REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DEL CAUCA

Nombre del proyecto:

DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR A ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE LOS 41 MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS EN EDUCACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DEL CAUCA

POPAYÁN
OCTUBRE, 2024

Contenido

Tabla de contenido

CAPÍTULO I 6
1. IDENTIFICACIÓN 6
1.1 Datos Básicos del Proyecto 6
2. CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA 6
3. ANTECEDENTES 7
4. ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA 11
4.1 Identificación de problemática 11
4.2 Definición del problema 12
5. IDENTIFICACIÓN DE PARTICIPANTES 23
5.1 Análisis de participantes 25
6. POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA 26
6.1 Localización específica del proyecto 27
6.2 Población objetivo de la intervención 29
6.2.1 Características demográficas de la población objetivo 34
6.2.2 Selección o priorización de la población objetivo 35
7. OBJETIVOS 36
7.1 Objetivo general 36
7.2 Indicadores para medir el objetivo general 36
7.3 Relaciones entre las causas y los objetivos específicos 37
8. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN 37
8.1. Evaluaciones a realizar 37
9. JUSTIFICACIÓN 37
10. MARCO LEGAL 40
CAPÍTULO II 41
11. PREPARACIÓN DE LA ALTERNATIVA 41
11.1 Estudio de necesidades 41
11.2 Análisis técnico de la alternativa 41
11.2.1 Resumen de la Alternativa 42

Actividad N° 1: Dotar mobiliario escolar en el nivel de preescolar de los establecimientos educativos oficiales 43

11.3 Localización de la alternativa 54

11.3.1 Factores analizados 59

11.4 Cadena de valor 60

12. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ALTERNATIVA *61*

12. 1 OBJETIVO ESPECÍFICO 1 61

12.1.1 ACTIVIDAD 1.1. Dotar mobiliario escolar en el nivel de preescolar de los establecimientos educativos oficiales. 61

12.1.2 ACTIVIDAD 1.2: Dotar mobiliario escolar en los niveles de básica y media de los establecimientos educativos oficiales 66

13. RIESGOS *73*

13.1 Análisis de riesgos 73

14. INGRESOS Y BENEFICIOS *78*

15. PROGRAMACIÓN *79*

16. MARCO LÓGICO DEL PROYECTO – RESUMEN *80*

17. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO FINANCIERO DEL PROYECTO POR FUENTE DE FINANCIACIÓN *82*

18. ANEXOS *83*

LISTA DE TABLAS

Tabla 1: Síntesis del proyecto 6
Tabla 2: Plan de Desarrollo Nacional 2022-2026 6
Tabla 3: Plan de Desarrollo Departamental 7
Tabla 4: Descripción elementos proyecto 2016 8
Tabla 5: Mobiliario Adquirido Proyecto 2020 8
Tabla 6: Mobiliario Adquirido Proyecto 2021 9
Tabla 7: Mobiliario Dotado FONDO PAZ 9
Tabla 8: Tabla 8. Mobiliario Adquirido Proyecto 2022 9
Tabla 9: Relacionamiento problema, causas y efectos 12
Tabla 10: Cobertura bruta – Sistema Educativo Oficial Departamento del Cauca 2018-2023 13
Tabla 11: Cobertura neta – Sistema Educativo Oficial Departamento del Cauca 2018-2023 14
Tabla 12: Total de establecimientos educativos por sector 15
Tabla 13: Total de sedes educativas por zona y sector 15
Tabla 14: Total sedes educativas según grupos étnicos 15
Tabla 15: Tasa de deserción Intra Anual. Cauca, 2018-2023 16
Tabla 16: Tasa de Repitencia. Cauca – 2023 16
Tabla 17: Tasa de analfabetismo en el Cauca 16
Tabla 18: Solicitudes Presentadas Mediante El SAC y mediante Infraestructura Educativa. 19
Tabla 19: Identificación de participantes 24
Tabla 20: Población afectada por el problema 26
Tabla 21: Localización del Proyecto 27
Tabla 22: Localización de la alternativa. 28
Tabla 23: Población Objetivo 29
Tabla 24: Localización Específica 30
Tabla 25: Caracterización de población objetivo. 34
Tabla 26: Indicadores para medir el objetivo general 36
Tabla 27: Relación Causa objetivos específicos 37
Tabla 28: Alternativas de solución 37
Tabla 29: Estudio de necesidades 41
Tabla 30 Características Mobiliario Escolar Nivel Preescolar 43
Tabla 31. Sedes educativas Beneficiarias Mobiliario Escolar Preescolar. 44
Tabla 32. Tipo de Mobiliario Escolar Nivel Básica y Media 47
Tabla 33. Sedes Educativas Oficiales de Municipios No certificados Priorizadas - Nivel Básica y Media. 50
Tabla 34. Localización Específica de la Alternativa 54
Tabla 35. Resumen Mobiliario Escolar Nivel Preescolar 62
Tabla 36. Resumen Mobiliario Escolar Nivel Básica y Media 68
Tabla 37. Análisis de Riesgos 73
Tabla 38. Ingresos / Beneficios 79
Tabla 39. Indicador de Producto 79
Tabla 40. Programación de indicadores de gestión. 80
Tabla 41. Fuentes de financiación. 80

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Árbol de problemas 11
Ilustración 3: Mapa de ubicación geográfica – Localización 27
Ilustración 4: Árbol de objetivos 36

CAPÍTULO I

1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Datos Básicos del Proyecto

Tabla 1: Síntesis del proyecto

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DETALLE</th></tr>
<tr><td>NOMBRE DEL PROYECTO</td><td>DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR A ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE LOS 41 MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS EN EDUCACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.</td></tr>
<tr><td>FECHA DE PRESENTACIÓN:</td><td>Octubre 2024</td></tr>
<tr><td>VALOR TOTAL DEL PROYECTO:</td><td>$ 6.277.765.402,76</td></tr>
<tr><td>VALOR TOTAL POR VIGENCIA</td><td>Vigencia 2024: $ 6.277.765.402,76</td></tr>
<tr><td>FUENTE DE FINANCIACIÓN</td><td>
<table>
<tr><th>Vigencia</th><th>Fuente</th><th>Valor ($)</th></tr>
<tr><td rowspan="2">2024</td><td>Recursos propios</td><td>$ 3.880.375.758,76</td></tr>
<tr><td>SGP Educación</td><td>$ 2.397.389.644,00</td></tr>
<tr><td colspan="2">Valor Total</td><td>$ 6.277.765.402,76</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>OBJETIVO GENERAL:</td><td>Mantener la cobertura educativa en los niveles de preescolar y básica de los establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca.</td></tr>
<tr><td>BENEFICIARIOS DIRECTOS</td><td>Estudiantes de establecimientos educativos oficiales priorizados del Departamento del Cauca.</td></tr>
<tr><td>FASE DEL PROYECTO:</td><td>Fase Inversión</td></tr>
<tr><td>TIEMPO DE EJECUCIÓN (MESES)</td><td>Dos (2) meses.</td></tr>
</table>

2. CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA

A continuación, se presenta la contribución del proyecto al cumplimiento de la política pública nacional, departamental y municipal establecida en los planes de desarrollo y su gestión institucional.

Tabla 2: Plan de Desarrollo Nacional 2022-2026

<table>
<tr><th colspan="2">2.1 PLAN DE DESARROLLO NACIONAL</th></tr>
<tr><td>NOMBRE:</td><td>(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida</td></tr>
<tr><td>TRANSFORMACIÓN</td><td>2. Seguridad humana y justicia social</td></tr>
<tr><td>PILAR:</td><td>02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar</td></tr>
</table>

CATALIZADOR	03. Educación de calidad para reducir la desigualdad
COMPONENTE	a. Primera infancia feliz y protegida
	h. Hacia la erradicación de los analfabetismos y el cierre de inequidades
	f. Gestión territorial educativa y comunitaria
PROGRAMA	2201 - calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media.

Fuente: Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026

Tabla 3: Plan de Desarrollo Departamental

2.1 PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL	
NOMBRE:	Plan de Desarrollo Departamental 2024-2027 “La Fuerza del Pueblo”.
LÍNEA ESTRATÉGICA:	Oportunidades para Soñar
SECTOR DE INVERSIÓN:	22 Educación
PROGRAMAS:	2201 Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media
META:	**Meta 29:** 1200 sedes dotadas con ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media con enfoque diferencial en armonía con los sistemas etnoeducativos y culturales propios.

Fuente: Plan Departamental de Desarrollo Cauca - 2024-2027

3. ANTECEDENTES

La Resolución 10281 de 2016 por la cual se establecen las reglas de financiación, cofinanciación y ejecución de las obras de infraestructura educativa en el marco del Plan Nacional de infraestructura educativa menciona que para la dotación de infraestructura educativa física y digital se puede realizar a través de proyectos, cuyo objeto sea suministrar la dotación de bienes muebles en condiciones idóneas de calidad, seguridad y eficiencia destinados para su uso en ambientes pedagógicos que permitan el aprendizaje y el desarrollo integral de los niños, niñas, adolescentes y de la comunidad educativa, buscando la eficiencia y la eficacia de la inversión de los recursos en la adquisición, puesta en servicio, instalación, mantenimiento y garantía de los bienes que permita el acceso y permanencia al sistema educativo. Lo anterior de acuerdo con los alcances de la categoría descrita a continuación:

1. Mobiliario escolar: Este grupo se refiere entre otros a elementos tales como sillas, mesas, tableros, pupitres unipersonales, mesas para comedor, biblioteca, oficina abierta, áreas administrativas, mobiliario para aulas especializadas y las demás definidas en el Manual de dotaciones escolares.

La Secretaría de Educación y Cultura del departamento del Cauca, conocedores de las necesidades que tienen muchos de los establecimientos educativos oficiales de los municipios no certificados del departamento del Cauca han generado iniciativas para formular y estructurar proyectos de dotación de mobiliario escolar y/o material didáctico, los cuales se centran en lograr ampliar la cobertura y motivar la permanencia de los

estudiantes al brindarles la oportunidad de contar con puestos de estudio y de trabajo acordes con las especificaciones técnicas exigidas por el Ministerio de Educación Nacional.

Por lo anterior, en la vigencia 2016, la entidad formuló el proyecto denominado: "Dotación de mobiliario escolar y equipos para los establecimientos educativos oficiales de los municipios no certificados del departamento del Cauca" por valor de $ 3.772.894.496, el cual fue viabilizado mediante radicado 03-2016-1562 y registro Ssepi 2016-019000-0117. Con la ejecución de dicho proyecto y tomando en cuenta la disponibilidad de recursos económicos con que contó la Secretaría de Educación y Cultura del departamento del Cauca, se logró atender necesidades relacionadas con:

Tabla 4: Descripción elementos proyecto 2016

ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTO	CANTIDAD
1	Puesto de trabajo preescolar (1 mesa preescolar y 3 sillas preescolar)	1.110
2	Puesto de trabajo aula primaria (1 silla puesto de trabajo primaria y 1 mesa puesta de trabajo básica primaria)	3.547
3	Puesto de trabajo aula secundaria (1 silla puesto de trabajo primaria y 1 mesa puesto de trabajo secundaria)	10.266
4	Tablero para marcador borrable	769
5	Puesto de trabajo docente (1 silla puesto de trabajo docente y 1 mesa puesto docente)	1.277
6	Laboratorio modular de química máster (incluye guía pedagógica actualizada para la realización de más de 30 experiencias en las áreas de química analítica cualitativa y electroquímica)	18
7	Laboratorio modular de física integrado (incluye fichas de experimentos para realizar más de 2000 experiencias en todas las áreas de la física como son: mecánica, electricidad, óptica, magnetismo, colorimetría, ondas)	18

Fuente: Secretaría de Educación y Cultura. Proyecto Vigencia 2016

Para la vigencia 2020, se formuló y ejecutó el proyecto denominado: Dotación de mobiliario escolar y equipos pedagógicos requerido por los establecimientos educativos oficiales de los municipios no certificados del departamento del Cauca, con concepto de viabilidad del 25 de septiembre de 2020. Valor del Proyecto: $ 2.742.076.412 con ejecución en tiempo de 5 meses y con Registro BPIN 2020003190096; este proyecto benefició a 163 sedes educativas con una matrícula de 30.937 estudiantes. A continuación, se presentan las cantidades de mobiliario escolar adquiridas con este proyecto.

Tabla 5: Mobiliario Adquirido Proyecto 2020

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ELEMENTO	CANTIDAD
1	Puesto de trabajo aula secundaria (mesa puesto de trabajo y silla para diestros)	7.890
2	Puesto de trabajo aula secundaria (mesa puesto de trabajo y silla para zurdos)	1.285

3	Pupitre unipersonal primario (Mesa trabajo y silla)	7.186
4	Mesa Trapezoidal (compuesto por 1 mesa preescolar y 3 sillas)	710
5	Mesa + silla tipo docente (puesto de trabajo docente)	206
6	Laboratorios de química y física	48
7	Tableros para salones	600

Fuente: SEDCAUCA. Proyecto Mobiliario Vigencia 2020

Para la vigencia 2021, se formuló el proyecto denominado: Mejoramiento de las condiciones del ambiente escolar con la adquisición de mobiliario escolar y material didáctico para establecimientos educativos oficiales de los municipios no certificados del departamento del Cauca, con ejecución por un valor de $ 2.401.040.220; beneficiando a 43.000 estudiantes de 369 establecimientos educativos priorizados. A continuación, se presenta las cantidades de mobiliario escolar adquiridas con este proyecto:

Tabla 6: Mobiliario Adquirido Proyecto 2021

Pupitres			**Mobiliario Docente**	**Dotación Restaurante Escolar**	**Tableros**	**Laboratorio**
Puesto de trabajo secundaria	**Pupitre Unipersonal Primaria**	**Mesa Trapezoidal**	**Mesa y silla**	**Mesas para comedor**		**Física**
3.220	3.272	192	237	40	339	12

Fuente: SEDCAUCA. Proyecto Mobiliario Vigencia 2021

Por otra parte, durante la vigencia 2021, en el marco del "Plan Social del Cauca", en convenio con la Oficina del Alto comisionado para la paz OACP y Fondo Paz, por gestión de la Secretaría de Educación y Cultura del departamento del Cauca, se logró la dotación de mobiliario escolar para los 41 municipios no certificados en educación del departamento del Cauca, logrando así, la siguiente dotación:

Tabla 7: Mobiliario Dotado FONDO PAZ

Pupitre Universitario	**Pupitre Unipersonal Primaria**	**Mesa Trapezoidal**	**Mesa y silla Docente**	**Tableros**
12.190	13.365	2.112	2.860	2.715

Fuente: SEDCAUCA. Convenio Fondo Paz

Para la vigencia 2022, se formuló el proyecto denominado: Adquisición de mobiliario escolar para dotar establecimientos educativos oficiales de los municipios no certificados del departamento del Cauca; con ejecución por un valor de $ 3,117,117,967; beneficiando a 14.349 estudiantes de establecimientos educativos oficiales; el proyecto tiene una programación de ejecución para las vigencias 2022 y 2023. A continuación, se presenta las cantidades de mobiliario escolar adquiridas con este proyecto:

Tabla 8: Tabla 8. Mobiliario Adquirido Proyecto 2022

Unidad	**Cantidad**
Puesto de trabajo secundaria (mesa y silla)	954

Puesto de trabajo primaria (mesa y silla)	1.517
Puesto de trabajo preescolar (mesa y tres sillas)	118
Puesto de trabajo docente (mesa y silla)	131
Tableros	138

Fuente: SEDCAUCA. Proyecto Mobiliario Vigencia 2022

Adicionalmente, el proyecto contempla la dotación a establecimientos educativos oficiales que fueron beneficiados con construcción o mejoramiento de infraestructura educativa en convenio con el fondo de financiamiento de la infraestructura educativa FFIE, para lo cual la Gobernación del Cauca, se comprometió como contraprestación a dotar los espacios construidos conforme el manual de dotaciones del Ministerio de Educación Nacional.

Asimismo, para la vigencia 2022, se formuló el proyecto denominado: Mejoramiento de los ambientes escolares mediante la dotación de laboratorios integrados de física y química a establecimientos educativos oficiales priorizados de los municipios no certificados en educación del departamento del Cauca, el cual benefició a 41.862 estudiantes de 102 sedes educativas con la dotación de laboratorios integrados de física y química, el cual buscaba garantizar ambientes pedagógicos de formación más interactivos y dinámicos, con la dotación este material.

El presente proyecto se sustenta en la **Resolución 13107 de 2024**, Por la cual se modifica el artículo 3 de la Resolución No. 1349 de 2022 y se regula la destinación de los recursos contemplados en el artículo 8 de la Ley 21 de 1982, resuelve:

ARTÍCULO PRIMERO. Modifíquese el artículo 3 de la Resolución 1349 de 2022, el cual quedará de la siguiente manera:

"**Artículo 3°.** Categorías de obras de infraestructura educativa y actividades conexas a las mismas. Podrán ser financiadas o cofinanciadas con recursos de Ley 21 de 1982 o con recursos de la Nación asignados al Ministerio de Educación Nacional, las categorías de obras de infraestructura educativa y actividades conexas que permitan ponerlas en funcionamiento, incluidas en las modalidades de licencias de construcción establecidas en el Decreto 1203 del 12 de julio de 2017, o el que lo modifique, adicione o complemente, el cumplimiento de la Norma Técnica Colombiana NTC4595, así como las obras de mejoramiento correctivo, de emergencia, alto riesgo o contingencia descritos en el Manual de uso, conservación y mantenimiento, el manual de dotación y demás lineamientos y directrices del Ministerio de Educación Nacional sobre la materia, según se describe a continuación:

…11. Dotación de infraestructura educativa física y digital: Proyectos cuyo objeto sea suministrar la dotación de bienes muebles en condiciones idóneas de calidad, seguridad y eficiencia destinados para su uso en ambientes pedagógicos que permitan el aprendizaje y el desarrollo integral de los niños, niñas, adolescentes y de la comunidad educativa, buscando la eficiencia y la eficacia de la inversión de los recursos en la adquisición, puesta en servicio, instalación, mantenimiento y garantía de los bienes que permita el acceso y permanencia al sistema educativo. Lo anterior de acuerdo con los alcances de las categorías descritas a continuación:

i) Mobiliario escolar: Este grupo se refiere entre otros a elementos tales como sillas, mesas, tableros, pupitres unipersonales, mesas para comedor, biblioteca, oficina

abierta, áreas administrativas, mobiliario para aulas especializadas, así como todos aquellos bienes muebles necesarios para la formación integral y las demás definidas en el Manual de dotaciones escolares, sus actualizaciones y complementos…

…**Parágrafo 1:** Adicional a las categorías que se relacionan en el numeral 11 del presente artículo, se entenderán por bienes muebles o elementos aquellos que permitan el aprendizaje y el desarrollo integral de los niños, niñas, adolescentes y de la comunidad educativa y se encuentran descritos en el Manual de Dotación Escolar expedido por el Ministerio de Educación Nacional….

4. ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA

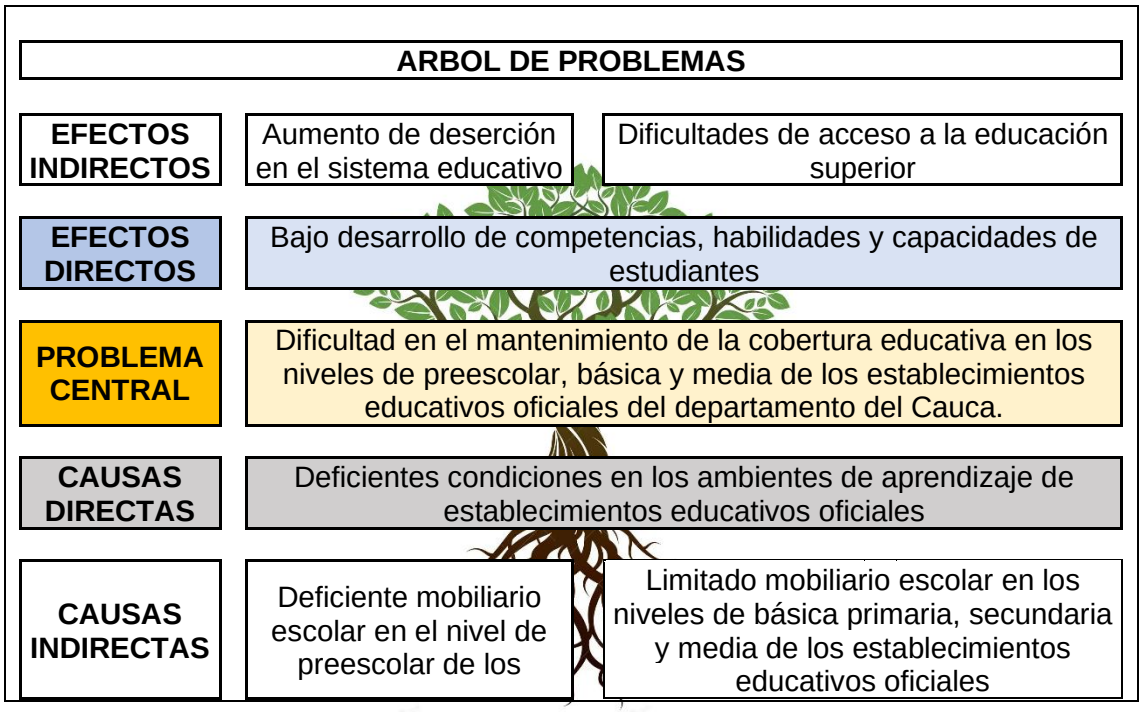
4.1 Identificación de problemática

Es importante resaltar que el problema central "*Dificultad en el mantenimiento de la cobertura educativa en los niveles de preescolar, básica y media de los establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca."* es un problema latente generado por diversos factores y con múltiples causas asociadas; no obstante, las capacidades técnicas, administrativas y financiera obligan a focalizar la intervención de acuerdo con las necesidades actuales y las metas establecidas en el Plan de Desarrollo Departamental 2024-2027 La Fuerza del pueblo.

Es importante indicar que, en Colombia, los tres niveles de educación formal son: Preescolar, educación básica primaria y básica secundaria, y educación media.

En consideración a lo anterior, se demarca la gobernabilidad del proyecto sobre la(s) causas(s) focalizada(s) de intervención como se ilustra en el siguiente árbol de problemas:

Ilustración 1: Árbol de problemas



	establecimientos educativos oficiales	

Fuente: Elaboración propia 2024

4.2 Definición del problema

4.2.1 Problema Central

Dificultad en el mantenimiento de la cobertura educativa en los niveles de preescolar, básica y media de los establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca.

Tabla 9: Relacionamiento problema, causas y efectos

Causa indirecta	Causa directa	Problema central	Efecto directo	Efecto indirecto
Deficiente mobiliario escolar en el nivel de preescolar de los establecimientos educativos oficiales.	Deficientes condiciones en los ambientes de aprendizaje de establecimientos educativos oficiales	Dificultad en el mantenimiento de la cobertura educativa en los niveles de preescolar, básica y media de los establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca.	Bajo desarrollo de competencias, habilidades y capacidades de estudiantes.	Aumento de deserción en el sistema educativo
Limitado mobiliario escolar en los niveles de básica primaria, secundaria y media de los establecimientos educativos oficiales				Dificultades de acceso a la educación superior

Fuente: Elaboración Propia - Marco Lógico del proyecto

4.2.2 Descripción de la situación existente

El gobierno nacional y los gobiernos departamentales en Colombia enfrentan el desafío de mejorar la prestación del servicio educativo público en términos de eficiencia, cobertura y calidad. En particular, el Departamento del Cauca se enfrenta a una crisis en la inscripción y permanencia de los estudiantes en los programas de educación formal, a pesar de una cobertura amplia en el pasado.

Varios factores contribuyen a la disminución en el número de matrículas, entre ellos:

1. **Bajo nivel de ingresos de las familias:** Las dificultades económicas limitan la capacidad de las familias para cubrir los costos asociados a la educación.
2. **Ausencia de programas de alimentación escolar en muchas regiones:** La falta de estos programas afecta directamente la asistencia y el rendimiento de los estudiantes.
3. **Docentes no idóneos:** La calidad educativa se ve comprometida por la falta de personal capacitado para guiar el proceso educativo.

4. **Zonas de difícil acceso:** La geografía del Departamento, caracterizada por su dispersión poblacional y áreas remotas, crea barreras significativas para la asistencia y continuidad educativa.
5. **Inseguridad:** El conflicto y la violencia en diversas regiones afectan la seguridad de los estudiantes y el personal educativo.
6. **Infraestructura deficiente o insegura:** Las condiciones inadecuadas de las instalaciones educativas y exteriores dificultan el desarrollo de un entorno de aprendizaje seguro y efectivo.

La geografía del Departamento del Cauca exacerbar estos problemas, ya que la dispersión poblacional y la falta de infraestructura vial adecuada complican la gestión de la cobertura educativa. Municipios como Guapi y Timbiquí, que carecen de vías de comunicación terrestre, enfrentan dificultades adicionales en la prestación del servicio educativo, lo que impacta negativamente en la asistencia escolar.

Según los datos del Proceso de Cobertura de la Secretaría de Educación y Cultura del Departamento del Cauca, la cobertura bruta del sistema educativo oficial ha mostrado variaciones negativas o muy bajas en los últimos años. Esta tendencia refleja una involución en la matrícula y subraya la necesidad urgente de estrategias efectivas para mejorar el acceso y la permanencia en la educación.

Tabla 10: Cobertura bruta – Sistema Educativo Oficial Departamento del Cauca 2018-2023

AÑO	Cob bruta Transición	Cob bruta Primaria	Cob bruta Secundaria	Cob bruta Media	Total
2018	91,17%	107,31%	99,56%	72,40%	**97,24%**
	18.068	108.091	84.155	31.767	**242.081**
2019	87,69%	105,12%	100,14%	78,71%	**97,41%**
	17.400	105.456	83.478	33.989	**240.324**
2020	85,34%	102,34%	91,15%	65,36%	**90,78%**
	16.985	102.834	75.532	27.973	**223.325**
2021	83,19%	104,19%	95,07%	69,83%	**93,50%**
	16.583	104.616	78.103	29.502	**228.805**
2022	94,13%	100,75%	93,32%	72,60%	**92,90%**
	18.781	101.248	76.243	30.311	**226.583**
2023	89.54%	98.11%	91.18%	72.02%	**90.74%**
	17.867	98.748	74.250	29.782	**220.646**
Variación 2022-2021	**10,93%**	**-3,44%**	**-1,75%**	**2,77%**	**-0,61%**
Variación 2023-2022	**-4.59%**	**-2.64%**	**-2.14%**	**-0.58%**	**-2.16%**

Fuente: Documento de cobertura en cifras - SIMAT OAPF MEN – De acuerdo con censo DANE 2018 tomado del mismo documento, para los años comprendidos entre el 2018 y 2022. Fuente: Anexo 6 A y 5 A de fecha 1 de Junio de 2023 – Para los datos del año 2023, incluido matricula oficial y privada

De acuerdo a la tabla anterior la tasa de cobertura bruta en transición entre los años 2018 – 2022, tuvo un incremento de 2,96%, al pasar de 91,17% a 94,13%, debido a que aún existen 127 casos de ingreso temprano de niños al sistema, con edad inferior a los cinco años; con respecto a primaria y secundaria, entre los años 2018 y 2022, se pasó de 107,31% a 100,75% en primaria y de 99,56% a 93,32% en secundaria, por cuanto existe repitencia y deserción de estudiantes, siendo mayor en la secundaria. La disminución de este indicador refleja que, en el Departamento del Cauca, existió la suficiente oferta educativa para permitir la inclusión de todo aquel que lo requiera, independientemente de la edad que tenga, atendiendo a la diversidad de los estudiantes.

Por otra parte, la cobertura neta que corresponde a la cantidad o porcentaje de estudiantes matriculados en el sistema educativo; sin contar los que están en extra edad (por encima de la edad correspondiente para cada grado), también presenta variaciones muy bajas como se evidencia en el siguiente cuadro.

Tabla 11: Cobertura neta – Sistema Educativo Oficial Departamento del Cauca 2018-2023

AÑO	Cob neta Transición	Cob neta Primaria	Cob neta Secundaria	Cob neta Media	Total
2018	53,53%	81,97%	62,23%	30,43%	79,95%
	10.609	82.567	52.601	13.352	159.128
2019	50,32%	81,96%	64,10%	32,13%	80,55%
	9.985	82.222	53.434	13.875	159.516
2020	51,05%	81,92%	65,24%	34,12%	80,95%
	10.160	82.316	54.062	14.603	161.141
2021	51,22%	83,31%	66,88%	36,07%	82,69%
	10.210	83.651	54.944	15.239	164.044
2022	55,70%	82,08%	65,20%	35,99%	81,67%
	11.113	82.485	53.269	15.026	161.894
2023*	50.85%	76.05%	57.62%	29.33%	78.43%
	10.147	76.544	46.921	12.129	145.741
Variación 2022-2021	4,48%	-1,23%	-1,69%	-0,07%	-1,02%
Variación 2023-2022	-4.85%	-6.03%	-7.6%	-6.99%	-3.24

Fuente: Documento de cobertura en cifras para los años del 2018 al 2022 OAF MEN Fuente: Censo DANE 2018 tomado del documento Cobertura en cifras Fuente: Anexo 6 A y 5 A de fecha 1 de Junio de 2023 – Para los datos del año 2023 - Tomando edades de Transición 4 a 5 años, Primaria de 6 a 10 años, Secundaria de 11 a 14 años y media de 15 a 16. - incluido matricula oficial y privada

En la tabla anterior, se observa un incremento en la tasa de cobertura en el nivel de transición, Primaria, Secundaria y media, entre el 2018 y el 2022, pasando del 79,95% al 81,67%. Parte del incremento, responde a la estrategia adoptada para reglamentar la edad de ingreso de los niños al sistema educativo, para lo cual se realizaron jornadas

para registrar la edad correcta de los estudiantes en el sistema, estrategias de control de repitencia y deserción de estudiantes, así como una permanente articulación con entidades como el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y el Departamento de Prosperidad Social – DPS.

