla)	Unidad	634	$340.592,70	$215.935.771,80
6	CONJUNTO	153 sala de juntas, sala docente	Puesto de trabajo docente (mesa y silla) en sala de juntas.	Unidad	209	$2.101.649,51	$439.244.747,59
7	PRODUCTO	171 mueble de almacenamiento aulas	Mueble de almacenamiento material didáctico	Unidad	85	$851.149,80	$72.347.733,00
8	PRODUCTO	172 módulo 10 casilleros alumnos	Casilleros estudiantes (10 nichos).	Unidad	2118	$828.244,44	$1.754.221.723,92
9	PRODUCTO	173 módulo 10 casilleros docentes	Casilleros docentes (10 nichos).	Unidad	145	$1.207.842,64	$175.137.182,80
Valor total compra sin IVA							$7.237.615.863,51
IVA						**19%**	$1.375.147.014,07
Valor total compra con IVA							$8.612.762.877,58
Gerencia						**1,71%**	$175.212.891,00
Fiducia						**0,21%**	$20.838.666,67
Rubro Contingente						**10%**	$861.276.288,00
Interventoría						**3%**	$312.970.881,74
gravamen financiero que paga única y exclusivamente la fiducia en el mecanismo 1							$1.251.884,00
Pólizas de calidad, cumplimiento y pago salarios/prestaciones						**1%**	$86.127.628,00
TOTAL							**$**10.070.572. 631

Resumen de Cotización - Dotación Escolar

Información de la Entidad Compradora

Nombre de la Entidad:	ALCALDIA DE BUENAVENTURA	NIT:	KARYN YURANI CASTILLO
Dirección de la Entidad:	KAYURANY	Correo de contacto:	kayurany@yahoo.com
Municipio:	BUENAVENTURA	Teléfono de contacto:	3185573497
Nombre funcionario Comprador:	MINISTERIO DE EDUCACION		
Fecha de inicio estimada:	24 de abril de 2023		

Solicitud de Cotización

Segmento: 1. Mobiliario Escolar | Región: Región 2

Generar CSV

Dirección de entrega	cll 2 cra 3	Departamento	Valle Del Cauca	Municipio	BUENAVENTURA
Horario en el que se puede entregar (Dias y horas)	2:00p.m	Requiere Instalada la Dotación Escolar?	No		
Detalle como requiere la instacion	Entrega en la sede educativa sin instalación				
Fecha de entrega estimada	8 de mayo de 2023	Agregar filas:	1	Agregar	Eliminar

No.	Artículo	Item	Detalle	Cantidad	Categoría	Precio	Precio Máximo	Valor
1	CONJUNTO	152 Puesto de trabajo preescolar	Una (1) mesa preescolar y tres (3) sillas de preescolar	400	3	$379.890,16	$425.408,92	$170.163.568,00
2	CONJUNTO	139 Puesto de trabajo aula primaria	Una (1) silla de puesto de trabajo primaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica primaria.	8437	3	$179.199,07	$200.670,85	$1.693.059.961,45
3	CONJUNTO	140 Puesto de trabajo aula secundaria	Una (1) silla de puesto de trabajo secundaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica secundaria.	11283	3	$197.430,24	$221.086,49	$2.494.518.866,67
4	PRODUCTO	181 Tablero	Es un (1) tablero para aulas especializadas y/o académicas.	634	3	$314.080,08	$351.713,42	$222.986.308,28
5	CONJUNTO	147 Puesto de trabajo docente	Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente.	634	3	$304.149,28	$340.592,70	$215.935.771,80
6	CONJUNTO	153 Sala de juntas, sala docente	Seis (6) sillas interlocutoras sala docente. Una (1) mesa de juntas sala docente (1)	209	3	$1.876.773,02	$2.101.649,51	$439.244.747,59
7	PRODUCTO	171 Mueble de almacenamiento aulas	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.	85	3	$760.076,77	$851.149,80	$72.347.733,00
8	PRODUCTO	172 Módulo 10 casilleros alumnos	Es un (1) mueble de almacenamiento tipo casillero para los alumnos.	2118	3	$739.622,28	$828.244,44	$1.754.221.723,92
9	PRODUCTO	173 Módulo 10 casilleros docentes	Es un (1) mueble de almacenamiento tipo casillero para los docentes.	145	3	$1.078.603,48	$1.207.842,64	$175.137.182,80

Sub Total	$7.237.615.863,51
IVA	$1.375.147.014,07
Valor Total	$8.612.762.877,58

Gravámenes adicionales (estampillas)

No	Descripción	Porcentaje
1	ELECTRIFICACION RURAL	1,00%
2	ESTAMPILLA CULTURA	1,00%
3	ESTAMPILLA ADULTO MAYOR	2,00%
4	ESTAMPILLA DEPORTE	2,00%
5	ESTAMPILLA PRO HOSPITAL	1,00%
6	RETEICA	0,70%
7	ESTAMPILLA UNIVERSIDAD DEL PACIFICO	0,50%
8	RETEFUENTE	2,50%
	Total porcentaje:	10,70%

13. RIESGOS DE RIESGO ALTERNATIVA

ANALISIS DE RIESGO

Tabla 8. Matriz de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo	Legales	Variaciones normativas que inciden en el costo directo o indirecto hasta el punto de afectación contractual	Probabilidad: 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Suspensión del proyecto o alteraciones la ejecución del mismo.	Definir cláusulas específicas de seguridad jurídica en el convenio
	Administrativos	imposibilidad de ubicación de los casilleros dentro de los salones	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Movimiento masivo de estudiantes en el cambio de clases	Ubicar los casilleros de forma estratégica que no implique retrasar las clases

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
	Operacionales	Uso inadecuado del mobiliario escolar por los docentes y estudiantes hacen	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Los docentes y estudiantes sin mobiliario adecuado a las necesidades	Realizar procesos de sensibilización sobre el uso del mobiliario escolar.
2-Componente (Productos)	Operacionales	Daños del mobiliario escolar	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	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:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Mobiliarios dañados que no se puedan usar	Establecer pólizas de garantía y protocolos de verificación de las condiciones técnicas del mobiliario
	Legales	Incumplimiento por parte del contratista	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Retraso en el cronograma	Garantizar el cumplimiento de pólizas de garantía
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
	Operacionales	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

Fuente, secretaria de Educación Distrital de Buenaventura

14. CRONOGRAMA

El Cronograma hace parte integral de este documento

Anexo cronograma



Marlon Alexis Posso Varela
Secretario de educación Distrital