



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE ATACO
NIT. 800.100.049-1

DESPACHO ALCALDE



DOCUMENTO TECNICO

PROYECTO:

“DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR PARA
TODAS LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS
OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ATACO
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.”



DESPACHO ALCALDE

1. INFORMACION GENERAL

1.1. IDENTIFICACION DEL PROYECTO

Datos Generales	
Nombre del proyecto	“DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR PARA TODAS LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ATACO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.”
Sector	Educación
Entidad quien Elabora el Proyecto	Alcaldía Municipal de Ataco Tolima
Nombre responsable	JHON ALVARO COLLAZOS
Cargo / Dependencia	Secretario de Desarrollo social
Correo electrónico	secobras@ataco-tolima.gov.co
Teléfono	
Dirección	Cra. 5 n 4-25 barrio centro
Duración del proyecto (en meses)	10 meses discriminados en: <ul style="list-style-type: none">• 3 meses de ejecución física• 10 meses de ejecución financiera
Plan De Desarrollo Municipal “ NUESTRO COMPROMISO ES ATACO ”	Eje: “ NUESTRO COMPROMISO ES LA EDUCACION ”
	Programa: “ CALIDAD, COBERTURA Y FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN INICIAL, PRESCOLAR, BÁSICA Y MEDIA ”.
Fuente de Financiación:	Obras Por Impuestos
Vigencia Financiación:	2020



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE ATACO
NIT. 800.100.049-1



DESPACHO ALCALDE

2. CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA

2.1 CONTRIBUCIÓN AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

Plan: **“PACTO POR COLOMBIA, PACTO POR LA EQUIDAD 2018 – 2022”**

Programa: 2201 – Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media

Pacto: 3003 - III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Línea: 300303 - 3. Educación de calidad para un futuro con oportunidades para todos

2.2 CONTRIBUCIÓN AL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL

Plan: **“EL TOLIMA NOS UNE 2020-2023”**

Eje 1: **“EQUIDAD”**

Programa 1: **EN EL TOLIMA, LA EDUCACION Y CULTURA NO UNEN**

2.3 CONTRIBUCIÓN AL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

Plan: **“NUESTRO COMPROMISO ES ATACO”**

Eje: **“NUESTRO COMPROMISO ES LA EDUCACION”**

Programa: **“CALIDAD, COBERTURA Y FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN INICIAL, PREESCOLAR, BÁSICA Y MEDIA”.**

Sector: Educación



DESPACHO ALCALDE

3. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCION DEL PROBLEMA O LA NECESIDAD

3.1 DESCRIPCION DEL PROBLEMA

Descripción del problema
<i>Describe brevemente las características específicas del problema o necesidad del mercado que el proyecto pretende resolver o satisfacer.</i>
Limitadas condiciones del sistema educativo para el desarrollo de competencias de la población en edad escolar

3.2 DESCRIPCION DE LA SITUACION EXISTENTE CON RESPECTO AL PROBLEMA

Descripción de la situación existente con relación a la necesidad
<i>Describe la situación existente en términos de la necesidad y su relación</i>
<p>Las instituciones educativas del municipio de Ataco en el departamento del Tolima cuentan con Pupitres universitarios los cuales SEGÚN el manual de Dotaciones Escolares del MEN no son los adecuados para este tipo de población escolar, por este motivo cual no se puede brindar condiciones necesarias para recibir una educación de calidad y garantizar su permanencia las instituciones educativas.</p> <p>Otra problemática evidente es que las Instituciones Educativas no han podido cumplir con el Número de horas establecidas por la falta depuestos de trabajo que permiten llevar a cabo el proceso de enseñanza y aprendizaje con los estudiantes. Situación como esta aumentan el índice de deserción escolar, dado que los jóvenes ocupan su tiempo en otras actividades dando paso a indicadores como el trabajo infantil y el embarazo en adolescentes.</p> <p>En base a lo anterior es necesario suplir la necesidad dotando mobiliario escolar a TODAS las instituciones para mejorar las condiciones en que los estudiantes reciben sus clases diarias, y contribuir a la construcción de un mejor ambiente escolar</p> <p>Es importante destacar que el municipio de Ataco, Municipio PDET ha sido golpeado por los más de 50 años de conflicto armado, dejando a su paso más de 20mil victimas aproximadamente, lo que hoy en día y gracias al acuerdo de Paz firmado entre el Gobierno Nacional y la Guerrilla de las FARC_EP, el municipio se encuentre dentro de las Zonas Mas Afectadas por El Conflicto Armado ZOMAC.</p>



3.3 MAGNITUD DEL PROBLEMA

Mencione la magnitud del problema
<i>Describa porcentualmente la magnitud del problema o la necesidad</i>
Todas las IE oficiales con sus respectivas sedes cuentan con mobiliario que no cumple con los lineamientos ni la calidad exigidas por las especificaciones técnicas del manual de dotaciones del Ministerio de Educación Nacional por lo cual la magnitud del problema es del 100% de necesidad de Dotación de mobiliario.

3.4 IDENTIFICACIÓN DE CAUSAS QUE GENERAN EL PROBLEMA

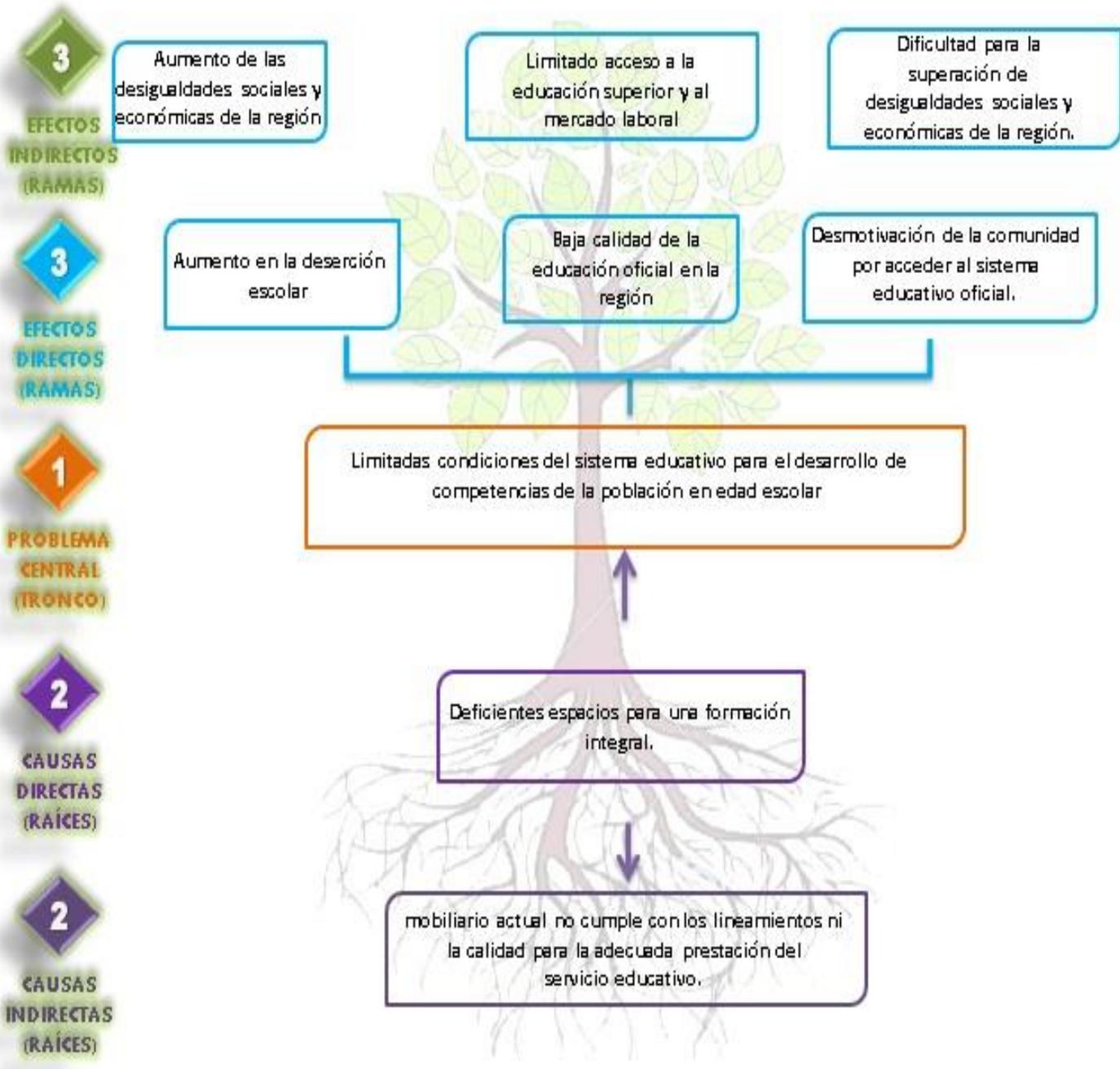
Causas que generan el problema	
<i>Relacione las causas que generan el problema</i>	
Directas	Indirectas
1. Deficientes espacios para una formación integral.	Insuficientes recursos para la implementación de proyectos de dotación educativa