Los indicadores de cobertura neta y cobertura bruta se presentan con corte a la vigencia 2023, teniendo presente que el análisis de los datos se realiza con la finalización del periodo escolar en el mes de diciembre.

El Departamento del Cauca tiene a su cargo la administración de 553 establecimientos educativos contenidos en 2.347 instituciones educativas y 154 centros educativos, de los cuales el 90% están ubicados en zonas rurales y el 10% en cabeceras urbanas. En su gran mayoría, los establecimientos educativos rurales y urbanos cuentan con infraestructuras educativas que han cumplido su vida útil. Existen diversos tipos de deterioro causados por el uso normal de las edificaciones, la falta de mantenimiento, el desgaste natural, las afectaciones por orden público, el uso inadecuado de los espacios y ambientes escolares, factores naturales o antrópicos, entre otros

Tabla 12: Total de establecimientos educativos por sector

SECTOR	2020	2021	2022	2023
Oficial	552	552	553	553
No Oficial	63	65	63	61
Total	615	617	616	614

Fuente: Documento de cobertura en cifras ETC SEP 2023

Tabla 13: Total de sedes educativas por zona y sector

SECTOR	2020	2021	2022	2023
Oficial Urbana	184	184	184	18
Oficial Rural	2205	2203	2201	2192
No oficial Urbana	57	59	57	55
No oficial Rural	6	6	6	6
Total	2452	2452	2448	2437

Fuente: Documento de cobertura en cifras ETC SEP 28 2023.

Tabla 14: Total sedes educativas según grupos étnicos

SECTOR	POBLACIÓN	RURAL	URBANA	TOTAL SEDES
OFICIAL	AFRO	507	72	579
OFICIAL	INDÍGENA	680	8	688
OFICIAL	MAYORITARIA	1005	104	1109
NO OFICIAL	PRIVADA	6	57	61
Total general		2198	239	2437

Fuente: Documento de cobertura en cifras ETC SEP-28-2023 para sedes educativas oficiales.
Fuente: Documento 5A. Sistema de Matrícula (SIMAT) AGO-1-2023.

Tabla 15: Tasa de deserción Intra Anual. Cauca, 2018-2023

AÑO	Transición	Primaria	Secundaria	Media	Total
2018	2,31%	1,69%	3,88%	2,96%	2,60%
2019	2,58%	1,85%	4,02%	4,02%	2,87%
2020	1,47%	1,03%	2,25%	2,71%	1,66%
2021	2,07%	2,02%	4,66%	4,46%	3,20%
2022	3,45%	2,34%	5,62%	5,78%	3,93%
2023*	2.52%	2.97%	6.38%	4.04%	4.22%
Variación 2022-2021	1,38%	0,33%	0,96%	1,33%	0,73%
Variación 2023-2022	-0.93%	0.63%	0.76%	-1.74%	0.29%

Fuente: documento cobertura en cifras OAPF - noviembre de 2023.
Fuente: Anexo de deserción – 4 de septiembre de 2023, para el año 2023.

Tabla 16: Tasa de Repitencia. Cauca – 2023

AÑO	Transición	Primaria	Secundaria	Media	Total
2018	0,85%	6,49%	8,61%	5,69%	6,65%
2019	0,61%	5,78%	8,40%	4,90%	6,15%
2020	0,65%	4,72%	8,93%	6,47%	6,03%
2021	1,24%	8,18%	11,40%	8,48%	8,77%
2022	0,69%	6,30%	9,12%	5,24%	6,64%
2023	0.82%	6.52%	10.01%	4.98%	6,62%
Variación 2022-2021	-0,55%	-1,88%	-2,28%	-3,24%	-2,13%
Variación 2023-2022	0.13%	0.22%	0.89%	-0.26%	-0,02%

Fuente: Anexo de eficiencias OAPF MEN desde el 2018 al 2022. Detallado SIMAN corte a 5 de Diciembre del 2023, matriculado.

El analfabetismo de acuerdo con la proyección del censo DANE 2018, se presenta en la siguiente tabla:

Tabla 17: Tasa de analfabetismo en el Cauca

TASA DE ANALFABETISMO EN EL CAUCA							
Departamento	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cauca	7,84	8,34	7,59	7,63	7,53	6,74	5,81

Fuente: Proyecciones De Población DANE Censo 2018.

Aunque los niveles de cobertura han dado algunos avances comparando los últimos años, la Administración Departamental del Cauca en aras de mitigar la problemática de la baja cobertura educativa en algunos niveles académicos y disminuir la tasa de deserción escolar, considera necesario realizar estrategias que permitan la ampliación de cobertura a fin de que todos los estudiantes sin importar su procedencia, situación social, económica y cultural puedan acceder al servicio educativo.

Para la vigencia 2021, en el Departamento del Cauca, los datos totales de cobertura neta (82.69%) y bruta (93.50%), donde la cobertura neta se sitúa por debajo de la línea base nacional, de ahí la necesidad de ampliar la oferta educativa para nivelar las coberturas adecuadas. En el Departamento, en el sector educativo oficial se observa un mayor descenso en la cobertura, según lo muestran los indicadores, a medida que los estudiantes avanzan de nivel escolar, es decir, cuando se pasa del ciclo de educación primaria al ciclo de educación secundaria y media; según datos del Ministerio de Educación Nacional en el caso de la educación básica y media, los datos más recientes de MEN indican que tan solo 44 de cada 100 estudiantes que ingresan a grado primero logran terminar la educación media y culminar el grado undécimo. Las cifras de cobertura, no han sido las mejores para el departamento, reflejado en la disminución de la calidad educativa, en la afectación de la permanencia en el ciclo educativo, el aumento de la brecha educativa y su efecto directo disminuye los niveles de acceso a la educación superior.

Para minimizar estos bajos índices de cobertura, la entidad tiene un papel determinante en la toma de decisiones referentes a las estrategias realizadas para mejorar estos índices, por lo cual es importante garantizar que se cuente con una adecuada gestión que garantice la dotación de ambientes de aprendizaje adecuados. Esto se debe, entre otras cosas, a que el mobiliario escolar disponible en los establecimientos educativos oficiales no cubre las necesidades de la población escolar. Lo anterior, representa importantes limitaciones para la permanencia de los estudiantes hasta terminar su ciclo escolar.

En cuanto a la eficiencia en la prestación del servicio educativo, se ha establecido que un bajo nivel de eficiencia interna afecta directamente el logro de los objetivos de formación y la promoción de los estudiantes a los grados superiores y de acuerdo con el planteamiento del modelo educativo, el ambiente que rodea a los alumnos debe estar dispuesto como escenario de aprendizaje para influir en su estructura cognitiva y valorativa en la perspectiva de su formación (Flórez, 2000). Esto implica que los objetos que se incluyen al aula deben concebirse en concomitancia para facilitar la aplicación de los modelos educativos.

Como se mencionó anteriormente, uno de los factores que influyen en la cobertura y permanencia de los estudiantes de establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca, está dado por el entorno físico, el cual debe ser un ambiente de formación adecuado que cuente con las condiciones necesarias para ofrecer un servicio educativo de calidad.

Actualmente los establecimientos educativos no cuentan con ambientes de aprendizaje que cumplan con las especificaciones requeridas, son muy antiguos de baja calidad y pertinencia en todos los niveles educativos; limitando su formación, generando poca atención y concentración en las clases, causando malestares y ausentismo escolar.

Por lo anterior, la Secretaría de Educación y Cultura requiere mejorar las condiciones físicas de los establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca, especialmente con la dotación de mobiliario, para evitar que esta ambiente se constituya en un obstáculo para la calidad de la educación, la permanencia en el sistema educativo y desarrollo integral de los estudiantes; así como garantizar unas condiciones laborales adecuadas del personal docente y administrativo, potenciando los procesos educativos en el aula, su capacidad de innovar y el desarrollo de competencias para el trabajo y para la vida de la comunidad educativa.

Actualmente las condiciones de la infraestructura escolar disponible es una limitante para alcanzar en el sector educativo estándares óptimos en materia de cobertura y calidad, se hace imperativo realizar grandes esfuerzos para acelerar la inversión en mobiliario educativo y asegurar que éstos tengan el mayor impacto, y que sean pertinentes y eficientes. La dotación de mobiliario escolar, busca ser un aliciente para que los estudiantes permanezcan en el sistema educativo hasta concluir sus estudios y lograr los aprendizajes esperados mediante el desarrollo de prácticas de enseñanza diversificadas, desafiantes e inclusivas.

El objetivo de la Secretaría de Educación y Cultura del Departamento del Cauca es contar con espacios óptimos para que cada día sean más y más estudiantes los que accedan al servicio educativo; para esto se busca contribuir al mejoramiento de los ambientes pedagógicos que permitan el aprendizaje y el desarrollo integral de los estudiantes del Departamento del Cauca, favoreciendo así la permanencia de los estudiantes y generar condiciones atractivas que permitan el incremento de la cobertura educativa.

No se puede hablar de aprendizajes de los estudiantes, si no se tiene mobiliario que ofrezca seguridad y ambiente cómodo tanto al alumno como al profesor, para que se desarrolle el proceso de enseñanza-aprendizaje de manera pedagógica y mejoramiento de la calidad educativa. El mobiliario cumple con su finalidad cuando crea un ambiente cómodo y agradable que facilite el trabajo pedagógico, didáctico del profesor y aprendizaje del alumnado, evidenciando de esta manera el progreso de la educación en general. Esto indudablemente beneficiará a los elementos que participan en el quehacer educativo, a través del uso correcto de métodos, técnicas y procedimientos.

La Secretaría de Educación y Cultura para brindar la protección, atención integral y garantía de derechos, especialmente la educación, desde el enfoque diferencial en armonía con los sistemas etnoeducativos y culturales propios, caracterizados como población mayoritaria, afro e indígena de los municipios no certificados del departamento del Cauca, ve la necesidad de dotar a los establecimientos educativos oficiales de acuerdo a las necesidades planteadas por la población, generando acciones tendientes a garantizar el ejercicio del derecho a una educación de calidad.

Esta dotación presenta una perspectiva integradora, de reconocimiento y garantía de los establecimientos con diferente tipo de población; haciendo énfasis en la igualdad de oportunidades desde la diferencia y la diversidad, teniendo en cuenta que según los lineamientos del Ministerio de educación Nacional, el mobiliario escolar es estandarizado y cuenta con unas condiciones técnicas establecidas para integrar ambientes pedagógicos que contribuyen positivamente a la capacidad de concentración, mejorando los ambientes de aprendizaje, la calidad de la enseñanza que favorece el desarrollo y aprendizaje de los niños, niñas, jóvenes y adolescentes del Departamento del Cauca.

Es función de los directivos docentes allegar a la Secretaría de Educación y Cultura del departamento las necesidades que aquejan cada establecimiento educativo, dichos requerimientos sustentados en el número de estudiantes, docentes y administrativos de cada sede, solicitudes necesarias para el sustento de la buena gestión administrativa del establecimiento. De acuerdo a las solicitudes realizadas al SAC y otras realizadas por la oficina de infraestructura de calidad educativa, una vez surtido el proceso de verificación de número de estudiantes matriculados en cada sede (SIMAT 2024), directivos docentes, docentes y administrativos (Planta de personal 2024) y los cruces respectivos para la no duplicidad de sedes intervenidas en proyectos anteriores, la entidad identificó para el presente proyecto las siguientes necesidades de dotación o diagnostico en los ambientes de formación que a continuación se relacionan:

Tabla 18: Solicitudes Presentadas Mediante El SAC y mediante Infraestructura Educativa.

Solicitudes Presentadas Mediante El SAC y mediante Infraestructura Educativa.				
No	**MUNICIPIO**	**DANE_SEDE**	**LOCALIZACION ESPECIFICA**	**MEDIO DE SOLICITUD**
1	Almaguer	219022001207	I.E. La Herradura Sede Principal	SAC
2	Almaguer	219022000987	I.E. La Herradura Sede El Chilco	SAC
3	Almaguer	219022000316	I.E. La Herradura Sede El Garbanzal	SAC
4	Almaguer	219022001037	I.E. La Herradura El Puente	SAC
5	Almaguer	219022000723	I.E. La Herradura Guayacanes	SAC
6	Almaguer	219022000049	I.E. La Herradura Higuerrilos	SAC
7	Almaguer	219022000871	I.E. La Herradura La Mesa	SAC
8	Almaguer	219022000936	I.E. La Herradura Pitayas	SAC
9	Almaguer	119022001172	I.E. San Luis Sede Principal	SAC
10	Almaguer	219022000375	I.E. La Herradura Potrero Grande	SAC
11	Argelia	219050000089	C.E la Primavera Sede Principal	SAC

Solicitudes Presentadas Mediante El SAC y mediante Infraestructura Educativa.				
No	**MUNICIPIO**	**DANE_SEDE**	**LOCALIZACION ESPECIFICA**	**MEDIO DE SOLICITUD**
12	Argelia	219050000038	I.E Marco Fidel Narveaz	Infraestructura
13	Argelia	219050001182	I.E El Diviso - Sede El Diamante	Infraestructura
14	Bolívar	219100000271	I.E. Agropecuaria Alejandro Gómez Muñoz Sede Lerma	SAC
15	Bolívar	119100003047	I.E. Santa Catalina Laboure Sede Principal	SAC
16	Bolívar	219100000654	I.E. San Fernando Melchor Sede Principal	SAC
17	Bolívar	219100000832	I.E. San Fernando Melchor Sede Lomitas	SAC
18	Bolívar	219100002703	I.E. San Fernando Melchor Sede Martinez	SAC
19	Bolívar	219100002894	I.E. San Fernando Melchor Sede Puerticas	SAC
20	Bolívar	219100000727	C.E Las Dantas Sede Principal	SAC
21	Bolívar	219100002321	C.E Las Dantas Sede Aguas Regadas	SAC
22	Bolívar	219100002240	C.E Las Dantas Sede ChitaCorral	SAC
23	Bolívar	219100001693	C.E Las Dantas Sede Chopiloma	SAC
24	Bolívar	219100000786	C.E Las Dantas Sede La Zanja	SAC
25	Bolívar	219100002070	I.E. San Fernando Melchor Sede Novilleros el Cucho	SAC
26	Bolívar	219100002711	I.E. San Fernando Melchor Sede Melchor Viejo	SAC
27	Bolívar	219100002789	I.E. Agropecuaria Alejandro Gómez Muñoz Sede Principal	SAC
28	Bolívar	219100002118	C.E. La Cueva Sede ERM Pueblo Viejo	SAC
29	Buenos Aires	419110000970	I.E Timba	Infraestructura
30	Cajibío	219130000829	I.E. Agropecuaria la Capilla Sede Tigre	SAC
31	Cajibío	419130001069	I.E. Agropecuaria la Capilla Sede la Unión	SAC
32	Cajibío	219130000608	I.E. Agropecuaria la Capilla Sede el Carrizal	SAC
33	Cajibío	219130001370	I.E. Agropecuaria la Capilla Sede el Bajo el Carrizal	SAC
34	Cajibío	219130000144	I.E. La Viuda	SAC
35	Cajibío	219130003666	I.E. Nuestra Señora De Las Mercedes Sede Principal	SAC
36	Caloto	219142000026	I.E. Agro empresarial Huasano Sede Principal	SAC
37	Caloto	219142000042	I.E. Agro empresarial Huasano Sede El Pedregal	SAC
38	Caloto	219142000166	I.E. Agro empresarial Huasano Sede El Placer	SAC
39	Caloto	219142001006	I.E. Agro empresarial Huasano Sede El Vergel	SAC
40	Caloto	219142000051	I.E. Agro empresarial Huasano Sede La Cuchilla	SAC
41	Caloto	219142000034	I.E. Agro empresarial Huasano Sede Venadillo	SAC
42	Caloto	219142000336	I.E. Comercial El Palo sede principal	SAC
43	Corinto	219212000690	I.E. Carmencita Cardona De Gutiérrez Sede Principal	SAC
44	El Tambo	219256002029	C.E. Nayita Sede Agua Clara	SAC
45	El Tambo	219256000051	C.E. Nayita Sede Honduras	SAC
46	El Tambo	219256004137	C.E. Nayita Sede Sabaletas Micay	SAC
47	El Tambo	219256800006	C.E. Nayita Sede San Francisco	SAC
48	El Tambo	219256001898	C.E. Nayita Sede San Juan del Micay	SAC
49	El Tambo	219256000174	C.E. La Chicueña Sede El Ciruelal	SAC
50	El Tambo	219256000158	I.E. El Placer Sede Principal	SAC
51	El Tambo	219256002339	I.E. El Placer Sede La Independencia	SAC

Solicitudes Presentadas Mediante El SAC y mediante Infraestructura Educativa.				
No	MUNICIPIO	DANE_SEDE	LOCALIZACION ESPECIFICA	MEDIO DE SOLICITUD
52	El Tambo	219256000719	I.E. Pandiguando Sede Principal	SAC
53	El Tambo	219256003696	C.E. Nayita Sede Betania Remolino	SAC
54	Guapi	119318000023	I.E. Normal Superior la Inmaculada Sede Principal	SAC
55	Guapi	319318001355	I.E. San José Principal	SAC
56	La Sierra	219392000021	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede El Salero	SAC
57	La Sierra	219392000552	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede Santa Marta	SAC
58	La Sierra	219392000391	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede Campo Bello	SAC
59	La Sierra	219392001133	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede San Andrés	SAC
60	La Sierra	119392001147	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede Amor por lo nuestro	SAC
61	La Sierra	219392000102	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede los Robles	SAC
62	La Sierra	219392000978	I.E. La Depresión Sede Principal	SAC
63	La Vega	219397000542	I.E. Los Uvos Sede Principal	SAC
64	La Vega	219397000461	I.E. San Francisco Javier Sede San Miguel	SAC
65	Mercaderes	219450000126	I.E. los Sombrerillos Sede Principal	SAC
66	Miranda	219455000400	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Calandaima	SAC
67	Miranda	219455000027	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Monterredondo	SAC
68	Miranda	219455000451	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Principal	SAC
69	Miranda	219455000230	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Potrerito	SAC
70	Miranda	119455000472	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Los Libertadores	SAC
71	Miranda	219455000515	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede La Mina	SAC
72	Miranda	219455000086	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Caraqueno	SAC
73	Miranda	219455000442	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Caparrozal	SAC
74	Miranda	219455000302	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Canas Arriba	SAC
75	Miranda	219455000396	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Antonio Nariño	SAC
76	Morales	219473000182	I.E. Francisco Antonio Rada Sede El Arenal	SAC
77	Morales	119473000064	I.E. Francisco Antonio Rada Sede Integrada	SAC
78	Morales	219473000280	I.E. Francisco Antonio Rada Sede Santa Rosa	SAC
79	Morales	219473000263	IE El Mango Principal	SAC
80	Morales	119473000081	I.E. Francisco Antonio Rada Sede Principal	SAC
81	Padilla	219513000016	I.E. Holanda Sede Cuernavaca	SAC
82	Padilla	219513000113	I.E. Holanda Sede Principal	SAC
83	Patía	119532001045	I.E. Simón Bolívar Sede Principal	SAC
84	Patía	219532000663	C.E. Puerto Nuevo Sede Principal	SAC
85	Patía	219532000272	I.E. Santa Rosa Baja Sede Principal	SAC
86	Patía	219532002020	I.E.La Mesa Sede Principal	SAC
87	Patía	219532001376	I.E. La Fonda Sede Principal	SAC
88	Patía	419532001421	I.E. San Juan Bautista Bolaños Sede Principal	SAC

Solicitudes Presentadas Mediante El SAC y mediante Infraestructura Educativa.				
No	MUNICIPIO	DANE_SEDE	LOCALIZACION ESPECIFICA	MEDIO DE SOLICITUD
89	Patía	219532000388	I.E. San Juan Bautista Bolaños Sede la Aguada	SAC
90	Patía	219532000221	I.E. Las Brisas Sede Principal	SAC
91	Patía	219532000434	I.E. Agrícola Camilo Torres Sede Principal	SAC
92	Patía	219532001155	I.E. Dos Rios Sede Principal	SAC
93	Patía	219532000493	I.E. Don Alonso Sede Principal	SAC
94	Patía	219532000752	I.E. Don Alonso Sede Zarzal	SAC
95	Patía	219532000825	I.E. El Trebol Sede Principal	SAC
96	Patía	219532000736	I.E. El Trebol sede la Planada	SAC
97	Patía	219532000621	I.E. El Trebol sede Quebrada Oscura	SAC
98	Patía	219532000639	I.E. El Trebol sede El Limonar	SAC
99	Patía	219532001295	I.E. El Trebol Sede Villanueva	SAC
100	Patía	219532001104	I.E. El Trebol Sede Pitalito	SAC
101	Patía	419532001405	I.E. Don Alonso Sede Tuya es Colombia	SAC
102	Patía	219532001333	I.E. Don Alonso Sede El Hatico	SAC
103	Patía	219532001252	I.E. de Desarrollo Rural el Estrecho Sede Principal	SAC
104	Patía	119532001061	I.E. Bachillerato Patía Sede Seguismundo Zapata Rios	SAC
105	Patía	119532000529	I.E. Bachillerato Patía Sede Principal	SAC
106	Patía	119532000022	I.E. Bachillerato Patía Sede Nuestra Señora de las Mercedes	SAC
107	Patía	119532000090	I.E. Bachillerato Patía Sede Francisco José de Caldas	SAC
108	Piamonte	219701001194	I.E. Agrícola de Piamonte Sede Principal	SAC
109	Piamonte	219701001097	C.E. La Palmera Sede Principal	SAC
110	Piendamo	219548000809	I.E EL CARMEN SEDE PRINCIPAL	SAC
111	Piendamó	219548000701	I.E. Caña Dulce Sede Matecaña	SAC
112	Piendamó	219548000647	I.E. Caña Dulce Sede Salinas	SAC
113	Piendamó	219548000337	I.E. San Isidro Principal Pisitao Chico	SAC
114	Piendamó	219548000329	I.E. Los Uvales Principal	SAC
115	Piendamó	219548000060	I.E. Caña Dulce Sede Principal	SAC
116	Purace	219585000487	I.E. Margarita Legarda Principal	SAC
117	Rosas	119622000552	I.E. Santa Teresita Principal	SAC
118	Santander de Quilichao	219698000645	I.E.Policarpa Fernández sede Agua Blanca	SAC
119	Santander de Quilichao	219698000394	I.E.Policarpa Fernández sede Caloteño	SAC
120	Santander de Quilichao	219698000343	I.E.Policarpa Fernández sede Tres Quebrada	SAC
121	Santander de Quilichao	219698000556	I.E.Policarpa Fernández sede El Turco	SAC

Solicitudes Presentadas Mediante El SAC y mediante Infraestructura Educativa.				
No	MUNICIPIO	DANE_SEDE	LOCALIZACION ESPECIFICA	MEDIO DE SOLICITUD
122	Santander de Quilichao	119698000250	I.E.Cauca Sede Principal	SAC
123	Santander de Quilichao	119698000241	I.E.Técnico Santander sede Rafael Tello	SAC
124	Santander de Quilichao	119698000012	I.E.Técnico Santander sede José Edmundo Sandoval	SAC
125	Santander de Quilichao	119698002678	I.E.Francisco José de Caldas Sede Principal	SAC
126	Santander de Quilichao	219698000319	I.E. Bajo San Francisco Principal	SAC
127	Santander de Quilichao	219698000661	I.E Dominguillo	Infraestructura
128	Suárez	219780000343	I.E. Agroambiental Agua Clara Sede Principal	SAC
129	Suárez	119780000322	I.E Tecnica Agricola de Suarez sede Maria Inmaculada	Infraestructura
130	Timbiqui	119809001358	I.T Agricola Justiniano Ocoro	Infraestructura
131	Toribio	219821000248	I.E Puente Quemado	Infraestructura
132	Totoro	219824000184	I.E.Francisco José de Caldas Sede El Hatico	SAC
133	Totoro	119824000236	I.E.Francisco José de Caldas Sede la Inmaculada	SAC
134	Totoro	219824000222	C.E. Aguas Vivas Sede Principal	SAC
135	Totoro	219824000109	Escuela Rural Mixta Palace	Infraestructura
136	Totoro	119824000368	I.E.Francisco José de Caldas Sede Principal	SAC
137	Totoro	219824000061	I.E Jebala	Infraestructura

La consolidación del diagnostico de necesidades de mobiliario escolar permiten evidenciar la presencia de estudiantes con características sociales de grupos indígenas, afrocolombianos y de población mayoritaria; ahora bien, el manual de dotación escolar del Ministerio de Educación Nacional no diferencia especificaciones según el tipo de población.

4.2.3 Magnitud – Indicadores de línea de base

Teniendo en cuenta el último dato oficial del Ministerio de Educación, para la vigencia 2023, la cobertura bruta total se ubicó en 90,74%, que evidencia que aún hacen falta estudiantes para ser matriculados en el sistema educativo, especialmente en el nivel preescolar y el de secundaria; por su parte, y con el fin de lograr ambientes salubres y seguros se debe tener en cuenta que actualmente existen muchas sedes educativas con necesidades de dotación escolar que les permita garantizar condiciones adecuadas para la prestación del servicio educativo.

5. IDENTIFICACIÓN DE PARTICIPANTES

A continuación, se relacionan los actores de interés identificado en el presente proyecto.

Tabla 19: Identificación de participantes

Actores	ENTIDAD	POSICIÓN	TIPO DE CONTRIBUCIÓN A LA GESTIÓN O RAZÓN DEL DESACUERDO	INTERÉS DE PARTICIPAR EN EL PROYECTO
Nacional	Ministerio de Educación Nacional	Cooperante	Reglamenta los lineamientos técnicos de dotaciones escolares (mobiliario escolar) a través del Manual de dotaciones.	Implementar acciones centradas en la garantía del derecho a la educación.
Departamental	Gobernación del Cauca - Secretaría de Educación	Cooperante	Brindar acompañamiento técnico, operativo, administrativo y financiero, para generar estrategias que mejoren el servicio educativo. Acatar la normatividad en materia de dotación escolar, cumpliendo con criterios de calidad	Mejorar la prestación del servicio educativo, garantizando el derecho fundamental a la educación y propender por mejorar los ambientes de aprendizaje.
Otro	Establecimientos educativos oficiales	Cooperante	Garantizar el sostenimiento y cuidado de los bienes entregados	Mejorar los niveles de calidad, cobertura y permanencia escolar.
Otros	Directivos docentes y administrativos	Beneficiarios	Presentar las necesidades de dotación existentes en las Instituciones educativas.	Mejorar los niveles de calidad, cobertura y permanencia escolar.

Actores	ENTIDAD	POSICIÓN	TIPO DE CONTRIBUCIÓN A LA GESTIÓN O RAZÓN DEL DESACUERDO	INTERÉS DE PARTICIPAR EN EL PROYECTO
			Promover el cuidado y buen uso de los elementos adquiridos en pro del proceso formativo.	Contar con ambientes de aprendizaje óptimo y adecuado en los establecimientos educativos.
Otros	Docentes	Beneficiarios	Apoyar el uso adecuado de la dotación escolar y cuidado de los ambientes de aprendizaje.	Disponer de dotación escolar adecuada para el mejoramiento de los ambientes escolares.
Otros	Estudiantes	Beneficiario	Garantizar el sostenimiento y cuidado del mobiliario y elementos dotados.	Contar con comodidad en los espacios de ambientes escolares.

Fuente: Elaboración Propia - Marco Lógico

5.1 Análisis de participantes

Son muchos los esfuerzos realizados por la Secretaría de Educación y Cultura del departamento del Cauca, que han buscado impactar positivamente en la prestación del servicio educativo; la entidad, busca el desarrollo de estrategias que permitan la mejora del servicio; teniendo en cuenta las necesidades reportadas por el sistema de atención al ciudadano SAC, por directivos docentes y articulación con otras dependencias como el caso particular del área de infraestructura educativa, respecto a dotación escolar, la entidad ha planteado la posibilidad de formular y ejecutar un proyecto que permita la dotación de mobiliario escolar en establecimientos educativos oficiales que tengan deficiencias o insuficiencias en estos; esto, con el fin de lograr el mejoramiento de la cobertura educativa de los establecimientos educativos oficiales, desde procesos de formación idóneos, promoviendo así una educación de calidad y buscando la permanencia de los niños, niñas y adolescentes en edad escolar.

La Secretaría de Educación y Cultura, informa que las necesidades deben ser reportadas a la entidad en la oficina Administrativa y Financiera a través del SAC, quien consolida la información, y de acuerdo a los recursos disponibles, realiza la priorización teniendo en cuenta diferentes criterios y realizando los cruces respectivos con el SIMAT con corte al 01 de julio de 2024 y Planta docente; adicionalmente, la oficina de

infraestructura educativa realiza el reporte de necesidades de dotación de mobiliario escolar de la infraestructura construida.