3.5 IDENTIFICACIÓN DE EFECTOS GENERADOS POR EL PROBLEMA

Efectos generados por el problema	
<i>Relacione los efectos que producen las causas.</i>	
Directo	Indirecto
Aumento en la deserción escolar	Aumento de las desigualdades sociales y económicas de la región
Baja calidad de la educación oficial en la región	Modalidades de enseñanza, practicas docentes y tecnologías tradicionales
Desmotivación de la comunidad por acceder al sistema educativo oficial.	Inequidad social



3.6 ÁRBOL DE PROBLEMAS





DESPACHO ALCALDE

4. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

4.1 IDENTIFICACION PARTICIPANTES

Identificación.	
<i>Se identifican a los diferentes actores que participan dentro de la problemática</i>	
Participante	Contribución o gestión
Actor: Sector Privado Entidad: Otros Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Apoyar proyectos en las ZOMAC que permitan disminuir la brecha de analfabetismo.	Financiera y Legal
Actor: Departamental Entidad: Tolima Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Fortalecer el acceso a mobiliario en las instituciones educativas del departamento del Tolima.	Técnica
Actor: Municipal Entidad: Ataco Tolima Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Aumentar la calidad educativa en el municipio de Ataco Tolima y garantizar la permanencia de estudiantes en las Instituciones Educativas oficiales	Técnica
Actor: Instituciones Educativas Entidad: Otros Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Brindar mejor calidad educativa a todos los estudiantes de las Instituciones Educativas del municipio	Veeduría
Actor: Estudiantes Entidad: Otros Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Aumentar capacidades educativas.	Veeduría



DESPACHO ALCALDE

<p>Actor: Comunidad Entidad: Otros Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Realizar seguimiento a las actividades del proyecto, con el fin que sea ejecutado de manera correcta y oportuna</p>	<p>Veeduría</p>
<p>Actor: Agencia de Renovación del Territorio - ART Entidad: Otros Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Prestar asistencia técnica en la revisión y verificación de la lista de requisitos emitida por el DNP, se encarga de enviar el Proyecto a el ministerio competente</p>	<p>Técnica</p>
<p>Actor: Ministerio de Educación Nacional Entidad: Nacional Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Garantizar las condiciones de acceso y permanencia de la comunidad en la entidad territorial. Mejorar los índices de calidad en la prestación de servicios educativos.</p>	<p>Prestar asistencia técnica en la implementación de los lineamientos. Emite concepto de favorabilidad a los proyectos de infraestructura educativa.</p>
<p>Actor: Departamento Administrativo Nacional De Planeación - Gestión General Entidad: Nacional Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Que las entidades territoriales cuenten con capacidades y formulación y estructuración de proyectos de inversión.</p>	<p>Emite concepto de viabilidad del proyecto. Registra el proyecto en el banco de proyectos de inversión pública - SUIFP</p>

4.2 ANALISIS DE PARTICIPANTES

<p>Análisis de participantes</p>
<p><i>Relacionar la población afectada y la población objetivo.</i></p>
<p>Los Participantes anteriormente descritos se establecen por su participación desde el inicio de la formulación del proyecto</p>
<p>En cuanto a la participación de la comunidad se organizará la veeduría</p>



DESPACHO ALCALDE

para el efectivo desarrollo del proyecto, así como el cuidado de los elementos.

5. POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO DEL PROBLEMA

5.1 POBLACION AFECTADA POR EL PROBLEMA

Población afectada
<i>Relacionar la población afectada por el problema</i>
<p>Tipo de Población: Estudiantes (corresponde a la población académica de las I.E.) Numero: 4347 Fuente de la Información: SIMAT 2020 Ubicación General:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Región: Centro Oriente - Departamento: Tolima - Municipio: Ataco <p>Ubicación específica:</p> <p>- INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO – PRINCIPAL y sus sedes:</p> <p>EL AGRADO EL BRILLANTE EL JAZMIN LA BETANIA LA ESPERANZA LA JAZMINIA LA TRIBUNA LAS BRISAS LAS PERLAS MADROÑAL MONTELORO</p> <p>- INSTITUCION EDUCATIVA BERLIN - SEDE PRINCIPAL y sus sedes:</p> <p>CARRUSEL EL SINAI LA NUEVA PRIMAVERA LAS MORRAS VEGA LARGA VILLA NUEVA</p>



DESPACHO ALCALDE

- I.E. JORGE ELIECER GAITAN - SEDE PRINCIPAL y sus sedes:

ALTAMIRA
ANDES ESTRELLA
CASA DE ZINC
CASA VERDE
COSTA RICA
EL BALSO
EL HORIZONTE
EL LIMON
EL SALADO
LA TRINIDAD
LAS BLANCAS
PENSILVANIA
SAN JOSE
SAN SEBASTIAN
SANTA CATALINA
VILLA PAZ

- I.E. SANTIAGO PEREZ - SEDE PRINCIPAL y sus sedes:

ACEITUNO
CAMPO HERMOSO
CASCARILLO ALTO
EL AGUILA
EL CAIRO
EL CONDOR
EL DARIEN
EL EDEN
EL LIBANO
EL PANDO DE LA SOLEDAD
EL PESCADO
EL PORVENIR
EL PROGRESO
EL QUINDIO
EL TRIUNFO
FILADEFIA
LA CRISTALINA
LA DORADA
LA ENSILLADA
LA LAGUNA
LA MIRANDA



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE ATACO
NIT. 800.100.049-1



DESPACHO ALCALDE

LA NUEVA AURORA
LA RIVERA
LA UNION
LOS CAUCHOS
LOS MANGOS
POMARROSO
VERSALLES

- I.E.T. MARTIN POMALA - SEDE PRINCIPAL y sus sedes:

AGUA FRIA
BALSILLAS
BELTRAN
BUENAVISTA
CAMILO TORRES
CANOAS COPETE
CANOAS LA VAGA
CANOAS SAN ROQUE
CHILIRCO
CUPILICUA
EL CONVENIO
EL ROBLE
LA CEIBA
LA FLORIDA
LA HOLANDA
LA LINDOZA
LA NUEVA REFORMA
LAS CRUCES
LAS MORAS
LAS SEÑORITAS
MESA DE POLE
NUESTRA SEÑORA DE LOURDES
PALESTINA
PASTALITOS
POTRERITO
PUEBLO NUEVO
SAN ANTONIO DE POLE
SAN PEDRO
SANTA RITA LA MINA



5.2 POBLACION OBJETIVO DE LA INTERVENCION

Población Objetivo
<i>Relacionar la población Objetivo de la intervención</i>
Tipo de Población: Estudiantes Numero: 3861 (corresponde a la población académica de las I.E. a beneficiar) y corresponde a la diferencia entre estudiantes que ya cuentan con mobiliario (proyecto 2019004730008 y proyecto 20200214000040) y los estudiantes que no cuentan con mobiliario. Fuente de la Información: SIMAT 2020 Ubicación General: <ul style="list-style-type: none">- Región: Centro Oriente- Departamento: Tolima- Municipio: Ataco Ubicación específica: <ul style="list-style-type: none">- INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO – PRINCIPAL y sus sedes: EL AGRADO EL BRILLANTE EL JAZMIN LA BETANIA LA ESPERANZA LA JAZMINIA LA TRIBUNA LAS BRISAS LAS PERLAS MADROÑAL MONTELORO- INSTITUCION EDUCATIVA BERLIN - SEDE PRINCIPAL y sus sedes: CARRUSEL EL SINAI LA NUEVA PRIMAVERA LAS MORRAS VEGA LARGA VILLA NUEVA



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE ATACO
NIT. 800.100.049-1



DESPACHO ALCALDE

- I.E. JORGE ELIECER GAITAN - SEDE PRINCIPAL y sus sedes:

ALTAMIRA
ANDES ESTRELLA
CASA DE ZINC
CASA VERDE
COSTA RICA
EL BALSO
EL HORIZONTE
EL LIMON
EL SALADO
LA TRINIDAD
LAS BLANCAS
PENSILVANIA
SAN JOSE
SAN SEBASTIAN
SANTA CATALINA
VILLA PAZ

- I.E. SANTIAGO PEREZ - SEDE PRINCIPAL y sus sedes:

ACEITUNO
CAMPO HERMOSO
CASCARILLO ALTO
EL AGUILA
EL CAIRO
EL CONDOR
EL DARIEN
EL EDEN
EL LIBANO
EL PANDO DE LA SOLEDAD
EL PESCADO
EL PORVENIR
EL PROGRESO
EL QUINDIO
EL TRIUNFO
FILADEFIA
LA CRISTALINA
LA DORADA
LA ENSILLADA
LA LAGUNA
LA MIRANDA



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE ATACO
NIT. 800.100.049-1



DESPACHO ALCALDE

LA NUEVA AURORA
LA RIVERA
LA UNION
LOS CAUCHOS
LOS MANGOS
POMARROSO
VERSALLES
- I.E.T. MARTIN POMALA - SEDE PRINCIPAL y sus sedes:
AGUA FRIA
BALSILLAS
BELTRAN
BUENAVISTA
CAMILO TORRES
CANOAS COPETE
CANOAS LA VAGA
CANOAS SAN ROQUE
CHILIRCO
CUPILICUA
EL CONVENIO
EL ROBLE
LA CEIBA
LA FLORIDA
LA HOLANDA
LA LINDOZA
LA NUEVA REFORMA
LAS CRUCES
LAS MORAS
LAS SEÑORITAS
MESA DE POLE
NUESTRA SEÑORA DE LOURDES
PALESTINA
PASTALITOS
POTRERITO
PUEBLO NUEVO
SAN ANTONIO DE POLE
SAN PEDRO
SANTA RITA LA MINA



5.3 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN

Características demográficas de la población objetivo			
<i>Relacionar la descripción de la población objetivo de la intervención, mediante edades, sexo y condición de vulnerabilidad</i>			
Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la Información
Genero	Masculino	2.257	SIMAT 2020
	Femenino	1604	SIMAT 2020
Etaría	0 a 14 años	2.102	SIMAT 2020
	15 a 19 años	1.748	SIMAT 2020
	20 a 59 años	11	SIMAT 2020
	Mayor de 60 años	0	SIMAT 2020
Población Vulnerable	Desplazados	513	SIMAT 2020
	Discapacitados	79	SIMAT 2020
	Victimas	526	SIMAT 2020
Grupos Étnicos	Población Indígena	151	SIMAT 2020

6. OBJETIVOS

6.1 OBJETIVO GENERAL

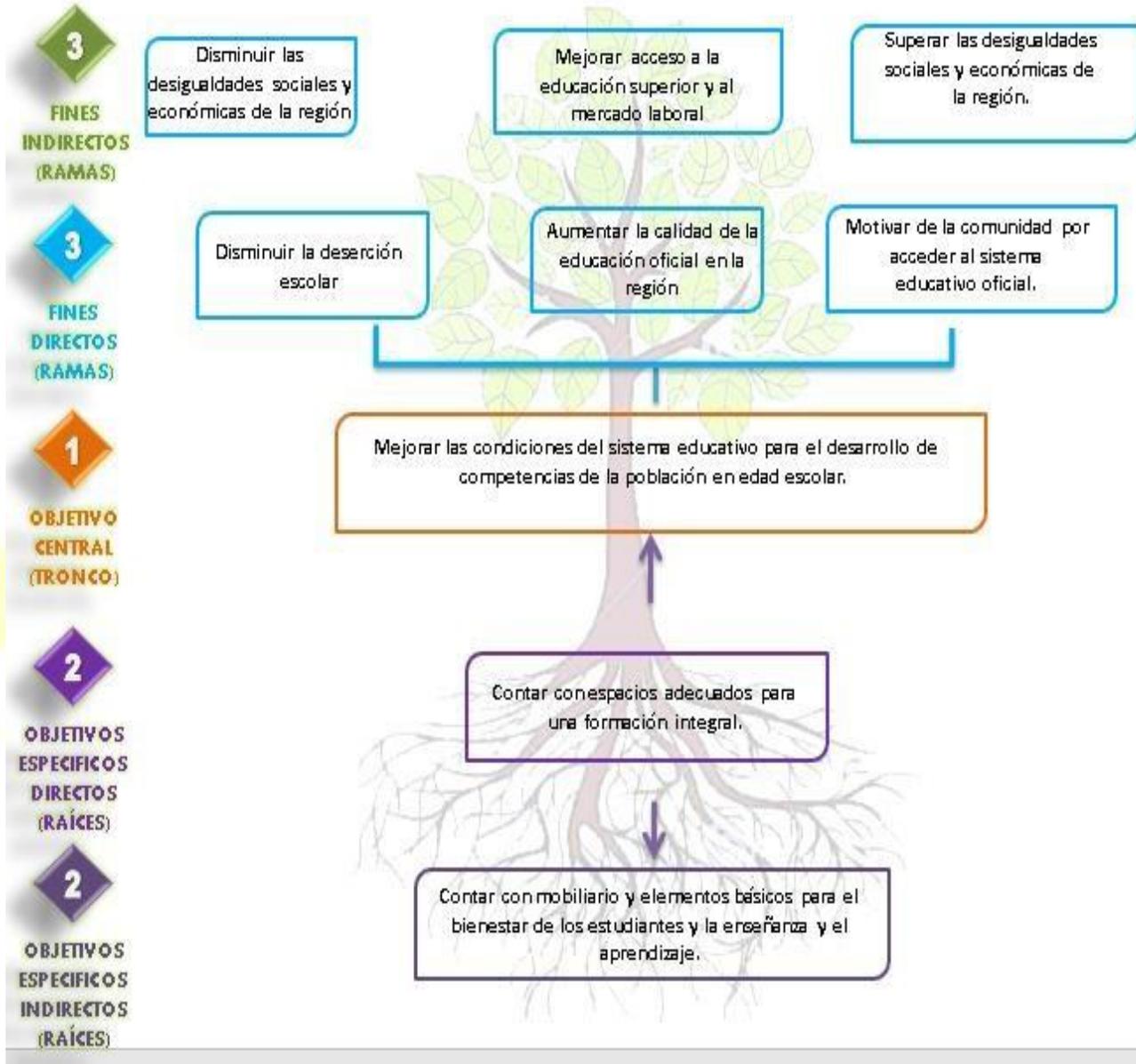
Objetivo General – Propósito
<i>Es el objetivo más amplio con el cual se espera contribuir por medio del proyecto.</i>
Mejorar las condiciones de dotación de mobiliario escolar.