Los directivos docentes o administrativos que se encuentren en el establecimiento, mediante firma de acta de entrega, se comprometen con la distribución, uso y conservación del mobiliario asignado al establecimiento educativo. En caso de presentarse imprevistos que ocasionen que las entregas se realizan posterior a la fecha de terminación de calendario escolar seis (6) de diciembre, el administrativo que queda en el periodo de receso escolar será el encargado de la recepción de los bienes, lo cual no podrá exceder el veintiocho (28) de Diciembre. Dentro de las tareas de supervisión, estará a cargo personal de la Secretaría de Educación y Cultura, que garantice la entrega efectiva de los bienes objeto de contratación.

Por otra parte, dentro de la formulación del Plan de Desarrollo Departamental, se desarrollaron espacios de diálogo y concertación para la construcción participativa de éste, donde diferentes actores de todos los sectores realizaron sus aportes para la formulación del Plan; como consecuencia de ello, desde la Secretaría de Educación y Cultura se prioriza este proyecto para aportar en el cumplimiento de la meta de mejora de la cobertura educativa

6. POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA

La población afectada está dada por los estudiantes de los establecimientos educativos oficiales existentes en los municipios no certificados en educación del departamento del Cauca. Según registro SIMAT 2024.

También se identifica como población afectada a los directivos docentes, docentes y administrativos de los establecimientos educativo oficiales de los municipios no certificados en educación del Departamento del Cauca.

Tabla 20: Población afectada por el problema

Tipo de población	Número	Fuente
Estudiantes	199.285	Sistema de Matrícula -SIMAT_ ANEXO 6A _ Corte 01_07_2024
Directivos docentes	563	Planta directivo docente, docentes y administrativos, Secretaría de Educación y Cultura del Departamento del Cauca, agosto 2024.
Docente	10339	Planta directivo docente, docentes y administrativos, Secretaría de Educación y Cultura del Departamento del Cauca, agosto 2024.
Administrativos	1044	Planta directivo docente, docentes y administrativos, Secretaría de Educación y Cultura del Departamento del Cauca, agosto 2024.
Total	**211.231**	

Fuente: SIMAT 01_07_2024

6.1 Localización específica del proyecto

El desarrollo del presente proyecto se llevará a cabo en el departamento del Cauca, el cual se encuentra localizado en el suroeste del país, limitando al norte con los departamentos del Valle del Cauca y Tolima, al oriente con los departamentos de Huila y Caquetá, al sur con los departamentos de Putumayo y Nariño, y al occidente con el océano Pacífico. El departamento cuenta con una superficie aproximada de 29.308 km2, este territorio representa el 2.7% del país y es el doceavo departamento en extensión, con una altitud desde el nivel del mar hasta los 5.780 metros. Administrativamente, el departamento del Cauca se encuentra dividido en 42 municipios, siendo su capital Popayán.

Ilustración 2: Mapa de ubicación geográfica – Localización



Fuente: Plan de Desarrollo Departamental Cauca 2020-2023

Tabla 21: Localización del Proyecto

La localización del proyecto se detalla a continuación,

No	Región	Departamento	Municipio	Área	Resguardo	Localización específica
1	Pacífico	Cauca	Almaguer	Zona Rural y Urbana	N/A	Establecimientos educativos y/o sus sedes
2	Pacífico	Cauca	Argelia	Zona Rural y Urbana	N/A	
3	Pacífico	Cauca	Bolívar	Zona Rural y Urbana	N/A	

No	Región	Departamento	Municipio	Área	Resguardo	Localización específica
4	Pacífico	Cauca	Buenos Aires	Zona Rural y Urbana	N/A	en municipios no certificados en educación.
5	Pacífico	Cauca	Cajibío	Zona Rural y Urbana	N/A	
6	Pacífico	Cauca	Caloto	Zona Rural y Urbana	N/A	
7	Pacífico	Cauca	Corinto	Zona Rural y Urbana	N/A	
8	Pacífico	Cauca	El Tambo	Zona Rural y Urbana	N/A	
9	Pacífico	Cauca	Guapi	Zona Rural y Urbana	N/A	
10	Pacífico	Cauca	La Sierra	Zona Rural y Urbana	N/A	
11	Pacífico	Cauca	La Vega	Zona Rural y Urbana	N/A	
12	Pacífico	Cauca	Mercaderes	Zona Rural y Urbana	N/A	
13	Pacífico	Cauca	Miranda	Zona Rural y Urbana	N/A	
14	Pacífico	Cauca	Morales	Zona Rural y Urbana	N/A	
15	Pacífico	Cauca	Padilla	Zona Rural y Urbana	N/A	
16	Pacífico	Cauca	Patía	Zona Rural y Urbana	N/A	
17	Pacífico	Cauca	Piamonte	Zona Rural y Urbana	N/A	
18	Pacífico	Cauca	Piendamó	Zona Rural y Urbana	N/A	
19	Pacífico	Cauca	Puracé	Zona Rural y Urbana	N/A	
20	Pacífico	Cauca	Rosas	Zona Rural y Urbana	N/A	
21	Pacífico	Cauca	Santander de Quilichao	Zona Rural y Urbana	N/A	
22	Pacífico	Cauca	Suárez	Zona Rural y Urbana	N/A	
23	Pacífico	Cauca	Timbiquí	Zona Rural y Urbana	N/A	
24	Pacífico	Cauca	Toribio	Zona Rural y Urbana	N/A	
25	Pacífico	Cauca	Totoró	Zona Rural y Urbana	N/A	

Fuente: Elaboración propia, 2024.

Localización de la alternativa

Tabla 22: Localización de la alternativa.

No	Región	Departamento	Municipio	Área	Resguardo	Localización específica
1	Pacífico	Cauca	Almaguer	Zona Rural y Urbana	N/A	Establecimientos educativos y sus sedes en municipios no certificados en educación.
2	Pacífico	Cauca	Argelia	Zona Rural y Urbana	N/A	
3	Pacífico	Cauca	Bolívar	Zona Rural y Urbana	N/A	
4	Pacífico	Cauca	Buenos Aires	Zona Rural y Urbana	N/A	
5	Pacífico	Cauca	Cajibío	Zona Rural y Urbana	N/A	
6	Pacífico	Cauca	Caloto	Zona Rural y Urbana	N/A	
7	Pacífico	Cauca	Corinto	Zona Rural y Urbana	N/A	
8	Pacífico	Cauca	El Tambo	Zona Rural y Urbana	N/A	

No	Región	Departamento	Municipio	Área	Resguardo	Localización específica
9	Pacífico	Cauca	Guapi	Zona Rural y Urbana	N/A	
10	Pacífico	Cauca	La Sierra	Zona Rural y Urbana	N/A	
11	Pacífico	Cauca	La Vega	Zona Rural y Urbana	N/A	
12	Pacífico	Cauca	Mercaderes	Zona Rural y Urbana	N/A	
13	Pacífico	Cauca	Miranda	Zona Rural y Urbana	N/A	
14	Pacífico	Cauca	Morales	Zona Rural y Urbana	N/A	
15	Pacífico	Cauca	Padilla	Zona Rural y Urbana	N/A	
16	Pacífico	Cauca	Patía	Zona Rural y Urbana	N/A	
17	Pacífico	Cauca	Piamonte	Zona Rural y Urbana	N/A	
18	Pacífico	Cauca	Piendamó	Zona Rural y Urbana	N/A	
19	Pacífico	Cauca	Puracé	Zona Rural y Urbana	N/A	
20	Pacífico	Cauca	Rosas	Zona Rural y Urbana	N/A	
21	Pacífico	Cauca	Santander de Quilichao	Zona Rural y Urbana	N/A	
22	Pacífico	Cauca	Suárez	Zona Rural y Urbana	N/A	
23	Pacífico	Cauca	Timbiquí	Zona Rural y Urbana	N/A	
24	Pacífico	Cauca	Toribio	Zona Rural y Urbana	N/A	
25	Pacífico	Cauca	Totoró	Zona Rural y Urbana	N/A	

Fuente: Elaboración propia, 2024.

6.2 Población objetivo de la intervención

DIRECTAS: Se identifica como población de referencia u objeto de intervención a los estudiantes de nivel de preescolar, básica y media, directivos docentes, docentes y administrativos de los establecimientos educativos oficiales priorizados de municipios no certificados en educación del departamento del Cauca.

INDIRECTAS: Se identifica como población indirecta a la comunidad en general.

Tabla 23: Población Objetivo

Tipo de población	Número	Fuente
Estudiantes	23949	Sistema de Matrícula -SIMAT_ ANEXO 6A _ Corte 01_07_2024
Total	23.949	

Fuente: SIMAT - Planta de Personal 2023

Tabla 24: Localización Específica

No.	Región	Departamento	Municipio	Área	Resguardo	Localización específica	
1	Pacífico	Cauca	Almaguer	N/A	N/A	219022001207	I.E. La Herradura Sede Principal
2	Pacífico	Cauca	Almaguer	N/A	N/A	219022000987	I.E. La Herradura Sede El Chilco
3	Pacífico	Cauca	Almaguer	N/A	N/A	219022000316	I.E. La Herradura Sede El Garbanzal
4	Pacífico	Cauca	Almaguer	N/A	N/A	219022001037	I.E. La Herradura El Puente
5	Pacífico	Cauca	Almaguer	N/A	N/A	219022000723	I.E. La Herradura Guayacanes
6	Pacífico	Cauca	Almaguer	N/A	N/A	219022000049	I.E. La Herradura Higuerrilos
7	Pacífico	Cauca	Almaguer	N/A	N/A	219022000871	I.E. La Herradura La Mesa
8	Pacífico	Cauca	Almaguer	N/A	N/A	219022000936	I.E. La Herradura Pitayas
9	Pacífico	Cauca	Almaguer	N/A	N/A	119022001172	I.E. San Luis Sede Principal
10	Pacífico	Cauca	Almaguer	N/A	N/A	219022000375	I.E. La Herradura Potrero Grande
11	Pacífico	Cauca	Argelia	N/A	N/A	219050000089	C.E la Primavera Sede Principal
12	Pacífico	Cauca	Argelia	N/A	N/A	219050000038	I.E Marco Fidel Narveaz
13	Pacífico	Cauca	Argelia	N/A	N/A	219050001182	I.E El Diviso - Sede El Diamante
14	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100000271	I.E. Agropecuaria Alejandro Gómez Muñoz Sede Lerma
15	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	119100003047	I.E. Santa Catalina Laboure Sede Principal
16	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100000654	I.E. San Fernando Melchor Sede Principal
17	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100000832	I.E. San Fernando Melchor Sede Lomitas
18	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100002703	I.E. San Fernando Melchor Sede Martinez
19	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100002894	I.E. San Fernando Melchor Sede Puerticas
20	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100000727	C.E Las Dantas Sede Principal
21	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100002321	C.E Las Dantas Sede Aguas Regadas
22	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100002240	C.E Las Dantas Sede ChitaCorral
23	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100001693	C.E Las Dantas Sede Chopiloma
24	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100000786	C.E Las Dantas Sede La Zanja
25	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100002070	I.E. San Fernando Melchor Sede Novilleros el Cucho
26	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100002711	I.E. San Fernando Melchor Sede Melchor Viejo
27	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100002789	I.E. Agropecuaria Alejandro Gómez Muñoz Sede Principal
28	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100002118	C.E. La Cueva Sede ERM Pueblo Viejo
29	Pacífico	Cauca	Buenos Aires	N/A	N/A	419110000970	I.E Timba
30	Pacífico	Cauca	Cajibío	N/A	N/A	219130000829	I.E. Agropecuaria la Capilla Sede Tigre
31	Pacífico	Cauca	Cajibío	N/A	N/A	419130001069	I.E. Agropecuaria la Capilla Sede la Unión
32	Pacífico	Cauca	Cajibío	N/A	N/A	219130000608	I.E. Agropecuaria la Capilla Sede el Carrizal

No.	Región	Departamento	Municipio	Área	Resguardo	Localización específica	
33	Pacífico	Cauca	Cajibío	N/A	N/A	219130001370	I.E. Agropecuaria la Capilla Sede el Bajo el Carrizal
34	Pacífico	Cauca	Cajibío	N/A	N/A	219130000144	I.E. La Viuda
35	Pacífico	Cauca	Cajibío	N/A	N/A	219130003666	I.E. Nuestra Señora De Las Mercedes Sede Principal
36	Pacífico	Cauca	Caloto	N/A	N/A	219142000026	I.E. Agro empresarial Huasano Sede Principal
37	Pacífico	Cauca	Caloto	N/A	N/A	219142000042	I.E. Agro empresarial Huasano Sede El Pedregal
38	Pacífico	Cauca	Caloto	N/A	N/A	219142000166	I.E. Agro empresarial Huasano Sede El Placer
39	Pacífico	Cauca	Caloto	N/A	N/A	219142001006	I.E. Agro empresarial Huasano Sede El Vergel
40	Pacífico	Cauca	Caloto	N/A	N/A	219142000051	I.E. Agro empresarial Huasano Sede La Cuchilla
41	Pacífico	Cauca	Caloto	N/A	N/A	219142000034	I.E. Agro empresarial Huasano Sede Venadillo
42	Pacífico	Cauca	Caloto	N/A	N/A	219142000336	I.E. Comercial El Palo sede principal
43	Pacífico	Cauca	Corinto	N/A	N/A	219212000690	I.E. Carmencita Cardona De Gutiérrez Sede Principal
44	Pacífico	Cauca	El Tambo	N/A	N/A	219256002029	C.E. Nayita Sede Agua Clara
45	Pacífico	Cauca	El Tambo	N/A	N/A	219256000051	C.E. Nayita Sede Honduras
46	Pacífico	Cauca	El Tambo	N/A	N/A	219256004137	C.E. Nayita Sede Sabaletas Micay
47	Pacífico	Cauca	El Tambo	N/A	N/A	219256800006	C.E. Nayita Sede San Francisco
48	Pacífico	Cauca	El Tambo	N/A	N/A	219256001898	C.E. Nayita Sede San Juan del Micay
49	Pacífico	Cauca	El Tambo	N/A	N/A	219256000174	C.E. La Chicueña Sede El Ciruelal
50	Pacífico	Cauca	El Tambo	N/A	N/A	219256000158	I.E. El Placer Sede Principal
51	Pacífico	Cauca	El Tambo	N/A	N/A	219256002339	I.E. El Placer Sede La Independencia
52	Pacífico	Cauca	El Tambo	N/A	N/A	219256000719	I.E. Pandiguando Sede Principal
53	Pacífico	Cauca	El Tambo	N/A	N/A	219256003696	C.E. Nayita Sede Betania Remolino
54	Pacífico	Cauca	Guapi	N/A	N/A	119318000023	I.E. Normal Superior la Inmaculada Sede Principal
55	Pacífico	Cauca	Guapi	N/A	N/A	319318001355	I.E. San José Principal
56	Pacífico	Cauca	La Sierra	N/A	N/A	219392000021	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede El Salero
57	Pacífico	Cauca	La Sierra	N/A	N/A	219392000552	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede Santa Marta
58	Pacífico	Cauca	La Sierra	N/A	N/A	219392000391	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede Campo Bello
59	Pacífico	Cauca	La Sierra	N/A	N/A	219392001133	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede San Andrés
60	Pacífico	Cauca	La Sierra	N/A	N/A	119392001147	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede Amor por lo nuestro
61	Pacífico	Cauca	La Sierra	N/A	N/A	219392000102	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede los Robles
62	Pacífico	Cauca	La Sierra	N/A	N/A	219392000978	I.E. La Depresión Sede Principal
63	Pacífico	Cauca	La Vega	N/A	N/A	219397000542	I.E. Los Uvos Sede Principal
64	Pacífico	Cauca	La Vega	N/A	N/A	219397000461	I.E. San Francisco Javier Sede San Miguel
65	Pacífico	Cauca	Mercaderes	N/A	N/A	219450000126	I.E. los Sombrerillos Sede Principal

No.	Región	Departamento	Municipio	Área	Resguardo	Localización específica	
66	Pacífico	Cauca	Miranda	N/A	N/A	219455000400	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Calandaima
67	Pacífico	Cauca	Miranda	N/A	N/A	219455000027	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Monterredondo
68	Pacífico	Cauca	Miranda	N/A	N/A	219455000451	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Principal
69	Pacífico	Cauca	Miranda	N/A	N/A	219455000230	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Potrerito
70	Pacífico	Cauca	Miranda	N/A	N/A	119455000472	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Los Libertadores
71	Pacífico	Cauca	Miranda	N/A	N/A	219455000515	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede La Mina
72	Pacífico	Cauca	Miranda	N/A	N/A	219455000086	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Caraqueno
73	Pacífico	Cauca	Miranda	N/A	N/A	219455000442	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Caparrozal
74	Pacífico	Cauca	Miranda	N/A	N/A	219455000302	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Canas Arriba
75	Pacífico	Cauca	Miranda	N/A	N/A	219455000396	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Antonio Nariño
76	Pacífico	Cauca	Morales	N/A	N/A	219473000182	I.E. Francisco Antonio Rada Sede El Arenal
77	Pacífico	Cauca	Morales	N/A	N/A	119473000064	I.E. Francisco Antonio Rada Sede Integrada
78	Pacífico	Cauca	Morales	N/A	N/A	219473000280	I.E. Francisco Antonio Rada Sede Santa Rosa
79	Pacífico	Cauca	Morales	N/A	N/A	219473000263	IE El Mango Principal
80	Pacífico	Cauca	Morales	N/A	N/A	119473000081	I.E. Francisco Antonio Rada Sede Principal
81	Pacífico	Cauca	Padilla	N/A	N/A	219513000016	I.E. Holanda Sede Cuernavaca
82	Pacífico	Cauca	Padilla	N/A	N/A	219513000113	I.E. Holanda Sede Principal
83	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	119532001045	I.E. Simón Bolívar Sede Principal
84	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532000663	C.E. Puerto Nuevo Sede Principal
85	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532000272	I.E. Santa Rosa Baja Sede Principal
86	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532002020	I.E.La Mesa Sede Principal
87	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532001376	I.E. La Fonda Sede Principal
88	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	419532001421	I.E. San Juan Bautista Bolaños Sede Principal
89	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532000388	I.E. San Juan Bautista Bolaños Sede la Aguada
90	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532000221	I.E. Las Brisas Sede Principal
91	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532000434	I.E. Agrícola Camilo Torres Sede Principal
92	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532001155	I.E. Dos Rios Sede Principal
93	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532000493	I.E. Don Alonso Sede Principal
94	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532000752	I.E. Don Alonso Sede Zarzal
95	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532000825	I.E. El Trebol Sede Principal
96	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532000736	I.E. El Trebol sede la Planada
97	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532000621	I.E. El Trebol sede Quebrada Oscura
98	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532000639	I.E. El Trebol sede El Limonar

No.	Región	Departamento	Municipio	Área	Resguardo	Localización específica	
99	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532001295	I.E. El Trebol Sede Villanueva
100	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532001104	I.E. El Trebol Sede Pitalito
101	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	419532001405	I.E. Don Alonso Sede Tuya es Colombia
102	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532001333	I.E. Don Alonso Sede El Hatico
103	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532001252	I.E. de Desarrollo Rural el Estrecho Sede Principal
104	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	119532001061	I.E. Bachillerato Patía Sede Seguismundo Zapata Rios
105	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	119532000529	I.E. Bachillerato Patía Sede Principal
106	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	119532000022	I.E. Bachillerato Patía Sede Nuestra Señora de las Mercedes
107	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	119532000090	I.E. Bachillerato Patía Sede Francisco José de Caldas
108	Pacífico	Cauca	Piamonte	N/A	N/A	219701001194	I.E. Agrícola de Piamonte Sede Principal
109	Pacífico	Cauca	Piamonte	N/A	N/A	219701001097	C.E. La Palmera Sede Principal
110	Pacífico	Cauca	Piendamo	N/A	N/A	219548000809	I.E EL CARMEN SEDE PRINCIPAL
111	Pacífico	Cauca	Piendamó	N/A	N/A	219548000701	I.E. Caña Dulce Sede Matecaña
112	Pacífico	Cauca	Piendamó	N/A	N/A	219548000647	I.E. Caña Dulce Sede Salinas
113	Pacífico	Cauca	Piendamó	N/A	N/A	219548000337	I.E. San Isidro Principal Pisitao Chico
114	Pacífico	Cauca	Piendamó	N/A	N/A	219548000329	I.E. Los Uvales Principal
115	Pacífico	Cauca	Piendamó	N/A	N/A	219548000060	I.E. Caña Dulce Sede Principal
116	Pacífico	Cauca	Purace	N/A	N/A	219585000487	I.E. Margarita Legarda Principal
117	Pacífico	Cauca	Rosas	N/A	N/A	119622000552	I.E. Santa Teresita Principal
118	Pacífico	Cauca	Santander de Quilichao	N/A	N/A	219698000645	I.E.Policarpa Fernández sede Agua Blanca
119	Pacífico	Cauca	Santander de Quilichao	N/A	N/A	219698000394	I.E.Policarpa Fernández sede Caloteño
120	Pacífico	Cauca	Santander de Quilichao	N/A	N/A	219698000343	I.E.Policarpa Fernández sede Tres Quebrada
121	Pacífico	Cauca	Santander de Quilichao	N/A	N/A	219698000556	I.E.Policarpa Fernández sede El Turco

No.	Región	Departamento	Municipio	Área	Resguardo	Localización específica	
122	Pacífico	Cauca	Santander de Quilichao	N/A	N/A	119698000250	I.E.Cauca Sede Principal
123	Pacífico	Cauca	Santander de Quilichao	N/A	N/A	119698000241	I.E.Técnico Santander sede Rafael Tello
124	Pacífico	Cauca	Santander de Quilichao	N/A	N/A	119698000012	I.E.Técnico Santander sede José Edmundo Sandoval
125	Pacífico	Cauca	Santander de Quilichao	N/A	N/A	119698002678	I.E.Francisco José de Caldas Sede Principal
126	Pacífico	Cauca	Santander de Quilichao	N/A	N/A	219698000319	I.E. Bajo San Francisco Principal
127	Pacífico	Cauca	Santander de Quilichao	N/A	N/A	219698000661	I.E Dominguillo
128	Pacífico	Cauca	Suárez	N/A	N/A	219780000343	I.E. Agroambiental Agua Clara Sede Principal
129	Pacífico	Cauca	Suárez	N/A	N/A	119780000322	I.E Tecnica Agricola de Suarez sede Maria Inmaculada
130	Pacífico	Cauca	Timbiqui	N/A	N/A	119809001358	I.T Agricola Justiniano Ocoro
131	Pacífico	Cauca	Toribio	N/A	N/A	219821000248	I.E Puente Quemado
132	Pacífico	Cauca	Totoro	N/A	N/A	219824000184	I.E.Francisco José de Caldas Sede El Hatico
133	Pacífico	Cauca	Totoro	N/A	N/A	119824000236	I.E.Francisco José de Caldas Sede la Inmaculada
134	Pacífico	Cauca	Totoro	N/A	N/A	219824000222	C.E. Aguas Vivas Sede Principal
135	Pacífico	Cauca	Totoro	N/A	N/A	219824000109	Escuela Rural Mixta Palace
136	Pacífico	Cauca	Totoro	N/A	N/A	119824000368	I.E.Francisco José de Caldas Sede Principal
137	Pacífico	Cauca	Totoro	N/A	N/A	219824000061	I.E Jebala

Fuente: Elaboración Propia 2024

6.2.1 Características demográficas de la población objetivo

La caracterización se realiza a estudiantes de los niveles de preescolar, básica y media, a los directivos docentes, docentes y administrativos de los establecimientos educativos oficiales priorizados.

Tabla 25: Caracterización de población objetivo.

ESTUDIANTES DE SEDES PRIORIZADAS		
DETALLE	**TOTAL POBLACIÓN**	**FUENTE**

0 -14 años	16428	SIMAT_ Anexo 6A Corte_01/07/2024.
15 – 19 años	6584	SIMAT_ Anexo 6A Corte_01/07/2024
20 – 59 años	916	SIMAT_ Anexo 6A Corte_01/07/2024
Mayor de 60 años	21	SIMAT_ Anexo 6A Corte_01/07/2024
Total por edad estudiantes	**23949**	
Indígenas	3250	SIMAT_ Anexo 6A Corte_01/07/2024
Afrocolombianos	6053	SIMAT_ Anexo 6A Corte_01/07/2024
Total por etnia estudiantes	**9303**	
Masculino	11746	SIMAT_ Anexo 6A Corte_01/05/2023
Femenino	12203	SIMAT_ Anexo 6A Corte_01/05/2023
Total por género estudiantes	**23949**	

Fuente: Elaboración Propia

DOCENTES, DIRECTIVOS DOCENTES Y ADMINISTRATIVOS DE SEDES PRIORIZADAS		
DETALLE	**TOTAL POBLACIÓN**	**FUENTE**
Masculino	655	Planta directivo docente, docentes y administrativos, Secretaría de Educación y Cultura del Departamento del Cauca, agosto 2024.
Femenino	936	Planta directivo docente, docentes y administrativos, Secretaría de Educación y Cultura del Departamento del Cauca, agosto 2024.
Total por género Docentes, directivos docentes y administrativos	**1591**	

Fuente: Elaboración Propia

6.2.2 Selección o priorización de la población objetivo

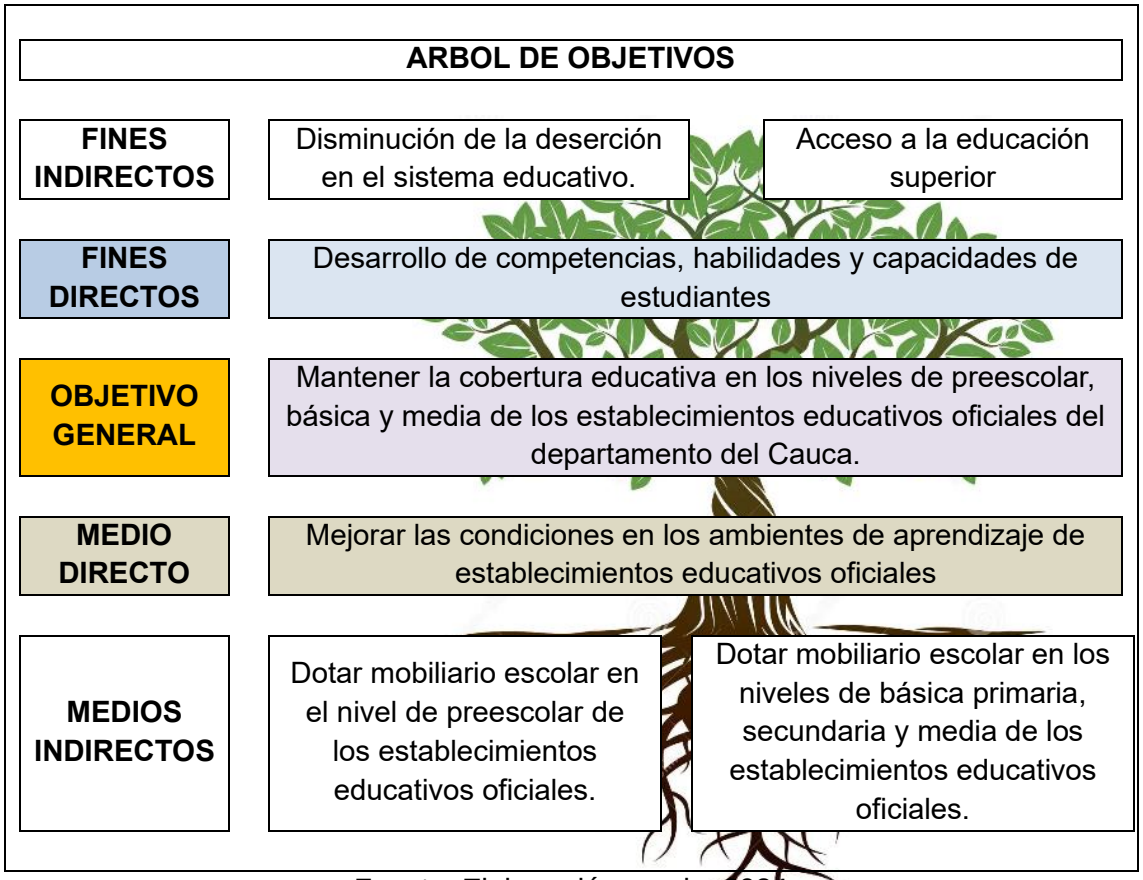
A continuación, se relación los criterios de selección.

- Establecimientos educativos o sedes oficiales pertenecientes a los 41 municipios no certificados en educación del departamento del Cauca.
- Establecimientos educativos o sedes oficiales que han presentado requerimientos a través del SAC a la oficina de Administrativa y Financiera.
- Establecimientos educativos o sedes oficiales que cuentan con infraestructura nueva y requieren ser dotados.

- ❖ Establecimientos Educativos o sedes oficiales de los municipios no certificados en educación que no han sido beneficiados con los proyectos de dotación escolar, durante las vigencias 2020, 2021, 2022 y 2023.
- ❖ Establecimientos educativos con ambientes de aprendizaje de educación preescolar, y básica con necesidades de dotación.

7. OBJETIVOS

Ilustración 3: Árbol de objetivos



Fuente: Elaboración propia. 2024

7.1 Objetivo general

Mantener la cobertura educativa en los niveles de preescolar, básica y media de los establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca.

7.2 Indicadores para medir el objetivo general

Tabla 26: Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo General	Descripción		Fuente de verificación
	Unidad de medida	Porcentaje	

Porcentaje de cobertura bruta total mantenida.	Meta	90,74	Informe Secretaría de Educación y Cultura-Cobertura Educativa.
	Línea base (año 2023)	90,74.	