6.2 RELACIONES ENTRE CAUSAS Y OBJETIVOS

Objetivos Específicos
<i>Son aquellos propósitos parciales que contribuyen al logro del objetivo general. Cada objetivo específico puede apuntar a la solución de una causa crítica del problema.</i>
1. Contar con espacios adecuados para una formación integral.
2. Contar con mobiliario y elementos básicos para el bienestar de los estudiantes y la enseñanza y el aprendizaje.



6.3 ÁRBOL DE OBJETIVOS



7. JUSTIFICACIÓN

Justificación del proyecto

La justificación de un proyecto es un ejercicio argumentativo donde se exponen las razones por las cuales se



DESPACHO ALCALDE

realiza un proyecto, en ella, el responsable del proyecto establece juicios razonables sobre el sentido, la naturaleza y el interés que persigue dicho trabajo de cara a solucionar el problema identificado

La educación es un derecho fundamental de toda la población, que permite la trasmisión de conocimientos y ofrece nuevas oportunidades frente a la demanda social y laboral. por eso se hace necesario ofrecer las condiciones necesarias para que los estudiantes estén cómodos a la hora de recibir sus clases, en buena condición y puedan desarrollar exitosamente los modelos pedagógicos que se desarrollan en las instituciones.

Brindar comodidad a los estudiantes en las aulas de clases contribuye a mejorar el rendimiento académico y aumentar el porcentaje de los jóvenes que acceden y permanecen en las instituciones educativas, además de fortalecer el proceso de aprendizaje en los jóvenes.

El mobiliario escolar se utilizará por cientos de estudiantes durante muchos años. La calidad es necesaria para que el material tenga una duración larga. Este tipo de mobiliario se determina por la edad de los alumnos, así como el tamaño de las aulas y el número de estudiantes.

Dependiendo del tipo de materia que se imparta dentro del aula el mobiliario también debería de variar. El mobiliario escolar en un aula de arte será completamente diferente a los de una sala de tecnología.

Hay beneficios sociales que se pueden obtener de una buena selección de mobiliario escolar, los estudiantes adquieren una mejor comprensión del trabajo en equipo y sus habilidades sociales. Además, el mobiliario diseñado para los entornos de aprendizaje específico es propicio para aprender mejor. Si el mobiliario escolar se ajusta al alumno y al tema, los estudiantes pueden mejorar la concentración en el aprendizaje.

A continuación, se detalla la relación de la totalidad de sedes del Municipio de Ataco con su respectiva necesidad de Puestos de trabajo por sede:

Ilustración 1 Cuadro de Requerimiento de Dotación de puestos de Trabajo Preescolar, Primaria, Secundaria, casilleros, puestos docente, tableros y puntos ecológicos

RESUMEN DE DOTACION DE MOBILIARO								
No.	SEDE EDUCATIVA	PUESTOS DE TRABAJO PREESCOLAR A DOTAR	PUESTOS DE TRABAJO PRIMARIA A DOTAR	PUESTOS DE TRABAJO SECUNDARIA A DOTAR	CASILLEROS A DOTAR	PUESTOS DE TRABAJO DOCENTES A DOTAR	TABLEROS A DOTAR	PUNTOS ECOLOGICOS A DOTAR



DESPACHO ALCALDE

INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO

1	INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO - PRINCIPAL	0	58	122	20	9	9	4
1.1	EL AGRADO	0	31	0	4	1	1	0
1.2	EL BRILLANTE	2	32	34	8	3	3	1
1.3	EL JAZMIN	0	1	0	1	1	1	1
1.4	LA BETANIA	0	14	0	2	0	0	0
1.5	LA ESPERANZA	0	13	13	3	1	1	0
1.6	LA JAZMINIA	0	28	0	3	1	1	0
1.7	LA TRIBUNA	0	10	0	2	0	0	0
1.8	LAS BRISAS	0	13	0	2	0	0	0
1.9	LAS PERLAS	0	39	0	5	1	1	0
1.10	MADROYAL	0	24	0	3	0	0	0
1.11	MONTELORO	0	22	23	5	2	2	1

INSTITUCION EDUCATIVA BERLIN

2.0	INSTITUCION EDUCATIVA BERLIN - SEDE PRINCIPAL	0	56	61	16	5	5	3
2.1	CARRUSEL	1	13	0	2	1	1	1
2.2	EL SINAI	1	33	0	4	0	0	0
2.3	LA NUEVA PRIMAVERA	0	7	0	1	0	0	0
2.4	LAS MORRAS	0	17	0	3	0	0	0
2.5	VEGA LARGA	1	35	0	5	1	1	0
2.6	VILLA NUEVA	0	32	0	4	0	0	0

INSTITUCION EDUCATIVA JORGE ELIECER GAITAN

3.0	I.E. JORGE ELIECER GAITAN - SEDE PRINCIPAL	4	91	123	23	13	13	5
3.1	ALTAMIRA	0	31	0	4	1	1	0
3.2	ANDES ESTRELLA	0	9	0	1	0	0	0
3.3	CASA DE ZINC	0	44	108	16	7	7	3
3.4	CASA VERDE	0	34	0	5	1	1	0
3.5	COSTA RICA	0	19	0	2	0	0	0
3.6	EL BALSO	1	29	0	4	1	1	0
3.7	EL HORIZONTE	1	5	0	1	1	1	1
3.8	EL LIMON	0	8	0	1	0	0	0