Fuente: Elaboración Propia 2024

7.3 Relaciones entre las causas y los objetivos específicos

Tabla 27: Relación Causa objetivos específicos

Tipo de Causa	Causa relacionada	Objetivos específicos/Actividades
Directa	Deficientes condiciones en los ambientes de aprendizaje de establecimientos educativos oficiales	Mejorar las condiciones en los ambientes de aprendizaje de establecimientos educativos oficiales
Indirecta	Deficiente mobiliario escolar en el nivel de preescolar de los establecimientos educativos oficiales.	Dotar mobiliario escolar en el nivel de preescolar de los establecimientos educativos oficiales
Indirecta	Limitado mobiliario escolar en los niveles de básica primaria, secundaria y media de los establecimientos educativos oficiales	Dotar mobiliario escolar en los niveles de básica primaria, secundaria y media de los establecimientos educativos oficiales.

Fuente: Elaboración propia. 2023

8. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Tabla 28: Alternativas de solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta	Estado
1. Dotación de mobiliario escolar a establecimientos educativos oficiales de los 41 municipios no certificados en educación del departamento del Cauca.	Si	Completo
2. Alquiler de mobiliario escolar para los establecimientos educativos del departamento del Cauca.	No	Vacío

8.1. Evaluaciones a realizar

Rentabilidad*:	☒
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:**	☒
Evaluación multicriterio**	☐

9. JUSTIFICACIÓN

La dotación escolar adquirida mediante este proyecto busca brindar mejores ambientes de aprendizaje que lleven a fortalecer la calidad de la enseñanza, a mantener la

permanencia en el sistema educativo y ampliar la cobertura en los establecimientos educativos oficiales del departamento que serán beneficiados; pues esta dotación cumple con su finalidad cuando crea un ambiente cómodo y agradable que facilite el trabajo pedagógico, didáctico de los docentes y aprendizaje del alumnado, evidenciando de esta manera el progreso de la educación en general. Esto indudablemente beneficiará a los participantes en el que hacer educativo.

El **Artículo Primero** de la Resolución 13107 de agosto 01 de 2024, modifica el artículo 3 de la Resolución 1349 de 2022, el cual quedará de la siguiente manera:
"Artículo 3°. Categorías de obras de infraestructura educativa y actividades conexas a las mismas. *Podrán ser financiadas o cofinanciadas con recursos de Ley 21 de 1982 o con recursos de la Nación asignados al Ministerio de Educación Nacional, las categorías de obras de infraestructura educativa y actividades conexas que permitan ponerlas en funcionamiento, incluidas en las modalidades de licencias de construcción establecidas en el Decreto 1203 del 12 de julio de 2017, o el que lo modifique, adicione o complemente, el cumplimiento de la Norma Técnica Colombiana NTC4595, así como las obras de mejoramiento correctivo, de emergencia, alto riesgo o contingencia descritos en el Manual de uso, conservación y mantenimiento, el manual de dotación y demás lineamientos y directrices del Ministerio de Educación Nacional sobre la materia, según se describe a continuación: …*

11. Dotación de infraestructura educativa física y digital: *Proyectos cuyo objeto sea suministrar la dotación de bienes muebles en condiciones idóneas de calidad, seguridad y eficiencia destinados para su uso en ambientes pedagógicos que permitan el aprendizaje y el desarrollo integral de los niños, niñas, adolescentes y de la comunidad educativa, buscando la eficiencia y la eficacia de la inversión de los recursos en la adquisición, puesta en servicio, instalación, mantenimiento y garantía de los bienes que permita el acceso y permanencia al sistema educativo. Lo anterior de acuerdo con los alcances de las categorías descritas a continuación:*

i) Mobiliario escolar: *Este grupo se refiere entre otros a elementos tales como sillas, mesas, tableros, pupitres unipersonales, mesas para comedor, biblioteca, oficina abierta, áreas administrativas, mobiliario para aulas especializadas, así como todos aquellos bienes muebles necesarios para la formación integral y las demás definidas en el Manual de dotaciones escolares, sus actualizaciones y complementos.*

La búsqueda de mejorar la calidad de los aprendizajes y fortalecer los ambientes escolares, donde se brinden las condiciones necesarias para la calidad, el acceso y la permanencia en el ciclo educativo, para avanzar en la garantía del derecho a la educación; se logra en una medida, mediante la dotación de mobiliario escolar acorde a lineamientos, que permitan mejorar los procesos educativos.

Por lo anterior, la entidad fundamenta esta iniciativa denominada ***Mejoramiento de ambientes de aprendizaje mediante la dotación de mobiliario escolar en sedes oficiales en los municipios no certificados del departamento del Cauca,*** la cual está centrada en mejorar las condiciones del ambiente escolar e incidir en el incremento de los índices de cobertura educativa de los estudiantes generando así permanencia, disminución de la brecha educativa y mayor acceso en el sistema de educación superior del departamento, con ambientes de aprendizaje más eficientes y pertinentes propicios, para generar experiencias de aprendizaje significativas.

En el Departamento del Cauca, en un alto porcentaje de los establecimientos educativos, se presenta un déficit en lo que respecta a ambientes escolares de óptimas calidades para el desarrollo de diferentes actividades curriculares y extracurriculares. Es así como el aula escolar para la prestación del servicio educativo es una de las necesidades más sentidas de la comunidad educativa del Cauca.

En la actualidad los educandos, sobre todo los de grados inferiores, que abarcan un porcentaje importante de la matrícula (68.47% de la población educativa), no poseen estos ambientes, particularmente aulas, baterías sanitarias y restaurantes escolares, lo que obliga a que tengan que recibir el servicio educativo en recintos no aptos en espacio, iluminación, ventilación, etc., que sin duda alguna afecta la calidad de la educación y el rendimiento académico de los educandos.

Gran porcentaje de los establecimientos educativos del Departamento del Cauca (alrededor del 95% de la zona rural) se encuentran desarrollando labores académicas en sitios que inicialmente fueron utilizados como vivienda y que luego fueron adecuados para el funcionamiento de establecimientos educativos. Lo anterior dio como resultado que los espacios usados como ambientes escolares (aulas, baterías sanitarias y restaurantes escolares) no cumplieran con la norma NTC 4595, y que por tanto se produjera un hacinamiento de los educandos, así como también por la falta de éstos la obligación de ofrecer el servicio educativo de dos cursos en un mismo espacio.

Estas causas hacen que el nivel de vida de los educandos se vea afectado por la falta de ambientes escolares que redunden en el mejoramiento integral en la prestación del servicio educativo propendiendo por el aumento del índice de cobertura educativa y la disminución de la tasa de deserción escolar

La Secretaría de Educación y Cultura del departamento del Cauca, busca dotar establecimientos educativos oficiales caracterizados con población mayoritaria, afro e indígena, de los municipios no certificados del departamento del Cauca que presentaron solicitudes a través del SAC enunciando necesidades en sus ambientes de formación, como también las solicitudes expresadas a través del área de infraestructura educativa, teniendo en cuenta el manual de dotación expedido por el Ministerio de Educación Nacional, el cual estandariza el mobiliario para todos los estudiantes del país. Vease: Tabla 30 Características Mobiliario Escolar Nivel Preescolar y Tabla 32. Tipo de Mobiliario Escolar Nivel Básica y Media, en las cuales se sustenta el consolidado de los requerimientos de mobiliario escolar.

Adicionalmente, la entidad reconoce la diversidad de la población educativa que se encuentra en el territorio caucano y desde allí sus necesidades y requerimientos en materia de dotación; a partir de lo cual se considera y promueve que se respete su diversidad; además, la ejecución del proyecto, permite el reconocimiento del enfoque etnoeducativo con la mejora de los ambientes de aprendizaje de las diferentes poblaciones escolares y su contribución a la mejora de la cobertura y permanencia educativa de todos los grupos poblaciones que integran los establecimientos educativos; garantizando la dotación, se materializa la atención diferencial para el goce efectivo del derecho a la educación.

Se especifica que los precios del presente proyecto son sustentados en el acuerdo marco de dotaciones escolares generación III, los cuales fueron cargados en el

simulador dispuesto por Colombia compra eficiente, cumpliendo los lineamientos del ministerio de educación nacional.

10. MARCO LEGAL

Constitución política de Colombia	Artículo 44: La educación es un derecho fundamental de los niños, niñas y adolescentes, y también afirma que sus garantías prevalecen sobre la de los demás. Artículo 67: La educación es un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social; con ella se busca el acceso al conocimiento, a la ciencia, a la técnica, y a los demás bienes y valores de la cultura. http://wsp.presidencia.gov.co
Ley 715 de 2001	Por la cual se dictan normas orgánicas en materia de recursos y competencias de conformidad con los artículos 151, 288, 356 y 357 (Acto Legislativo 01 de 2001) de la Constitución Política y se dictan otras disposiciones para organizar la prestación de los servicios de educación y salud, entre otros https://www.mineducacion.gov.co/1621/articles-86098_archivo_pdf.pdf
Ley 1955 de 2019	Por el cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 - Plan Nacional de Desarrollo “PACTO POR COLOMBIA PACTO POR LA EQUIDAD” https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=93970
Resolución 1349 de 2022	Por la cual se establecen las reglas de financiación, cofinanciación y ejecución de las obras de infraestructura educativa en el marco del Plan Nacional de Infraestructura Educativa y se derogan las Resoluciones 10281 de 2016 y 12282 de 2019
Decreto 310 de 2021	Del Departamento Administrativo de la Función Pública "Por el cual se reglamenta el artículo 41 de la Ley 1955 de 2019, sobre las condiciones para implementar la obligatoriedad y aplicación de los Acuerdos Marco de Precios y se modifican los artículos 2.2.1.2.1.2.7, y 2.2.1.2.1.2.12. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional"
Circular 004 de 2021	Colombia Compra Eficiente: Obligatoriedad de los acuerdos marco de precios estructurados por la agencia nacional de contratación pública -Colombia compra eficiente - por parte de algunas entidades territoriales y otras instituciones del orden nacional / aplicación del decreto 310 de 2021
Resolución 13107 de 2024	Por la cual se modifica el artículo 3 de la Resolución No. 1349 de 2022 y se regula la destinación de los recursos contemplados en el artículo 8 de la Ley 21 de 1982

CAPÍTULO II

11. PREPARACIÓN DE LA ALTERNATIVA

11.1 Estudio de necesidades

Los cálculos del estudio de necesidades indican que en la actualidad existe un déficit entre la oferta y la demanda de los establecimientos educativos priorizados.

Tabla 29: Estudio de necesidades

BIEN O SERVICIO	MEDIDO A TRAVÉS DE	DESCRIPCIÓN	INICIO HISTORIA	FIN HISTORIA	ÚLTIMO AÑO
Ambientes de aprendizaje para la educación inicial, pre escolar, básica y media dotados.	Número	**La oferta:** Corresponde al número de sedes dotadas con algún tipo de mobiliario. **Demanda:** Corresponde al número total de sedes oficiales que requieren de dotación de mobiliario escolar.	2021	2023	2027

ITEM	TIPO DE ANÁLISIS	AÑO	OFERTA	DEMANDA	DÉFICIT
SITUACIÓN SIN PROYECTO	HISTÓRICO	**2021**	1011	2467	-1456
		2022	1042	2467	-1425
		2023	1081	2467	-1386
SITUACIÓN SIN PROYECTO	PROYECTADO	**2024**	136	2437	-2301
		2025	491	2437	-1946
		2026	846	2437	-1591
		2027	1200	2437	-1237

Fuente: Construcción propia

11.2 Análisis técnico de la alternativa

Alternativa 1. DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR A ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE LOS 41 MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS EN EDUCACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

A pesar de los múltiples esfuerzos de la entidad, aún existen muchos establecimientos que presentan necesidades, especialmente de mobiliario escolar; los existentes en los establecimientos educativos pueden presentar mal estado y obsolescencia por efecto del tiempo, donde su utilización permanente hace que se desgasten muy rápido;

La dotación de mobiliario escolar a establecimientos educativos oficiales, es una labor que debe desarrollarse con un ejercicio de planificación previa, que permita la identificación de las necesidades de mobiliario oportunas, los directivos docentes y docentes allegan las solicitudes por medio del SAC, sustentando la necesidad y las especificaciones requeridas, para posterior adquisición y dotación de un adecuado mobiliario pertinente, el cual permita, que el estudiante se encuentre en una ámbito agradable, cómodo, y oportuno para la concentración y desarrollo de sus competencias de aprendizaje. La presente alternativa es adecuada para los diferentes grupos o actores poblacionales (indígenas, afrocolombianos y población mayoritaria) teniendo presente que el manual de dotación escolar no diferencia características técnicas según condición social y se ajusta a lo estipulado en el acuerdo marco de dotaciones escolares generación III.

Alternativa 2. Alquiler de mobiliario escolar para los establecimientos educativos del departamento del Cauca.

Teniendo presentes los contextos locales la presente propuesta indica la alternativa de realizar alquiler de mobiliario escolar para colocarlos a disposición de los estudiantes de los establecimientos y sedes educativas oficiales de los municipios no certificados en educación del departamento del Cauca.

En marco de las alternativas descritas anteriormente, y mediante el análisis técnico realizado, es oportuno enunciar que la alternativa seleccionada que brinda sostenibilidad para el cumplimiento de los objetivos es la alternativa número uno denominada ***DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR A ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE LOS 41 MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS EN EDUCACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.***

11.2.1 Resumen de la Alternativa

Objetivo Específico: Mejorar las condiciones en los ambientes de aprendizaje de establecimientos educativos oficiales

Un ambiente de aprendizaje óptimo, permite el desarrollo de competencias en los estudiantes; por lo tanto, mejorar sus condiciones, no sólo garantiza la permanencia de los estudiantes en el sistema educativo hasta concluir sus estudios, sino que fortalece la mejora en los niveles de calidad y cobertura educativa.

En concordancia con lo emitido por el Ministerio de Educación Nacional a través de la resolución 13107 de 2024, por la cual se modifica el artículo 3 de la Resolución No. 1349 de 2022 y se regula la destinación de los recursos contemplados en el artículo 8 de la Ley 21 de 1982, se pretende adquirir mobiliario escolar para los establecimientos educativos priorizados así:

> ***i) Mobiliario escolar:*** *Este grupo se refiere entre otros a elementos tales como sillas, mesas, tableros, pupitres unipersonales, mesas para comedor, biblioteca, oficina abierta, áreas administrativas, mobiliario para aulas especializadas, así como todos aquellos bienes muebles necesarios para la formación integral y las demás definidas en el Manual de dotaciones escolares, sus actualizaciones y complementos.*

De acuerdo a las insuficiencias que se han evidenciado y presentado por los establecimientos educativos oficiales en materia de mobiliario escolar, surge la necesidad de contar con una dotación de mobiliario escolar para los espacios físicos de las sedes educativas de los municipios no certificados del departamento, acorde con los lineamientos dados en el Manual de dotación de Mobiliario del Ministerio de Educación Nacional.

Actividad N° 1: Dotar mobiliario escolar en el nivel de preescolar de los establecimientos educativos oficiales

La educación inicial (preescolar) es un derecho de los niños y niñas que concibe como un proceso educativo y pedagógico intencional, permanente y estructurado, a través del cual los niños y las niñas desarrollan su potencial, capacidades y habilidades en el juego, el arte, la literatura y la exploración del medio, contando con la familia como actor central de dicho proceso.

Para esto se requiere que las niñas y los niños disfruten de una educación inicial de calidad, pertinente y oportuna en el marco de la atención integral, donde se cuente con disposición de recursos para promover ambientes de aprendizaje óptimos para su proceso formativo.

Entonces, a fin de fortalecer los procesos de atención para educación preescolar, generando procesos idóneos para dar cumplimiento a la atención educativa con calidad; y con el fin de reducir barreras para el aprendizaje y la participación de los estudiantes, se pretende dar respuesta a las necesidades institucionales; por tanto, se requiere de un trabajo conjunto que permita desarrollar acciones que permitan brindar un servicio educativo pertinente y de calidad.

A continuación, se relacionan los productos y descripción del mobiliario escolar solicitado, características que son acordes a lo especificado en el Manual de Dotación Escolar y los documentos del acuerdo Marco de Dotaciones Escolares III generación, para conocer las especificaciones técnicas al detalle el contratista debe remitirse a los anexos del presente proyecto y en el momento de las entregas cumplir estrictamente lo expresado para cada elemento.

Tabla 30 Características Mobiliario Escolar Nivel Preescolar.

MOBILIARIO ESCOLAR NIVEL PREESCOLAR				
ID	**CODIGO ACUERDO MARCO**	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**Unidad**
1	115	Puesto de Trabajo Aula Preescolar	Doce (12) Silla puesto de trabajo preescolar, Cuatro (4) Mesa puesto de trabajo preescolar, Uno (1) Mesa auxiliar puesto de trabajo preescolar.	Puesto de Trabajo Aula Preescolar
2	126	Puesto de Trabajo Docente	1 Silla puesto de trabajo docente, 1 Mesa puesto docente.	Puesto de Trabajo Docente

MOBILIARIO ESCOLAR NIVEL PREESCOLAR				
ID	**CODIGO ACUERDO MARCO**	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**Unidad**
3	131	Puesto de Trabajo Preescolar	3 Silla puesto de trabajo preescolar, 1 Mesa puesto de trabajo preescolar.	Puesto de Trabajo Preescolar
4	132	Sala de Juntas Sala Docente	6 Silla interlocutora sala docente, 1 Mesa de juntas sala docente.	Sala de Juntas Sala Docente
5	148	Estantería de depósito	Estante de depósito	Estantería de depósito
6	149	Módulo 10 casilleros alumnos	Mueble de almacenamiento tipo casillero para los alumnos con espacios para diez (10) estudiantes.	Módulo 10 casilleros alumnos
7	153	Mueble de almacenamiento aulas	Mueble de almacenamiento aula con tres cajones	Mueble de almacenamiento aulas
8	165	Tablero	Tablero para marcador borrable	Tablero

SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS PRIORIZADAS – NIVEL PREESCOLAR

La priorización fue realizada por la Secretaría de Educación de Secretaría de Educación y Cultura del departamento del Cauca, atendiendo lo siguiente:

- Establecimientos y/o sedes educativas pertenecientes a los 41 municipios no certificados en educación del departamento del Cauca.
- Establecimientos y/o sedes educativas que cuentan con infraestructura nueva y requieren ser dotados (solicitudes del área de infraestructura educativa).
- Establecimientos y/o sedes educativas oficiales que han presentado requerimientos a través del SAC a la oficina de Administrativa y Financiera.
- Establecimientos y/o sedes educativas oficiales de los municipios no certificados en educación que no han sido beneficiados con los proyectos de dotación escolar, durante las vigencias 2020, 2021 y 2022.
- Establecimientos y/o sedes educativas con ambientes de aprendizaje de educación preescolar con necesidades de dotación.

Tabla 31. Sedes educativas Beneficiarias Mobiliario Escolar Preescolar.

SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS PRIORIZADAS – NIVEL PREESCOLAR					
No	**MUNICIPIO**	**ZONA**	**DANE_SEDE**	**LOCALIZACION ESPECIFICA**	**MEDIO DE SOLICITUD**
1	Argelia	3	219050000089	C.E la Primavera Sede Principal	SAC
2	Almaguer	2	219022001207	I.E. La Herradura Sede Principal	SAC
3	Almaguer	2	219022000987	I.E. La Herradura Sede El Chilco	SAC
4	Almaguer	2	219022000316	I.E. La Herradura Sede El Garbanzal	SAC

SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS PRIORIZADAS – NIVEL PREESCOLAR					
No	**MUNICIPIO**	**ZONA**	**DANE_SEDE**	**LOCALIZACION ESPECIFICA**	**MEDIO DE SOLICITUD**
5	Almaguer	2	219022001037	I.E. La Herradura El Puente	SAC
6	Almaguer	2	219022000723	I.E. La Herradura Guayacanes	SAC
7	Almaguer	2	219022000049	I.E. La Herradura Higuerrilos	SAC
8	Almaguer	2	219022000871	I.E. La Herradura La Mesa	SAC
9	Almaguer	2	219022000936	I.E. La Herradura Pitayas	SAC
10	Almaguer	2	119022001172	I.E. San Luis Sede Principal	SAC
11	Bolívar	2	219100000271	I.E. Agropecuaria Alejandro Gómez Muñoz Sede Lerma	SAC
12	Bolívar	2	119100003047	I.E. Santa Catalina Laboure Sede Principal	SAC
13	Bolívar	2	219100000654	I.E. San Fernando Melchor Sede Principal	SAC
14	Bolívar	2	219100000832	I.E. San Fernando Melchor Sede Lomitas	SAC
15	Bolívar	2	219100002703	I.E. San Fernando Melchor Sede Martinez	SAC
16	Bolívar	2	219100002894	I.E. San Fernando Melchor Sede Puerticas	SAC
17	Bolívar	2	219100000727	C.E Las Dantas Sede Principal	SAC
18	Bolívar	2	219100002321	C.E Las Dantas Sede Aguas Regadas	SAC
19	Bolívar	2	219100002240	C.E Las Dantas Sede ChitaCorral	SAC
20	Bolívar	2	219100001693	C.E Las Dantas Sede Chopiloma	SAC
21	Bolívar	2	219100000786	C.E Las Dantas Sede La Zanja	SAC
22	Cajibío	2	219130000829	I.E. Agropecuaria la Capilla Sede Tigre	SAC
23	Cajibío	2	419130001069	I.E. Agropecuaria la Capilla Sede la Unión	SAC
24	Cajibío	2	219130000608	I.E. Agropecuaria la Capilla Sede el Carrizal	SAC
25	Cajibío	2	219130001370	I.E. Agropecuaria la Capilla Sede el Bajo el Carrizal	SAC
26	Cajibío	2	219130000144	I.E. La Viuda	SAC
27	Caloto	2	219142000026	I.E. Agro empresarial Huasano Sede Principal	SAC
28	Caloto	2	219142000042	I.E. Agro empresarial Huasano Sede El Pedregal	SAC
29	Caloto	2	219142000166	I.E. Agro empresarial Huasano Sede El Placer	SAC
30	Caloto	2	219142001006	I.E. Agro empresarial Huasano Sede El Vergel	SAC
31	Caloto	2	219142000051	I.E. Agro empresarial Huasano Sede La Cuchilla	SAC
32	Caloto	2	219142000034	I.E. Agro empresarial Huasano Sede Venadillo	SAC
33	El Tambo	2	219256002029	C.E. Nayita Sede Agua Clara	SAC
34	El Tambo	2	219256000051	C.E. Nayita Sede Honduras	SAC
35	El Tambo	2	219256004137	C.E. Nayita Sede Sabaletas Micay	SAC
36	El Tambo	2	219256800006	C.E. Nayita Sede San Francisco	SAC
37	El Tambo	2	219256001898	C.E. Nayita Sede San Juan del Micay	SAC
38	El Tambo	2	219256000174	C.E. La Chicueña Sede El Ciruelal	SAC
39	El Tambo	2	219256000158	I.E. El Placer Sede Principal	SAC
40	El Tambo	2	219256002339	I.E. El Placer Sede La Independencia	SAC
41	El Tambo	2	219256000719	I.E. Pandiguando Sede Principal	SAC
42	Guapi	3	119318000023	I.E. Normal Superior la Inmaculada Sede Principal	SAC
43	La Sierra	2	219392000021	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede El Salero	SAC
44	La Sierra	2	219392000552	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede Santa Marta	SAC

SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS PRIORIZADAS – NIVEL PREESCOLAR					
No	**MUNICIPIO**	**ZONA**	**DANE_SEDE**	**LOCALIZACION ESPECIFICA**	**MEDIO DE SOLICITUD**
45	La Sierra	2	219392000391	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede Campo Bello	SAC
46	La Sierra	2	219392001133	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede San Andrés	SAC
47	La Sierra	2	119392001147	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede Amor por lo nuestro	SAC
48	La Sierra	2	219392000102	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede los Robles	SAC
49	La Vega	2	219397000542	I.E. Los Uvos Sede Principal	SAC
50	Miranda	2	219455000400	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Calandaima	SAC
51	Miranda	2	219455000027	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Monterredondo	SAC
52	Morales	2	219473000182	I.E. Francisco Antonio Rada Sede El Arenal	SAC
53	Morales	2	119473000064	I.E. Francisco Antonio Rada Sede Integrada	SAC
54	Morales	2	219473000280	I.E. Francisco Antonio Rada Sede Santa Rosa	SAC
55	Patía	2	119532001045	I.E. Simón Bolívar Sede Principal	SAC
56	Patía	2	219532000663	C.E. Puerto Nuevo Sede Principal	SAC
57	Patía	2	219532000272	I.E. Santa Rosa Baja Sede Principal	SAC
58	Patía	2	219532002020	I.E.La Mesa Sede Principal	SAC
59	Patía	2	219532001376	I.E. La Fonda Sede Principal	SAC
60	Patía	2	419532001421	I.E. San Juan Bautista Bolaños Sede Principal	SAC
61	Patía	2	219532000388	I.E. San Juan Bautista Bolaños Sede la Aguada	SAC
62	Patía	2	219532000221	I.E. Las Brisas Sede Principal	SAC
63	Patía	2	219532000434	I.E. Agrícola Camilo Torres Sede Principal	SAC
64	Patía	2	219532001155	I.E. Dos Ríos Sede Principal	SAC
65	Patía	2	219532000493	I.E. Don Alonso Sede Principal	SAC
66	Patía	2	219532000752	I.E. Don Alonso Sede Zarzal	SAC
67	Patía	2	219532000825	I.E. El Trébol Sede Principal	SAC
68	Patía	2	219532000736	I.E. El Trébol sede la Planada	SAC
69	Patía	2	219532000621	I.E. El Trébol sede Quebrada Oscura	SAC
70	Patía	2	219532000639	I.E. El Trébol sede El Limonar	SAC
71	Patía	2	219532001295	I.E. El Trébol Sede Villanueva	SAC
72	Patía	2	219532001104	I.E. El Trébol Sede Pitalito	SAC
73	Padilla	2	219513000016	I.E. Holanda Sede Cuernavaca	SAC
74	Piamonte	2	219701001194	I.E. Agrícola de Piamonte Sede Principal	SAC
75	Piamonte	2	219701001097	C.E. La Palmera Sede Principal	SAC
76	Piendamó	2	219548000701	I.E. Caña Dulce Sede Matecaña	SAC
77	Piendamó	2	219548000647	I.E. Caña Dulce Sede Salinas	SAC
78	Piendamó	2	219548000337	I.E. San Isidro Principal Pisitao Chico	SAC
79	Santander de Quilichao	2	219698000645	I.E.Policarpa Fernández sede Agua Blanca	SAC
80	Santander de Quilichao	2	219698000394	I.E.Policarpa Fernández sede Caloteño	SAC
81	Santander de Quilichao	2	219698000343	I.E.Policarpa Fernández sede Tres Quebrada	SAC
82	Santander de Quilichao	2	219698000556	I.E.Policarpa Fernández sede El Turco	SAC

SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS PRIORIZADAS – NIVEL PREESCOLAR					
No	**MUNICIPIO**	**ZONA**	**DANE_SEDE**	**LOCALIZACION ESPECIFICA**	**MEDIO DE SOLICITUD**
83	Santander de Quilichao	2	119698000250	I.E.Cauca Sede Principal	SAC
84	Suárez	3	219780000343	I.E. Agroambiental Agua Clara Sede Principal	SAC
85	Totoro	2	219824000184	I.E.Francisco José de Caldas Sede El Hatico	SAC
86	Totoro	2	119824000236	I.E.Francisco José de Caldas Sede la Inmaculada	SAC
87	Totoro	2	219824000222	C.E. Aguas Vivas Sede Principal	SAC
88	Argelia	3	219050000038	I.E Marco Fidel Narveaz	Infraestructura
89	Timbiqui	3	119809001358	I.T Agrícola Justiniano Ocoro	Infraestructura
90	Totoro	2	219824000109	Escuela Rural Mixta Palace	Infraestructura
91	Piendamo	2	219548000809	I.E EL CARMEN SEDE PRINCIPAL	SAC

Actividad N° 2: Dotar mobiliario escolar en los niveles de básica y media de los establecimientos educativos oficiales

Teniendo en cuenta que actualmente las condiciones de los ambientes escolares son una limitante para alcanzar en el sector educativo estándares óptimos en materia de cobertura y calidad, se hace imperativo realizar grandes esfuerzos para acelerar la inversión en mobiliario escolar para asegurar que éstos tengan el mayor impacto, y que sean pertinentes y eficientes, el cual busca contribuir al mejoramiento de los ambientes pedagógicos que permitan el aprendizaje y el desarrollo integral de los niños, niñas, adolescentes del departamento del Cauca, favoreciendo así la permanencia de los estudiantes.

Por lo anterior, se considera necesaria y pertinente la dotación a los ambientes escolares de los niveles de educación básica y media, dado que permitirá responder a las necesidades que actualmente presentan los establecimientos educativos oficiales, a través de diferentes estrategias y acciones que el servicio educativo debe realizar para fortalecer los factores asociados a la permanencia en el sistema educativo.

A continuación, se relacionan los productos y descripción del mobiliario escolar solicitado, características que son acordes a lo especificado en el Manual de Dotación Escolar y los documentos del acuerdo Marco de Dotaciones Escolares III generación, para conocer las especificaciones técnicas al detalle el contratista debe remitirse a los anexos del presente proyecto y en el momento de las entregas cumplir estrictamente lo expresado para cada elemento.