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE ATACO
NIT. 800.100.049-1



DESPACHO ALCALDE

3.9	EL SALADO	0	11	0	2	0	0	0
3.10	LA TRINIDAD	0	15	0	2	0	0	0
3.11	LAS BLANCAS	0	10	0	1	0	0	0
3.12	PENSILVANIA	2	20	0	3	0	0	0
3.13	SAN JOSE	1	24	0	3	0	0	0
3.14	SAN SEBASTIAN	0	34	0	4	1	1	0
3.15	SANTA CATALINA	0	4	0	1	1	1	1
3.16	VILLA PAZ	0	7	0	1	0	0	0
INSTITUCION EDUCATIVA SANTIAGO PEREZ								
4.0	I.E. SANTIAGO PEREZ - SEDE PRINCIPAL	8	169	226	42	21	21	10
4.1	ACEITUNO	0	5	0	1	0	0	0
4.2	CAMPO HERMOSO	0	54	69	13	7	7	2
4.3	CASCARILLO ALTO	0	22	58	9	3	3	1
4.4	EL AGUILA	0	9	0	1	0	0	0
4.5	EL CAIRO	0	21	0	3	0	0	0
4.6	EL CONDOR	1	21	0	3	0	0	0
4.7	EL DARIEN	2	36	21	7	2	2	1
4.8	EL EDEN	1	13	0	2	1	1	1
4.9	EL LIBANO	0	15	0	2	0	0	0
4.10	EL PANDO DE LA SOLEDAD	1	12	0	2	0	0	0
4.11	EL PESCADO	2	0	0	1	0	0	0
4.12	EL PORVENIR	0	25	0	3	0	0	0
4.13	EL PROGRESO	0	13	0	2	0	0	0
4.14	EL QUINDIO	0	12	0	2	1	1	0
4.15	EL TRIUNFO	0	8	0	1	0	0	0
4.16	FILADELFIA	0	18	0	3	0	0	0
4.17	LA CRISTALINA	1	12	0	2	1	1	1
4.18	LA DORADA	0	10	0	1	0	0	0
4.19	LA ENSILLADA	0	11	0	2	0	0	0
4.20	LA LAGUNA	0	27	0	4	1	1	0
4.21	LA MIRANDA	0	19	0	2	0	0	0
4.22	LA NUEVA AURORA	0	15	0	2	0	0	0
4.23	LA RIVERA	0	8	0	1	0	0	0
4.24	LA UNION	1	16	0	2	0	0	0
4.25	LOS CAUCHOS	0	30	0	4	1	1	0
4.26	LOS MANGOS	1	2	0	1	1	1	1



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE ATACO
NIT. 800.100.049-1



DESPACHO ALCALDE

4.27	POMARROSO	0	39	84	13	7	7	2
4.28	VERSALLES	0	6	0	1	0	0	0
INSTITUCION EDUCATIVA MARTIN POMALA								
4.0	I.E.T. MARTIN POMALA - SEDE PRINCIPAL	0	0	395	52	29	27	7
4.1	AGUA FRIA	0	19	0	3	0	0	0
4.2	BALSILLAS	1	29	39	8	4	4	1
4.3	BELTRAN	0	1	0	1	1	1	1
4.4	BUENAVISTA	0	6	0	1	0	0	0
4.5	CAMILO TORRES	17	48	0	23	10	10	6
4.6	CANOAS COPETE	0	19	0	2	0	0	0
4.7	CANOAS LA VAGA	0	9	0	2	0	0	0
4.8	CANOAS SAN ROQUE	0	15	48	7	3	3	1
4.9	CHILIRCO	0	7	0	1	1	1	1
4.10	CUPILICUA	0	10	0	2	0	0	0
4.11	EL CONVENIO	0	5	0	1	0	0	0
4.12	EL ROBLE	0	14	0	2	0	0	0
4.13	LA CEIBA	0	4	0	1	0	0	0
4.14	LA FLORIDA	0	8	0	1	0	0	0
4.15	LA HOLANDA	0	16	0	2	0	0	0
4.16	LA LINDOZA	0	16	0	2	0	0	0
4.17	LA NUEVA REFORMA	0	30	76	12	7	7	2
4.18	LAS CRUCES	0	4	0	1	0	0	0
4.19	LAS MORAS	1	29	0	4	0	0	0
4.20	LAS SEÑORITAS	0	10	0	2	0	0	0
4.21	MESA DE POLE	0	34	46	9	5	5	1
4.22	NUESTRA SEÑORA DE LOURDES	0	234	0	24	11	11	6
4.23	PALESTINA	0	10	0	2	0	0	0
4.24	PASTALITOS	0	5	0	1	1	1	1
4.25	POTRERITO	0	10	0	1	1	1	1
4.26	PUEBLO NUEVO	0	3	0	1	0	0	0
4.27	SAN ANTONIO DE POLE	0	7	0	1	0	0	0
4.28	SAN PEDRO	0	23	24	5	0	0	1
4.29	SANTA RITA LA MINA	0	13	0	2	0	0	0
TOTALES		51	2159	1570	475	171	169	69

Fuente: Secretaria Desarrollo social 2020



DESPACHO ALCALDE

Con la ejecución de este proyecto se reducirá a gran escala la deserción escolar y aumentara la cobertura educativa, contribuyendo a la reducción de embarazos en adolescentes y el uso de sustancias psicoactivas puesto que los jóvenes ocuparan su tiempo estudio y actividades pedagógicas complementarias

8. ANALISIS DE ALTERNATIVAS

Alternativas de solución	Se evaluará con esta herramienta	Estado
<i>Describir las alternativas existentes que le den solución al problema o necesidad.</i>		
SUMINISTRO DE PUPITRES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ATACO	NO	Vacío
"DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR PARA TODAS LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ATACO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA."	SI	Completo



9. ANALISIS TECNICO DE LA ALTERNATIVA

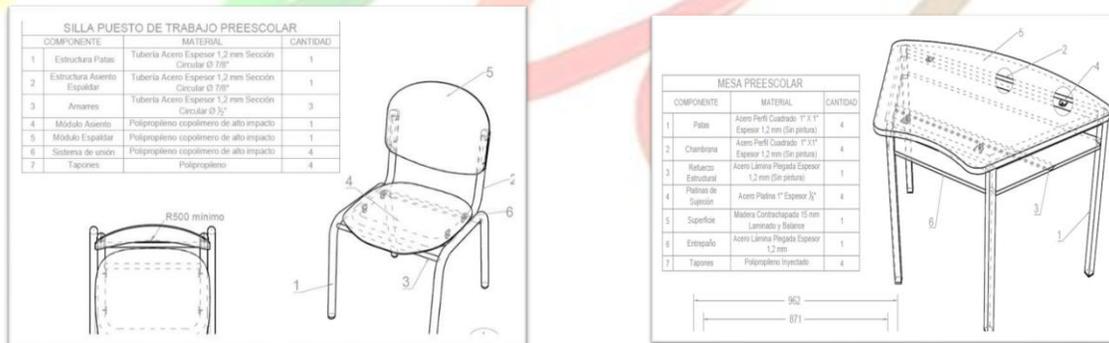
Análisis técnico de la alternativa

Describir técnicamente los productos o la alternativa seleccionada para la solución del problema planteado