Tabla 32. Tipo de Mobiliario Escolar Nivel Básica y Media

MOBILIARIO ESCOLAR NIVEL BASICA Y MEDIA				
ID	**CODIGO ACUERDO MARCO**	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**Unidad**
1	106	Biblioteca básica para 40 usuarios – Configuración 1	10 Módulos de Biblioteca de 1.30 Mts, 8 Mesas de trabajo consulta lectura, 4 Cubículos dobles, 1Sofá de tres (3)	Biblioteca básica para 40 usuarios – Configuración 1

MOBILIARIO ESCOLAR NIVEL BASICA Y MEDIA				
ID	**CODIGO ACUERDO MARCO**	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**Unidad**
			puestos, 32 Sillas interlocutoras, 8 Sillas giratorias monoconcha, 2 Revisteros, 5 Butacos auxiliares, 1 Mueble móvil de recolección de libros, 1Tablero móvil, 1 Mueble de almacenamiento biblioteca.	
2	109	Sala Docente	6 Silla interlocutora sala docente, 1 Mesa de juntas rectoría, 2 Sofá de dos (2) puestos (Opcional), 1Mesa auxiliar sala docente (Opcional), 4 Silla neumática giratoria mono concha sala docente, 1 Tablero Movil, 2 Estantería de depósito, 2 Papelera administrativa, 2 Cubículo doble de trabajo sala docente, 1 Módulo 10 casilleros docentes.	Sala Docente
3	118	Puesto de Trabajo Aula Primaria	1 Silla puesto de trabajo primaria, 1 Mesa puesto de trabajo básica primaria.	Puesto de Trabajo Aula Primaria
4	119	Puesto de Trabajo Aula Secundaria	1 Silla puesto de trabajo secundaria, 1 Mesa puesto de trabajo básica secundaria.	Puesto de Trabajo Aula Secundaria
5	120	Puesto de Trabajo Aula TIM	1 Mesa modular aula TIM, 1 Mesa modular TIM con multitoma retráctil, 6 Silla neumática giratoria mono concha aula TIM.	Puesto de Trabajo Aula TIM
6	121	Puesto de Trabajo Biblioteca Opción 1-Predeterminada	4 Silla interlocutora biblioteca - bilinguismo, 1 Mesa de trabajo consulta lectura biblioteca.	Puesto de Trabajo Biblioteca Opción 1-Predeterminada
7	126	Puesto de Trabajo Docente	1 Silla puesto de trabajo docente, 1 Mesa puesto docente.	Puesto de Trabajo Docente
8	128	Puesto de Trabajo Laboratorio Ciencias Primaria 1"	1 Mesón laboratorio primaria, 4 Butaco laboratorio primaria ciencias y artes.	Puesto de Trabajo Laboratorio Ciencias Primaria 1
9	130	Puesto de Trabajo Laboratorio Integrado Física-Quimica 1"	1 Mesón laboratorio integrado secundaria física - química, 4 Butaco de laboratorio integrado física-química secundaria.	Puesto de Trabajo Laboratorio Integrado Física-Química 1
10	147	Sofá de tres (3) puestos	Sofá de tres (3) puestos lectura relajada en la	Sofá de tres (3) puestos

MOBILIARIO ESCOLAR NIVEL BASICA Y MEDIA				
ID	**CODIGO ACUERDO MARCO**	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**Unidad**
			Bilicoteca y Aula de Bilinguismo.	
11	148	Estantería de depósito	Estante de depósito	Estantería de depósito
12	151	Módulo de biblioteca de 1,30 mts.	Estante de biblioteca 1,30 mts administracion y resguardo de textos en la biblioteca	Módulo de biblioteca de 1,30 mts.
13	152	Mueble de almacenamiento aula TIM	Mueble de almacenamiento aula TIM	Mueble de almacenamiento aula TIM
14	153	Mueble de almacenamiento aulas	Mueble de almacenamiento aula con tres cajones	Mueble de almacenamiento aulas
15	155	Mueble de almacenamiento biblioteca	Mueble de almacenamiento biblioteca equipos audiovisuales y elementos de alto costo o delicados en la biblioteca	Mueble de almacenamiento biblioteca
16	164	Mueble móvil recolección de libros	Mueble Móvil de Recolección de Libros	Mueble móvil recolección de libros
17	165	Tablero	Tablero para marcador borrable	Tablero
18	167	Tablero móvil	Tablero móvil dos caras	Tablero móvil
19	170	Revistero	Mueble para la exposición de revistas.	Revistero
20	173	Punto ecológico tres (3) canecas	Punto ecológico de tres (3) canecas en polietileno roto moldeado o inyectada para ubicar en áreas comunes exteriores cubiertas o en la cafetería auditorio	Punto ecológico tres (3) canecas
21	174	174 Tándem tres (3) canecas aulas	Tándem canecas aula manejo de residuos sólidos.	174 Tándem tres (3) canecas aulas

SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS PRIORIZADAS – NIVEL BASICA Y MEDIA

La priorización fue realizada por la Secretaría de Educación de Secretaría de Educación y Cultura del departamento del Cauca, atendiendo lo siguiente:

- Establecimientos y/o sedes educativas pertenecientes a los 41 municipios no certificados en educación del departamento del Cauca.
- Establecimientos y/o sedes educativas que cuentan con infraestructura nueva y requieren ser dotados (solicitudes del área de infraestructura educativa).
- Establecimientos y/o sedes educativas oficiales que han presentado requerimientos a través del SAC a la oficina de Administrativa y Financiera.

- Establecimientos y/o sedes educativas oficiales de los municipios no certificados en educación que no han sido beneficiados con los proyectos de dotación escolar, durante las vigencias 2020, 2021 y 2022.
- Establecimientos y/o sedes educativas con ambientes de aprendizaje de educación básica y media con necesidades de dotación.

Tabla 33. Sedes Educativas Oficiales de Municipios No certificados Priorizadas - Nivel Básica y Media.

SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS PRIORIZADAS – NIVEL BASICA Y MEDIA					
No	**MUNICIPIO**	**ZONA**	**DANE_SEDE**	**LOCALIZACION ESPECIFICA**	**MEDIO DE SOLICITUD**
1	Almaguer	2	219022001037	I.E. La Herradura El Puente	SAC
2	Almaguer	2	219022000723	I.E. La Herradura Guayacanes	SAC
3	Almaguer	2	219022000049	I.E. La Herradura Higuerrilos	SAC
4	Almaguer	2	219022000871	I.E. La Herradura La Mesa	SAC
5	Almaguer	2	219022000936	I.E. La Herradura Pitayas	SAC
6	Almaguer	2	219022000375	I.E. La Herradura Potrero Grande	SAC
7	Almaguer	2	219022000987	I.E. La Herradura Sede El Chilco	SAC
8	Almaguer	2	219022000316	I.E. La Herradura Sede El Garbanzal	SAC
9	Almaguer	2	219022001207	I.E. La Herradura Sede Principal	SAC
10	Almaguer	2	119022001172	I.E. San Luis Sede Principal	SAC
11	Argelia	3	219050000089	C.E la Primavera Sede Principal	SAC
12	Argelia	3	219050001182	I.E El Diviso - Sede El Diamante	Infraestructura
13	Argelia	3	219050000038	I.E Marco Fidel Narveaz Suarez	Infraestructura
14	Bolívar	2	219100002321	C.E Las Dantas Sede Aguas Regadas	SAC
15	Bolívar	2	219100002240	C.E Las Dantas Sede ChitaCorral	SAC
16	Bolívar	2	219100001693	C.E Las Dantas Sede Chopiloma	SAC
17	Bolívar	2	219100000786	C.E Las Dantas Sede La Zanja	SAC
18	Bolívar	2	219100000727	C.E Las Dantas Sede Principal	SAC
19	Bolívar	2	219100002118	C.E. La Cueva Sede ERM Pueblo Viejo	SAC
20	Bolívar	2	219100000271	I.E. Agropecuaria Alejandro Gómez Muñoz Sede Lerma	SAC
21	Bolívar	2	219100002789	I.E. Agropecuaria Alejandro Gómez Muñoz Sede Principal	SAC
22	Bolívar	2	219100000832	I.E. San Fernando Melchor Sede Lomitas	SAC
23	Bolívar	2	219100002703	I.E. San Fernando Melchor Sede Martinez	SAC
24	Bolívar	2	219100002711	I.E. San Fernando Melchor Sede Melchor Viejo	SAC
25	Bolívar	2	219100002070	I.E. San Fernando Melchor Sede Novilleros el Cucho	SAC
26	Bolívar	2	219100000654	I.E. San Fernando Melchor Sede Principal	SAC
27	Bolívar	2	219100002894	I.E. San Fernando Melchor Sede Puerticas	SAC
28	Bolívar	2	119100003047	I.E. Santa Catalina Laboure Sede Principal	SAC
29	Buenos Aires	3	419110000970	I.E Timba	Infraestructura
30	Cajibío	2	219130001370	I.E. Agropecuaria la Capilla Sede el Bajo el Carrizal	SAC
31	Cajibío	2	219130000608	I.E. Agropecuaria la Capilla Sede el Carrizal	SAC
32	Cajibío	2	419130001069	I.E. Agropecuaria la Capilla Sede la Unión	SAC
33	Cajibío	2	219130000829	I.E. Agropecuaria la Capilla Sede Tigre	SAC
34	Cajibío	2	219130000144	I.E. La Viuda	SAC
35	Cajibío	2	219130003666	I.E. Nuestra Señora De Las Mercedes Sede Principal	SAC

SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS PRIORIZADAS – NIVEL BASICA Y MEDIA					
No	**MUNICIPIO**	**ZONA**	**DANE_SEDE**	**LOCALIZACION ESPECIFICA**	**MEDIO DE SOLICITUD**
36	Caloto	2	219142000042	I.E. Agro empresarial Huasano Sede El Pedregal	SAC
37	Caloto	2	219142000166	I.E. Agro empresarial Huasano Sede El Placer	SAC
38	Caloto	2	219142001006	I.E. Agro empresarial Huasano Sede El Vergel	SAC
39	Caloto	2	219142000051	I.E. Agro empresarial Huasano Sede La Cuchilla	SAC
40	Caloto	2	219142000026	I.E. Agro empresarial Huasano Sede Principal	SAC
41	Caloto	2	219142000034	I.E. Agro empresarial Huasano Sede Venadillo	SAC
42	Caloto	2	219142000336	I.E. Comercial El Palo sede principal	SAC
43	Corinto	2	219212000690	I.E. Carmencita Cardona De Gutiérrez Sede Principal	SAC
44	El Tambo	2	219256000174	C.E. La Chicueña Sede El Ciruelal	SAC
45	El Tambo	2	219256002029	C.E. Nayita Sede Agua Clara	SAC
46	El Tambo	2	219256003696	C.E. Nayita Sede Betania Remolino	SAC
47	El Tambo	2	219256000051	C.E. Nayita Sede Honduras	SAC
48	El Tambo	2	219256004137	C.E. Nayita Sede Sabaletas Micay	SAC
49	El Tambo	2	219256800006	C.E. Nayita Sede San Francisco	SAC
50	El Tambo	2	219256001898	C.E. Nayita Sede San Juan del Micay	SAC
51	El Tambo	2	219256002339	I.E. El Placer Sede La Independencia	SAC
52	El Tambo	2	219256000158	I.E. El Placer Sede Principal	SAC
53	El Tambo	2	219256000719	I.E. Pandiguando Sede Principal	SAC
54	Guapi	3	119318000023	I.E. Normal Superior la Inmaculada Sede Principal	SAC
55	Guapi	3	319318001355	I.E. San José Principal	SAC
56	La Sierra	2	219392000978	I.E. La Depresión Sede Principal	SAC
57	La Sierra	2	119392001147	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede Amor por lo nuestro	SAC
58	La Sierra	2	219392000391	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede Campo Bello	SAC
59	La Sierra	2	219392000021	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede El Salero	SAC
60	La Sierra	2	219392000102	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede los Robles	SAC
61	La Sierra	2	219392001133	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede San Andrés	SAC
62	La Sierra	2	219392000552	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede Santa Marta	SAC
63	La Vega	2	219397000542	I.E. Los Uvos Sede Principal	SAC
64	La Vega	2	219397000461	I.E. San Francisco Javier Sede San Miguel	SAC
65	Mercaderes	3	219450000126	I.E. los Sombrerillos Sede Principal	SAC
66	Miranda	2	219455000396	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Antonio Nariño	SAC
67	Miranda	2	219455000400	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Calandaima	SAC
68	Miranda	2	219455000302	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Canas Arriba	SAC
69	Miranda	2	219455000442	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Caparrozal	SAC
70	Miranda	2	219455000086	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Caraqueno	SAC
71	Miranda	2	219455000515	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede La Mina	SAC
72	Miranda	2	119455000472	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Los Libertadores	SAC

SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS PRIORIZADAS – NIVEL BASICA Y MEDIA					
No	**MUNICIPIO**	**ZONA**	**DANE_SEDE**	**LOCALIZACION ESPECIFICA**	**MEDIO DE SOLICITUD**
73	Miranda	2	219455000027	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Monterredondo	SAC
74	Miranda	2	219455000230	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Potrerito	SAC
75	Miranda	2	219455000451	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Principal	SAC
76	Morales	2	219473000182	I.E. Francisco Antonio Rada Sede El Arenal	SAC
77	Morales	2	119473000064	I.E. Francisco Antonio Rada Sede Integrada	SAC
78	Morales	2	119473000081	I.E. Francisco Antonio Rada Sede Principal	SAC
79	Morales	2	219473000280	I.E. Francisco Antonio Rada Sede Santa Rosa	SAC
80	Morales	2	219473000263	IE El Mango Principal	SAC
81	Padilla	2	219513000016	I.E. Holanda Sede Cuernavaca	SAC
82	Padilla	2	219513000113	I.E. Holanda Sede Principal	SAC
83	Patía	2	219532000663	C.E. Puerto Nuevo Sede Principal	SAC
84	Patía	2	219532000434	I.E. Agrícola Camilo Torres Sede Principal	SAC
85	Patía	2	119532000090	I.E. Bachillerato Patía Sede Francisco José de Caldas	SAC
86	Patía	2	119532000022	I.E. Bachillerato Patía Sede Nuestra Señora de las Mercedes	SAC
87	Patía	2	119532000529	I.E. Bachillerato Patía Sede Principal	SAC
88	Patía	2	119532001061	I.E. Bachillerato Patía Sede Seguismundo Zapata Rios	SAC
89	Patía	2	219532001252	I.E. de Desarrollo Rural el Estrecho Sede Principal	SAC
90	Patía	2	219532001333	I.E. Don Alonso Sede El Hatico	SAC
91	Patía	2	219532000493	I.E. Don Alonso Sede Principal	SAC
92	Patía	2	419532001405	I.E. Don Alonso Sede Tuya es Colombia	SAC
93	Patía	2	219532000752	I.E. Don Alonso Sede Zarzal	SAC
94	Patía	2	219532001155	I.E. Dos Rios Sede Principal	SAC
95	Patía	2	219532000639	I.E. El Trebol sede El Limonar	SAC
96	Patía	2	219532000736	I.E. El Trebol sede la Planada	SAC
97	Patía	2	219532001104	I.E. El Trebol Sede Pitalito	SAC
98	Patía	2	219532000825	I.E. El Trebol Sede Principal	SAC
99	Patía	2	219532000621	I.E. El Trebol sede Quebrada Oscura	SAC
100	Patía	2	219532001295	I.E. El Trebol Sede Villanueva	SAC
101	Patía	2	219532001376	I.E. La Fonda Sede Principal	SAC
102	Patía	2	219532000221	I.E. Las Brisas Sede Principal	SAC
103	Patía	2	219532000388	I.E. San Juan Bautista Bolaños Sede la Aguada	SAC
104	Patía	2	419532001421	I.E. San Juan Bautista Bolaños Sede Principal	SAC
105	Patía	2	219532000272	I.E. Santa Rosa Baja Sede Principal	SAC
106	Patía	2	119532001045	I.E. Simón Bolívar Sede Principal	SAC
107	Patía	2	219532002020	I.E.La Mesa Sede Principal	SAC
108	Piamonte	2	219701001097	C.E. La Palmera Sede Principal	SAC
109	Piamonte	2	219701001194	I.E. Agrícola de Piamonte Sede Principal	SAC
110	Piendamó	2	219548000809	I.E EL CARMEN SEDE PRINCIPAL	SAC

SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS PRIORIZADAS – NIVEL BASICA Y MEDIA					
No	**MUNICIPIO**	**ZONA**	**DANE_SEDE**	**LOCALIZACION ESPECIFICA**	**MEDIO DE SOLICITUD**
111	Piendamó	2	219548000701	I.E. Caña Dulce Sede Matecaña	SAC
112	Piendamó	2	219548000060	I.E. Caña Dulce Sede Principal	SAC
113	Piendamó	2	219548000647	I.E. Caña Dulce Sede Salinas	SAC
114	Piendamó	2	219548000329	I.E. Los Uvales Principal	SAC
115	Piendamó	2	219548000337	I.E. San Isidro Principal Pisitao Chico	SAC
116	Puracé	2	219585000487	I.E. Margarita Legarda Principal	SAC
117	Rosas	2	119622000552	I.E. Santa Teresita Principal	SAC
118	Santander de Quilichao	2	219698000661	I.E Dominguillo	Infraestructura
119	Santander de Quilichao	2	219698000319	I.E. Bajo San Francisco Principal	SAC
120	Santander de Quilichao	2	119698000250	I.E.Cauca Sede Principal	SAC
121	Santander de Quilichao	2	119698002678	I.E.Francisco José de Caldas Sede Principal	SAC
122	Santander de Quilichao	2	219698000645	I.E.Policarpa Fernández sede Agua Blanca	SAC
123	Santander de Quilichao	2	219698000394	I.E.Policarpa Fernández sede Caloteño	SAC
124	Santander de Quilichao	2	219698000556	I.E.Policarpa Fernández sede El Turco	SAC
125	Santander de Quilichao	2	219698000343	I.E.Policarpa Fernández sede Tres Quebrada	SAC
126	Santander de Quilichao	2	119698000012	I.E.Técnico Santander sede José Edmundo Sandoval	SAC
127	Santander de Quilichao	2	119698000241	I.E.Técnico Santander sede Rafael Tello	SAC
128	Suárez	3	119780000322	I.E Tecnica Agricola de Suarez sede Maria Inmaculada	Infraestructura
129	Suárez	3	219780000343	I.E. Agroambiental Agua Clara Sede Principal	SAC
130	Toribio	2	219821000248	I.E Puente Quemado	Infraestructura
131	Totoró	2	219824000222	C.E. Aguas Vivas Sede Principal	SAC
132	Totoró	2	219824000109	Escuela Rural Mixta Palace	Infraestructura
133	Totoró	2	219824000061	I.E Jebala	Infraestructura
134	Totoró	2	219824000184	I.E.Francisco José de Caldas Sede El Hatico	SAC

SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS PRIORIZADAS – NIVEL BASICA Y MEDIA					
No	**MUNICIPIO**	**ZONA**	**DANE_SEDE**	**LOCALIZACION ESPECIFICA**	**MEDIO DE SOLICITUD**
135	Totoró	2	119824000236	I.E.Francisco José de Caldas Sede la Inmaculada	SAC
136	Totoró	2	119824000368	I.E.Francisco José de Caldas Sede Principal	SAC

11.3 Localización de la alternativa

La alternativa seleccionada, se realizará en el departamento del Cauca, teniendo presente las siguientes especificaciones:

Tabla 34. Localización Específica de la Alternativa

No.	**Región**	**Departamento**	**Municipio**	**Área**	**Resguardo**	**Localización específica**	
						Código DANE	**Establecimiento Educativo**
1	Pacífico	Cauca	Almaguer	N/A	N/A	219022001207	I.E. La Herradura Sede Principal
2	Pacífico	Cauca	Almaguer	N/A	N/A	219022000987	I.E. La Herradura Sede El Chilco
3	Pacífico	Cauca	Almaguer	N/A	N/A	219022000316	I.E. La Herradura Sede El Garbanzal
4	Pacífico	Cauca	Almaguer	N/A	N/A	219022001037	I.E. La Herradura El Puente
5	Pacífico	Cauca	Almaguer	N/A	N/A	219022000723	I.E. La Herradura Guayacanes
6	Pacífico	Cauca	Almaguer	N/A	N/A	219022000049	I.E. La Herradura Higuerrilos
7	Pacífico	Cauca	Almaguer	N/A	N/A	219022000871	I.E. La Herradura La Mesa
8	Pacífico	Cauca	Almaguer	N/A	N/A	219022000936	I.E. La Herradura Pitayas
9	Pacífico	Cauca	Almaguer	N/A	N/A	119022001172	I.E. San Luis Sede Principal
10	Pacífico	Cauca	Almaguer	N/A	N/A	219022000375	I.E. La Herradura Potrero Grande
11	Pacífico	Cauca	Argelia	N/A	N/A	219050000089	C.E la Primavera Sede Principal
12	Pacífico	Cauca	Argelia	N/A	N/A	219050000038	I.E Marco Fidel Narveaz
13	Pacífico	Cauca	Argelia	N/A	N/A	219050001182	I.E El Diviso - Sede El Diamante
14	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100000271	I.E. Agropecuaria Alejandro Gómez Muñoz Sede Lerma
15	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	119100003047	I.E. Santa Catalina Laboure Sede Principal
16	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100000654	I.E. San Fernando Melchor Sede Principal
17	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100000832	I.E. San Fernando Melchor Sede Lomitas
18	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100002703	I.E. San Fernando Melchor Sede Martinez
19	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100002894	I.E. San Fernando Melchor Sede Puerticas
20	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100000727	C.E Las Dantas Sede Principal
21	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100002321	C.E Las Dantas Sede Aguas Regadas
22	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100002240	C.E Las Dantas Sede ChitaCorral
23	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100001693	C.E Las Dantas Sede Chopiloma
24	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100000786	C.E Las Dantas Sede La Zanja

No.	Región	Departamento	Municipio	Área	Resguardo	Localización específica	
						Código DANE	Establecimiento Educativo
25	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100002070	I.E. San Fernando Melchor Sede Novilleros el Cucho
26	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100002711	I.E. San Fernando Melchor Sede Melchor Viejo
27	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100002789	I.E. Agropecuaria Alejandro Gómez Muñoz Sede Principal
28	Pacífico	Cauca	Bolívar	N/A	N/A	219100002118	C.E. La Cueva Sede ERM Pueblo Viejo
29	Pacífico	Cauca	Buenos Aires	N/A	N/A	419110000970	I.E Timba
30	Pacífico	Cauca	Cajibío	N/A	N/A	219130000829	I.E. Agropecuaria la Capilla Sede Tigre
31	Pacífico	Cauca	Cajibío	N/A	N/A	419130001069	I.E. Agropecuaria la Capilla Sede la Uníon
32	Pacífico	Cauca	Cajibío	N/A	N/A	219130000608	I.E. Agropecuaria la Capilla Sede el Carrizal
33	Pacífico	Cauca	Cajibío	N/A	N/A	219130001370	I.E. Agropecuaria la Capilla Sede el Bajo el Carrizal
34	Pacífico	Cauca	Cajibío	N/A	N/A	219130000144	I.E. La Viuda
35	Pacífico	Cauca	Cajibío	N/A	N/A	219130003666	I.E. Nuestra Señora De Las Mercedes Sede Principal
36	Pacífico	Cauca	Caloto	N/A	N/A	219142000026	I.E. Agro empresarial Huasano Sede Principal
37	Pacífico	Cauca	Caloto	N/A	N/A	219142000042	I.E. Agro empresarial Huasano Sede El Pedregal
38	Pacífico	Cauca	Caloto	N/A	N/A	219142000166	I.E. Agro empresarial Huasano Sede El Placer
39	Pacífico	Cauca	Caloto	N/A	N/A	219142001006	I.E. Agro empresarial Huasano Sede El Vergel
40	Pacífico	Cauca	Caloto	N/A	N/A	219142000051	I.E. Agro empresarial Huasano Sede La Cuchilla
41	Pacífico	Cauca	Caloto	N/A	N/A	219142000034	I.E. Agro empresarial Huasano Sede Venadillo
42	Pacífico	Cauca	Caloto	N/A	N/A	219142000336	I.E. Comercial El Palo sede principal
43	Pacífico	Cauca	Corinto	N/A	N/A	219212000690	I.E. Carmencita Cardona De Gutiérrez Sede Principal
44	Pacífico	Cauca	El Tambo	N/A	N/A	219256002029	C.E. Nayita Sede Agua Clara
45	Pacífico	Cauca	El Tambo	N/A	N/A	219256000051	C.E. Nayita Sede Honduras
46	Pacífico	Cauca	El Tambo	N/A	N/A	219256004137	C.E. Nayita Sede Sabaletas Micay
47	Pacífico	Cauca	El Tambo	N/A	N/A	219256800006	C.E. Nayita Sede San Francisco
48	Pacífico	Cauca	El Tambo	N/A	N/A	219256001898	C.E. Nayita Sede San Juan del Micay
49	Pacífico	Cauca	El Tambo	N/A	N/A	219256000174	C.E. La Chicueña Sede El Ciruelal
50	Pacífico	Cauca	El Tambo	N/A	N/A	219256000158	I.E. El Placer Sede Principal
51	Pacífico	Cauca	El Tambo	N/A	N/A	219256002339	I.E. El Placer Sede La Independencia
52	Pacífico	Cauca	El Tambo	N/A	N/A	219256000719	I.E. Pandiguando Sede Principal
53	Pacífico	Cauca	El Tambo	N/A	N/A	219256003696	C.E. Nayita Sede Betania Remolino
54	Pacífico	Cauca	Guapi	N/A	N/A	119318000023	I.E. Normal Superior la Inmaculada Sede Principal
55	Pacífico	Cauca	Guapi	N/A	N/A	319318001355	I.E. San José Principal
56	Pacífico	Cauca	La Sierra	N/A	N/A	219392000021	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede El Salero
57	Pacífico	Cauca	La Sierra	N/A	N/A	219392000552	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede Santa Marta

No.	Región	Departamento	Municipio	Área	Resguardo	Localización específica	
						Código DANE	Establecimiento Educativo
58	Pacífico	Cauca	La Sierra	N/A	N/A	219392000391	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede Campo Bello
59	Pacífico	Cauca	La Sierra	N/A	N/A	219392001133	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede San Andrés
60	Pacífico	Cauca	La Sierra	N/A	N/A	119392001147	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede Amor por lo nuestro
61	Pacífico	Cauca	La Sierra	N/A	N/A	219392000102	I.E. Técnico Agroambiental el Moral Sede los Robles
62	Pacífico	Cauca	La Sierra	N/A	N/A	219392000978	I.E. La Depresión Sede Principal
63	Pacífico	Cauca	La Vega	N/A	N/A	219397000542	I.E. Los Uvos Sede Principal
64	Pacífico	Cauca	La Vega	N/A	N/A	219397000461	I.E. San Francisco Javier Sede San Miguel
65	Pacífico	Cauca	Mercaderes	N/A	N/A	219450000126	I.E. los Sombrerillos Sede Principal
66	Pacífico	Cauca	Miranda	N/A	N/A	219455000400	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Calandaima
67	Pacífico	Cauca	Miranda	N/A	N/A	219455000027	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Monterredondo
68	Pacífico	Cauca	Miranda	N/A	N/A	219455000451	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Principal
69	Pacífico	Cauca	Miranda	N/A	N/A	219455000230	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Potrerito
70	Pacífico	Cauca	Miranda	N/A	N/A	119455000472	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Los Libertadores
71	Pacífico	Cauca	Miranda	N/A	N/A	219455000515	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede La Mina
72	Pacífico	Cauca	Miranda	N/A	N/A	219455000086	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Caraqueno
73	Pacífico	Cauca	Miranda	N/A	N/A	219455000442	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Caparrozal
74	Pacífico	Cauca	Miranda	N/A	N/A	219455000302	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Canas Arriba
75	Pacífico	Cauca	Miranda	N/A	N/A	219455000396	I.E. Agropecuario Monterredondo Sede Antonio Nariño
76	Pacífico	Cauca	Morales	N/A	N/A	219473000182	I.E. Francisco Antonio Rada Sede El Arenal
77	Pacífico	Cauca	Morales	N/A	N/A	119473000064	I.E. Francisco Antonio Rada Sede Integrada
78	Pacífico	Cauca	Morales	N/A	N/A	219473000280	I.E. Francisco Antonio Rada Sede Santa Rosa
79	Pacífico	Cauca	Morales	N/A	N/A	219473000263	IE El Mango Principal
80	Pacífico	Cauca	Morales	N/A	N/A	119473000081	I.E. Francisco Antonio Rada Sede Principal
81	Pacífico	Cauca	Padilla	N/A	N/A	219513000016	I.E. Holanda Sede Cuernavaca
82	Pacífico	Cauca	Padilla	N/A	N/A	219513000113	I.E. Holanda Sede Principal
83	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	119532001045	I.E. Simón Bolívar Sede Principal
84	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532000663	C.E. Puerto Nuevo Sede Principal
85	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532000272	I.E. Santa Rosa Baja Sede Principal
86	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532002020	I.E.La Mesa Sede Principal
87	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532001376	I.E. La Fonda Sede Principal
88	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	419532001421	I.E. San Juan Bautista Bolaños Sede Principal
89	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532000388	I.E. San Juan Bautista Bolaños Sede la Aguada
90	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532000221	I.E. Las Brisas Sede Principal

No.	Región	Departamento	Municipio	Área	Resguardo	Localización específica	
						Código DANE	Establecimiento Educativo
91	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532000434	I.E. Agrícola Camilo Torres Sede Principal
92	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532001155	I.E. Dos Rios Sede Principal
93	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532000493	I.E. Don Alonso Sede Principal
94	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532000752	I.E. Don Alonso Sede Zarzal
95	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532000825	I.E. El Trebol Sede Principal
96	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532000736	I.E. El Trebol sede la Planada
97	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532000621	I.E. El Trebol sede Quebrada Oscura
98	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532000639	I.E. El Trebol sede El Limonar
99	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532001295	I.E. El Trebol Sede Villanueva
100	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532001104	I.E. El Trebol Sede Pitalito
101	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	419532001405	I.E. Don Alonso Sede Tuya es Colombia
102	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532001333	I.E. Don Alonso Sede El Hatico
103	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	219532001252	I.E. de Desarrollo Rural el Estrecho Sede Principal
104	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	119532001061	I.E. Bachillerato Patía Sede Seguismundo Zapata Rios
105	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	119532000529	I.E. Bachillerato Patía Sede Principal
106	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	119532000022	I.E. Bachillerato Patía Sede Nuestra Señora de las Mercedes
107	Pacífico	Cauca	Patía	N/A	N/A	119532000090	I.E. Bachillerato Patía Sede Francisco José de Caldas
108	Pacífico	Cauca	Piamonte	N/A	N/A	219701001194	I.E. Agrícola de Piamonte Sede Principal
109	Pacífico	Cauca	Piamonte	N/A	N/A	219701001097	C.E. La Palmera Sede Principal
110	Pacífico	Cauca	Piendamo	N/A	N/A	219548000809	I.E EL CARMEN SEDE PRINCIPAL
111	Pacífico	Cauca	Piendamó	N/A	N/A	219548000701	I.E. Caña Dulce Sede Matecaña
112	Pacífico	Cauca	Piendamó	N/A	N/A	219548000647	I.E. Caña Dulce Sede Salinas
113	Pacífico	Cauca	Piendamó	N/A	N/A	219548000337	I.E. San Isidro Principal Pisitao Chico
114	Pacífico	Cauca	Piendamó	N/A	N/A	219548000329	I.E. Los Uvales Principal
115	Pacífico	Cauca	Piendamó	N/A	N/A	219548000060	I.E. Caña Dulce Sede Principal

No.	Región	Departamento	Municipio	Área	Resguardo	Localización específica	
						Código DANE	Establecimiento Educativo
116	Pacífico	Cauca	Purace	N/A	N/A	219585000487	I.E. Margarita Legarda Principal
117	Pacífico	Cauca	Rosas	N/A	N/A	119622000552	I.E. Santa Teresita Principal
118	Pacífico	Cauca	Santander de Quilichao	N/A	N/A	219698000645	I.E.Policarpa Fernández sede Agua Blanca
119	Pacífico	Cauca	Santander de Quilichao	N/A	N/A	219698000394	I.E.Policarpa Fernández sede Caloteño
120	Pacífico	Cauca	Santander de Quilichao	N/A	N/A	219698000343	I.E.Policarpa Fernández sede Tres Quebrada
121	Pacífico	Cauca	Santander de Quilichao	N/A	N/A	219698000556	I.E.Policarpa Fernández sede El Turco
122	Pacífico	Cauca	Santander de Quilichao	N/A	N/A	119698000250	I.E.Cauca Sede Principal
123	Pacífico	Cauca	Santander de Quilichao	N/A	N/A	119698000241	I.E.Técnico Santander sede Rafael Tello
124	Pacífico	Cauca	Santander de Quilichao	N/A	N/A	119698000012	I.E.Técnico Santander sede José Edmundo Sandoval
125	Pacífico	Cauca	Santander de Quilichao	N/A	N/A	119698002678	I.E.Francisco José de Caldas Sede Principal
126	Pacífico	Cauca	Santander de Quilichao	N/A	N/A	219698000319	I.E. Bajo San Francisco Principal
127	Pacífico	Cauca	Santander de Quilichao	N/A	N/A	219698000661	I.E Dominguillo
128	Pacífico	Cauca	Suárez	N/A	N/A	219780000343	I.E. Agroambiental Agua Clara Sede Principal
129	Pacífico	Cauca	Suárez	N/A	N/A	119780000322	I.E Tecnica Agricola de Suarez sede Maria Inmaculada
130	Pacífico	Cauca	Timbiqui	N/A	N/A	119809001358	I.T Agricola Justiniano Ocoro
131	Pacífico	Cauca	Toribio	N/A	N/A	219821000248	I.E Puente Quemado
132	Pacífico	Cauca	Totoro	N/A	N/A	219824000184	I.E.Francisco José de Caldas Sede El Hatico
133	Pacífico	Cauca	Totoro	N/A	N/A	119824000236	I.E.Francisco José de Caldas Sede la Inmaculada
134	Pacífico	Cauca	Totoro	N/A	N/A	219824000222	C.E. Aguas Vivas Sede Principal
135	Pacífico	Cauca	Totoro	N/A	N/A	219824000109	Escuela Rural Mixta Palace
136	Pacífico	Cauca	Totoro	N/A	N/A	119824000368	I.E.Francisco José de Caldas Sede Principal
137	Pacífico	Cauca	Totoro	N/A	N/A	219824000061	I.E Jebala

Fuente: Elaboración propia

11.3.1 Factores analizados

☒	Aspectos administrativos y políticos	☒	Cercanía a la población objetivo
☐	Cercanía de fuentes de abastecimiento	☒	Comunicaciones
☐	Disponibilidad de servicios públicos (agua, energía, otros)	☐	Costo y disponibilidad de terrenos
☒	Estructura impositiva y legal	☐	Disponibilidad y costo de mano de obra
☐	Impacto para la equidad de género	☐	Factores ambientales
☒	Orden Público	☒	Medios y costos de transporte
☐	Topografía	☐	Otros

11.4 Cadena de valor

Anexo No 1. Cadena de Valor

11.4.1. Costo total de la alternativa

Objetivo Específico	PRODUCTO	Unidad de medida	Cantidad	Costo: $	ACTIVIDAD	Costo: $
Mejorar las condiciones en los ambientes de aprendizaje de establecimientos educativos oficiales	Ambientes de aprendizaje para la educación preescolar dotados	Número	137	**$ 382.266.895,500**	Dotar mobiliario escolar en los niveles de preescolar de los establecimientos educativos oficiales	**$ 382.266.895,500**
	Ambientes de aprendizaje para la educación de básica y media dotados			**$5.895.498.507,26**	Dotar mobiliario escolar en los niveles de básica primaria, secundaria y media de los establecimientos educativos oficiales	**$5.895.498.507,26**
TOTAL, OBJETIVO ESPECÍFICO						**$ 6.277.765.402,76**
GRAN TOTAL						**$ 6.277.765.402,76**

Fuente: Este documento, tomado de la MGA del proyecto, detallado en documento anexo Cadena de Valor.

12. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ALTERNATIVA

Para llevar a cabo los objetivos planteados para la alternativa seleccionada, a continuación, se describen las actividades que integran cada uno de ellos con el detalle de insumos necesarios en cada una y las cantidades totales, así como el medio de verificación de cada actividad. A continuación, desarrolle cada objetivo específico según el árbol de objetivos.

12. 1 OBJETIVO ESPECÍFICO 1

Objetivo Específico No.1: Mejorar las condiciones en los ambientes de aprendizaje de establecimientos educativos oficiales

Un ambiente de aprendizaje óptimo permite el desarrollo de competencias en los estudiantes; por lo tanto, mejorar sus condiciones, no sólo garantiza la permanencia de los estudiantes en el sistema educativo hasta concluir sus estudios, sino que fortalece la mejora en los niveles de calidad y cobertura educativa.

En concordancia con lo emitido por el Ministerio de Educación Nacional a través de la resolución 13107 de 2024, por la cual se modifica el artículo 3 de la Resolución No. 1349 de 2022 y se regula la destinación de los recursos contemplados en el artículo 8 de la Ley 21 de 1982, se pretende adquirir mobiliario escolar para los establecimientos educativos priorizados así:

> ***i) Mobiliario escolar:*** *Este grupo se refiere entre otros a elementos tales como sillas, mesas, tableros, pupitres unipersonales, mesas para comedor, biblioteca, oficina abierta, áreas administrativas, mobiliario para aulas especializadas, así como todos aquellos bienes muebles necesarios para la formación integral y las demás definidas en el Manual de dotaciones escolares, sus actualizaciones y complementos.*

De acuerdo con las insuficiencias que se han evidenciado y presentado por los establecimientos educativos oficiales en materia de mobiliario escolar, surge la necesidad de contar con una dotación de mobiliario escolar para los espacios físicos de las sedes educativas de los municipios no certificados del departamento, acorde con los lineamientos dados en el Manual de dotación de Mobiliario del Ministerio de Educación Nacional.

12.1.1 ACTIVIDAD 1.1. Dotar mobiliario escolar en el nivel de preescolar de los establecimientos educativos oficiales.
➢ **DESCRIPCION:** La educación inicial (preescolar) es un derecho de los niños y niñas que concibe como un proceso educativo y pedagógico intencional, permanente y estructurado, a través del cual los niños y las niñas desarrollan su potencial, capacidades y habilidades en el juego, el arte, la literatura y la exploración del medio, contando con la familia como actor central de dicho proceso. Para esto se requiere que las niñas y los niños disfruten de una educación inicial de calidad, pertinente y oportuna en el marco de la atención integral, donde se cuente

con disposición de recursos para promover ambientes de aprendizaje óptimos para su proceso formativo.
Entonces, a fin de fortalecer los procesos de atención para educación preescolar, generando procesos idóneos para dar cumplimiento a la atención educativa con calidad; y con el fin de reducir barreras para el aprendizaje y la participación de los estudiantes, se pretende dar respuesta a las necesidades institucionales; por tanto, se requiere de un trabajo conjunto que permita desarrollar acciones que permitan brindar un servicio educativo pertinente y de calidad.

La actividad de dotación en el nivel de preescolar se desarrollará mediante la contratación de un operador que realice la adquisición y entrega del mobiliario relacionado según las características y especificaciones descritas en el presente documento, solicitudes que han suido allegadas a través del SAC y el área de infraestructura educativa. La dotación debe ser allegada por el operador a las sedes educativas o en su defecto a la sede principal, si factores externos justificables no permiten la entrega en la sede específicamente priorizada, previamente consultada y viabilizado por el supervisor del contrato.

- **RECURSOS NECESARIOS**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El Ministerio de Educación Nacional a través de la resolución 13107 de 2024 reglamentó las especificaciones para la dotación de establecimientos educativos oficiales y que deben ser tenidas en cuenta por las Secretarías de Educación de las Entidades Territoriales; Además, el Decreto 310 de 2021, del Departamento Administrativo de la Función Pública "Por el cual se reglamenta el artículo 41 de la Ley 1955 de 2019, sobre las condiciones para implementar la obligatoriedad y aplicación de los Acuerdos Marco de Precios y..”; la Circular 004 de 2021, de Colombia Compra Eficiente enuncia la “Obligatoriedad de los acuerdos marco de precios estructurados por la agencia nacional de contratación pública -Colombia compra eficiente - por parte de algunas entidades territoriales y otras instituciones del orden nacional / aplicación del decreto 310 de 2021.”

Teniendo presente el anterior contexto, el contratista debe remitirse al documento Manual de dotación escolar, del ministerio de Educación y los Anexos del acuerdo Marco de Dotaciones Escolares III generación, los cuales se encuentran anexos al presente proyecto, en dichos documentos encontrara las especificaciones técnicas detalladas, descripción de cantidades de tratarse de conjuntos y los mapas.

Tabla 35. Resumen Mobiliario Escolar Nivel Preescolar

RESUMEN MOBILIARIO ESCOLAR NIVEL PREESCOLAR					
ID	**CODIGO ACUERDO MARCO**	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**Unidad**	**Cantidad**
1	115	Puesto de Trabajo Aula Preescolar	Doce (12) Silla puesto de trabajo preescolar, Cuatro (4) Mesa puesto de trabajo preescolar, Uno (1) Mesa	Puesto de Trabajo Aula Preescolar	14

			auxiliar puesto de trabajo preescolar.		
2	126	Puesto de Trabajo Docente	1 Silla puesto de trabajo docente, 1 Mesa puesto docente.	Puesto de Trabajo Docente	63
3	131	Puesto de Trabajo Preescolar	3 Silla puesto de trabajo preescolar, 1 Mesa puesto de trabajo preescolar.	Puesto de Trabajo Preescolar	257
4	132	Sala de Juntas Sala Docente	6 Silla interlocutora sala docente, 1 Mesa de juntas sala docente.	Sala de Juntas Sala Docente	1
5	148	Estantería de depósito	Estante de depósito	Estantería de depósito	1
6	149	Módulo 10 casilleros alumnos	Mueble de almacenamiento tipo casillero para los alumnos con espacios para diez (10) estudiantes.	Módulo 10 casilleros alumnos	4
7	153	Mueble de almacenamiento aulas	Mueble de almacenamiento aula con tres cajones	Mueble de almacenamiento aulas	3
8	165	Tablero	Tablero para marcador borrable	Tablero	31

Observación: Para visualizar las cantidades de los ítems de mobiliario escolar nivel preescolar, detalladas por municipio, establecimiento o sede educativa remitirse al **ANEXO1** al final del documento técnico.

- **DURACION:**

CRONOGRAMA					
Actividad 1.1	Dotar mobiliario escolar en el nivel de preescolar de los establecimientos educativos oficiales				
Sub Actividad	**Mes 1**				**Mes 2**
	S1	**S2**	**S3**	**S4**	**S1 – S4**
Etapa contractual del operador.					
Fase de planeación.					
Adquisición de mobiliario.					
Alistamiento y embalaje.					

Entrega de mobiliario.					
Acompañamiento y seguimiento a proceso de entrega					

➢ **RESPONSABLE:**

Secretaria de educación y Cultura del Departamento:

- Notificar a los establecimientos educativos de la selección o priorización en el proyecto.
- Realizar apoyo a la socialización del proyecto y proceso de intervención.
- Brindar acompañamiento a los establecimientos educativos.

Directivos docentes:

- Radicación de los requerimientos en relación al mobiliario entregado.
- Vinculación del mobiliario al inventario del establecimiento.

Docentes y administrativos:

- Apoyo al seguimiento, cuidado y buen manejo de los insumos y elementos entregados.

Estudiantes:

- Realizar buen manejo de los insumos y elementos entregados.
- Utilizar el mobiliario entregado acorde a las condiciones técnicas de cada producto.

Supervisor:

- La supervisión tendrán la función general de ejercer el control y vigilancia sobre la ejecución contractual del contrato vigilado para verificar el cumplimiento de las condiciones pactadas en los mismos y como consecuencia de ello están facultados para solicitar informes, aclaraciones y explicaciones sobre el desarrollo de la ejecución contractual, impartir instrucciones al contratista y hacer recomendaciones encaminadas a lograr la correcta ejecución del objeto contratado del presente proyecto.
  La Supervisión será ejercida por la Secretaría de Educación y cultura del Departamento o a quien sea delegada la función en marco del objeto contractual.

Operador:

- Cumplir, de buena fe, el objeto del contrato.
- Entregar los bienes objeto del contrato, en perfecto estado, libres de defectos o vicios ocultos, con las especificaciones técnicas establecidas en el manual de dotación escolar del Ministerio de Educación y documentos del Acuerdo Marco generación III, en el lugar y plazos definidos en el pedido.

- ❖ Garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y de calidad de los bienes y/o servicios solicitados en el presente proyecto (manual de dotación escolar del Ministerio de Educación y documentos del Acuerdo Marco generación III).
- ❖ Cumplir con las obligaciones tributarias establecidas en la Ley.
- ❖ Cambiar, inmediatamente, los bienes que no cumplan con las características, condiciones y especificaciones técnicas establecidas; o no cumplan condiciones de calidad o idoneidad.
- ❖ Comunicar oportunamente, al interventor y/o supervisor, las circunstancias precontractuales o en ejecución del contrato, que puedan afectar el objeto del mismo o el correcto cumplimiento de sus obligaciones, cualquiera sea la causa u origen y sugerir a través de aquel, las posibles soluciones, son pena de constituir causal de terminación por incumplimiento.
- ❖ Asumir el valor de los fletes, empaques y seguros del mobiliario que se despache dentro de las condiciones del contrato para la ejecución del presente proyecto.

➢ **DEPENDENCIAS:**

El área administrativa de la gobernación del Cauca:

- ❖ Realizará el proceso precontractual, contractual y pos contractual del operador seleccionado para el desarrollo del objeto contractual del proyecto en mención.

El área financiera de la Gobernación del Cauca:

- Realizará las acciones necesarias para el pago oportuno al proveedor teniendo presente lo expresado en el contrato pactado para la ejecución del proyecto.

- Consolidación y verificación de los soportes de ejecución financiera.

➢ **HITOS O ENTREGABLES:**

El operador tendrá la responsabilidad de soportar la entrega del mobiliario escolar.

ENTREGABLE	UNIDAD DE MEDIDA	META TOTAL
Actas de entrega de mobiliario (preescolar) y registro fotográfico	Número	91

➢ **RIESGOS Y MITIGACIONES:**

ACTIVIDAD	RIESGOS	MITIGACIONES

Dotar mobiliario escolar en los niveles de básica y media de los establecimientos educativos oficiales.	Insuficiencia de mobiliario escolar en las IE del Departamento.	Seguimiento constate a la adecuada dotación de mobiliario y material educativo a las IE del Departamento
	Asignación de mobiliario a sedes educativas que no presentan necesidad de este tipo de dotación.	Consolidación y análisis de las solicitudes realizadas mediante el SAC e infraestructura educativa.
	Inoportunidad en la entrega de mobiliario escolar por situaciones de orden público, caso fortuito o fuerza mayor.	Ejercer una adecuada interventoría o supervisión a la ejecución del contrato.
	Carencia de condiciones en las sedes educativas para el almacenamiento y cuidado de los elementos entregados que impida la recepción de estos.	Definir un nuevo punto de entrega, como la sede principal o la secretaría de educación.
	Pérdida o robo de las dotaciones pedagógicas durante la entrega, almacenaje y/o uso.	Las dotaciones deberán ser entregadas y dejadas bajo custodia de los rectores o de quien ellos deleguen y la entrega se validará contra el acta de recibo a satisfacción. En caso de no poder almacenar en la sede focalizada, se podrán almacenar en la sede principal y desplazar a la sede focalizada cuando sean utilizadas.

12.1.2 ACTIVIDAD 1.2: Dotar mobiliario escolar en los niveles de básica y media de los establecimientos educativos oficiales

- **DESCRIPCION:**

Teniendo en cuenta que actualmente las condiciones de los ambientes escolares son una limitante para alcanzar en el sector educativo estándares óptimos en materia de cobertura y calidad, se hace imperativo realizar grandes esfuerzos para acelerar la inversión en mobiliario escolar en los niveles de básica y media para asegurar que éstos tengan el mayor impacto, y que sean pertinentes y eficientes, el cual busca contribuir al mejoramiento de los ambientes pedagógicos que permitan el aprendizaje

y el desarrollo integral de los niños, niñas, adolescentes del departamento del Cauca, favoreciendo así la permanencia de los estudiantes.

Por lo anterior, se considera necesaria y pertinente la dotación a los ambientes escolares de los niveles de educación básica y media, dado que permitirá responder a las necesidades que actualmente presentan los establecimientos educativos oficiales, a través de diferentes estrategias y acciones que el servicio educativo debe realizar para fortalecer los factores asociados a la permanencia en el sistema educativo.

La actividad de dotación en el nivel de básica y media se desarrollará mediante la contratación de un operador que realice la adquisición y entrega del mobiliario relacionado según las características y especificaciones descritas en el presente documento, solicitudes que han sido allegadas a través del SAC. La dotación debe ser allegada por el operador a las sedes educativas o en su defecto a la sede principal, si factores externos justificables no permiten la entrega en la sede específicamente priorizada.

- **RECURSOS NECESARIOS**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS[1]

El Ministerio de Educación Nacional a través de la resolución 13107 de 2024 reglamentó las especificaciones para la dotación de establecimientos educativos oficiales y que deben ser tenidas en cuenta por las Secretarías de Educación de las Entidades Territoriales; Además, el Decreto 310 de 2021, del Departamento Administrativo de la Función Pública "Por el cual se reglamenta el artículo 41 de la Ley 1955 de 2019, sobre las condiciones para implementar la obligatoriedad y aplicación de los Acuerdos Marco de Precios y..”; la Circular 004 de 2021, de Colombia Compra Eficiente enuncia la “Obligatoriedad de los acuerdos marco de precios estructurados por la agencia nacional de contratación pública -Colombia compra eficiente - por parte de algunas entidades territoriales y otras instituciones del orden nacional / aplicación del decreto 310 de 2021.”

Teniendo presente el anterior contexto, el contratista debe remitirse al documento Manual de dotación escolar, del ministerio de Educación y los Anexos del acuerdo Marco de Dotaciones Escolares III generación, los cuales se encuentran anexos al presente proyecto, en dichos documentos encontrara las especificaciones técnicas detalladas, descripción de cantidades de tratarse de conjuntos y los mapas.

[1] Las especificaciones técnicas del mobiliario escolar están acordes al Manual de Dotaciones Escolares del Ministerio de Educación Nacional. https://www.mineducacion.gov.co/1759/articles-355996_archivo_pdf_manual_dotaciones.pdf

Tabla 36. Resumen Mobiliario Escolar Nivel Básica y Media

MOBILIARIO ESCOLAR NIVEL BASICA Y MEDIA					
Id	**Código Acuerdo Marco**	**Item**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**
1	106	Biblioteca básica para 40 usuarios – Configuración 1	10 Módulos de Biblioteca de 1.30 Mts, 8 Mesas de trabajo consulta lectura, 4 Cubículos dobles, 1Sofá de tres (3) puestos, 32 Sillas interlocutoras, 8 Sillas giratorias monoconcha, 2 Revisteros, 5 Butacos auxiliares, 1 Mueble móvil de recolección de libros, 1Tablero móvil, 1 Mueble de almacenamiento biblioteca.	Biblioteca básica para 40 usuarios – Configuración 1	1
2	109	Sala Docente	6 Silla interlocutora sala docente, 1 Mesa de juntas rectoría, 2 Sofá de dos (2) puestos (Opcional), 1Mesa auxiliar sala docente (Opcional), 4 Silla neumática giratoria mono concha sala docente, 1 Tablero Movil, 2 Estantería de depósito, 2 Papelera administrativa, 2 Cubículo doble de trabajo sala docente, 1 Módulo 10 casilleros docentes.	Sala Docente	2
3	118	Puesto de Trabajo Aula Primaria	1 Silla puesto de trabajo primaria, 1 Mesa puesto de trabajo básica primaria.	Puesto de Trabajo Aula Primaria	2868
4	119	Puesto de Trabajo Aula Secundaria	1 Silla puesto de trabajo secundaria, 1 Mesa puesto de trabajo básica secundaria.	Puesto de Trabajo Aula Secundaria	7800
5	120	Puesto de Trabajo Aula TIM	1 Mesa modular aula TIM, 1 Mesa modular TIM con multitoma retráctil, 6 Silla neumática giratoria mono concha aula TIM.	Puesto de Trabajo Aula TIM	16
6	121	Puesto de Trabajo Biblioteca Opción 1- Predeterminada	4 Silla interlocutora biblioteca - bilinguismo, 1 Mesa de trabajo consulta lectura biblioteca.	Puesto de Trabajo Biblioteca Opción 1- Predeterminada	5
7	126	Puesto de Trabajo Docente	1 Silla puesto de trabajo docente, 1 Mesa puesto docente.	Puesto de Trabajo Docente	348
8	128	Puesto de Trabajo	1 Mesón laboratorio primaria, 4 Butaco	Puesto de Trabajo	8

		Laboratorio Ciencias Primaria 1"	laboratorio primaria ciencias y artes.	Laboratorio Ciencias Primaria 1	
9	130	Puesto de Trabajo Laboratorio Integrado Física-Quimica 1"	1 Mesón laboratorio integrado secundaria física - química, 4 Butaco de laboratorio integrado física-química secundaria.	Puesto de Trabajo Laboratorio Integrado Física-Química 1	16
10	147	Sofá de tres (3) puestos	Sofá de tres (3) puestos lectura relajada en la Bilicoteca y Aula de Bilinguismo.	Sofá de tres (3) puestos	8
11	148	Estantería de depósito	Estante de depósito	Estantería de depósito	3
12	151	Módulo de biblioteca de 1,30 mts.	Estante de biblioteca 1,30 mts administracion y resguardo de textos en la biblioteca	Módulo de biblioteca de 1,30 mts.	7
13	152	Mueble de almacenamiento aula TIM	Mueble de almacenamiento aula TIM	Mueble de almacenamiento aula TIM	2
14	153	Mueble de almacenamiento aulas	Mueble de almacenamiento aula con tres cajones	Mueble de almacenamiento aulas	22
15	155	Mueble de almacenamiento biblioteca	Mueble de almacenamiento biblioteca equipos audiovisuales y elementos de alto costo o delicados en la biblioteca	Mueble de almacenamiento biblioteca	1
16	164	Mueble móvil recolección de libros	Mueble Móvil de Recolección de Libros	Mueble móvil recolección de libros	1
17	165	Tablero	Tablero para marcador borrable	Tablero	142
18	167	Tablero móvil	Tablero móvil dos caras	Tablero móvil	3
19	170	Revistero	Mueble para la exposición de revistas.	Revistero	2
20	173	Punto ecológico tres (3) canecas	Punto ecológico de tres (3) canecas en polietileno roto moldeado o inyectada para ubicar en áreas comunes exteriores cubiertas o en la cafetería auditorio	Punto ecológico tres (3) canecas	5
21	174	174 Tándem tres (3) canecas aulas	Tándem canecas aula manejo de residuos sólidos.	174 Tándem tres (3) canecas aulas	28

Observación: Para visualizar las cantidades de los ítems de mobiliario escolar nivel básica y media, detalladas por municipio, establecimiento o sede educativa remitirse al **ANEXO 2** al final del documento técnico.

- **DURACION:**

CRONOGRAMA					
Actividad 1.2	Dotar mobiliario escolar en los niveles de básica y media de los establecimientos educativos oficiales.				
Sub Actividad	**Mes 1**				**Mes 2**
	S1	**S2**	**S3**	**S4**	**S1 – S4**
Etapa contractual del operador.					
Fase de planeación.					
Adquisición de mobiliario.					
Alistamiento y embalaje.					
Entrega de mobiliario.					
Acompañamiento y seguimiento a proceso de entrega					

- **RESPONSABLE:**

Secretaria de educación y Cultura del Departamento:

- Notificar a los establecimientos educativos de la selección o priorización en el proyecto.
- Realizar apoyo a la socialización del proyecto y proceso de intervención.
- Brindar acompañamiento a los establecimientos educativos.

Directivos docentes:

- Radicación de los requerimientos en relación al mobiliario entregado.
- Vinculación del mobiliario al inventario del establecimiento.

Docentes:

- Apoyo al seguimiento, cuidado y buen manejo de los insumos y elementos entregados.

Estudiantes:

- Realizar buen manejo de los insumos y elementos entregados.
- Utilizar el mobiliario entregado acorde a las condiciones técnicas de cada producto.

Supervisor:

- La supervisión tendrán la función general de ejercer el control y vigilancia sobre la ejecución contractual del contrato vigilado para verificar el cumplimiento de las condiciones pactadas en los mismos y como consecuencia de ello están facultados para solicitar informes, aclaraciones y explicaciones sobre el desarrollo de la ejecución contractual, impartir

instrucciones al contratista y hacer recomendaciones encaminadas a lograr la correcta ejecución del objeto contratado del presente proyecto.
La Supervisión será ejercida por la Secretaría de Educación y cultura del Departamento o a quien sea delegada la función en marco del objeto contractual.

Operador:

- Cumplir, de buena fe, el objeto del contrato.
- Entregar los bienes objeto del contrato, en perfecto estado, libres de defectos o vicios ocultos, con las especificaciones técnicas establecidas en el manual de dotación escolar del Ministerio de Educación y documentos del Acuerdo Marco generación III, en el lugar y plazos definidos en el pedido.
- Garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y de calidad de los bienes y/o servicios solicitados en el presente proyecto (manual de dotación escolar del Ministerio de Educación y documentos del Acuerdo Marco generación III).
- Cumplir con las obligaciones tributarias establecidas en la Ley.
- Cambiar, inmediatamente, los bienes que no cumplan con las características, condiciones y especificaciones técnicas establecidas; o no cumplan condiciones de calidad o idoneidad.
- Comunicar oportunamente, al interventor y/o supervisor, las circunstancias precontractuales o en ejecución del contrato, que puedan afectar el objeto del mismo o el correcto cumplimiento de sus obligaciones, cualquiera sea la causa u origen y sugerir a través de aquel, las posibles soluciones, son pena de constituir causal de terminación por incumplimiento.
- Asumir el valor de los fletes, empaques y seguros del mobiliario que se despache dentro de las condiciones del contrato para la ejecución del presente proyecto.

➢ **DEPENDENCIAS:**

El área administrativa de la gobernación del Cauca:

- Realizará el proceso precontractual, contractual y pos contractual del operador seleccionado para el desarrollo del objeto contractual del proyecto en mención.

El área financiera de la Gobernación del Cauca:

- Realizará las acciones necesarias para el pago oportuno al proveedor teniendo presente lo expresado en el contrato pactado para la ejecución del proyecto.

- Consolidación y verificación de los soportes de ejecución financiera.

➢ **HITOS O ENTREGABLES:**

El operador tendrá la responsabilidad de soportar la entrega del mobiliario escolar.