Especificaciones Técnicas Puesto de trabajo Preescolar

PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR – Compuesto por (1) mesa con Patas en acero de Tubo cold rolled sección cuadrada de 1", espesor de pared de 1,2 mm mínimo, Chambrana en acero de Tubo cold rolled sección cuadrada de 1", espesor de pared de 1,2 mm mínimo, refuerzo estructural Lámina plegada espesor de pared 1,2 mm, Platina 1" espesor nominal 1/8" y una superficie de madera Contrachapada de 14 mm y por (3) Sillas con Patas en acero de Tubo cold rolled redondo de 7/8" de diámetro, espesor de pared de 1,2 mm mínimo, Asiento espaldar en acero de Tubo cold rolled redondo de 7/8" de diámetro, espesor de pared de 1,2 mm mínimo, amarres en acero de Tubo cold rolled redondo de 1/2" de diámetro, espesor de pared 1,2 mm mínimo, con asiento de Polipropileno inyectado de alto impacto con aditivo filtro UV y Espaldar de Polipropileno inyectado alto impacto con aditivo filtro UV

Ilustración 6 Silla y Mesa Puesto de Trabajo Preescolar



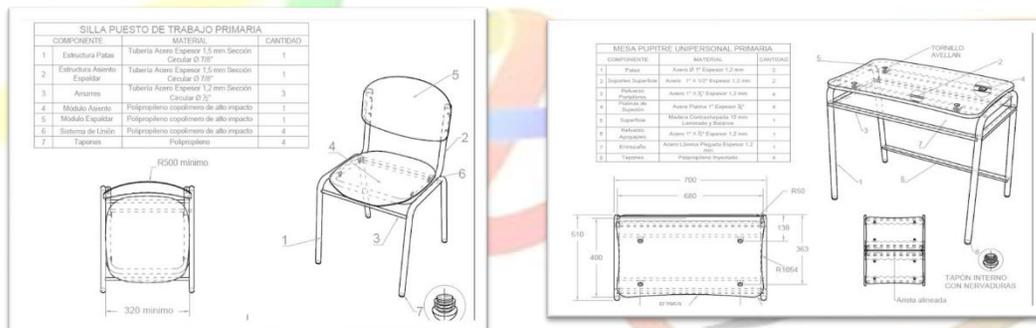


DESPACHO ALCALDE

Especificaciones Técnicas Puesto de trabajo Primaria

PUESTO DE TRABAJO PRIMARIA – Compuesto por (1) mesa con Patas en acero Tubo cold rolled sección circular de 1", espesor de pared de 1,2 mm mínimo, con soporte Tubo cold rolled sección rectangular de 1" x 1/2", espesor de pared de 1,2 mm mínimo. refuerzo estructural Tubo cold rolled sección rectangular de 1" x 1/2", espesor de pared de 1,2 mm mínimo. y por (1) Silla con Patas en acero Tubo cold rolled redondo de 7/8" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm mínimo, Asiento espaldar en acero Tubo cold rolled redondo de 7/8" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm mínimo. (Sin pintura), amarres en acero de Tubo cold rolled redondo de 1/2" de diámetro, espesor de pared 1,2 mm mínimo. (Sin pintura), con asiento de Polipropileno Copolímero en Polipropileno inyectado de alto impacto con aditivo filtro UV y Espaldar de Polipropileno Copolímero con Polipropileno inyectado alto impacto con aditivo filtro UV

Ilustración 7 Silla y Mesa Puesto de Trabajo Primaria



Especificaciones Técnicas Puesto de trabajo Secundaria

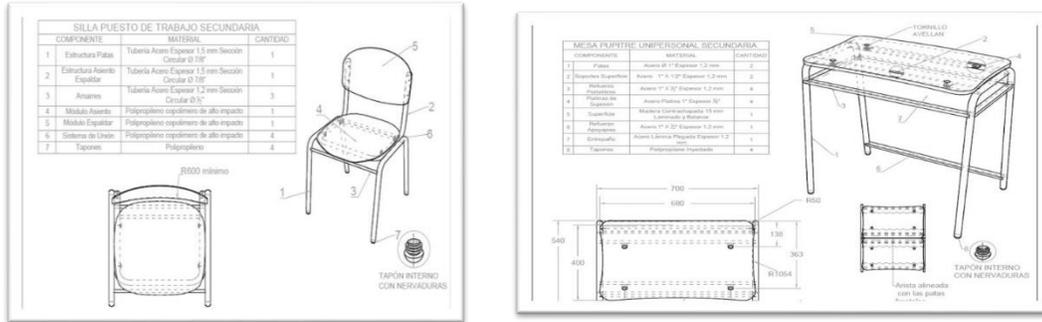
PUESTO DE TRABAJO SECUNDARIA – Compuesto por (1) mesa con Patas en acero Tubo cold rolled sección circular de 1", espesor de pared de 1,2 mm mínimo, con soporte Tubo cold rolled sección rectangular de 1" x 1/2", espesor de pared de 1,2 mm mínimo. refuerzo estructural Tubo cold rolled sección rectangular de 1" x 1/2", espesor de pared de 1,2 mm mínimo. y por (1) Silla con Patas en acero Tubo cold rolled redondo de 7/8" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm mínimo, Asiento espaldar en acero Tubo cold rolled redondo de 7/8" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm mínimo, amarres en acero de Tubo cold rolled redondo de 1/2" de diámetro, espesor de pared 1,2 mm mínimo, con asiento de Polipropileno Copolímero en Polipropileno inyectado de alto impacto con aditivo filtro UV y Espaldar de Polipropileno Copolímero



DESPACHO ALCALDE

con Polipropileno inyectado alto impacto con aditivo filtro UV

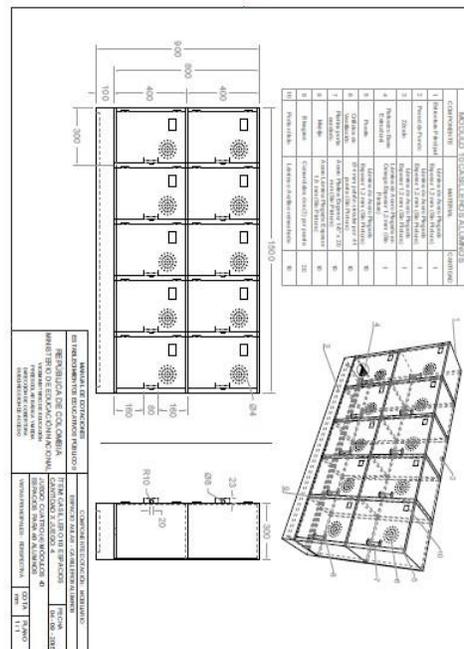
Ilustración 8 Silla y Mesa Puesto de Trabajo Secundaria



Especificaciones Técnicas Casilleros Alumnos

MUEBLE DE ALMACENAMIENTO TIPO CASILLERO PARA LOS ALUMNOS – con espacio para diez (10) estudiantes con las siguientes especificaciones técnicas: Lámina plegada espesor de pared 1,2 mm, Lámina plegada en omega espesor de pared 1,2 mm, Diámetro por orificio 4 mm cantidad por puerta 41 en patrón circular, Lámina plegada en omega espesor de pared 1,5 mm, Platina espesor de pared 1/8" X 20 mm de ancho, Comercial dos (2) por puerta

Ilustración 9 Mueble Casilleros 10 alumnos



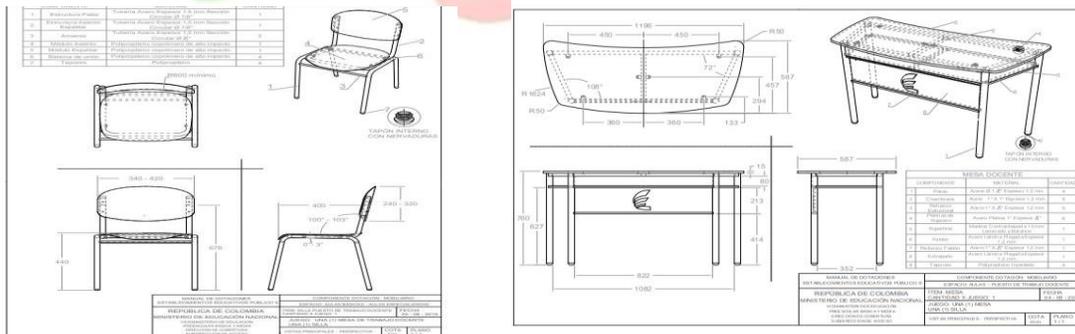


DESPACHO ALCALDE

Especificaciones Técnicas Puesto de trabajo Docente

PUESTO DE TRABAJO DOCENTE – Compuesto por (1) Mesa con las siguientes Especificaciones técnicas: Tubo cold rolled sección redonda de 1 1/2" de diámetro, espesor de pared de 1,2 mm mínimo. (Sin pintura), Tubo cold rolled sección cuadrada de 1", espesor de pared de 1,2 mm mínimo. (Sin pintura), Tubo cold rolled sección rectangular de 12,5 x 25 mm, espesor de pared de 1,2mm mínimo. (Sin pintura), Platina 1" espesor nominal 1/8", Contrachapada de 14 mm, Lámina plegada espesor de pared 1,2 mm, Tubo cold rolled sección rectangular de 12,5 x 25 mm, espesor de pared de 1,2mm mínimo. (Sin pintura), Lámina plegada espesor de pared 1,2mm, Tornillo autoperforante cabeza avellanada estrella de 1/4", Tapón de polipropileno inyectado interno con nervaduras para las patas y Compuesto por (1) Silla con las siguientes Especificaciones: Tubo cold rolled redondo de 7/8" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm mínimo. (Sin pintura), Tubo cold rolled redondo de 7/8" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm mínimo. (Sin pintura), Tubo cold rolled redondo de 1/2" de diámetro, espesor de pared 1,2 mm mínimo. (Sin pintura), Polipropileno inyectado de alto impacto con aditivo filtro UV, Polipropileno inyectado de alto impacto con aditivo filtro UV, Tapón de polipropileno inyectado semiesférico interno con nervaduras para las patas

Ilustración 10 Silla y Mesa Puesto de Trabajo Docente



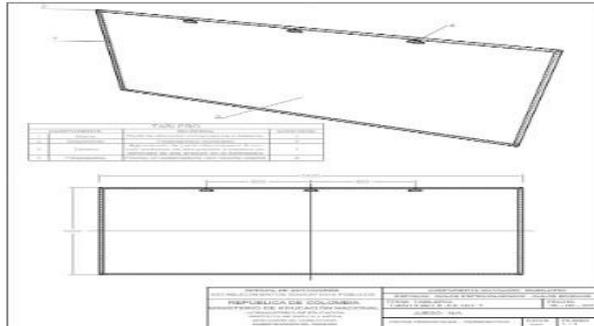
Especificaciones Técnicas Tablero

TABLERO – Compuesto por (1) Tablero para aula académica con las siguientes Especificaciones técnicas: Comercial para tableros espesor de pared mínimo 1 mm, Polipropileno Copolímero, Macizo, Aglomerado de partículas espesor mínimo 9 mm, Espesor de pared mínimo 1 mm, Comercial Auto perforante



DESPACHO ALCALDE

Ilustración 11 Tablero



Especificaciones Técnicas Punto Ecológico

PUNTO ECOLÓGICO - Compuesto por (3) Canecas con las siguientes especificaciones técnicas: Lámina figurada, espesor de pared de 1,4 mm mínimo. (Sin pintura), Lámina figurada, espesor de pared de 1,4 mm mínimo. (Sin pintura), Tornillo comercial de anclaje de acuerdo con el tipo de pared diámetro nominal 5/16"

Ilustración 12 Punto Ecológico





10. COSTOS DEL PROYECTO(PRESUPUESTO)¹

PRESUPUESTO PROYECTO:					
DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR PARA TODAS LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ATACO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR/UNT	VALOR TOTAL
1. COSTO MOBILIARIO ESCOLAR					
1.1	PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR – Compuesto por (1) mesa y por (3) Sillas	UND	51	\$442.856,13	\$22.585.662,80
1.2	PUESTO DE TRABAJO PRIMARIA – Compuesto por (1) mesa y por (1) Silla	UND	2159	\$208.901,07	\$451.017.402,93
1.3	PUESTO DE TRABAJO SECUNDARIA – Compuesto por (1) mesa con Patas y por (1) Silla	UND	1570	\$230.153,87	\$361.341.570,67
1.4	MODULO CASILLEROS ALUMNOS - Compuesto por (10) casilleros para alumnos	UND	475	\$862.212,67	\$409.551.016,67
1.5	PUESTO DE TRABAJO DOCENTE – Compuesto por (1) mesa y por (1) Silla	UND	171	\$354.561,20	\$60.629.965,20
1.6	TABLERO - Compuesto por (1) Tablero para aula academica	UND	169	\$366.138,07	\$61.877.333,27

¹ Los precios dentro del presupuesto son tomados mediante estudio de mercado realizado en Colombia Compra Eficiente y en diferentes entidades del Pais.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE ATACO
NIT. 800.100.049-1



DESPACHO ALCALDE

1.7	PUNTO ECOLOGICO - Compuesto por (3) Canecas	UND	69	\$453.568,67	\$31.296.238,00
costo Mobiliario (A)					\$1.398.299.190
IVA TOTAL (B)					\$223.257.854
GRAVAMEN AL MOVIMIENTO FINANCIERO 4*1000					\$5.593.197
COSTO TOTAL DE MOBILIARIO (A+B)				\$	1.403.892.387
2. Otros Costos del Proyecto					
2.1	Gerencia del Proyecto				\$125.122.541
2.2	Interventoria del Proyecto				\$348.459.931
2.4	Fiducia				\$61.446.140
2.5	Imprevistos	%	3		\$42.116.772
2.6	Poliza Contribuyente	%	1		\$14.038.924
2.7	Rubro Contingente	%	7		\$98.272.468
Total Otros Costos del Proyecto (B)					\$689.456.776
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (A+B)					\$2.093.349.163



11. CADENA DE VALOR

Objetivo Especifico 1: Aumentar el mobiliario destinados a la formación de prácticas pedagógicas	
PRODUCTO	ACTIVIDAD
<p>1.1 Producto 1: Producto 1: Infraestructura educativa dotada Medido a través de: Número de sedes Cantidad : 95,0000 Costo \$2.093.349.163</p>	<p>1.1.1 Actividad 1: PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR – Compuesto por (1) mesa y por (3) Sillas</p>
	Cantidad: 51 Puestos de Trabajo Preescolar
	Costo: \$22.585.662,80
	Etapas: Inversión
	Ruta Crítica: Si
	1.1.2 Actividad 2: PUESTO DE TRABAJO PRIMARIA – Compuesto por (1) mesa y por (1) Silla
	Cantidad: 2159 Puestos de Trabajo Primaria
	Costo: \$451.017.402,93
	Etapas: Inversión
	Ruta Crítica: Si
	1.1.3 Actividad 3: PUESTO DE TRABAJO SECUNDARIA – Compuesto por (1) mesa y por (1) Silla
	Cantidad: 1570 Puestos de Trabajo Secundaria
	Costo: \$361.341.570,67
	Etapas: Inversión
	Ruta Crítica: Si
1.1.4 Actividad 4: MODULO CASILLEROS ALUMNOS – Compuesto por (10) casilleros para alumnos	
Cantidad: 475 Casilleros Alumnos	
Costo: \$409.551.016,67	
Etapas: Inversión	
Ruta Crítica: Si	
1.1.5 Actividad 4: PUESTO DE TRABAJO DOCENTE – Compuesto por (1) mesa y por (1) Silla	
Cantidad: 171 Puestos de Trabajo Docente	
Costo: \$60.629.965,20	
Etapas: Inversión	



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE ATACO
NIT. 800.100.049-1



DESPACHO ALCALDE

Ruta Crítica: Si
1.1.6 Actividad 6: TABLERO - Compuesto por (1) Tablero para aula académica
Cantidad: 169 Tableros
Costo: \$61.877.333,27
Etapas: Inversión
Ruta Crítica: Si
1.1.7 Actividad 7: PUNTO ECOLOGICO - Compuesto por (3) Canecas
Cantidad: 69 Puntos Ecológicos
Costo: \$31.296.238,00
Etapas: Inversión
Ruta Crítica: No
1.1.8 Actividad 8: Gravamen Financiero
Costo: \$5.593.197
Etapas: Inversión
Ruta Crítica: No
1.1.9 Actividad 9: Costo Fiduciarios
Costo: \$61.446.140
Etapas: Inversión
Ruta Crítica: No
1.1.10 Actividad 10: Costo de Gerencia del Proyecto
Costo: \$125.122.541
Etapas: Inversión
Ruta Crítica: No
1.1.11 Actividad 11: Costo de Interventoría del Proyecto
Costo: \$348.459.931
Etapas: Inversión
Ruta Crítica: No
1.1.13 Actividad 13: Imprevistos
Costo: \$42.116.772
Etapas: Inversión
Ruta Crítica: No
1.1.14 Actividad 14: Póliza contribuyente



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE ATACO
NIT. 800.100.049-1



DESPACHO ALCALDE

	Costo: \$14.038.924
	Etapas: Inversión
	Ruta Crítica: No
	1.1.15 Actividad 15: Rubro Contingente
	Costo: \$98.272.468
	Etapas: Inversión
	Ruta Crítica: No





12. INGRESOS Y BENEFICIOS

organización de los recursos y el presupuesto

Beneficios economicos presentados por los estudiantes beneficiados y docentes al contar con nuevo mobiliario

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Unidad

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	4.113,00	\$116.000,00	\$477.108.000,00
2	4.113,00	\$119.000,00	\$489.447.000,00
3	4.113,00	\$122.000,00	\$501.786.000,00
4	4.113,00	\$125.000,00	\$514.125.000,00
5	4.113,00	\$128.000,00	\$526.464.000,00
6	4.113,00	\$130.000,00	\$534.690.000,00
7	4.113,00	\$134.000,00	\$551.142.000,00
8	4.113,00	\$137.000,00	\$563.481.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$477.108.000,00	\$477.108.000,00
2	\$489.447.000,00	\$489.447.000,00
3	\$501.786.000,00	\$501.786.000,00
4	\$514.125.000,00	\$514.125.000,00
5	\$526.464.000,00	\$526.464.000,00
6	\$534.690.000,00	\$534.690.000,00
7	\$551.142.000,00	\$551.142.000,00
8	\$563.481.000,00	\$563.481.000,00



DESPACHO ALCALDE

13. INDICADORES DE PRODUCTO

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Contar con espacios adecuados para una formación integral.

Producto

1.1. Infraestructura educativa dotada

Indicador

1.1.1 Sedes dotadas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 95,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	95,0000		

14. INDICADORES DE GESTION

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Contar con espacios adecuados para una formación integral.

Producto

1.1. Infraestructura educativa dotada

Indicador

1.1.1 Sedes dotadas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 95,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	95,0000		



15. ANÁLISIS DE RIESGOS ALTERNATIVA

Riesgos					
<i>Análisis de los riesgos que pueda tener la elaboración, ejecución y liquidación del proyecto</i>					
Tipo de Riesgo	Descripción del Riesgo	Probabilidad	Impacto	Efectos	Medidas de Mitigación
1. Propósito (objetivo General): Mejorar la calidad educativa de los niños, niñas, jóvenes y adolescentes que asisten a las Instituciones Educativas del municipio de ATACO Tolima					
Financieros	No encontrar financiamiento por parte del sector privado en el País	1. Raro	4. Mayor	Disminución de la calidad Educativa en el municipio de ATACO	Buscar Inversionistas que se vinculen al programa de Obras Por Impuestos y así poder contar con la financiación del proyecto
2. Componente: Instituciones Educativas Dotadas					
Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Fenómenos naturales que sean perjudicadas las aulas de las Instituciones Educativas a Beneficiarse del Proyecto	3. Moderado	3. Moderado	Dstrucción de los pupitres actuales y las dotaciones	Realizar plan de emergencia en caso de posible fenómeno natural
3. Actividades: Puesto de Trabajo					
De mercado	No encontrar en el mercado la referencia solicitada en la actividad del proyecto	2. Improbable	2. Menor	Que el posible inversionista no pueda ejecutar el proyecto por la falta de oferente en el mercado	Realizar estudio de mercado, con el fin de obtener entidades que puedan dotar la cantidad de mobiliario solicitado en el proyecto



16. ESQUEMA DE FUENTES DE FINANCIACIÓN

Fuentes de financiación del proyecto				
<i>Relacionar la todas las fuentes de recurso que se requieran para la financiación del proyecto, así como su procedencia</i>				
Etapa	Tipo de Entidad	Nombre de Entidad	Tipo de Recurso	Valor
Inversión	Privada	Grupo NUTRESA	Obras por Impuestos	\$2.093.349.163
	TOTAL			\$2.093.349.163



REPÚBLICA DE COLOMBIA
 DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
 MUNICIPIO DE ATACO
 NIT. 800.100.049-1



DESPACHO ALCALDE

1.		APROBACION CRONOGRAMA GENERAL																											
2																													
1.	Revisión Cronograma General del Proyecto	U																											
2.		N																											
1.	Aprobación o solicitud de ajustes cronograma del proyecto	U																											
2.		N																											
2		D																											
1.		GERENCIA DEL PROYECTO																											
3																													
1.	Elaboración de Licitación para la Contratación de la Gerencia	U																											
3.		N																											
1.	Apertura Proceso de Contratación Gerencia del Proyecto	U																											
3.		N																											
2		D																											
1.	Desarrollo y evaluación de Ofertas del proceso de Contratación de la gerencia	U																											
3.		N																											
3		D																											
1.	Cierre del Proceso de Selección de Oferente para Gerencia	U																											
3.		N																											
4		D																											



Palacio Municipal – Calle 8 No. 4-07 – Ataco Tolima
alcaldia@ataco-tolima.gov.co
 Cel 317 502 4393