ENTREGABLE	UNIDAD DE MEDIDA	META TOTAL
Actas de entrega de mobiliario (niveles básica y media) y registro fotográfico	Número	136

- **RIESGOS Y MITIGACIONES:**

ACTIVIDAD	RIESGOS	MITIGACIONES
Dotar mobiliario escolar en los niveles de básica y media de los establecimientos educativos oficiales.	Insuficiencia de mobiliario escolar en las IE del Departamento.	Seguimiento constate a la adecuada dotación de mobiliario y material educativo a las IE del Departamento
	Asignación de mobiliario y material didáctico a sedes educativas que no presentan necesidad de este tipo de dotación.	Seguimiento constate a la relación de las sedes que realmente presentan necesidad de este tipo de dotación.
	Inoportunidad en la entrega de mobiliario escolar por situaciones de orden público, caso fortuito o fuerza mayor.	Ejercer una adecuada interventoría o supervisión a la ejecución del convenio.
	Carencia de condiciones en las sedes educativas para el almacenamiento y cuidado de los elementos entregados que impida la recepción de estos.	Definir un nuevo punto de entrega, como la sede principal o la secretaría de educación.
	Pérdida o robo de las dotaciones pedagógicas durante la entrega, almacenaje y/o uso.	Las dotaciones deberán ser entregadas y dejadas bajo custodia de los rectores o de quien ellos deleguen y la entrega se validará contra el acta de recibo a satisfacción. En caso de no poder almacenar en la sede focalizada, se podrán almacenar en la sede principal y desplazar a la sede focalizada cuando sean utilizadas.

13. RIESGOS

13.1 Análisis de riesgos

Tabla 37. Análisis de Riesgos

Nivel de clasificación	Comp. o producto relacionado	Tipo de Riesgo	Descripción	Probabilidad	Impacto	Efectos	Medidas de Mitigación
Propósito (Objetivo General	Mantener la cobertura educativa en los niveles de preescolar y básica de los establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca.	Operacionales	Insuficiencia de mobiliario escolar y material educativo en las IE del Departamento.	4. Probable	4. Mayor	Incremento del porcentaje de deserción escolar y/o baja calidad de la educación.	Seguimiento constate a la adecuada dotación de mobiliario y material educativo a las IE del Departamento
		Operacionales	Incumplimiento de las condiciones técnicas y de calidad de los bienes, por causas atribuibles al contratista o por incumplimiento de los	3. Moderado	4. Mayor	Limitaciones para el desarrollo de las estrategias de adecuación de ambientes escolares.	Solicitar garantía de la calidad del mobiliario al contratista y/o fabricante.

Nivel de clasificación	Comp. o producto relacionado	Tipo de Riesgo	Descripción	Probabilidad	Impacto	Efectos	Medidas de Mitigación
			proveedores del contratista o de sus empleados.				
		Operacionales	Mal uso de las dotaciones pedagógicas por parte de los docentes y estudiantes.	3. Moderado	3. Moderado	Daños totales o parciales en las dotaciones pedagógicas.	Capacitar a los docentes en el buen uso de las dotaciones y la implementación de estrategias pedagógicas para el uso de los materiales con los estudiantes. Se exigirá garantía de los materiales de acuerdo con las indicaciones de cada elemento.
Componente (Productos)	Mejorar las condiciones en los ambientes de aprendizaje de establecimientos	Administrativos	Retraso en el proceso precontractual y contractual	2. Improbable	3. Moderado	Afectación del cronograma por retraso en el inicio del proyecto	Seguimiento constante por parte de la Secretaría de educación a los

Nivel de clasificación	Comp. o producto relacionado	Tipo de Riesgo	Descripción	Probabilidad	Impacto	Efectos	Medidas de Mitigación
	educativos oficiales						trámites administrativos.
		Operacionales	Retraso en el cronograma de ejecución	3. Moderado	3. Moderado	Afectación de las actividades del proyecto	Verificar los requerimientos técnicos y lineamientos para mantener la correcta ejecución de las actividades. Realizar reprogramación de cronograma.
		Administrativos	Asignación de mobiliario y material didáctico a IE que no presentan necesidad de este tipo de dotación.	4. Probable	4. Mayor	Detrimento patrimonial.	Seguimiento constate a la relación de las IE que realmente presentan necesidad de este tipo de dotación.
Actividades	Dotar mobiliario escolar en el nivel de preescolar de los	Operacionales	Deficiencia de la dotación por baja oferta de	2. Improbable	4. Mayor	Retraso en el cronograma del proyecto, dificultando la	Acordar previamente con los proveedores en el territorio.

Nivel de clasificación	Comp. o producto relacionado	Tipo de Riesgo	Descripción	Probabilidad	Impacto	Efectos	Medidas de Mitigación
	establecimientos educativos oficiales		mobiliario escolar.			entrega en los tiempos planeados	Desarrollo de un estudio previo de mercado de los elementos a entregar.
		Operacionales	No cumplimiento de las especificaciones técnicas de la dotación escolar	2. Improbable	4. Mayor	Retraso en el cronograma por no recibimiento a satisfacción de la dotación escolar	Establecer pólizas de cumplimiento y calidad. Realizar verificación previa de la dotación escolar a entregar. Entrega de manual de mobiliario del Ministerio de Educación.
		Financieros	Incremento en el costo de los materiales	4. Probable	4. Mayor	Disminución del número de establecimientos educativos beneficiarios o disminución del	Adecuarse a los precios de mercado y realizar procesos administrativos / contractuales en los tiempos

Nivel de clasificación	Comp. o producto relacionado	Tipo de Riesgo	Descripción	Probabilidad	Impacto	Efectos	Medidas de Mitigación
						número de mobiliario dotado.	acordes para evitar retrasos.
		Operacionales	Inoportunidad en la entrega de mobiliario escolar por situaciones de orden público, caso fortuito o fuerza mayor	3. Moderado	4. Mayor	In ejecución de los recursos asignados.	Ejercer una adecuada interventoría o supervisión a la ejecución del convenio. Monitoreo de las alertas tempranas de los entes competentes.

Fuente: Este documento, tomado de la MGA del proyecto

14. INGRESOS Y BENEFICIOS

La evaluación socioeconómica se realiza con el objetivo de identificar el aporte y contribución al bienestar socio económico del país. Para realizar la monetización de cambios generados asociados al bienestar de la población, se estiman los beneficios económicos en forma moderada, lo anterior con el fin de demostrar que aun en un escenario negativo, el proyecto es viable económicamente[2].

Método Utilizado para el Cálculo de Beneficios: Costos evitados o inducidos, este método se basa en el supuesto de que los consumidores otorgan una mayor ponderación al hecho de evitar un "gasto" por tiempo, insumos o desplazamientos para suplir o satisfacer una necesidad.[3]

14.1Ingresos/beneficios

Para calcular los beneficios del proyecto por el método de Costos Evitados o Inducidos, con las causas y los efectos directos e indirectos identificados, podemos intuir cuales son los costos de transacción que tiene que incurrir la población si el proyecto no es llevado a cabo o los ingresos implícitos dentro del proyecto que está población igualmente dejaría de percibir. Para nuestro caso los efectos son:

EFECTOS INDIRECTOS	Aumento de deserción en el sistema educativo	Dificultades de acceso a la educación superior
EFECTOS DIRECTOS	Bajo desarrollo de competencias, habilidades y capacidades de estudiantes	

Por lo anterior uno de los costos evitados al desarrollarse el proyecto es:

- Costo evitado de pago por repitencia de la tarifa examen de estado de la educación media saber 11 - 2024.
- Costos evitados que implica para los padres de familia o un estudiante prepararse por sus propios medios para presentar las pruebas saber para mejorar su puntaje y lograr acceder a la educación superior.
- Costo evitado a la entidad competente por la deserción de los estudiantes del sistema educativo.

El cálculo de estos beneficios se determina así:

[2] Desde la Teoría Económica, específicamente la Teoría del Bienestar se asume la evaluación económica como las medidas de cambio en el bienestar de la sociedad en su conjunto por la asignación de una inversión

[3] DNP – Glosario – sitio web

Tabla 38. Ingresos / Beneficios

TIPO	DESCRIPCIÓN	MEDIDO A TRAVÉS DE	BIEN PRODUCIDO
Beneficio	Costos evitados a las familias por procesos pedagógicos independientes para el desarrollo integral y mejoramiento de los resultados de las pruebas saber (PRE ICFES) **Cantidad:** Corresponde al estimado de estudiantes cuyas familias están dispuestas a pagar actividades complementarias para el desarrollo integral. **Valor Unitario:** Corresponde al costo promedio de un curso de actividades pedagógicas (PRE ICFES).	**Pesos**	**Otros**
Periodo	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
0			
1	**23.949**	**$ 350.000**	**$ 8.382.150.000**

CAPÍTULO III

15. PROGRAMACIÓN

15.1Programación de productos

A continuación, se relaciona la meta del producto, indicadores y medios de verificación.

Tabla 39. Indicador de Producto

Objetivo Específico	Producto	Indicador de Producto	Meta Total	Meta por Vigencia	Medio de Verificación
Mejorar las condiciones en los ambientes de aprendizaje de establecimientos educativos oficiales	2201069 Infraestructura educativa dotada	220106900 Sedes dotadas	137	**Periodo 0:** 137	Informe de supervisión, Secretaría de Educación y Cultura.

15.2Programación de indicadores de gestión

Tabla 40. Programación de indicadores de gestión.

INDICADOR DE GESTIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META TOTAL	MEDIO DE VERIFICACIÓN
9900G050 Informes De Supervisión Realizados	Número	2	Informes de supervisión Secretaría de educación y cultura
0600G128 Actas de recibo suscritas	Número	227	136 actas de entrega suscritas de mobiliario nivel básica y media. 91 actas de entrega suscritas de mobiliario nivel preescolar. Informe de Secretaría de educación y Cultura del departamento del Cauca.

15.3Fuentes de financiación

Tabla 41. Fuentes de financiación.

Etapa	Tipo de entidad	Entidad	Tipo de recursos	Valor total ($)	Valor por vigencia
Inversión	Departamental	Cauca	Recursos Propios	$ 3.880.375.758,76	**2024:** $ 3.880.375.758,76
			SGP Educación	$ 2.397.389.644,00	**2024:** $ 2.397.389.644,00
Valor Total					$ 6.277.765.402,76

Fuente: Elaboración propia. 2024

16. MARCO LÓGICO DEL PROYECTO – RESUMEN

La estructura de marco lógico (ML) como herramienta ampliamente utilizada para concebir de manera global la situación problema y las alternativas posibles de solución con su consecuente alcance e impacto, el cual contribuye a generar una idea clara para la formulación, seguimiento y evaluación del proyecto se presenta a continuación.

Tabla 20. Matriz de Marco Lógico

Componente	R. narrativo	Indicador	Unidad	Meta	Verificación	Supuestos
Propósito	Mantener la cobertura educativa en los niveles de preescolar y básica de los establecimientos educativos oficiales del	Porcentaje de cobertura bruta total mantenida.	Porcentaje	90.74	Informe Secretaría de Educación y Cultura-Cobertura Educativa.	Altos porcentajes de cobertura y permanencia que garantizan los recursos girados por el

	departamento del Cauca.					MEN, IE con mobiliario escolar suficiente y en óptimas condiciones
Componente	Mejorar las condiciones en los ambientes de aprendizaje de establecimientos educativos oficiales	Sedes dotadas	Número	137	Informe de supervisión.	Adecuada identificación de las sedes educativas que presentan necesidad de mobiliario escolar.
Actividad	Dotar mobiliario escolar en el nivel de preescolar de los establecimientos educativos oficiales	Informes de supervisión realizados	Número	2	Informes de supervisión Secretaría de educación y cultura	Se cumple con los protocolos para el almacenaje de la dotación; Entrega del mobiliario a las sedes educativas de manera oportuna previendo tiempos adicionales por situaciones ajenas a la voluntad de la administración.
	Dotar mobiliario escolar en los niveles de básica primaria, secundaria y media de los establecimientos educativos oficiales.	Actas de recibo suscritas	Número	227	136 actas de entrega suscritas de mobiliario nivel básica y media. 91 actas de entrega suscritas de mobiliario nivel preescolar. Informe de Secretaría de educación y Cultura del departamento del Cauca.	

17. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO FINANCIERO DEL PROYECTO POR FUENTE DE FINANCIACIÓN

El presente proyecto tendrá una duración de dos meses, como se indica en el siguiente cronograma de actividades.

TÍTULO DEL PROYECTO: **DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR A ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE LOS 41 MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS EN EDUCACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**
OBJETIVO GENERAL: Mantener la cobertura educativa en los niveles de preescolar, básica y media de los establecimientos educativos oficiales del departamento del Cauca.
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN FÍSICA Y FINANCIERA

Objetivos Específicos	Actividades	Unidad de medida	Cantidad	Meta	MES 1	MES 2	MES 3
ETAPA PRE/CONTRACTUAL							
Mejorar las condiciones en los ambientes de aprendizaje de establecimientos educativos oficiales	Dotar mobiliario escolar en el nivel de preescolar de los establecimientos educativos oficiales	Número	91	91		**$ 382.266.895,500**	
	Dotar mobiliario escolar en los niveles de básica primaria, secundaria y media de los establecimientos educativos oficiales.	Número	136	136		**$5.895.498.507,26**	
VALOR TOTAL						**$ 6.277.765.402,76**	
LIQUIDACIÓN DEL PROYECTO							

Objetivos Específicos	Actividades	Unidad de medida	Cantidad	Meta	MES 1	MES 2	MES 3
SUPERVISIÓN							

18. ANEXOS

ANEXO 01 Mobiliario Escolar Nivel Preescolar

ACTIVIDAD 1 DOTACION MOBILIARIO ESCOLAR NIVEL PREESCOLAR			126 Puesto de Trabajo Docente	131 Puesto de Trabajo Preescolar	165 Tablero	115 Puesto de Trabajo Aula Preescolar	149 Módulo 10 casilleros alumnos	153 Mueble de almacenamiento aulas	132 Sala de Juntas Sala Docente"	148 Estantería de depósito
			1 Silla puesto de trabajo docente, 1 Mesa puesto docente.	3 Silla puesto de trabajo preescolar, 1 Mesa puesto de trabajo preescolar.	Tablero para marcador borrable	Doce (12) Silla puesto de trabajo preescolar, Cuatro (4) Mesa puesto de trabajo preescolar, Uno (1) Mesa auxiliar puesto de trabajo preescolar.	Mueble de almacenamiento tipo casillero para los alumnos con espacios para diez (10) estudiantes.	Mueble de almacenamiento aula con tres cajones	6 Silla interlocutora sala docente, 1 Mesa de juntas sala docente.	Estante de depósito
No	**MUNICIPIO**	**DANE_SEDE**	**CANTIDAD PUESTO TRABAJO DOCENTE**	**CANTIDAD PUESTO TRABAJO PREESCOLAR**	**CANTIDAD TABLERO**	**CANTIDAD PUESTO DE TRABAJO AULA PREESCOLAR**	**CANTIDAD DE MODULO DE 10 CASILLEROS ALUMNO**	**CANTIDAD DE MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULAS**	**CANTIDAD DE SALA DE JUNTAS SALA DOCENTE**	**CANTIDAD DE ESTANDERIA DE DEPOSITO**
1	Argelia	219050000089	1	3						
2	Almaguer	219022001207	1	4						
3	Almaguer	219022000987	1	1						
4	Almaguer	219022000316	1	1						
5	Almaguer	219022001037	1	1						
6	Almaguer	219022000723		2						
7	Almaguer	219022000049	1	2						

ACTIVIDAD 1 DOTACION MOBILIARIO ESCOLAR NIVEL PREESCOLAR			126 Puesto de Trabajo Docente	131 Puesto de Trabajo Preescolar	165 Tablero	115 Puesto de Trabajo Aula Preescolar	149 Módulo 10 casilleros alumnos	153 Mueble de almacenamiento aulas	132 Sala de Juntas Sala Docente"	148 Estantería de depósito
			1 Silla puesto de trabajo docente, 1 Mesa puesto docente.	3 Silla puesto de trabajo preescolar, 1 Mesa puesto de trabajo preescolar.	Tablero para marcador borrable	Doce (12) Silla puesto de trabajo preescolar, Cuatro (4) Mesa puesto de trabajo preescolar, Uno (1) Mesa auxiliar puesto de trabajo preescolar.	Mueble de almacenamiento tipo casillero para los alumnos con espacios para diez (10) estudiantes.	Mueble de almacenamiento aula con tres cajones	6 Silla interlocutora sala docente, 1 Mesa de juntas sala docente.	Estante de depósito
No	**MUNICIPIO**	**DANE_SEDE**	**CANTIDAD PUESTO TRABAJO DOCENTE**	**CANTIDAD PUESTO TRABAJO PREESCOLAR**	**CANTIDAD TABLERO**	**CANTIDAD PUESTO DE TRABAJO AULA PREESCOLAR**	**CANTIDAD DE MODULO DE 10 CASILLEROS ALUMNO**	**CANTIDAD DE MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULAS**	**CANTIDAD DE SALA DE JUNTAS SALA DOCENTE**	**CANTIDAD DE ESTANDERIA DE DEPOSITO**
8	Almaguer	219022000871	1	1						
9	Almaguer	219022000936	1	1						
10	Almaguer	119022001172			1					
11	Bolívar	219100000271			1					
12	Bolívar	119100003047		18						
13	Bolívar	219100000654	1		1					
14	Bolívar	219100000832	1	1	1					
15	Bolívar	219100002703	1	1	1					
16	Bolívar	219100002894	1	1	1					
17	Bolívar	219100000727	1	1						
18	Bolívar	219100002321	1	1	1					
19	Bolívar	219100002240	1	1						
20	Bolívar	219100001693	1	1	1					
21	Bolívar	219100000786	1	1	1					
22	Cajibío	219130000829		1						
23	Cajibío	419130001069		1						
24	Cajibío	219130000608		1						
25	Cajibío	219130001370		1						
26	Cajibío	219130000144		3						
27	Caloto	219142000026		6						

ACTIVIDAD 1 DOTACION MOBILIARIO ESCOLAR NIVEL PREESCOLAR			126 Puesto de Trabajo Docente	131 Puesto de Trabajo Preescolar	165 Tablero	115 Puesto de Trabajo Aula Preescolar	149 Módulo 10 casilleros alumnos	153 Mueble de almacenamiento aulas	132 Sala de Juntas Sala Docente"	148 Estantería de depósito
			1 Silla puesto de trabajo docente, 1 Mesa puesto docente.	3 Silla puesto de trabajo preescolar, 1 Mesa puesto de trabajo preescolar.	Tablero para marcador borrable	Doce (12) Silla puesto de trabajo preescolar, Cuatro (4) Mesa puesto de trabajo preescolar, Uno (1) Mesa auxiliar puesto de trabajo preescolar.	Mueble de almacenamiento tipo casillero para los alumnos con espacios para diez (10) estudiantes.	Mueble de almacenamiento aula con tres cajones	6 Silla interlocutora sala docente, 1 Mesa de juntas sala docente.	Estante de depósito
No	**MUNICIPIO**	**DANE_SEDE**	**CANTIDAD PUESTO TRABAJO DOCENTE**	**CANTIDAD PUESTO TRABAJO PREESCOLAR**	**CANTIDAD TABLERO**	**CANTIDAD PUESTO DE TRABAJO AULA PREESCOLAR**	**CANTIDAD DE MODULO DE 10 CASILLEROS ALUMNO**	**CANTIDAD DE MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULAS**	**CANTIDAD DE SALA DE JUNTAS SALA DOCENTE**	**CANTIDAD DE ESTANDERIA DE DEPOSITO**
28	Caloto	219142000042		3						
29	Caloto	219142000166		1						
30	Caloto	219142001006		1						
31	Caloto	219142000051		1						
32	Caloto	219142000034		2						
33	El Tambo	219256002029		2						
34	El Tambo	219256000051		1						
35	El Tambo	219256004137		1						
36	El Tambo	219256800006		1						
37	El Tambo	219256001898		7						
38	El Tambo	219256000174		3						
39	El Tambo	219256000158	1		1	1				
40	El Tambo	219256002339	1		1					
41	El Tambo	219256000719		5						
42	Guapi	119318000023	4							
43	La Sierra	219392000021	1	2						
44	La Sierra	219392000552	1	1						
45	La Sierra	219392000391		1						
46	La Sierra	219392001133		1						
47	La Sierra	119392001147	1	2						

ACTIVIDAD 1 DOTACION MOBILIARIO ESCOLAR NIVEL PREESCOLAR			126 Puesto de Trabajo Docente	131 Puesto de Trabajo Preescolar	165 Tablero	115 Puesto de Trabajo Aula Preescolar	149 Módulo 10 casilleros alumnos	153 Mueble de almacenamiento aulas	132 Sala de Juntas Sala Docente"	148 Estantería de depósito
			1 Silla puesto de trabajo docente, 1 Mesa puesto docente.	3 Silla puesto de trabajo preescolar, 1 Mesa puesto de trabajo preescolar.	Tablero para marcador borrable	Doce (12) Silla puesto de trabajo preescolar, Cuatro (4) Mesa puesto de trabajo preescolar, Uno (1) Mesa auxiliar puesto de trabajo preescolar.	Mueble de almacenamiento tipo casillero para los alumnos con espacios para diez (10) estudiantes.	Mueble de almacenamiento aula con tres cajones	6 Silla interlocutora sala docente, 1 Mesa de juntas sala docente.	Estante de depósito
No	**MUNICIPIO**	**DANE_SEDE**	**CANTIDAD PUESTO TRABAJO DOCENTE**	**CANTIDAD PUESTO TRABAJO PREESCOLAR**	**CANTIDAD TABLERO**	**CANTIDAD PUESTO DE TRABAJO AULA PREESCOLAR**	**CANTIDAD DE MODULO DE 10 CASILLEROS ALUMNO**	**CANTIDAD DE MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULAS**	**CANTIDAD DE SALA DE JUNTAS SALA DOCENTE**	**CANTIDAD DE ESTANDERIA DE DEPOSITO**
48	La Sierra	219392000102	1	3						
49	La Vega	219397000542		10	1					
50	Miranda	219455000400		1						
51	Miranda	219455000027		4						
52	Morales	219473000182		1						
53	Morales	119473000064		18						
54	Morales	219473000280		4						
55	Patía	119532001045	1	8						
56	Patía	219532000663	1	1						
57	Patía	219532000272	1	4						
58	Patía	219532002020	1	8						
59	Patía	219532001376	1	18						
60	Patía	419532001421	1	16						
61	Patía	219532000388	1							
62	Patía	219532000221	1	10						
63	Patía	219532000434	1	9						
64	Patía	219532001155	1	3						
65	Patía	219532000493	1	2						
66	Patía	219532000752	1	2						
67	Patía	219532000825	1	1						

ACTIVIDAD 1 DOTACION MOBILIARIO ESCOLAR NIVEL PREESCOLAR			126 Puesto de Trabajo Docente	131 Puesto de Trabajo Preescolar	165 Tablero	115 Puesto de Trabajo Aula Preescolar	149 Módulo 10 casilleros alumnos	153 Mueble de almacenamiento aulas	132 Sala de Juntas Sala Docente"	148 Estantería de depósito
			1 Silla puesto de trabajo docente, 1 Mesa puesto docente.	3 Silla puesto de trabajo preescolar, 1 Mesa puesto de trabajo preescolar.	Tablero para marcador borrable	Doce (12) Silla puesto de trabajo preescolar, Cuatro (4) Mesa puesto de trabajo preescolar, Uno (1) Mesa auxiliar puesto de trabajo preescolar.	Mueble de almacenamiento tipo casillero para los alumnos con espacios para diez (10) estudiantes.	Mueble de almacenamiento aula con tres cajones	6 Silla interlocutora sala docente, 1 Mesa de juntas sala docente.	Estante de depósito
No	**MUNICIPIO**	**DANE_SEDE**	**CANTIDAD PUESTO TRABAJO DOCENTE**	**CANTIDAD PUESTO TRABAJO PREESCOLAR**	**CANTIDAD TABLERO**	**CANTIDAD PUESTO DE TRABAJO AULA PREESCOLAR**	**CANTIDAD DE MODULO DE 10 CASILLEROS ALUMNO**	**CANTIDAD DE MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULAS**	**CANTIDAD DE SALA DE JUNTAS SALA DOCENTE**	**CANTIDAD DE ESTANDERIA DE DEPOSITO**
68	Patía	219532000736	1	1						
69	Patía	219532000621	1	1						
70	Patía	219532000639		1						
71	Patía	219532001295	1	2						
72	Patía	219532001104	1	1						
73	Padilla	219513000016		2						
74	Piamonte	219701001194		2	3					
75	Piamonte	219701001097			1					
76	Piendamó	219548000701	1	2						
77	Piendamó	219548000647		1						
78	Piendamó	219548000337	1							
79	Santander de Quilichao	219698000645		1	1					
80	Santander de Quilichao	219698000394		2	1					
81	Santander de Quilichao	219698000343		3	1					
82	Santander de Quilichao	219698000556		3	1					
83	Santander de Quilichao	119698000250	5			5				
84	Suárez	219780000343	1		1					
85	Totoró	219824000184	1							
86	Totoró	119824000236	2	16						
87	Totoró	219824000222		2						

ACTIVIDAD 1 DOTACION MOBILIARIO ESCOLAR NIVEL PREESCOLAR			126 Puesto de Trabajo Docente	131 Puesto de Trabajo Preescolar	165 Tablero	115 Puesto de Trabajo Aula Preescolar	149 Módulo 10 casilleros alumnos	153 Mueble de almacenamiento aulas	132 Sala de Juntas Sala Docente"	148 Estantería de depósito
			1 Silla puesto de trabajo docente, 1 Mesa puesto docente.	3 Silla puesto de trabajo preescolar, 1 Mesa puesto de trabajo preescolar.	Tablero para marcador borrable	Doce (12) Silla puesto de trabajo preescolar, Cuatro (4) Mesa puesto de trabajo preescolar, Uno (1) Mesa auxiliar puesto de trabajo preescolar.	Mueble de almacenamiento tipo casillero para los alumnos con espacios para diez (10) estudiantes.	Mueble de almacenamiento aula con tres cajones	6 Silla interlocutora sala docente, 1 Mesa de juntas sala docente.	Estante de depósito
No	**MUNICIPIO**	**DANE_SEDE**	**CANTIDAD PUESTO TRABAJO DOCENTE**	**CANTIDAD PUESTO TRABAJO PREESCOLAR**	**CANTIDAD TABLERO**	**CANTIDAD PUESTO DE TRABAJO AULA PREESCOLAR**	**CANTIDAD DE MODULO DE 10 CASILLEROS ALUMNO**	**CANTIDAD DE MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULAS**	**CANTIDAD DE SALA DE JUNTAS SALA DOCENTE**	**CANTIDAD DE ESTANDERIA DE DEPOSITO**
88	Argelia	219050000038	2		4	2	2			
89	Timbiqui	119809001358	2		4	4	2	1	1	1
90	Totoró	219824000109	2		2	2		2		
91	Piendamo	219548000809	2	4						

ANEXO 02 Mobiliario Escolar Nivel Básica y Media

Actividad 1.2 Dotar mobiliario escolar en los niveles de básica y media de los establecimientos educativos oficiales.

No	MUNICIPIO	DANE_SEDE	126 Puesto de Trabajo Docente	165 Tablero	118 Puesto de Trabajo Aula Primaria	119 Puesto de Trabajo Aula Secundaria	106 Biblioteca básica para 40 usuarios – Configuración 1	109 Sala Docente	120 Puesto de Trabajo Aula TIM	130 Puesto de Trabajo Laboratorio Integrado Física-Quimica 1"	128 Puesto de Trabajo Laboratorio Ciencias Primaria 1"	174 Tándem tres (3) canecas aulas	153 Mueble de almacenamiento aulas	167Tablero móvil	152 Mueble de almacenamiento aula TIM	148 Estantería de depósito	121" Puesto de Trabajo Biblioteca Opción 1-Predeterminada"	151Módulo de biblioteca de 1,30 mts.	147Sofá de tres (3) puestos	170Revistero	164Mueble móvil recolección de libros	155Mueble de almacenamiento biblioteca	173Punto ecológico tres (3) canecas
1	Almaguer	219022001207	10		47	155																	
2	Almaguer	219022000987			10																		
3	Almaguer	219022000316			7																		
4	Almaguer	219022001037			18																		
5	Almaguer	219022000723	1																				
6	Almaguer	21902200049			26																		
7	Almaguer	219022000871			10																		
8	Almaguer	219022000936			7																		
9	Morales	219473000263				100																	
10	Almaguer	119022001172		5																			
11	Argelia	219050000089	4		29																		
12	Santander de Quilichao	119698000241			75	75																	
13	Santander de Quilichao	11969800012			75	75																	
14	Santander de Quilichao	219698000343		4	55																		
15	Bolívar	219100000271		3	40																		
16	Bolívar	119100003047			50	399																	

Actividad 1.2 Dotar mobiliario escolar en los niveles de básica y media de los establecimientos educativos oficiales.

No	MUNICIPIO	DANE_SEDE	126 Puesto de Trabajo Docente	165 Tablero	118 Puesto de Trabajo Aula Primaria	119 Puesto de Trabajo Aula Secundaria	106 Biblioteca básica para 40 usuarios – Configuración 1	109 Sala Docente	120 Puesto de Trabajo Aula TIM	130 Puesto de Trabajo Laboratorio Integrado Física-Quimica 1"	128 Puesto de Trabajo Laboratorio Ciencias Primaria 1"	174 Tándem tres (3) canecas aulas	153 Mueble de almacenamiento aulas	167Tablero móvil	152 Mueble de almacenamiento aula TIM	148 Estantería de depósito	121" Puesto de Trabajo Biblioteca Opción 1-Predeterminada"	151Módulo de biblioteca de 1,30 mts.	147Sofá de tres (3) puestos	170Revistero	164Mueble móvil recolección de libros	155Mueble de almacenamiento biblioteca	173Punto ecológico tres (3) canecas
17	Bolívar	219100000654	4			30																	
18	Bolívar	219100000832	1		12																		
19	Bolívar	219100002703			7																		
20	Santander de Quilichao	219698000556		18	102	201																	
21	Santander de Quilichao	219698000394		4	41																		
22	Bolívar	219100002894			5	4																	
23	Bolívar	219100000727	1		23																		
24	Bolívar	219100002321			5																		
25	Santander de Quilichao	219698000645		1	12																		
26	Patía	219532002020	2			101																	
27	Santander de Quilichao	119698002678				200																	
28	Totoro	119824000368	16			400																	
29	Totoro	119824000236	10		120																		
30	Totoro	219824000184	7		10																		
31	Santander de Quilichao	119698000250	25																				

Actividad 1.2 Dotar mobiliario escolar en los niveles de básica y media de los establecimientos educativos oficiales.

No	MUNICIPIO	DANE_SEDE	126 Puesto de Trabajo Docente	165 Tablero	118 Puesto de Trabajo Aula Primaria	119 Puesto de Trabajo Aula Secundaria	106 Biblioteca básica para 40 usuarios – Configuración 1	109 Sala Docente	120 Puesto de Trabajo Aula TIM	130 Puesto de Trabajo Laboratorio Integrado Física-Quimica 1"	128 Puesto de Trabajo Laboratorio Ciencias Primaria 1"	174 Tándem tres (3) canecas aulas	153 Mueble de almacenamiento aulas	167Tablero móvil	152 Mueble de almacenamiento aula TIM	148 Estantería de depósito	121" Puesto de Trabajo Biblioteca Opción 1-Predeterminada"	151Módulo de biblioteca de 1,30 mts.	147Sofá de tres (3) puestos	170Revistero	164Mueble móvil recolección de libros	155Mueble de almacenamiento biblioteca	173Punto ecológico tres (3) canecas
32	La Sierra	219392000552			5																		
33	La Sierra	219392001133	1		4																		
34	La Sierra	219392000102	8		35	50																	
35	La Sierra	219392000021			13																		
36	La Sierra	219392000391	1		4																		
37	La Sierra	119392001147	1		45																		
38	Patía	119532001045	2			180																	
39	Rosas	119622000552	22			30																	
40	Patía	219532000272	2		39	150																	
41	Patía	419532001421	2			178																	
42	Patía	219532000388			7																		
43	Guapi	319318001355				300																	
44	Piendamó	219548000337	4			75																	
45	La Vega	219397000461			30	20																	
46	Bolívar	219100002070	1	1	6																		
47	Bolívar	219100002711	1	1	10																		
48	El Tambo	219256000719			43																		
49	Cajibío	219130003666	5			75																	
50	Guapi	119318000023	53			300																	

Actividad 1.2 Dotar mobiliario escolar en los niveles de básica y media de los establecimientos educativos oficiales.

No	MUNICIPIO	DANE_SEDE	126 Puesto de Trabajo Docente	165 Tablero	118 Puesto de Trabajo Aula Primaria	119 Puesto de Trabajo Aula Secundaria	106 Biblioteca básica para 40 usuarios – Configuración 1	109 Sala Docente	120 Puesto de Trabajo Aula TIM	130 Puesto de Trabajo Laboratorio Integrado Física-Quimica 1"	128 Puesto de Trabajo Laboratorio Ciencias Primaria 1"	174 Tándem tres (3) canecas aulas	153 Mueble de almacenamiento aulas	167Tablero móvil	152 Mueble de almacenamiento aula TIM	148 Estantería de depósito	121" Puesto de Trabajo Biblioteca Opción 1-Predeterminada"	151Módulo de biblioteca de 1,30 mts.	147Sofá de tres (3) puestos	170Revistero	164Mueble móvil recolección de libros	155Mueble de almacenamiento biblioteca	173Punto ecológico tres (3) canecas
51	Purace	219585000487	15			135																	
52	La Vega	219397000542		5		100																	
53	Piendamó	219548000329				75																	
54	Mercaderes	219450000126	2			80																	
55	Patía	219532000221	14		60	80																	
56	Cajibío	219130000144			20	122																	
57	Almaguer	219022000375	1		5																		
58	Patía	219532001376	2			180																	
59	La Sierra	219392000978	5			50																	
60	Padilla	219513000113	8			80																	
61	Padilla	219513000016			17																		
62	Morales	219473000280			48																		
63	Morales	119473000081				300																	
64	Morales	119473000064			332																		
65	Morales	219473000182			6																		
66	Patía	219532001295			12																		
67	Patía	219532000621			6																		
68	Patía	219532000825	4		27	89																	
69	Patía	219532001104	1		10																		

Actividad 1.2 Dotar mobiliario escolar en los niveles de básica y media de los establecimientos educativos oficiales.

No	MUNICIPIO	DANE_SEDE	126 Puesto de Trabajo Docente	165 Tablero	118 Puesto de Trabajo Aula Primaria	119 Puesto de Trabajo Aula Secundaria	106 Biblioteca básica para 40 usuarios – Configuración 1	109 Sala Docente	120 Puesto de Trabajo Aula TIM	130 Puesto de Trabajo Laboratorio Integrado Física-Quimica 1"	128 Puesto de Trabajo Laboratorio Ciencias Primaria 1"	174 Tándem tres (3) canecas aulas	153 Mueble de almacenamiento aulas	167Tablero móvil	152 Mueble de almacenamiento aula TIM	148 Estantería de depósito	121" Puesto de Trabajo Biblioteca Opción 1-Predeterminada"	151Módulo de biblioteca de 1,30 mts.	147Sofá de tres (3) puestos	170Revistero	164Mueble móvil recolección de libros	155Mueble de almacenamiento biblioteca	173Punto ecológico tres (3) canecas
70	Patía	219532000736	1		23																		
71	Patía	219532000639	2		11																		
72	El Tambo	219256000158	15	12	20	125																	
73	El Tambo	219256002339	2	2	10	20																	
74	Patía	219532001155	2			54																	
75	Patía	219532000752	1		41																		
76	Patía	419532001405	1		10																		
77	Patía	219532000493	8		46	38																	
78	Patía	219532001333	1		10																		
79	Patía	219532001252				244																	
80	Caloto	219142000336	9		50	50																	
81	Corinto	219212000690	5			75																	
82	Piendamó	219548000647			10																		
83	Piendamó	219548000060				100																	
84	Piendamó	219548000701	2		31																		
85	Santander de Quilichao	219698000319				95																	
86	Patía	119532001061				265																	
87	Patía	119532000529	3			693																	

Actividad 1.2 Dotar mobiliario escolar en los niveles de básica y media de los establecimientos educativos oficiales.

No	MUNICIPIO	DANE_SEDE	126 Puesto de Trabajo Docente	165 Tablero	118 Puesto de Trabajo Aula Primaria	119 Puesto de Trabajo Aula Secundaria	106 Biblioteca básica para 40 usuarios – Configuración 1	109 Sala Docente	120 Puesto de Trabajo Aula TIM	130 Puesto de Trabajo Laboratorio Integrado Física-Quimica 1"	128 Puesto de Trabajo Laboratorio Ciencias Primaria 1"	174 Tándem tres (3) canecas aulas	153 Mueble de almacenamiento aulas	167Tablero móvil	152 Mueble de almacenamiento aula TIM	148 Estantería de depósito	121" Puesto de Trabajo Biblioteca Opción 1-Predeterminada"	151Módulo de biblioteca de 1,30 mts.	147Sofá de tres (3) puestos	170Revistero	164Mueble móvil recolección de libros	155Mueble de almacenamiento biblioteca	173Punto ecológico tres (3) canecas
88	Patía	119532000022				250																	
89	Patía	119532000090				108																	
90	Miranda	219455000451				178																	
91	Miranda	219455000230			9																		
92	Miranda	219455000027			41																		
93	Miranda	119455000472			11																		
94	Miranda	219455000515			12																		
95	Miranda	219455000086			12																		
96	Miranda	219455000442			8																		
97	Miranda	219455000302			9																		
98	Miranda	219455000400			14																		
99	Miranda	219455000396	1		5																		
100	Cajibío	219130000829			18																		
101	Cajibío	419130001069			11																		
102	Cajibío	219130000608			14																		
103	Cajibío	219130001370			20																		
104	Bolívar	219100002789		4		80																	

Actividad 1.2 Dotar mobiliario escolar en los niveles de básica y media de los establecimientos educativos oficiales.

No	MUNICIPIO	DANE_SEDE	126 Puesto de Trabajo Docente	165 Tablero	118 Puesto de Trabajo Aula Primaria	119 Puesto de Trabajo Aula Secundaria	106 Biblioteca básica para 40 usuarios – Configuración 1	109 Sala Docente	120 Puesto de Trabajo Aula TIM	130 Puesto de Trabajo Laboratorio Integrado Física-Quimica 1"	128 Puesto de Trabajo Laboratorio Ciencias Primaria 1"	174 Tándem tres (3) canecas aulas	153 Mueble de almacenamiento aulas	167Tablero móvil	152 Mueble de almacenamiento aula TIM	148 Estantería de depósito	121" Puesto de Trabajo Biblioteca Opción 1-Predeterminada"	151Módulo de biblioteca de 1,30 mts.	147Sofá de tres (3) puestos	170Revistero	164Mueble móvil recolección de libros	155Mueble de almacenamiento biblioteca	173Punto ecológico tres (3) canecas
105	Suárez	219780000343	3	4		75																	
106	Caloto	219142000034			18																		
107	Caloto	219142000026			80	60																	
108	Caloto	219142000051			6																		
109	Caloto	219142001006			6																		
110	Caloto	219142000166			15	28																	
111	Caloto	219142000042			25	45																	
112	Piamonte	219701001194		8	22	20																	
113	Patía	219532000434	2			163																	
114	Buenos Aires	419110000970	4	4		120						4	4										
115	Suárez	119780000322	4	4	120							4	4										
116	Toribio	219821000248	4	4	100							1											
117	Argelia	219050000038	22	44	85	80	1	2	7	8	8	5											5

Actividad 1.2 Dotar mobiliario escolar en los niveles de básica y media de los establecimientos educativos oficiales.

No	MUNICIPIO	DANE_SEDE	126 Puesto de Trabajo Docente	165 Tablero	118 Puesto de Trabajo Aula Primaria	119 Puesto de Trabajo Aula Secundaria	106 Biblioteca básica para 40 usuarios – Configuración 1	109 Sala Docente	120 Puesto de Trabajo Aula TIM	130 Puesto de Trabajo Laboratorio Integrado Física-Quimica 1"	128 Puesto de Trabajo Laboratorio Ciencias Primaria 1"	174 Tándem tres (3) canecas aulas	153 Mueble de almacenamiento aulas	167Tablero móvil	152 Mueble de almacenamiento aula TIM	148 Estantería de depósito	121" Puesto de Trabajo Biblioteca Opción 1-Predeterminada"	151Módulo de biblioteca de 1,30 mts.	147Sofá de tres (3) puestos	170Revistero	164Mueble móvil recolección de libros	155Mueble de almacenamiento biblioteca	173Punto ecológico tres (3) canecas
118	Totoro	219824000061										4	8										
119	Argelia	219050001182			30	60																	
120	Piendamó	219548000809	13		57																		
121	Santander de Quilichao	219698000661				160																	
122	Totoro	219824000109	6	8		180			9	8		10	6	3	2	3	5	7	8	2	1	1	
123	Patía	219532000663			19																		
124	El Tambo	219256001898			99	45																	
125	El Tambo	219256800006			6																		
126	El Tambo	219256004137			6																		
127	El Tambo	219256000051			36																		
128	El Tambo	219256003696			5																		
129	El Tambo	219256002029			22																		
130	Piamonte	219701001097		5	10																		

Actividad 1.2 Dotar mobiliario escolar en los niveles de básica y media de los establecimientos educativos oficiales.																							
No	MUNICIPIO	DANE_SEDE	126 Puesto de Trabajo Docente	165 Tablero	118 Puesto de Trabajo Aula Primaria	119 Puesto de Trabajo Aula Secundaria	106 Biblioteca básica para 40 usuarios – Configuración 1	109 Sala Docente	120 Puesto de Trabajo Aula TIM	130 Puesto de Trabajo Laboratorio Integrado Física-Quimica 1"	128 Puesto de Trabajo Laboratorio Ciencias Primaria 1"	174 Tándem tres (3) canecas aulas	153 Mueble de almacenamiento aulas	167Tablero móvil	152 Mueble de almacenamiento aula TIM	148 Estantería de depósito	121" Puesto de Trabajo Biblioteca Opción 1-Predeterminada"	151Módulo de biblioteca de 1,30 mts.	147Sofá de tres (3) puestos	170Revistero	164Mueble móvil recolección de libros	155Mueble de almacenamiento biblioteca	173Punto ecológico tres (3) canecas
131	Bolívar	219100002118	1		6																		
132	El Tambo	219256000174			40																		
133	Totoro	219824000222			17																		
134	Bolívar	219100000786			6																		
135	Bolívar	219100001693		1	6																		
136	Bolívar	219100002240			10																		

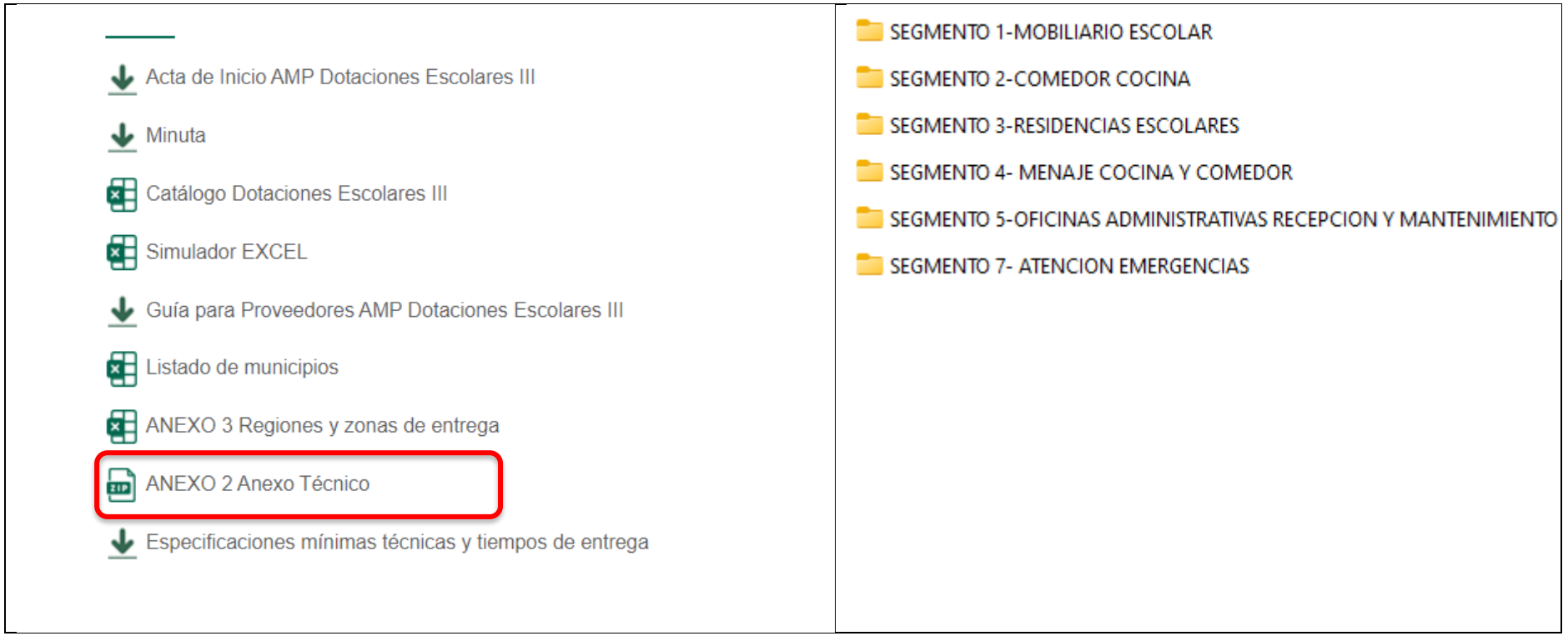
ANEXO 3. Manual de dotación escolar MEN

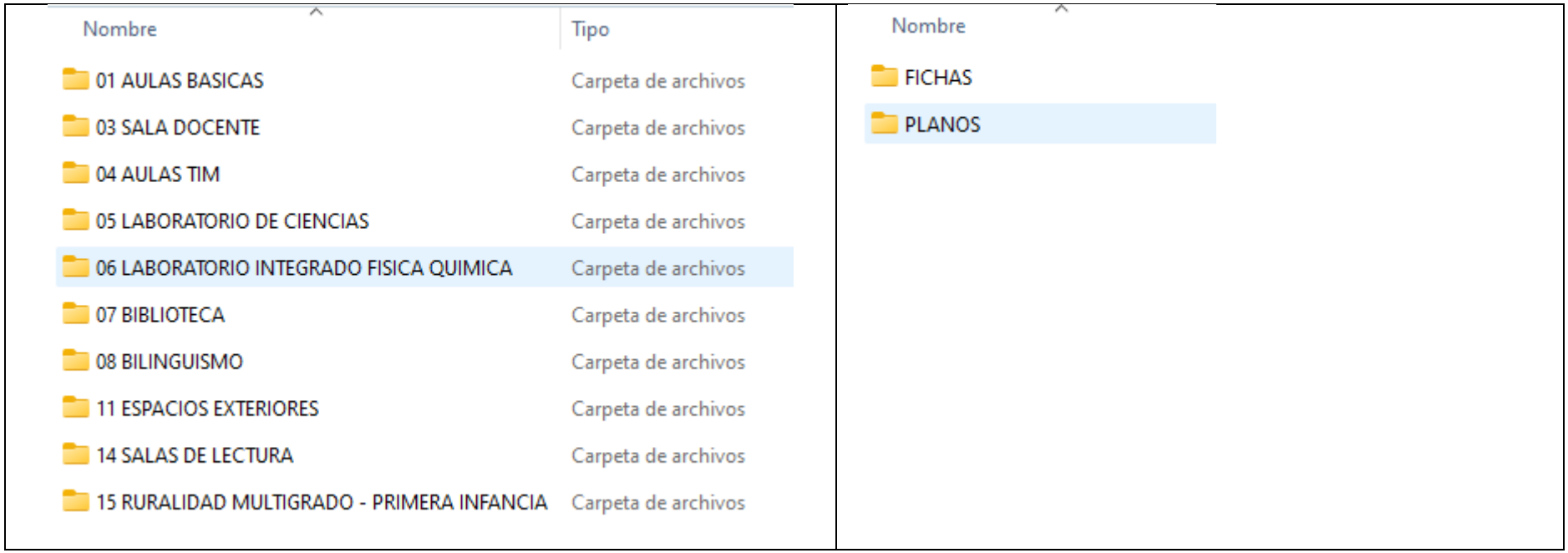
https://www.mineducacion.gov.co/1780/articles-355996_archivo_pdf_manual_dotaciones.pdf

ANEXO 4:

https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/educacion/dotaciones-escolares-iii

Teniendo presente la magnitud del anexo técnico del documento de dotaciones escolares III, según el acuerdo marco, se coloca el enlace donde se encuentra toda la información pertinente, además a modo de ejemplo de ilustra la información contenida en el enlace.


Acta de Inicio AMP Dotaciones Escolares III
Minuta
Catálogo Dotaciones Escolares III
Simulador EXCEL
Guía para Proveedores AMP Dotaciones Escolares III
Listado de municipios
ANEXO 3 Regiones y zonas de entrega
ANEXO 2 Anexo Técnico
Especificaciones mínimas técnicas y tiempos de entrega
SEGMENTO 1-MOBILIARIO ESCOLAR
SEGMENTO 2-COMEDOR COCINA
SEGMENTO 3-RESIDENCIAS ESCOLARES
SEGMENTO 4- MENAJE COCINA Y COMEDOR
SEGMENTO 5-OFICINAS ADMINISTRATIVAS RECEPCION Y MANTENIMIENTO
SEGMENTO 7- ATENCION EMERGENCIAS


Nombre
Tipo
01 AULAS BASICAS
Carpeta de archivos
03 SALA DOCENTE
Carpeta de archivos
04 AULAS TIM
Carpeta de archivos
05 LABORATORIO DE CIENCIAS
Carpeta de archivos
06 LABORATORIO INTEGRADO FISICA QUIMICA
Carpeta de archivos
07 BIBLIOTECA
Carpeta de archivos
08 BILINGUISMO
Carpeta de archivos
11 ESPACIOS EXTERIORES
Carpeta de archivos
14 SALAS DE LECTURA
Carpeta de archivos
15 RURALIDAD MULTIGRADO - PRIMERA INFANCIA
Carpeta de archivos
Nombre
FICHAS
PLANOS

SILLA PUESTO DE TRABAJO DOCENTE

DESCRIPCIÓN Y USO

Silla destinada al puesto de trabajo docente en aulas de clase. Cada una está acompañada por una (1) mesa docente.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Patas	Acero	Tubo cold rolled redondo de 7/8" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm mínimo (Sin pintura).	Pintura en polvo horneable para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	2
Asiento-Espaldar	Acero	Tubo cold rolled redondo de 7/8" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm mínimo (Sin pintura).	Pintura en polvo horneable para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	1
Amarres	Acero	Tubo cold rolled redondo de 1/2" de diámetro, espesor de pared 1,2 mm mínimo (sin pintura)	Pintura en polvo horneable para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color gris claro gofrado	3
Asiento	Polipropileno Copolímero	Polipropileno inyectado de alto impacto con aditivo filtro UV	Superficie micro texturizada color naranja	1
Espaldar	Polipropileno Copolímero	Polipropileno inyectado de alto impacto con aditivo filtro UV	Superficie micro texturizada color naranja	1
Tapones	Polipropileno	Tapón de polipropileno inyectado semiesférico interno con nervaduras para las patas	Color negro	4 o 6

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Debe ser apilable en 10 unidades como mínimo.
El material de inyección del asiento y el espaldar debe ser 100% polipropileno original no remanufacturado y certificado.
El material de inyección del asiento y el espaldar en polipropileno debe tener una proporción 50/50 de componentes H y C de tal manera que se asegure el balance optimo entre rigidez y flexibilidad.
Los módulos del asiento y espaldar deben estar construidos con superficies de doble curvatura que se ajusten a la antropometría del cuerpo humano en la posición sedente.
El apoyo de la pata posterior de la silla debe sobresalir respecto al punto máximo de la proyección del espaldar al piso.
La estructura de las patas debe ser independiente a la estructura del asiento-espaldar.
La estructura de las patas debe tener amarre frontal, posterior y debajo de la superficie de la silla unidos con soladura tipo mig de cordón continuo.

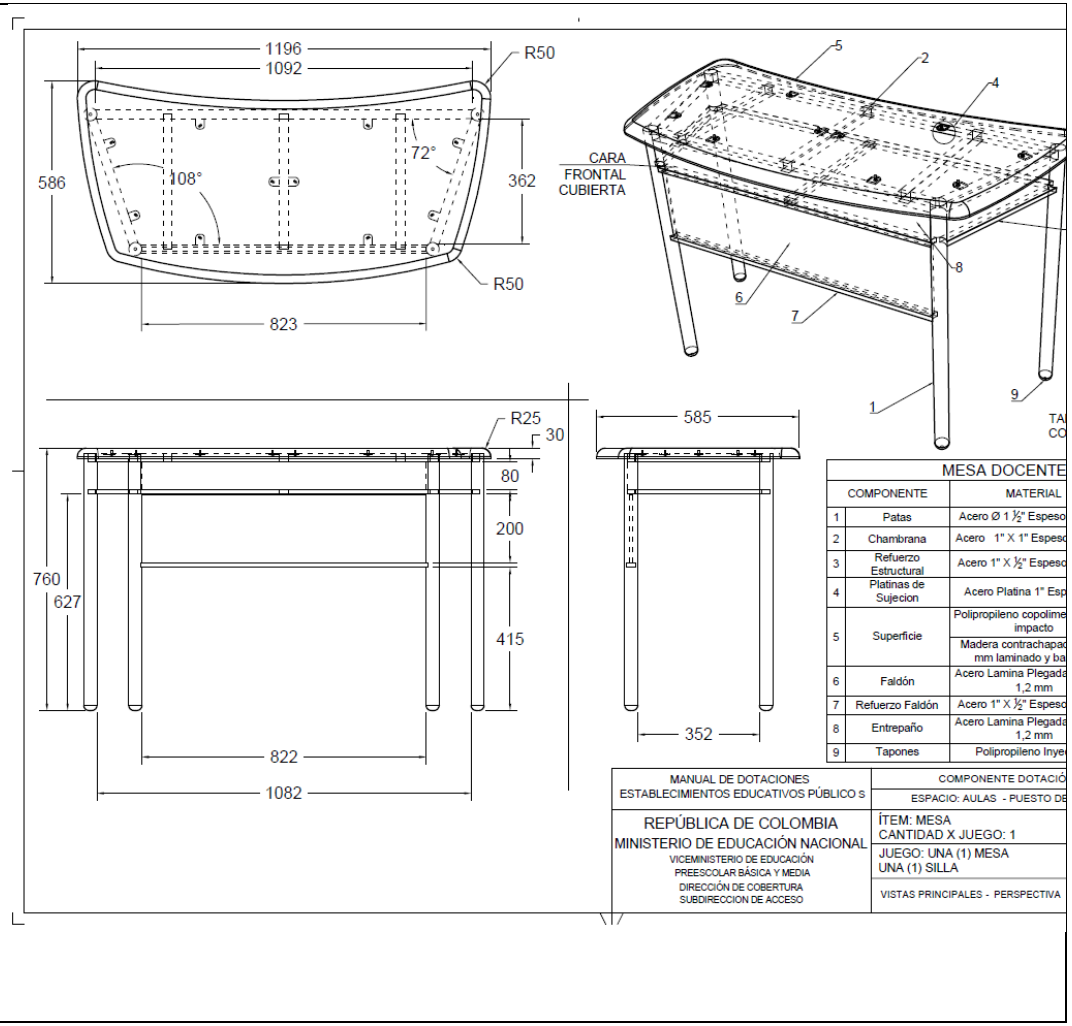
El punto máximo de altura de las patas NO debe sobresalir más de 40 mm, aplica para aquellos tipos de construcciones de estructuras que las patas están ubicadas fuera de los módulos del asiento.
La estructura del espaldar debe estar hecha de una sola pieza de tubo figurado.
La estructura del espaldar debe tener un amarre que permita reforzar la base del asiento.
Los extremos de la estructura del espaldar deben permitir insertar el espaldar plástico ajustado fuertemente, aplica para aquellos tipos de construcciones de estructuras que el módulo de espaldar sea de inserción.
La unión entre la estructura de las patas y la del asiento- espaldar debe ser con soldadura tipo mig en ocho puntos por unión (4 superiores- 4 inferiores).

El espaldar y el asiento deben fijarse a la estructura metálica por medio de cuatro (4) remaches POP de 3/16" o tornillos con tuerca y huasa de compresión.
El asiento debe tener pestanas internas que permitan la fijación a la estructura metálica u otro método que lo supere.
Si las uniones son por medio de tuerca y tornillo. La tuerca debe ser de seguridad y debe adicionarse traba química en el momento de ensamblaje a cada una de las tuercas.
La estructura del espaldar y el asiento deben seguir las curvas anatómicas resaltando el apoyo lumbar.
La silla debe soportar una carga estática de 150 KG verticales sobre su superficie, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura.

La silla debe soportar una carga dinámica de 150 KG al ser arrastrada lateralmente, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura tirada con una cuerda desde sus patas en su lado más largo en una distancia de 2 metros.
Todos los perfiles metálicos deben tener tapones.
En ninguna parte del mueble deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura del plano del asiento desde el piso en su punto más alto	440	5 mm +/-
Profundidad del asiento	400	5 mm +/-
Ancho del asiento	340 – 420	N/A
Ancho del espaldar	340 – 420	N/A
Altura del espaldar	240 – 320	N/A
Altura del punto medio del espaldar desde el piso	676	5 mm +/-
Radio de curvatura del espaldar	600 mínimo	N/A
Inclinación del asiento respecto a la horizontal	0° a 3°	1 ° +/-
Angulo del plano del asiento con el espaldar	100° a 103°	2 ° +/-



MESA DOCENTE		
COMPONENTE		MATERIAL
1	Patas	Acero Ø 1 ½" Espeso
2	Chambrana	Acero 1" X 1" Espesc
3	Refuerzo Estructural	Acero 1" X ½" Espesc
4	Platinas de Sujecion	Acero Platina 1" Esp
5	Superficie	Polipropileno copolime impacto
		Madera contrachapac mm laminado y ba
6	Faldón	Acero Lamina Plegada 1,2 mm
7	Refuerzo Faldón	Acero 1" X ½" Espesc
8	Entrepaño	Acero Lamina Plegada 1,2 mm
9	Tapones	Polipropileno Inye

MANUAL DE DOTACIONES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICO S	COMPONENTE DOTACIÓ
	ESPACIO: AULAS - PUESTO DE
REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA DIRECCIÓN DE COBERTURA SUBDIRECCION DE ACCESO	ÍTEM: MESA CANTIDAD X JUEGO: 1
	JUEGO: UNA (1) MESA UNA (1) SILLA
	VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA