

DOCUMENTO TÉCNICO



“DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA”

DICIEMBRE 2024

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

Contenido

1.	INFORMACION GENERAL.....	4
1.1.	DENTIFICACIÓN DEL PROYECTO	4
1.1	RESUMEN DE PROYECTO	5
2	CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA	6
2.1	Contribución Al Plan Nacional De Desarrollo.....	6
2.2	Contribución Al Plan De Desarrollo Departamental	6
2.3	Contribución Al Plan De Desarrollo Municipal.....	6
2.3	Instrumentos de Planeación de Grupos Étnicos	6
3	MARCO CONTEXTUAL DE LA PROBLEMÁTICA.....	7
3.1	Ubicación de las Instituciones Objetivo del proyecto	8
4.	IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA O LA NECESIDAD.....	11
4.1	DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA:	11
4.2	DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE CON RESPECTO AL PROBLEMA.....	12
4.3	IDENTIFICACIÓN DE CAUSAS QUE GENERAN EL PROBLEMA.....	16
4.4	ÁRBOL DE PROBLEMAS.....	17
4.5	IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES	18
4.5.1	IDENTIFICACION PARTICIPANTES.....	18
4.3.1	ANÁLISIS DE PARTICIPANTES	19
5.	POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO DEL PROBLEMA.....	20
5.1	POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA	20
5.2	POBLACIÓN OBJETIVO DE LA INTERVENCIÓN.....	21
5.3	CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN	23
6.	OBJETIVOS	23
6.1	OBJETIVO GENERAL	23
6.2	INDICADORES PARA MEDIR EL OBJETIVO GENERAL.....	23
6.3	RELACIONES ENTRE CAUSAS Y OBJETIVOS.....	24
6.4	ÁRBOL DE OBJETIVOS.....	25
7.	JUSTIFICACIÓN	26
8.	ANÁLISIS DE ALTERNATIVA	27
9.	ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA	28

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

10	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN EL MANUAL DE DOTACION DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN	29
10.1	PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	29
10.1.1	Mesa Preescolar	29
10.1.2	Silla Puesto de Trabajo Preescolar.....	30
10.2	PUESTO DE TRABAJO PRIMARIA	31
10.2.1	Mesa Pupitre Unipersonal Primaria	31
10.2.2	Silla Puesto de Trabajo Primaria	32
10.3	PUESTO DE TRABAJO SECUNDARIA	33
10.2.1	Mesa Pupitre Unipersonal Secundaria	33
10.2.2	Silla Puesto de Trabajo Secundaria.....	34
10.3	PUESTO DOCENTE.....	35
10.3.1	Mesa docente.....	35
10.2.1	Silla puesto docente	36
13	ANÁLISIS DE RIESGOS DEL PROYECTO.....	41
14	ESQUEMA DE FUENTES DE FINANCIACIÓN	43
15	INDICADORES DE PRODUCTO	43
16	CRONOGRAMA DEL PROYECTO	44

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

1. INFORMACION GENERAL

1.1. DENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Tabla 1: Identificación del Proyecto

Datos Generales del Proyecto	
Nombre del proyecto	DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
Sector	Educación
Entidad quien Elabora el Proyecto	Alcaldía Municipal de San Antonio Tolima
Nombre responsable	José Dayler Lasso Mosquera
Cargo / Dependencia	Secretaria de Planeación
Correo electrónico	jose1234.dlm@gmail.com
Teléfono	608 2253435
Dirección	Calle 6 #4-83
Duración del proyecto (en meses)	11 meses distribuidos en: 4 meses de ejecución física 11 meses de ejecución financiera
Plan De Desarrollo Municipal	“JUNTOS CRECEMOS MÁS 2024-2027”
	Programa: Calidad, Cobertura y Fortalecimiento de la educación Inicial, Preescolar, Básica Y Media
	Pilar: 1 Equidad Somos Todos
Fuente de Financiación:	Obras Por Impuestos
Vigencia Financiación:	2025

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

1.1 RESUMEN DE PROYECTO

El presente proyecto tiene por objeto la **“DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA”**, el cual, contando en el municipio con 4 instituciones educativas oficiales las cuales son:

1. INSTITUCIÓN EDUCATIVA DOMINGO SAVIO
2. INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL
3. INSTITUCIÓN EDUCATIVA PABLO VI
4. INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSE DE TETUAN

Contando una totalidad de 2513estudiantes matriculados tanto en el perímetro urbano como en sector rural del municipio, teniendo en cuenta que serán beneficiados la totalidad de estudiantes con la dotación del mobiliario escolar permitiendo ello, el debido desarrollo de los procesos académicos y actividades a realizar en el marco del desarrollo académico de la institución, contribuyendo a la mejorar de la calidad de la educación del municipio y de la región. Poniendo a su vez al municipio y sus entidades de educación a la vanguardia con todas las estrategias que implementa el Ministerio de Educación, contribuyendo al fortalecimiento de la educación Inicial, preescolar básica y media.

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

2 CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA

2.1 Contribución Al Plan Nacional De Desarrollo

- (2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida
- Transformación: 5. seguridad humana y justicia social
- pilar: 2. superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar
- catalizador: 2 educación de calidad para reducir la desigualdad

2.2 Contribución Al Plan De Desarrollo Departamental

- Plan: Con Seguridad en el Territorio 2024-2027
- Pilar: Innovación para la Transformación Social
- Programa: Educación para la vida y el desarrollo de la región

2.3 Contribución Al Plan De Desarrollo Municipal

- Plan: Juntos Crecemos Más 2024-2027
- Pilar: 1 Equidad Somos Todos
- Programa: Calidad, Cobertura y Fortalecimiento de la Educación Inicial, Prescolar, Básica y Media.

2.3 Instrumentos de Planeación de Grupos Étnicos

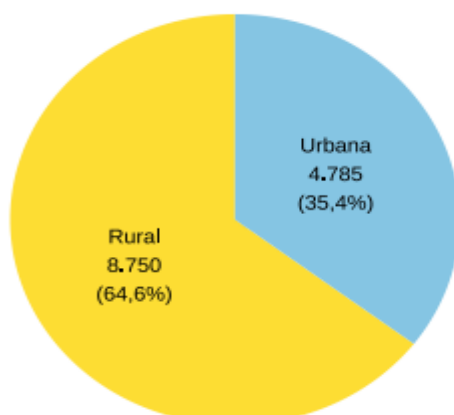
El presente proyecto se enfoca en instituciones educativas convencionales y no incluye la participación de instituciones con población de grupos étnicos. Si bien se reconoce la importancia y la diversidad de las instituciones que atienden a comunidades indígenas y otros grupos étnicos, este trabajo se limita a contextos educativos que no incluyen este tipo de población, Por lo tanto, la inclusión de grupos étnicos no forma parte de los objetivos ni del alcance del proyecto.

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

3 MARCO CONTEXTUAL DE LA PROBLEMÁTICA

Municipio de San Antonio cuenta con un área total de 407 Km², con una densidad poblacional de 33,26 Habs/Km² para un total de población de 13.535 habitantes, contando con las siguientes estadísticas referentes:

- **Población desagregada por área**



Teniendo la población desagregada en el área urbana un total de 4.785 habitantes estableciendo así un 35,4% frente al 64,6% de habitantes en el área rural con un total de 8.750 habitantes

Fuente: Terridata

Ilustración 1 Población desagregada por área

- **Pirámide Poblacional**

Contando el municipio con poblaciones desagregadas por genero desde edades de 0 Años hasta edades superiores a 85 Años de edad, estimado para este Proyecto las edades comprendidas en la institución educativa oficial de 5 años de edad hasta los 24 años de edad.

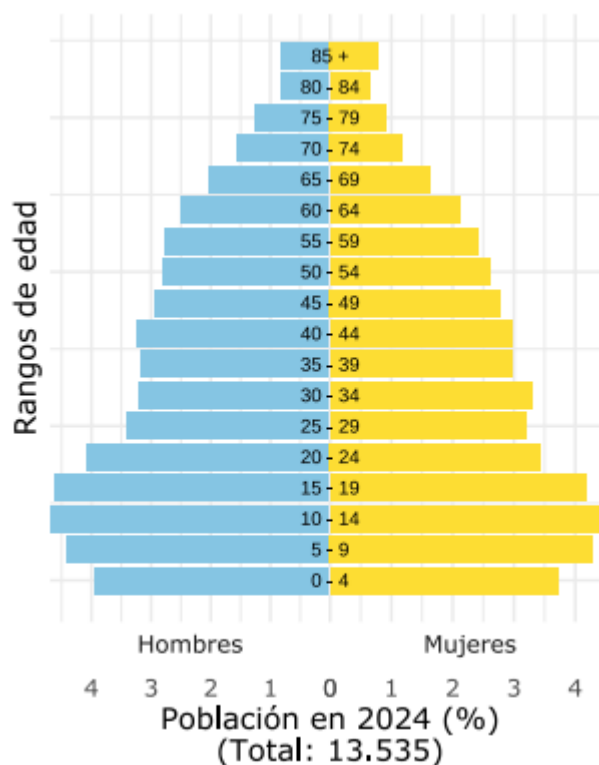


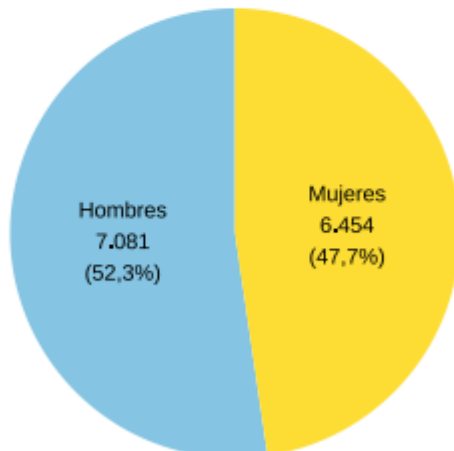
Ilustración 2 Pirámide poblacional

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

- **Población desagregada según el genero**

**Población desagregada
por sexo (2024)**

Fuente: DANE - Proyecciones de población
con base en el Censo 2018.



Complementado el referente anterior según la pirámide poblacional, la cantidad de población del género Masculino en el municipio es de 52,3% y el género Femenino en 47,7% de la población.

Ilustración 3 Población desagregada por sexo (2024)

3.1 Ubicación de las Instituciones Objetivo del proyecto

Teniendo en cuenta que el alcance del proyecto está en impactar todas las instituciones de educación oficiales del municipio; las cuales se pueden ver en el siguiente mapa y su referencia de desplazamiento desde el casco urbano como el medio de acceso a cada sede:



*Ilustración 4 Localización del
departamento del Tolima en Colombia*

Localización del departamento del Tolima en Colombia

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL



Ilustración 5 Localización del municipio de San Antonio en el departamento del Tolima

Localización del Municipio de San Antonio en el departamento del Tolima

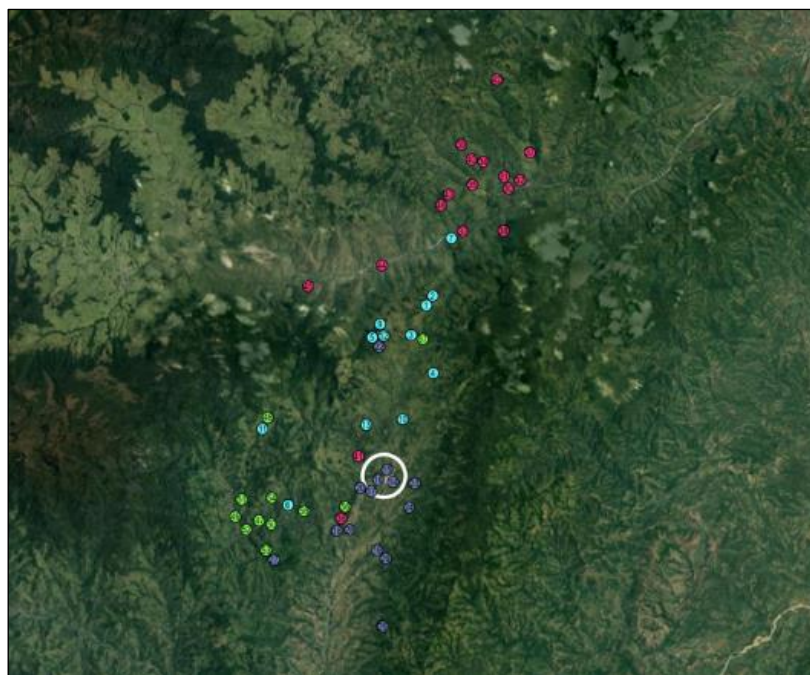


Ilustración 6 Ubicación instituciones educativas en el municipio de San Antonio

Ubicaciones de las instituciones educativas oficiales del municipio de San Antonio en el departamento del Tolima

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

Tabla 2 Ubicación geográfica de las instituciones educativas del municipio de San Antonio

CÓDIGO INSTITUCIÓN EDUCATIVA	INSTITUCIÓN	CÓDIGO SEDE	SEDE	LATITUD	LONGITUD
223807002022	INSTITUCIÓN EDUCATIVA DOMINGO SAVIO	223807002022	I.E. DOMINGO SAVIO - SEDE PRINCIPAL	3°59'28.5"N	75°27'30.6"W
		223807002189	VILLAHERMOSA	3°59'51.7"N	75°27'23.6"W
		223807000038	SAN JORGE	3°57'45.2"N	75°28'17.7"W
		223807000186	LA ARGELIA	3°57'49.3"N	75°27'25.3"W
		223807005111	LA SOLEDAD BERLIN	3°54'02.7"N	75°31'16.7"W
		223807005145	FLORIDA ALTA	4°00'16.3"N	75°26'19.7"W
		223807005102	CAJAMARCA ALTA	3°56'32.0"N	75°32'13.0"W
		223807005099	CAJAMARCA VIRGINIA	3°58'51.7"N	75°29'09.8"W
		223807005374	EL DIAMANTE	3°56'21.3"N	75°28'18.2"W
		223807800476	LEGIA ALTA	3°56'32.0"N	75°32'13.0"W
		223807800379	LOS LAURELES	3°58'51.7"N	75°29'09.8"W
		223807800514	LA LAGUNA	3°56'06.4"N	75°29'27.4"W
173675000010	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL	223807800531	I.E. JOSE MARIA CARBONELL - SEDE PRINCIPAL	3°59'28.5"N	75°27'30.6"W
		223807800450	RAFAEL ROCHA	3°55'04.1"N	75°28'39.0"W
		223807800387	JESUS MARIA HERNANDEZ	3°54'56.9"N	75°28'44.7"W
		223807800425	EL POLEO	3°54'56.9"N	75°28'44.7"W
		223807800352	EL LUGO ALTO	3°54'56.9"N	75°28'44.7"W
		223807800344	LOMA LARGA	3°52'37.7"N	75°28'56.4"W
		223807800484	MESETAS	3°54'42.3"N	75°29'05.5"W
		223807800522	LAS JUNTAS	3°51'27.8"N	75°28'28.2"W
		223807800468	LA UNION	3°58'51.7"N	75°29'09.8"W
		223807005391	CALARMA	3°54'44.8"N	75°27'48.6"W
		223807005439	QUINTA CAJON	3°54'05.6"N	75°28'16.4"W
		223807000105	EL JARDIN	3°55'55.8"N	75°27'44.3"W
		223807005404	EL CURAL	3°50'49.7"N	75°29'24.3"W
		223807005153	EL SALADO	3°52'24.6"N	75°31'55.9"W
		223807005277	CARRASPOSO	3°53'16.9"N	75°29'59.8"W
		223807005447	JOSE MARIA CARBONELL 2	3°52'36.3"N	75°28'57.3"W

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

273675000537	INSTITUCIÓN EDUCATIVA PABLO VI	223807003118	I.E. PABLO VI - SEDE PRINCIPAL	4°03'21.2"N	75°24'56.8"W
		223807000381	JOSE JOAQUIN ALDANA	4°03'21.2"N	75°24'56.8"W
		223807005137	GRACIELA PINILLA DE RAMIREZ	4°03'19.5"N	75°24'50.4"W
		223807000003	LA FLORIDA BAJA	4°01'41.5"N	75°26'43.3"W
		223807005498	TOLDA BLANCA	4°05'14.9"N	75°25'51.2"W
		223807004653	CAMILO TORRES	4°03'03.0"N	75°26'57.0"W
		223807004661	SIMON BOLIVAR	3°53'27.1"N	75°29'54.3"W
		223807004441	EL DIVINO NIÑO	4°04'53.2"N	75°24'14.0"W
		223807003941	LA LIBRADA	4°01'51.1"N	75°25'38.0"W
		223807004637	EL TRIUNFO	4°04'27.5"N	75°26'46.3"W
		223807004459	LA MESETA VENTILLAS	4°04'08.1"N	75°26'15.4"W
		123807000734	CAJAMARCA	3°55'10.9"N	75°29'18.5"W
		223807000224	LAS PAVAS	4°06'30.7"N	75°25'24.5"W
		223807002154	PRINGAMOZAL	4°03'03.0"N	75°26'57.0"W
		223807001085	LOS GUAYABOS	4°00'54.7"N	75°28'59.5"W
		123807000033	SAN JERONIMO	4°00'19.1"N	75°31'06.0"W
		323807001802	SAN FRANCISCO	4°03'03.0"N	75°26'57.0"W
273675000839	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSE DE TETUAN	273675000812	LAS DELICIAS	3°52'05.2"N	75°32'03.4"W
		273675001011	EL CORAZON	3°51'59.5"N	75°33'09.6"W
		273675000057	TRES ESQUINAS	3°53'51.9"N	75°30'00.4"W
		273675001223	LAS PALMAS	3°58'50.0"N	75°27'59.9"W
		273675000197	LA CRISTALINA	3°58'50.0"N	75°27'59.9"W

4. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA O LA NECESIDAD

4.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA:

Planteamiento del Problema
Limitadas condiciones del sistema educativo para el desarrollo de las competencias de la población en edad escolar.

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

4.2 DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE CON RESPECTO AL PROBLEMA

Descripción de la situación existente con relación a la necesidad

Las Instituciones educativas del municipio de San Antonio departamento del Tolima no cuenta con un mobiliario acorde con el manual de lineamientos del 2015 expedido por el Ministerio de Educación Nacional y esto es contrario a lo que la administración distrital tiene como objetivo primordial de aumentar la cobertura desde preescolar hasta la media y reducir el número de desertores.

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

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

Para darle cumplimiento al objetivo propuesto y así satisfacer la necesidad existente, la entidad por mandato constitucional y legal y en especial el cumplimiento de las funciones delegadas en la Ley 715 de 2001, tiene la obligación de garantizar a la comunidad educativa condiciones de calidad coherente con la cantidad de estudiantes, en el desarrollo del calendario escolar, atención a la cobertura y la formación académica de la población.

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

La necesidad de Dotación se relaciona a continuación:

Tabla 3 Diagnóstico de necesidades

DIAGNÓSTICO DE NECESIDADES																			
DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR PARA LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN OFICIALES DEL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA																			
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN ANTONIO TOLIMA																			
No. De Instituciones Educativas	Código Institución Educativa	Institución	Zona Sede	No. De Sedes Educativas	Código Sede	Sede	Latitud	Longitud	Preescolar	Primaria	Secundaria	Total Estudiantes Por Sede	Puestos de trabajo	Puestos de trabajo aula primaria Dotados	Puestos de trabajo aula secundaria Dotados	Puesto de trabajo docente a dotar	Tableros a dotar	Puntos ecológicos a Dotar	Módulo de biblioteca de 1,30 metros
1	223807002022	INSTITUCIÓN EDUCATIVA DOMINGO SAVIO	RURAL	1	223807002022	I.E. DOMINGO SAVIO - SEDE PRINCIPAL	3.991260202	-75.45850029			75	75	0	3	0	1	1	1	1
			RURAL	2	223807002189	VILLAHERMOSA	3.99444868	-75.45588288	4	30		4	0	3	0	1	1	1	1
			RURAL	3	223807000038	SAN JORGE	3.962563902	-75.47158733	5	42		5	0	9	0	1	1	1	1
			RURAL	4	223807000186	LA ARGELIA	3.963706044	-75.45702502	2	10		2	1	4	0	1	1	1	1
			RURAL	5	223807005111	LA SOLEDAD BERLIN	3.98102852	-75.48605445	1	3		1	0	12	0	1	1	1	1
			RURAL	6	223807005145	FLORIDA ALTA	4.004537594	-75.43879835	1	3		1	0	17	0	1	1	1	1
			RURAL	7	223807005102	CAJAMARCA ALTA	3.9422222222	-75.5369444444		9			1	15	0	1	1	1	1
			RURAL	8	223807005099	CAJAMARCA VIRGINIA	3.98102852	-75.48605445	2	4		2	1	48	31	3	3	3	1
			RURAL	9	223807005374	EL DIAMANTE	3.939245184	-75.47173009		12			0	3	0	1	1	1	1
			RURAL	10	223807800476	LEGIA ALTA	3.942222	-75.536944		17			0	3	0	1	1	1	1
			RURAL	11	223807800379	LOS LAURELES	3.98102852	-75.48605445	3	15		3	0	9	0	1	1	1	1
			RURAL	12	223807800514	LA LAGUNA	3.935104922	-75.49095614	3	48	31	3	1	4	0	1	1	1	1

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

2	173675000010	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL	URBANA	14	223807800531	I.E. JOSE MARIA CARBONELL - SEDE PRINCIPAL	3.91222222222	-75.4738888889			329	329	0	0	329	9	9	4	1
			URBANA	15	223807800450	RAFAEL ROCHA	3.91781472072	-75.4774888716	50	200		250	17	200	0	7	7	4	1
			URBANA	16	223807800387	JESUS MARIA HERNANDEZ	3.91581478763	-75.4790769129	26	144		170	9	144	0	5	5	4	1
			RURAL	17	223807800425	EL POLEO	3.910929598	-75.48576891	8	66		74	3	66	0	2	2	2	1
			RURAL	18	223807800352	EL LUGO ALTO	3.98102852	-75.48605445	6	14	22	42	2	14	22	2	2	2	1
			RURAL	19	223807800344	LOMA LARGA	3.877139264	-75.48234072	3	25	58	86	1	25	58	3	3	3	1
			RURAL	20	223807800484	MESETAS	3.98102852	-75.48605445		6		6	0	6	0	1	1	1	1
			RURAL	21	223807800522	LAS JUNTAS	3.857722862	-75.4745004	2	21		23	1	21	0	1	1	1	1
			RURAL	22	223807800468	LA UNION	3.98102852	-75.48605445	2	6		8	1	6	0	1	1	1	1
			RURAL	23	223807005391	CALARMA	3.912452453	-75.46349716	3	11		14	1	11	0	1	1	1	1
			RURAL	24	223807005439	QUINTA CAJON	3.901548573	-75.47121851	8	30	38	76	3	30	38	2	2	2	1
			RURAL	25	223807000105	EL JARDIN	3.932154391	-75.46230743		12		12	0	12	0	1	1	1	1
			RURAL	26	223807005404	EL CURAL	3.847134261	-75.49008587		10		10	0	10	0	1	1	1	1
			RURAL	27	223807005153	EL SALADO	3.873486791	-75.53220233	4	21	17	42	1	21	17	2	2	2	1
			RURAL	28	223807005277	CARRASPOSO	3.88801578	-75.49994397	2	6		8	1	6	0	1	1	1	1
			RURAL	29	223807005447	JOSE MARIA CARBONELL 2	3.98102852	-75.48605445			276	276	0	0	276	7	7	4	1
3	2736750000537	INSTITUCIÓN EDUCATIVA PABLO VI	RURAL	30	223807003118	I.E. PABLO VI - SEDE PRINCIPAL	4.055886363	-75.41576517			246	246	0	0	246	7	7	4	1
			RURAL	31	223807000381	JOSE JOAQUIN ALDANA	4.059027251	-75.41029241	18	46		64	6	46	0	2	2	2	1
			RURAL	32	223807005137	GRACIELA PINILLA DE RAMIREZ	4.055410471	-75.41400437		73		73	0	73	0	2	2	2	1
			RURAL	33	223807000003	LA FLORIDA BAJA	4.028189437	-75.44536567		20	43	63	0	20	43	3	3	2	1
			RURAL	34	223807005498	TOLDA BLANCA	4.08746181	-75.43089854	10	43	80	133	3	43	80	4	4	3	1
			RURAL	35	223807004653	CAMILO TORRES	4.050833	-75.449167	3	17		20	1	17	0	1	1	1	1
			RURAL	36	223807004661	SIMON BOLIVAR	3.98102852	-75.48605445		6		6	0	6	0	1	1	1	1
			RURAL	37	223807004441	EL DIVINO NIÑO	4.081453671	-75.40389166	3	17		20	1	17	0	1	1	1	1
			RURAL	38	223807003941	LA LIBRADA	4.030854433	-75.42723417	2	13		15	1	13	0	1	1	1	1
			RURAL	39	223807004637	EL TRIUNFO	4.074315288	-75.44618658		15		15	0	15	0	1	1	1	1

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

			RURAL	40	223807004459	LA MESETA VENTILLAS	4.068902015	-75.43762052		10		10	0	10	0	1	1	1	1
			RURAL	41	123807000734	CAJAMARCA	3.919686015	-75.4884815		3		3	0	3	0	1	1	1	1
			RURAL	42	223807000224	LAS PAVAS	4.10852004	-75.42346273		7		7	0	7	0	1	1	1	1
			RURAL	43	223807002154	PRINGAMOZAL	4.05083333333	-75.4491666667		6		6	0	6	0	1	1	1	1
			RURAL	44	223807001085	LOS GUAYABOS	4.01519758	-75.4831991	1	4		5	0	4	0	1	1	1	1
			RURAL	45	123807000033	SAN JERONIMO	4.005299022	-75.51831994	5	14		19	2	14	0	1	1	1	1
			RURAL	46	323807001802	SAN FRANCISCO	4.05083333333	-75.4491666667		9		9	0	9	0	1	1	1	1
4	273675000839	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSE DE TETUAN	RURAL	47	273675000839	LAS DELICIAS	3.90297625	-75.53417905	3	12		15	1	12	0	1	1	1	1
			RURAL	54	273675000812														
			RURAL	55	273675001011	EL CORAZON	3.866526868	-75.55266569	2	9		11	1	9	0	1	1	1	1
			RURAL	56	273675000057	TRES ESQUINAS	3.897741436	-75.50010517	2	5		7	1	5	0	1	1	1	1
			RURAL	57	273675001223	LAS PALMAS	3.980552627	-75.46663805	1	4		5	1	4	0	1	1	1	1
			RURAL	58	273675000197	LA CRISTALINA	3.89079341	-75.5198071	6	9		15	2	9	0	1	1	1	1
Total General									191	1107	1215	2513	67	1107	1215	97	97	80	50

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

4.3 MAGNITUD DEL PROBLEMA

Mencione la magnitud del problema
Las cuatro (4) Instituciones Educativas ubicadas en el municipio de San Antonio, en el departamento de Tolima tienen la necesidad de enriquecer la calidad de la formación y promover el desarrollo integral de los estudiantes. En total, estas instituciones comprenden un conjunto de cincuenta (50) sedes educativas que requieren de estos implementos para mejorar sus instalaciones y garantizar un entorno educativo adecuado. La tasa de cobertura escolar bruta en educación básica primaria varía en un rango de 78,53% a 104,14% mientras que en educación media oscila entre un 89,01% y un 68,55%

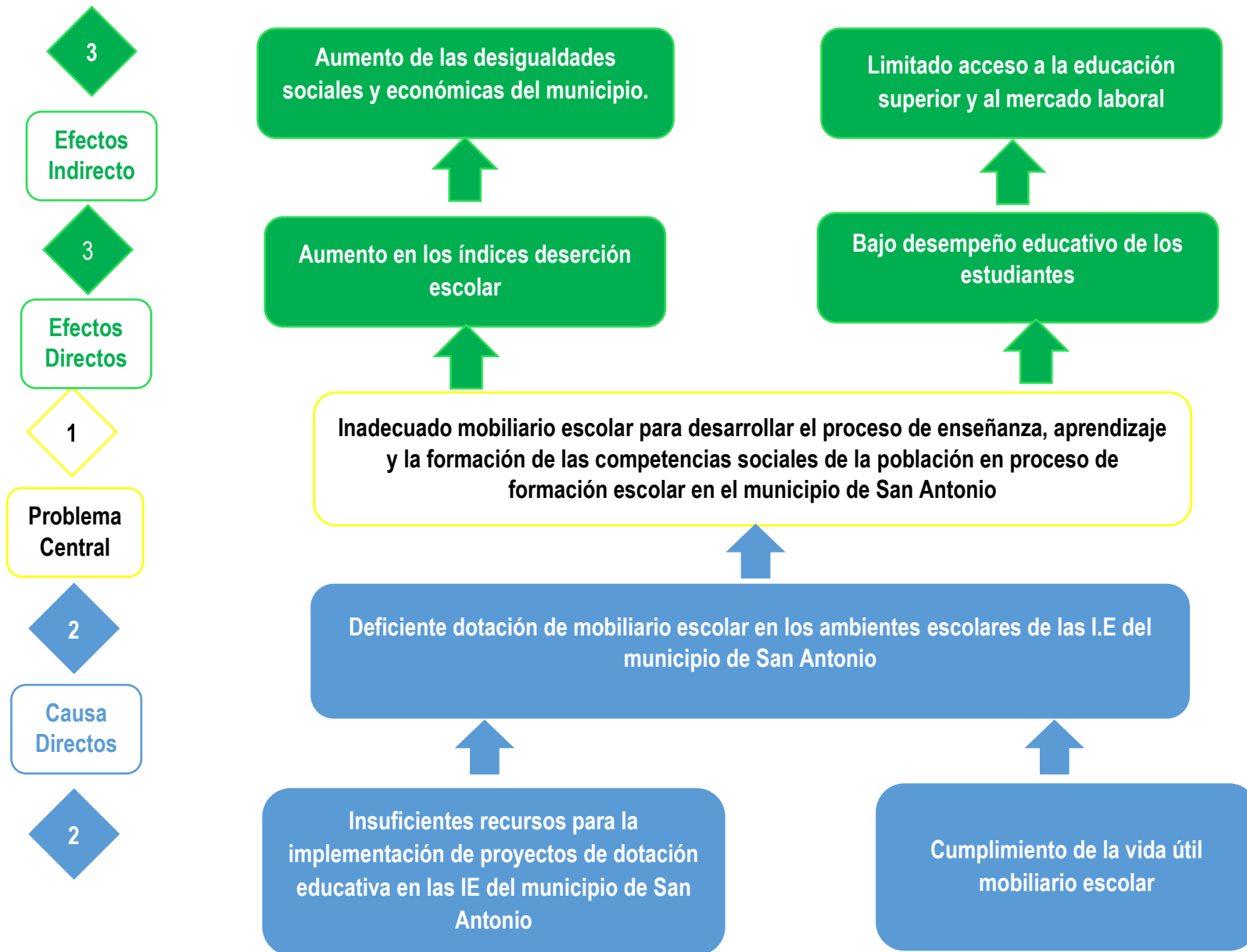
4.3 IDENTIFICACIÓN DE CAUSAS QUE GENERAN EL PROBLEMA

Causas que generan el problema	
Directas	Indirectas
Deficiente dotación de mobiliario escolar en los ambientes escolares de las I.E del municipio de San Antonio	Insuficientes recursos para la implementación de proyectos de dotación educativa en las IE del municipio de San Antonio.
	Cumplimiento de la vida útil mobiliario escolar.

4.4 IDENTIFICACIÓN DE EFECTOS GENERADOS POR EL PROBLEMA

Efectos generados por el problema	
Directo	Indirecto
1. Bajo desempeño educativo de los estudiantes	1.1 Limitado acceso a la educación superior y al mercado laboral
2. Aumento en los índices deserción escolar	2.1 Aumento de las desigualdades sociales y económicas del municipio.

4.4 ÁRBOL DE PROBLEMAS



REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

4.5 IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

4.5.1 IDENTIFICACION PARTICIPANTES

Tabla 4 Identificación de participantes

Identificación.	
Participante	Contribución o gestión
Actor: Nacional Entidad: Departamento Administrativo Nacional De Planeación - Gestión General Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Que las entidades Territoriales cuenten con capacidades en formulación y estructuración de Proyectos de inversión	Emitir conceptos de viabilidad del Proyecto y registrar el proyecto en el Banco de Proyectos de Inversión Pública SUIFP.
Actor: Nacional Entidad: Ministerio Educación Nacional - Gestión General Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Mejorar los índices de la calidad educativa.	Definición de lineamientos sectoriales para la inversión en mejoramiento de calidad educativa, como también apoyo técnico y la respectiva emisión del concepto técnico sectorial
Actor: Nacional Entidad: Agencia De Renovación Del Territorio - ART 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.	Articulador del mecanismo entre los diferentes actores
Actor: Departamental Entidad: Tolima Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Mejorar las condiciones de las Instituciones Educativas Oficiales del departamento del Tolima	Gestión técnica financiera y administrativa para el desarrollo del proyecto
Actor: Municipal Entidad: San Antonio Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Mejorar las condiciones de las Instituciones Educativas Oficiales del municipio de San Antonio	Gestión técnica financiera y administrativa para el desarrollo del proyecto.
Actor: Otro Entidad: Comunidad Educativa Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: busca mejorar las condiciones para la prestación del servicio,	Apropiación y uso adecuado de la dotación.

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

entregando elementos ergonómicos y que dan cumplimiento al manual de dotaciones del Ministerio de Educación Nacional.	
Actor: Otro Entidad: SECTOR PRIVADO Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Mejorar las condiciones de las instituciones educativas para brindar una educación integral de calidad.	Aporta los recursos financieros y ejecuta el proyecto
Actor: Otro Entidad: Comunidad Municipio San Antonio Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Ejecución del 100% del proyecto.	Veeduría en el desarrollo de la ejecución de las actividades propias del proyecto.

4.3.1 ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

Análisis de participantes
Se llevaron a cabo reuniones técnicas de trabajo en las que participaron las directivas de las cuatro (4) Instituciones Educativas del municipio de San Antonio, así como representantes de la administración central encargados de la prestación del servicio educativo. El propósito de estas reuniones fue realizar un diagnóstico de las necesidades del Municipio y destacar la importancia que tiene para las Instituciones Educativas la adquisición de mobiliario escolar. En este contexto, se definieron las especificaciones técnicas y logísticas necesarias, además de recoger las aportaciones de todos los actores involucrados en el proceso, con el objetivo de garantizar una prestación integral del servicio. La comunidad local también tuvo la oportunidad de participar activamente en la identificación de problemas y expresar sus opiniones en relación con sus necesidades. Además, se comprometieron a formar una veeduría ciudadana con el propósito de ejercer control social sobre la prestación del servicio. Esta veeduría se encargará de informar de manera oportuna a la administración sobre cualquier irregularidad que pueda afectar el funcionamiento adecuado del proyecto. Por su parte, los Establecimientos Educativos Oficiales se comprometen a ampliar sus capacidades y seguir los procedimientos establecidos por el Ministerio de Educación Nacional para asegurar la correcta prestación del servicio educativo. También asumiremos la responsabilidad del cuidado, operación y mantenimiento del mobiliario escolar adquiridos. Este análisis de participantes permitirá comprender las dinámicas, necesidades y expectativas de cada grupo involucrado en el proyecto, lo que facilitará una implementación más efectiva y una colaboración exitosa entre todas las partes interesadas.

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

5. POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO DEL PROBLEMA

5.1 POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA

Tabla 5 Población afectada

Población afectada	
Tipo de Población:	Estudiantes
Cantidad Número:	2513 estudiantes
Fuente de la Información:	SIMATJUNIO 2024
Ubicación General:	Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: San Antonio
Ubicación específica:	Zona Urbana • INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL – 173675000010 - 3°59'28.5"N - 75°27'30.6"W Zona Rural • INSTITUCIÓN EDUCATIVA DOMINGO SAVIO - 273675000847 - 3°59'28.5"N 75°27'30.6"W • INSTITUCIÓN EDUCATIVA PABLO VI - 273675000537 - 4°03'21.2"N 75°24'56.8"W • INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSE DE TETUAN – 273675000839 - 3°53'29.8"N 75°32'22.9"W

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

5.2 POBLACIÓN OBJETIVO DE LA INTERVENCIÓN

Tabla 6 Población objetivo

Población objetivo			
Tipo de Población:	Estudiantes		
Cantidad Número:	2513 estudiantes		
Fuente de la Información:	SIMAT JUNIO 2024		
Ubicación General:	Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: San Antonio		
Ubicación específica:	Zona Urbana		
	SEDE	LATITUD	LONGITUD
	I.E. JOSE MARIA CARBONELL - SEDE PRINCIPAL	3.9122222222	-75.4738888889
	RAFAEL ROCHA	3.91781472072	-75.4774888716
	JESUS MARIA HERNANDEZ	3.91581478763	-75.4790769129
	Zona Rural		
	Código Sede	Sede	Latitud
	223807002022	I.E. DOMINGO SAVIO - SEDE PRINCIPAL	-75.45850029
	223807002189	VILLAHERMOSA	-75.45588288
	223807000038	SAN JORGE	-75.47158733
	223807000186	LA ARGELIA	-75.45702502
	223807005111	LA SOLEDAD BERLIN	-75.48605445
	223807005145	FLORIDA ALTA	-75.43879835
	223807005102	CAJAMARCA ALTA	-75.5369444444
	223807005099	CAJAMARCA VIRGINIA	-75.48605445
	223807005374	EL DIAMANTE	-75.47173009
	223807800476	LEGIA ALTA	-75.536944

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

	223807800379	LOS LAURELES	3.98102852	-75.48605445
	223807800514	LA LAGUNA	3.935104922	-75.49095614
	223807800425	EL POLEO	3.910929598	-75.48576891
	223807800352	EL LUGO ALTO	3.98102852	-75.48605445
	223807800344	LOMA LARGA	3.877139264	-75.48234072
	223807800484	MESETAS	3.98102852	-75.48605445
	223807800522	LAS JUNTAS	3.857722862	-75.4745004
	223807800468	LA UNION	3.98102852	-75.48605445
	223807005391	CALARMA	3.912452453	-75.46349716
	223807005439	QUINTA CAJON	3.901548573	-75.47121851
	223807000105	EL JARDIN	3.932154391	-75.46230743
	223807005404	EL CURAL	3.847134261	-75.49008587
	223807005153	EL SALADO	3.873486791	-75.53220233
	223807005277	CARRASPOSO	3.88801578	-75.49994397
	223807005447	JOSE MARIA CARBONELL 2	3.98102852	-75.48605445
	223807003118	I.E. PABLO VI - SEDE PRINCIPAL	4.055886363	-75.41576517
	223807000381	JOSE JOAQUIN ALDANA	4.059027251	-75.41029241
	223807005137	GRACIELA PINILLA DE RAMIREZ	4.055410471	-75.41400437
	223807000003	LA FLORIDA BAJA	4.028189437	-75.44536567
	223807005498	TOLDA BLANCA	4.08746181	-75.43089854
	223807004653	CAMILO TORRES	4.050833	-75.449167
	223807004661	SIMON BOLIVAR	3.98102852	-75.48605445
	223807004441	EL DIVINO NIÑO	4.081453671	-75.40389166
	223807003941	LA LIBRADA	4.030854433	-75.42723417
	223807004637	EL TRIUNFO	4.074315288	-75.44618658
	223807004459	LA MESETA VENTILLAS	4.068902015	-75.43762052
	123807000734	CAJAMARCA	3.919686015	-75.4884815
	223807000224	LAS PAVAS	4.10852004	-75.42346273
	223807002154	PRINGAMOZAL	4.05083333333	-75.4491666667
	223807001085	LOS GUAYABOS	4.01519758	-75.4831991
	123807000033	SAN JERONIMO	4.005299022	-75.51831994
	323807001802	SAN FRANCISCO	4.05083333333	-75.4491666667
	273675000812	LAS DELICIAS	3.90297625	-75.53417905
	273675001011	EL CORAZON	3.866526868	-75.55266569
273675000057	TRES ESQUINAS	3.897741436	-75.50010517	

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

	273675001223	LAS PALMAS	3.980552627	-75.46663805
	273675000197	LA CRISTALINA	3.89079341	-75.5198071

5.3 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN

Tabla 7 Características demográficas de la población

Características demográficas de la población objetivo			
Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la Información
Genero	Masculino	1357	SIMAT JUNIO 2024
	Femenino	1156	SIMAT JUNIO 2024
Edades	0 a 14 años	1208	SIMAT JUNIO 2024
	15 a 19 años	1215	SIMAT JUNIO 2024
	20 a 59 años	90	SIMAT JUNIO 2024
	Discapacitados	0	SIMAT JUNIO 2024

6. OBJETIVOS

6.1 OBJETIVO GENERAL

Objetivo General – Propósito
Fortalecer mediante la dotación de mobiliario escolar permitiendo contribuir el mejoramiento de la calidad educativa de los estudiantes que asisten a las Instituciones Educativas del Municipio de San Antonio departamento del Tolima

6.2 INDICADORES PARA MEDIR EL OBJETIVO GENERAL

Indicadores para medir objetivo general		
Indicador de Objetivo	Descripción	Fuente de Verificación
Sedes de instituciones de educación dotadas	Medido a través de: Número Meta: 50 Tipo de Fuente: Documento Oficial	Actas de entrega a satisfacción de la interventoría

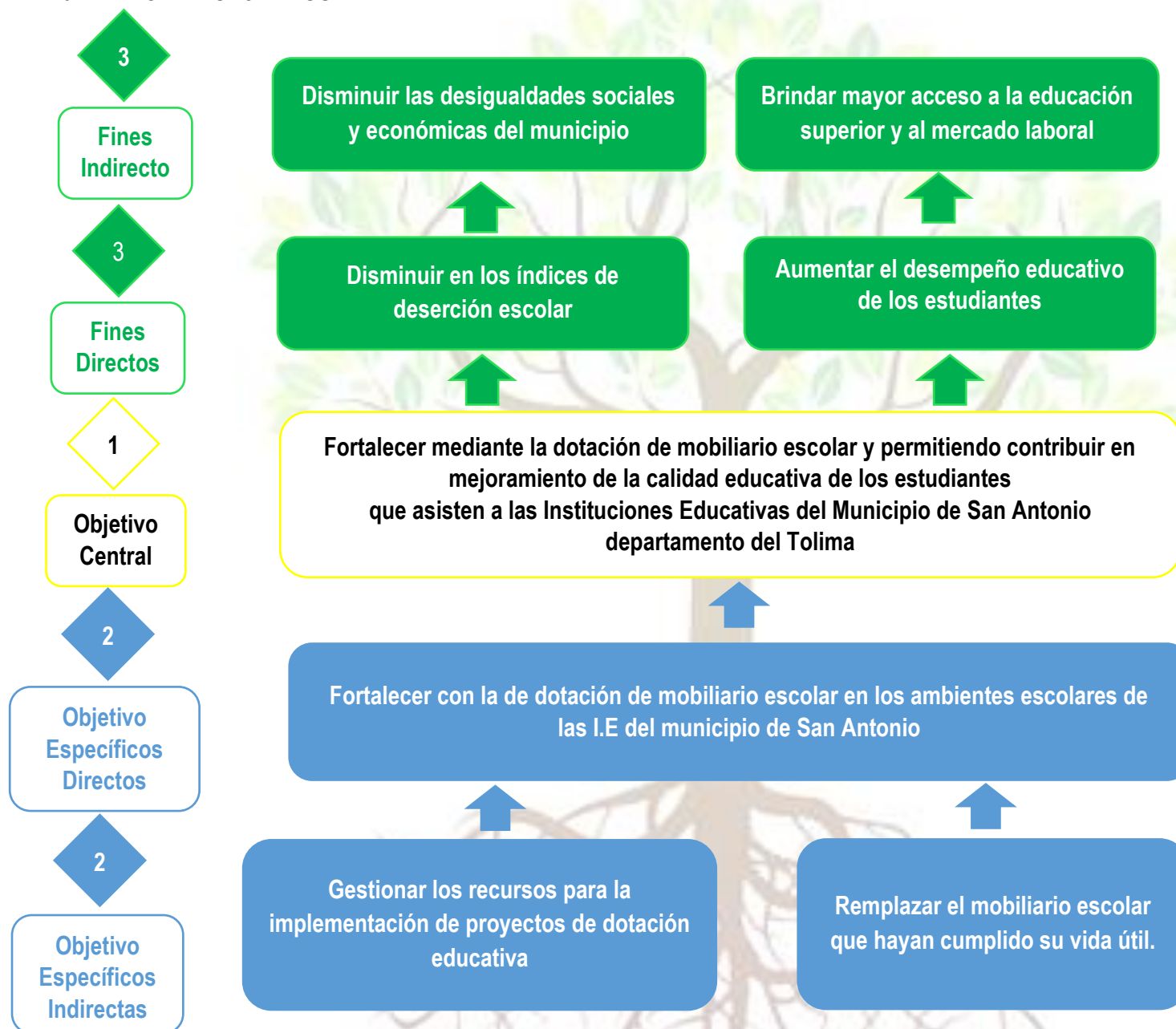
REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

6.3 RELACIONES ENTRE CAUSAS Y OBJETIVOS

Objetivos Específicos	
1. Causa Directa. Deficiente dotación de mobiliario escolar en los ambientes escolares de las I.E del municipio de San Antonio	Objetivo 1. Fortalecer con la de dotación de mobiliario escolar en los ambientes escolares de las I.E del municipio de San Antonio
1.1 Causa Indirecta Insuficientes recursos para la implementación de proyectos de dotación educativa en las IE del municipio de San Antonio	Objetivo 2. Gestionar los recursos para la implementación de proyectos de dotación educativa
1.2 Causa Indirecta Cumplimiento de la vida útil mobiliario escolar.	Objetivo 3. Remplazar el mobiliario escolar que hayan cumplido su vida útil.

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

6.4 ÁRBOL DE OBJETIVOS



REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

7. JUSTIFICACIÓN

Justificación del proyecto
En el municipio de San Antonio departamento del Tolima, el deterioro y las condiciones de la infraestructura y dotación educativa de las instituciones educativas, en general, son lamentables, y por mismo, son un obstáculo para la calidad de la educación, la permanencia y desarrollo integral de los estudiantes en el sistema educativo, y de acuerdo con las experiencias, afecta las condiciones laborales de los docentes y su capacidad de innovar y mejorar los procesos educativos en el aula. Los motivos que fundamentan la iniciativa de formular y estructurar el proyecto de dotación escolar consisten en la carencia de un servicio educativo con altos estándares de calidad, sobre todo en lo relacionado con la oportunidad de poseer puestos de estudio y de trabajo, acordes con las especificaciones técnicas exigidas por el Ministerio de Educación Nacional. Estas deficiencias repercuten de manera negativa en el rendimiento académico de los estudiantes, el confort y adecuado ambiente de trabajo para los docentes, lo cual también influye de manera directa en el incremento de la deserción escolar u obliga a un alto porcentaje de alumnos a buscar otras opciones en poblaciones alejadas para poder contar con una educación mejor. Desde el Ministerio de Educación Nacional y con miras a implementar el modelo de jornada única en el país, se plantea la necesidad de iniciar un proceso de ampliación y construcción de nuevos establecimientos educativos adecuados y pertinentes en su planta física, sus instalaciones y dotación acorde con las nuevas exigencias y tipos de interacción pedagógica en atención a los requerimientos del Proyecto Educativo Institucional (PEI), que cada región fomenta en sus establecimientos educativos. La dotación de mobiliario escolar es esencial para mejorar la calidad de la educación, garantizar la equidad, cumplir con las regulaciones, promover el bienestar de los estudiantes y estimular el desarrollo económico en el Municipio San Antonio en el Tolima. Este proyecto tiene el potencial de generar un impacto positivo significativo en la comunidad educativa y en la sociedad en general. Mejora de las condiciones de aprendizaje: El mobiliario escolar adecuado es esencial para crear un entorno de aprendizaje propicio. Promoción de la equidad educativa: La dotación de mobiliario escolar asegura que todos los estudiantes, sin importar su origen socioeconómico, tengan igualdad de oportunidades para acceder a una educación de calidad en un ambiente adecuado. Impacto en la salud y bienestar de los estudiantes: El uso de mobiliario en mal estado puede causar problemas de salud, como dolor de espalda, mala postura y fatiga, lo que afecta el bienestar de los estudiantes y su capacidad para aprender. Aumento de la retención estudiantil: Un ambiente escolar cómodo y adecuado puede ayudar a retener a los estudiantes en la escuela, reduciendo la deserción y promoviendo la finalización de sus estudios. Estímulo a la participación de la comunidad: Un proyecto de dotación de mobiliario escolar puede involucrar a la comunidad local en la mejora de las instalaciones educativas, fomentando la participación activa de padres, docentes y líderes locales en la educación de los niños y jóvenes. Potencial mejora en los resultados académicos: Un ambiente escolar cómodo y bien equipado puede aumentar la motivación de los estudiantes y su interés en aprender, lo que podría traducirse en mejores resultados académicos.

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

A continuación, se detallan la relación de los implementos de mobiliario escolar necesarios para las instituciones educativas del municipio de San Antonio Tolima departamento del Tolima.

Tabla 8 Implementos a dotar

Cantidad de Instituciones Educativas Impactadas	Cantidad de Sedes Educativas Impactadas	Elementos A Dotar	Cantidad
4	50	126Puesto de Trabajo Docente	97
		131Puesto de Trabajo Preescolar	67
		118Puesto de Trabajo Aula Primaria	1107
		119Puesto de Trabajo Aula Secundaria	1215
Total de Elementos a dotar			2486

7. ANTECEDENTES

Los esfuerzos de la administración municipal están encaminados a promover la educación, equidad e inclusión, permitiendo, también con la buena convivencia comunal, fortalecer el tejido social del municipio. La administración municipal está convencida de que la gente es el verdadero combustible que llevará a San Antonio, Tolima al lugar de progreso (un municipio con más y mejores oportunidades para todos sus habitantes); por ende, sólo a través del diálogo, el trabajo en equipo, la solidaridad y la voluntad de todos los habitantes del municipio se logrará cumplir con el deseo de evolución que necesita el municipio.

Con miras a conseguir la meta del desarrollo integral del municipio y sus habitantes, se recurrirá al fortalecimiento del capital humano, al patrimonio natural, cultural y social, como método de generación de oportunidades de vida para todas las comunidades, contribuyendo al propósito nacional del cierre de brechas, con enfoque diferencial, territorial, de género y de derechos. De esta manera, el fin último y sublime del compromiso actual y futura gestión será el mejoramiento del nivel de vida de los estudiantes y comunidad en general en sentidos trascendentales como: educativo, cultural, deportivo, social, laboral y económico, entre otros.

8. ANÁLISIS DE ALTERNATIVA

Alternativas de solución	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Ejecutar jornada de mantenimiento de mobiliario escolar existente en las instituciones educativas del municipio de San Antonio	NO	Vacío
Dotar de mobiliario escolar, las	SI	Completo

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

instituciones educativas oficiales en el municipio de San Antonio		
---	--	--

9. ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA

El proyecto consiste en la dotación de mobiliario escolar a las 4 Instituciones Educativas Oficiales del municipio de San Antonio Tolima, incluidas cada una de sus sedes para un total de 50 sedes distribuidas tanto en el sector urbano como rural, de la siguiente manera

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DOMINGO SAVIO Número de Sedes:12

Puesto de trabajo Preescolar:7; Puesto de Trabajo Aula Primaria: 193; Puesto de Trabajo Aula Secundaria:106.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL Número de Sedes:16

Puesto de trabajo Preescolar:40; Puesto de Trabajo Aula Primaria: 572; Puesto de Trabajo Aula Secundaria:740; Puesto de Trabajo Docente:46.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA PABLO VI Número de Sedes:17

Puesto de trabajo Preescolar:14; Puesto de Trabajo Aula Primaria: 303; Puesto de Trabajo Aula Secundaria:369.

INSTITUCION EDUCATIVA SAN JOSE DE TETUAN Número de Sedes:5

Puesto de trabajo Preescolar:6; Puesto de Trabajo Aula Primaria: 39; Puesto de Trabajo Aula Secundaria:0; Puesto de Trabajo Docente:5.

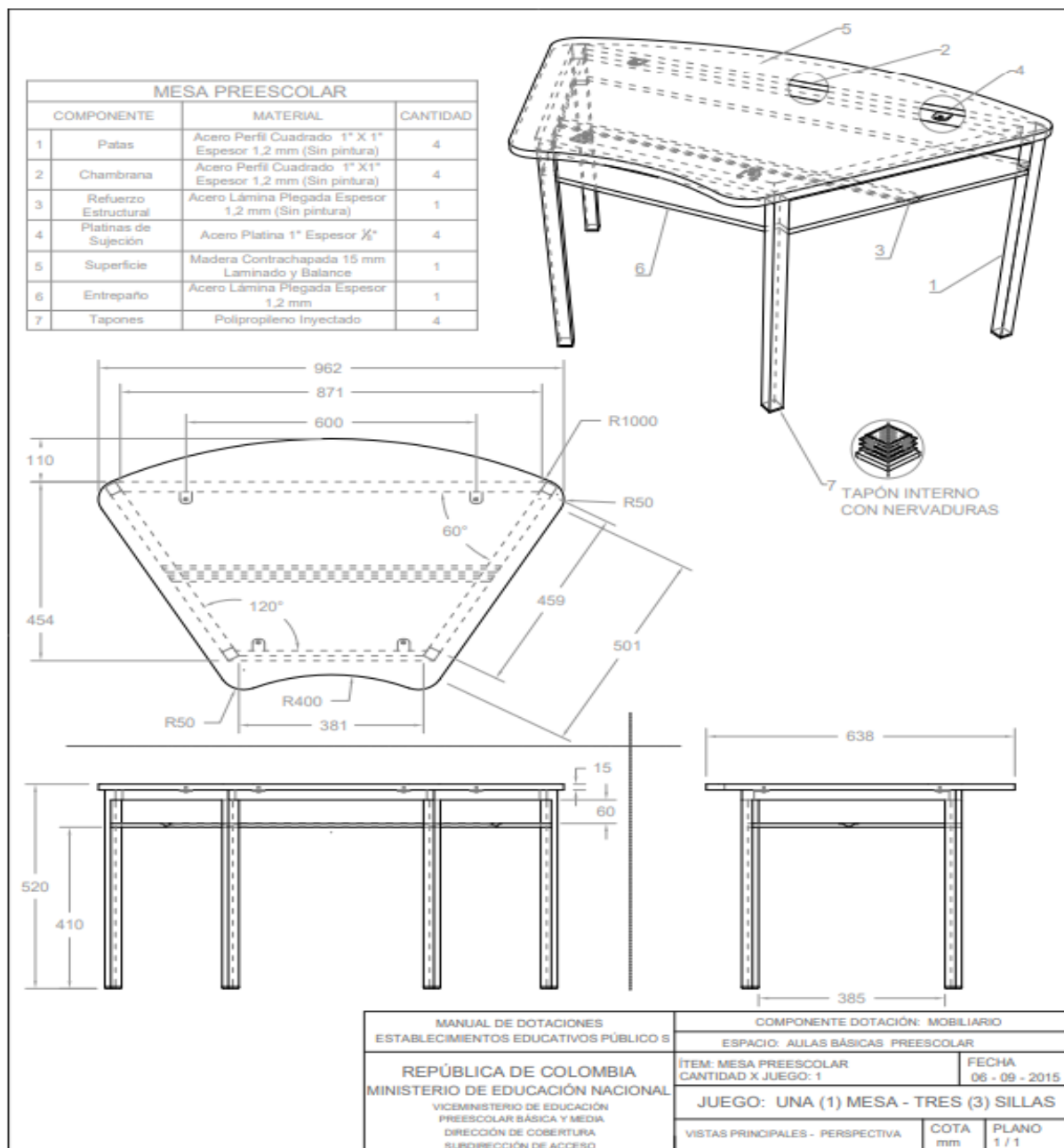
Cantidad de Instituciones Educativas Impactadas	Cantidad de Sedes Educativas Impactadas	Elementos A Dotar	Cantidad
4	50	Puesto de trabajo docente	97
		Puesto de Trabajo Preescolar	67
		Puesto de Trabajo Aula Primaria	1107
		Puesto de Trabajo Aula Secundaria	1215
Total de Elementos a dotar			2486

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

10 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN EL MANUAL DE DOTACION DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN

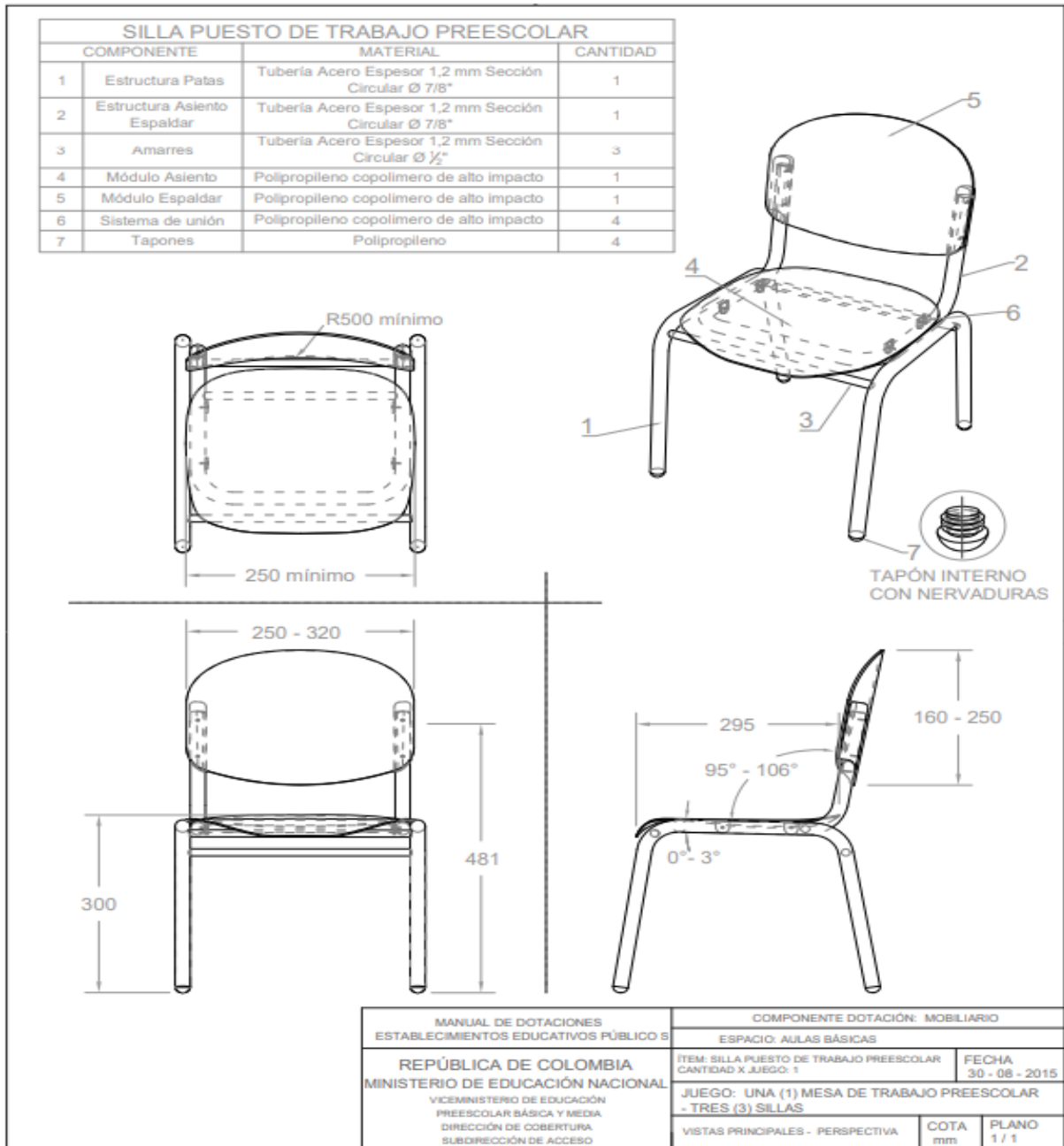
10.1 PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR

10.1.1 Mesa Preescolar



REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

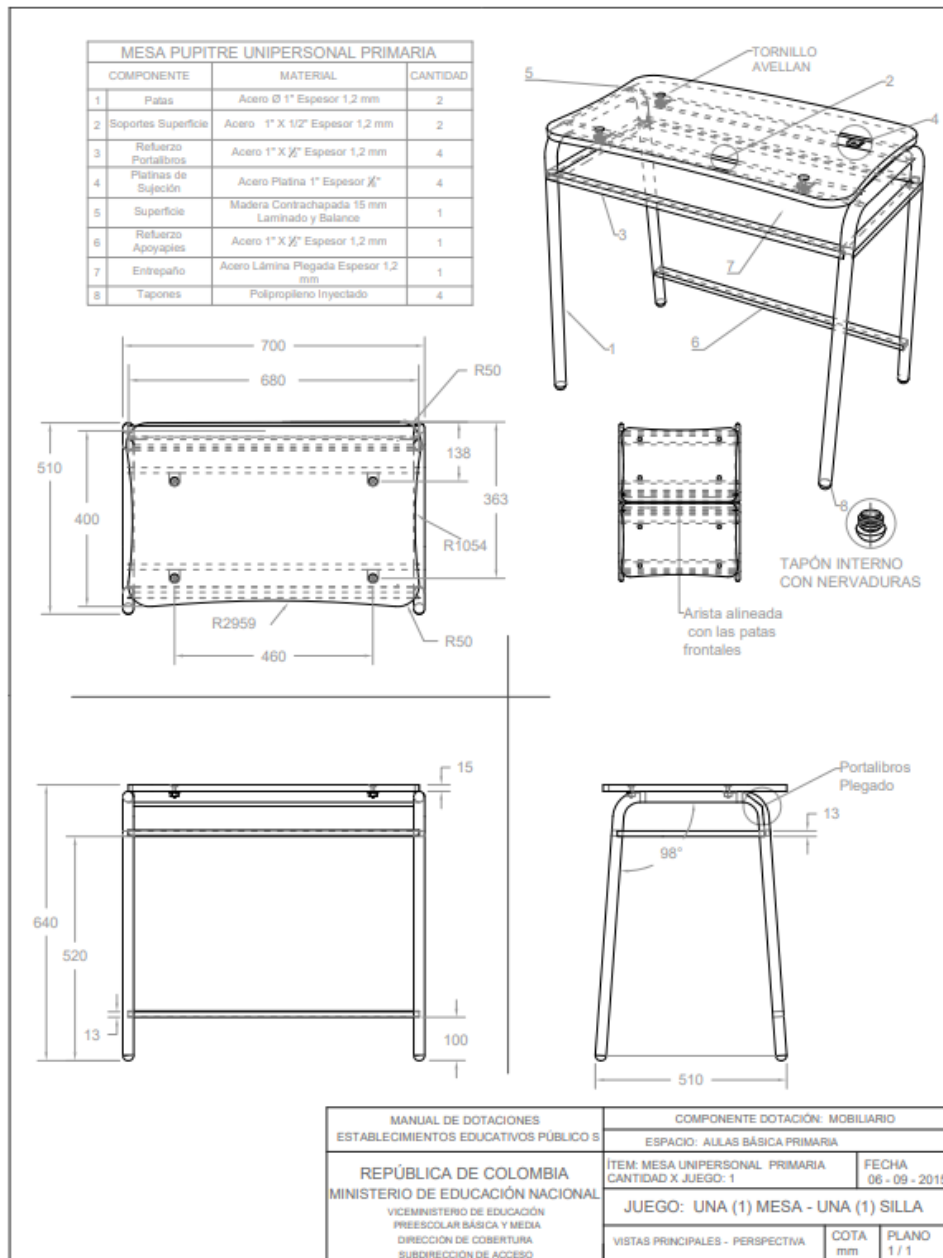
10.1.2 Silla Puesto de Trabajo Preescolar



REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

10.2 PUESTO DE TRABAJO PRIMARIA

10.2.1 Mesa Pupitre Unipersonal Primaria



REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

10.2.2 Silla Puesto de Trabajo Primaria

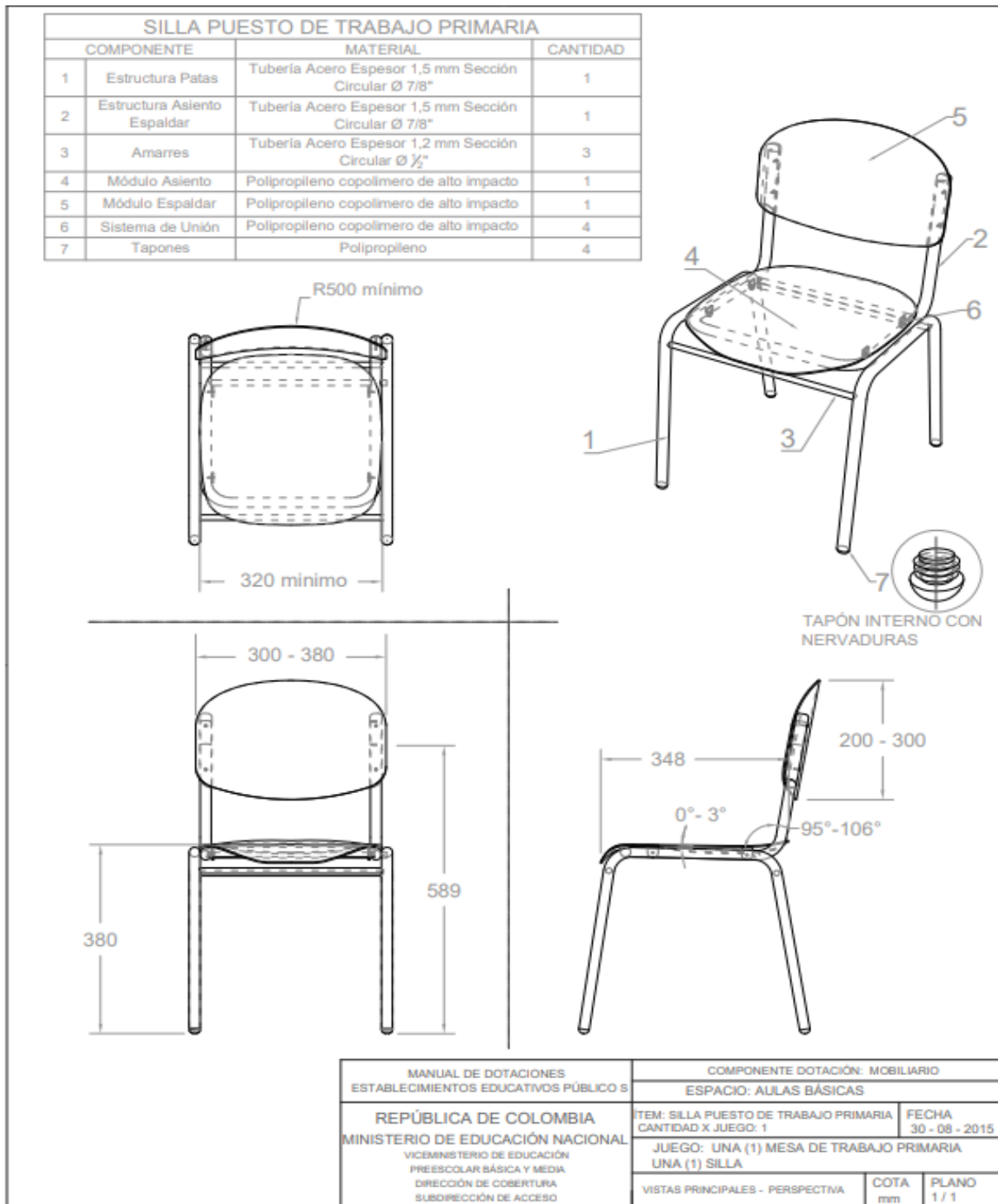
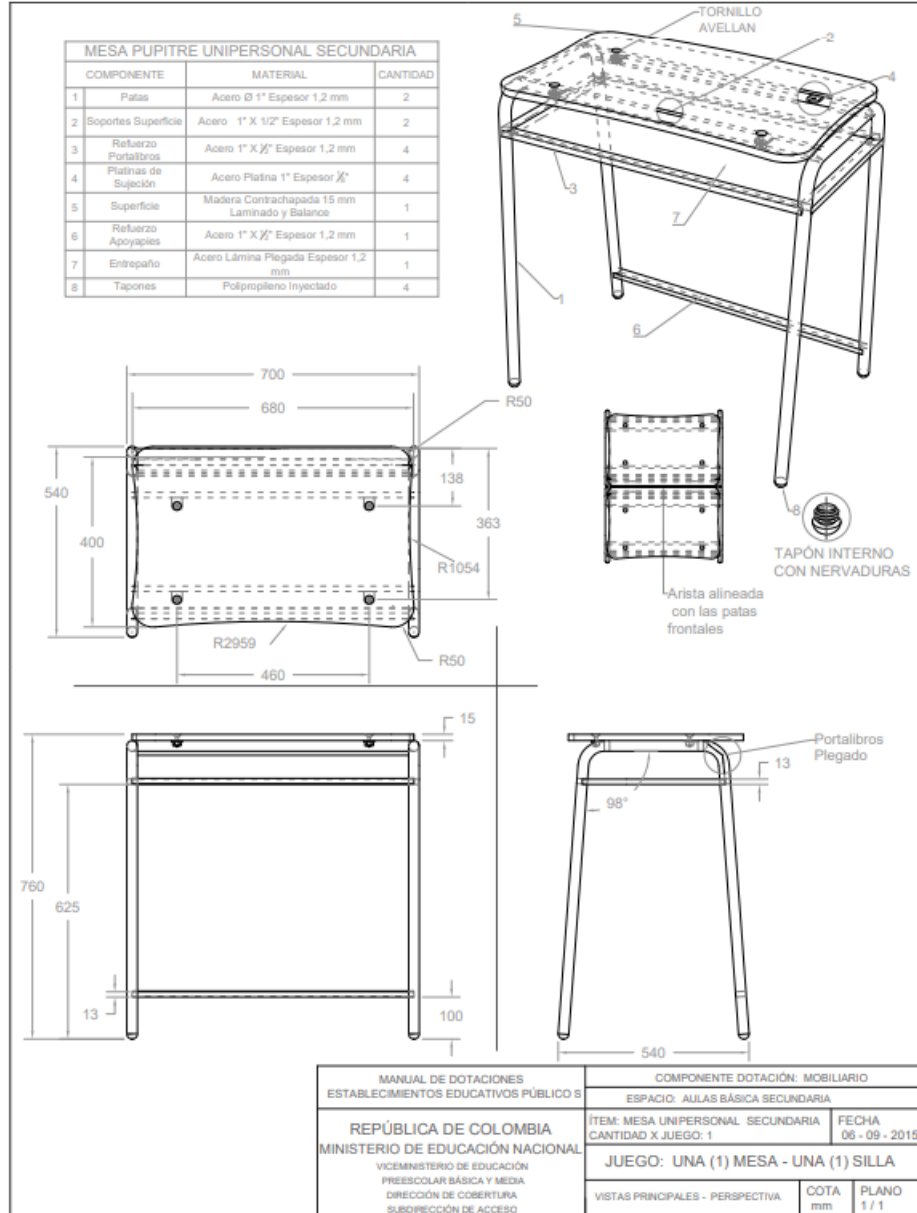


Ilustración 8 Estante biblioteca

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

10.3 PUESTO DE TRABAJO SECUNDARIA

10.2.1 Mesa Pupitre Unipersonal Secundaria



**REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL**

10.2.2 Silla Puesto de Trabajo Secundaria

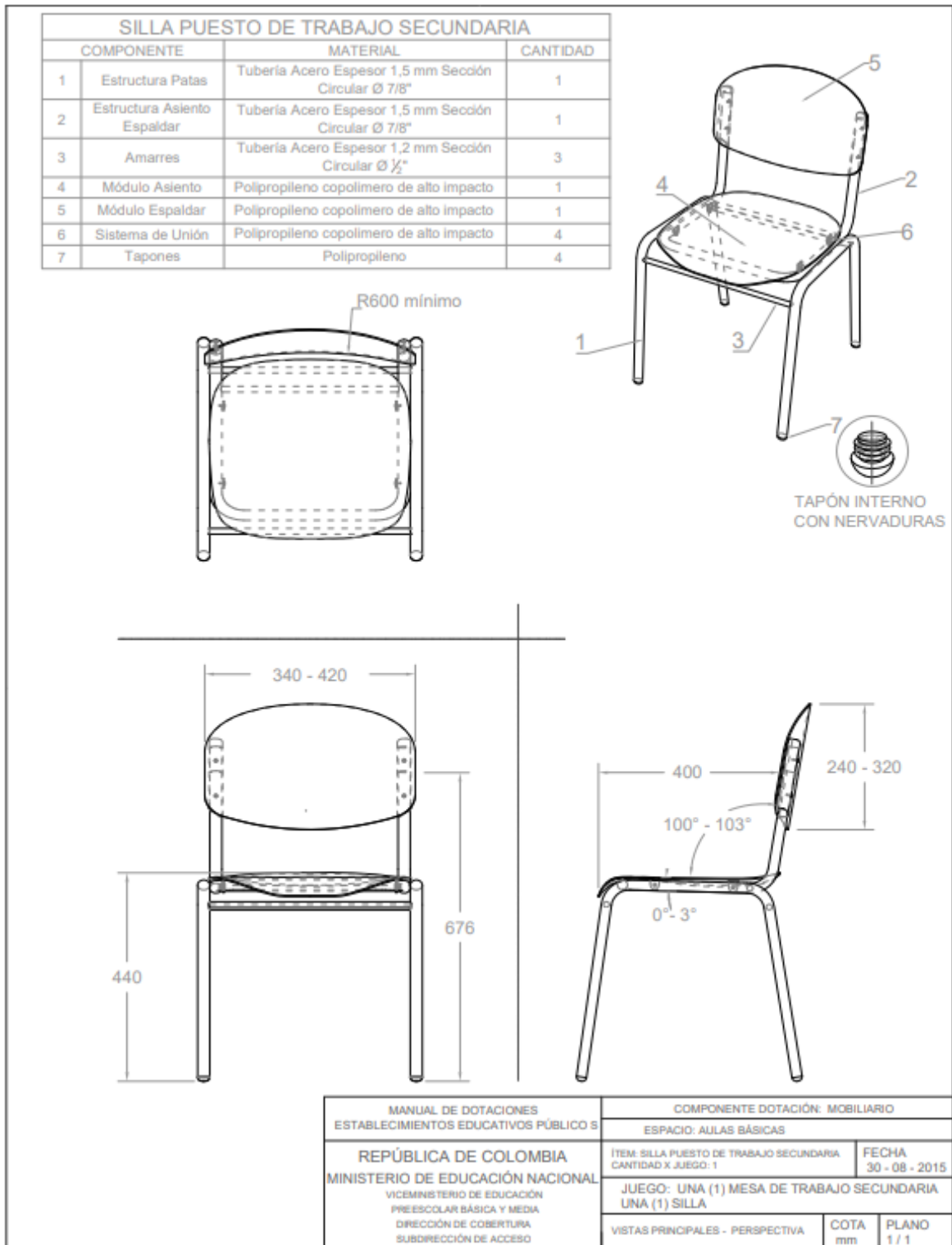
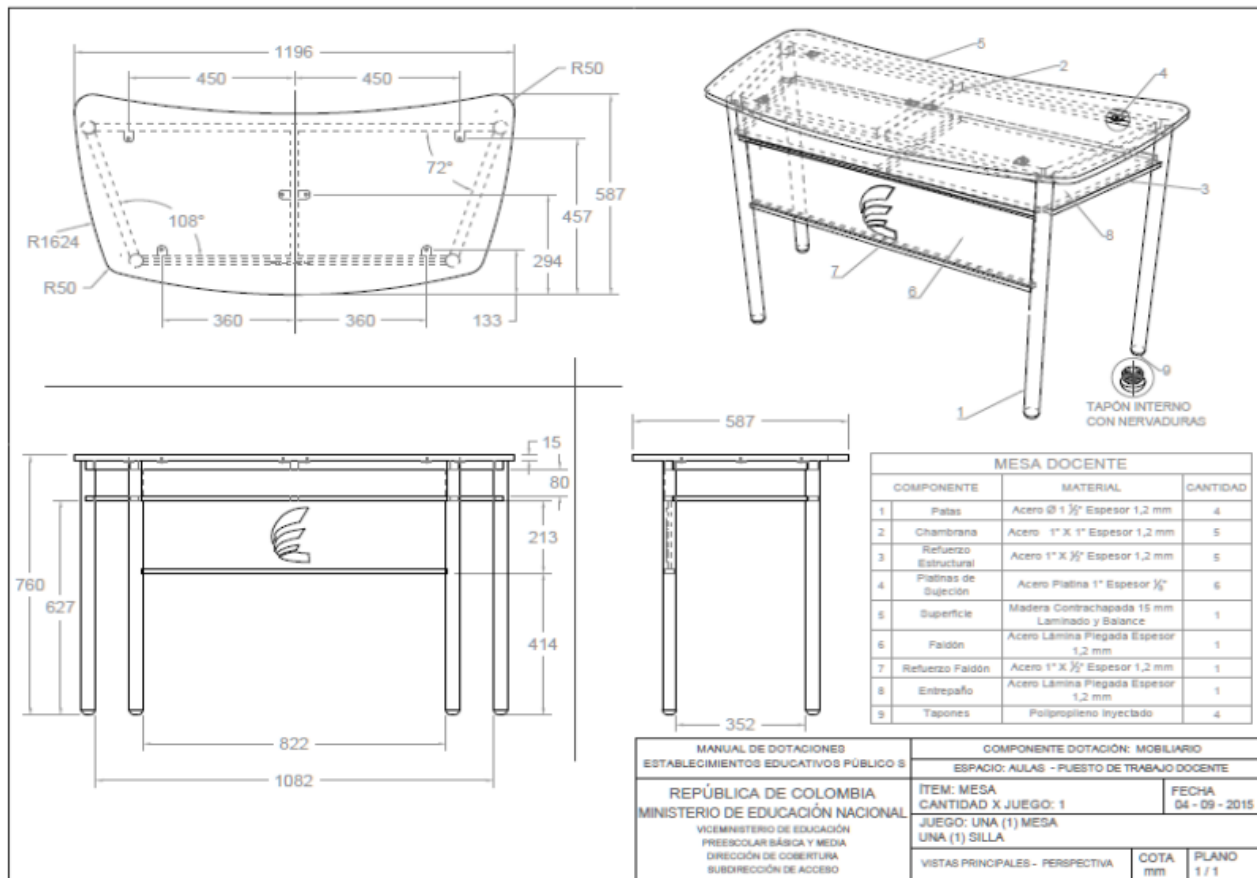


Ilustración 9 Silla puesto de trabajo secundaria

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

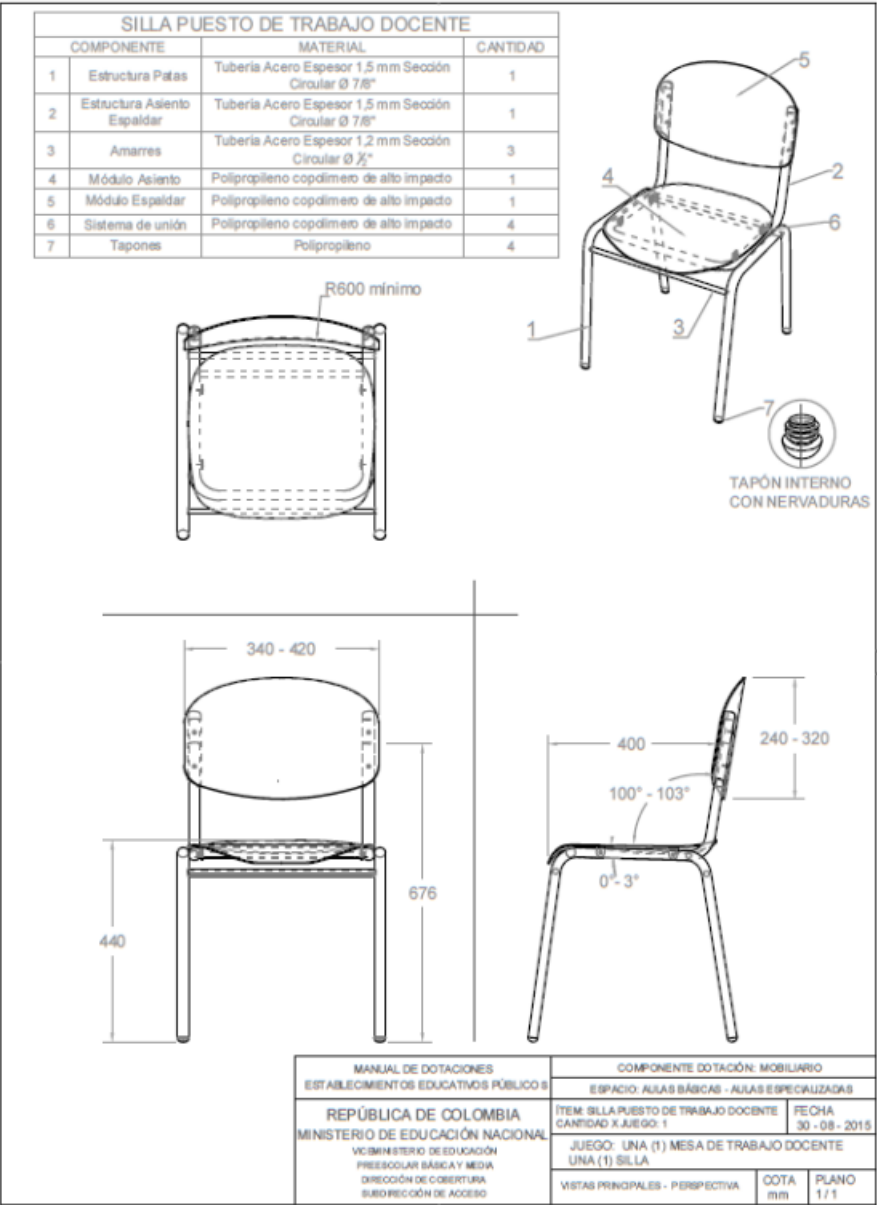
10.3 PUESTO DOCENTE

10.3.1 Mesa docente



REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

10.2.1 Silla puesto docente



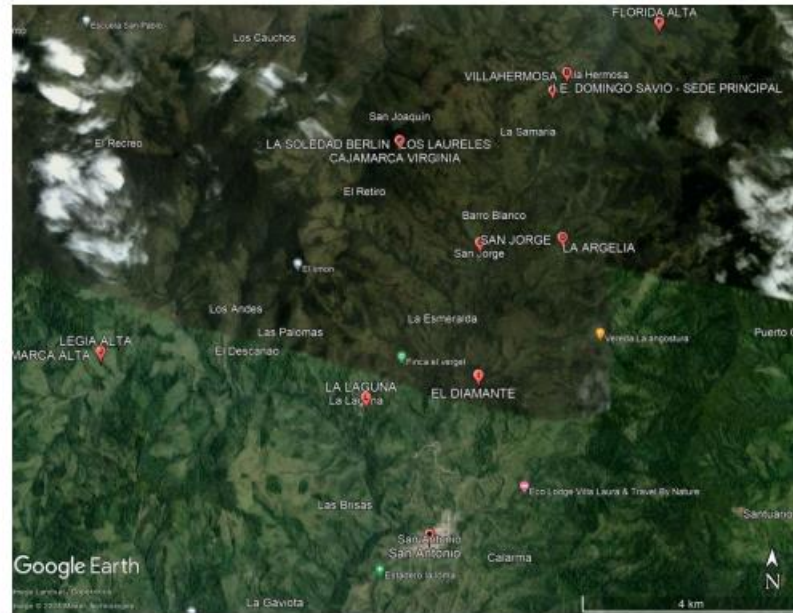
Transporte*	Vehículos de carga cerrados que garanticen protección a las condiciones climáticas; deberá garantizar el embalaje que garantice la integridad de los implementos y no presente daño mecánico. El transporte incluirá la logística desde el sitio de fabricación o adquisición de los implementos hasta la entrega.
--------------------	--

***el transporte deberá contemplar la entrega de los implementos a cada una de las sedes a beneficiar en el proyecto.**

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

11 PLANO DE LOCALIZACIÓN

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DOMINGO SAVIO



A	I.E. DOMINGO SAVIO - SEDE PRINCIPAL
B	VILLAHERMOSA
C	SAN JORGE
D	LA ARGELIA
E	LA SOLEDAD BERLIN
F	FLORIDA ALTA
G	CAJAMARCA ALTA
H	CAJAMARCA VIRGINIA
I	EL DIAMANTE
J	LEGIA ALTA
K	LOS LAURELES
L	LA LAGUNA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL



REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

INSTITUCIÓN EDUCATIVA PABLO VI



A	I.E. PABLO VI - SEDE PRINCIPAL
B	JOSE JOAQUIN ALDANA
C	GRACIELA PINILLA DE RAMIREZ
D	LA FLORIDA BAJA
E	TOLDA BLANCA
F	CAMILO TORRES
G	SIMON BOLIVAR
H	EL DIVINO NIÑO
I	LA LIBRADA
J	EL TRIUNFO
K	LA MESETA VENTILLAS
L	CAJAMARCA
M	LAS PAVAS
N	PRINGAMOZAL
O	LOS GUAYABOS
P	SAN JERONIMO
Q	SAN FRANCISCO

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSE DE TETUAN



A	I.E. SAN JOSE DE TETUÁN - SEDE PRINCIPAL
B	PALMIRA ALTA
C	TETUANCITO
D	EL SILENCIO
E	DESIERTO PEÑALISA
F	SANTA ROSA DE TETUAN
G	LAS MERCEDES
H	LAS DELICIAS
I	EL CORAZON
J	TRES ESQUINAS
K	LAS PALMAS
L	LA CRISTALINA

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

12. PRESUPUESTO DEL PROYECTO

PRESUPUESTO DEL PROYECTO:					
DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR PARA LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN OFICIALES DEL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1. Costos Directos Dotación Mobiliario					
1.1	126Puesto de Trabajo Docente	UND	97	\$ 425.789,47	\$ 41.301.578,59
1.2	131Puesto de Trabajo Preescolar	UND	67	\$ 401.778,95	\$ 26.919.189,65
1.3	118Puesto de Trabajo Aula Primaria	UND	1107	\$ 177.792,63	\$ 196.816.441,41
1.4	119Puesto de Trabajo Aula Secundaria	UND	1215	\$ 186.105,26	\$ 226.117.890,90
Total Costos Directos Mobiliario Escolar					\$491.155.100,55
IVA 19% (Se desagrega ya que los precios no tienen IVA incluido)					\$93.319.469,10
COSTO DIRECTO DEL PROYECTO					\$ 584.474.569,65
2. Otros Costos del Proyecto					
2.1	Gerencia del Proyecto				\$ 75.441.591,89
2.2	Interventoría Del Proyecto				\$ 107.369.699,00
2.3	Fiducia				\$ 34.034.000,00
2.4	*Póliza Contribuyente	%	1%		\$ 5.844.745,70
2.5	*Rubro Contingente	%	8%		\$ 46.757.965,57
2.6	4 Gravamen Movimiento Financiero *Rubro Contingente				\$ 3.415.690,00
COSTOINDIRECTO DEL PROYECTO					\$ 272.863.692,16
VALOR TOTAL DEL PROYECTO					\$ 857.338.261,82

OBSERVACIONES PRESUPUESTO:

* **Póliza Contribuyente 1%:** El costo de la póliza será incorporado al presupuesto total del proyecto, correspondiendo al 1% del valor total de los costos directos de la obra. Esta póliza deberá ser adquirida por el contribuyente y su cobertura incluirá, entre otros, el amparo por calidad del suministro, así como la cobertura de los riesgos derivados de eventos de fuerza mayor o caso fortuito. El valor de la póliza se reflejará en el presupuesto del proyecto, como parte de los costos asociados a su ejecución.

***Rubro Contingente (4*100):** El costo del gravamen financiero corresponde al 0,4% (4*1000) de los costos totales del proyecto, y se aplica a los movimientos realizados por el encargo fiduciario en relación con los desembolsos y transferencias efectuadas durante la ejecución del proyecto. Este gravamen se calcula sobre el monto total de los fondos gestionados y distribuidos por el fideicomiso, y su valor será incluido y reflejado en el presupuesto adjunto del proyecto.

13 ANÁLISIS DE RIESGOS DEL PROYECTO

Riesgos					
Tipo de Riesgo	Descripción del Riesgo	Probabilidad	Impacto	Efectos	Medidas de Mitigación
1. Propósito					
Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Que al momento de la entrega de la dotación, se presenten bloqueos en la vía por motivos de deslizamiento o riesgos naturales como inundaciones	4. Probable	5. Mayor	Retraso en el cronograma de ejecución del proyecto	Buscar rutas alternativas para poder cumplir con los plazos de entrega establecidos.
2. Componente (Productos)					

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

De costos	Aumento de costos de los productos.	4. Probable	4. Mayor	Falta de presupuesto para la compra de la dotación.	Solicitar cotizaciones que brinden seguridad en cuanto al precio de los implementos.
Operacionales	Incumplimiento por obstrucción a la realización de actividades debido a bloqueos o falta de accesibilidad por conflicto de orden público	3. Moderado	4. Mayor	Incumplimiento del cronograma.	Coordinación con las autoridades locales a través de los consejos de seguridad.
3. Actividades					
Administrativos	No cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas por el MEN en la fabricación de los elementos de mobiliario escolar.	3. Probable	4. Mayor	Incumplimiento de los requisitos técnicos para la ejecución de la alternativa; generación de problemas pedagógicos, de calidad y ergonómicos.	Exigir de parte del fabricante el cumplimiento de todos los requerimientos exigidos por el MEN en el "Manual de Dotaciones"

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

14 ESQUEMA DE FUENTES DE FINANCIACIÓN

Fuentes de financiación del proyecto				
Etapa	Entidad	Tipo de Entidad	Tipo de Recurso	Valor
Inversión	Por Definir	Privadas	Obras por impuestos	\$ 857.338.261,82
	TOTAL			\$ 857.338.261,82

15 INDICADORES DE PRODUCTO

Indicadores del Proyecto						
Tipo de Indicador	Indicador	Medido a través de	Formula	Meta Total	Fuente	Fuente de Verificación
Producto	Sedes de instituciones de educación dotadas	Número	N/A	50	Documento oficial	Informe de Interventoría
Gestión	Informes de Interventoría revisados	Número	N/A	5	Documento oficial	Informe de interventoría del Proyecto

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

16 CRONOGRAMA DEL PROYECTO

CRONOGRAMA PROYECTO																																																
DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR PARA LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN OFICIALES DEL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA																																																
ACTIVIDADES	RESPONSABLE	ETAPA PRECONTRACTUAL Y CONTRACTUAL																				EJECUCIÓN												LIQUIDACIÓN														
		MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6				MES 7				MES 8				MES 9				MES 10				MES 11						
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44			
1. FIDUCIA																																																
1.1	CONSTITUCIÓN DE FIDUCIA	CONTRIBUYENTE FIDUCIA																																														
1.2	DEPOSITO DEL VALOR DEL IMPUESTO A FIDUCIA	CONTRIBUYENTE FIDUCIA																																														
1.3	ENVÍO CERTIFICACIÓN DEPÓSITOS ART, MEN Y DIAN	FIDUCIA																																														
1.4	PRESENTACIÓN CRONOGRAMA GENERAL ART Y MEN	CONTRIBUYENTE FIDUCIA																																														
1.5	APROBACIÓN CRONOGRAMA GENERAL	MEN																																														
2. GERENCIA DEL PROYECTO																																																
2.1	PREPARACIÓN PROCESO CONTRATACIÓN GERENCIA DEL PROYECTO	CONTRIBUYENTE FIDUCIA																																														
2.2	APERTURA Y CIERRE PROCESO CONTRATACIÓN GERENCIA DEL PROYECTO Y VERIFICACIÓN DE REQUISITOS	FIDUCIA																																														
2.3	SELECCIÓN GERENTE PROYECTO	CONTRIBUYENTE FIDUCIA																																														
2.4	SUSCRIPCIÓN CONTRATO GERENCIA DEL PROYECTO	FIDUCIA GERENCIA																																														
2.5	SUSCRIPCIÓN ACTA DE INICIO DE GERENCIA DEL PROYECTO	FIDUCIA GERENCIA																																														

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

3. INTERVENTORIA DEL PROYECTO																																					
3.1	PREPARACIÓN DE TÉRMINOS DE REFERENCIA INTERVENTORÍA	GERENCIA FIDUCIA																																			
3.2	DESIGNACIÓN SUPERVISOR DEL CONTRATO MEN (ARTICULO 7 DECRETO 2469)	MEN																																			
3.3	APROBACIÓN DE TÉRMINOS DE REFERENCIA INTERVENTORÍA POR PARTE DEL MEN	MEN																																			
3.4	APERTURA Y CIERRE PROCESO LICITACIÓN INTERVENTORÍA	FIDUCIA																																			
3.5	SELECCIÓN DE INTERVENTOR	GERENCIA																																			
3.6	SUSCRIPCIÓN CONTRATO INTERVENTOR	FIDUCIA INTERVENTORÍA																																			
3.7	SUSCRIPCIÓN ACTA DE INICIO INTERVENTOR	FIDUCIA INTERVENTORÍA																																			
4. SELECCIÓN DEL PROVEEDOR																																					
4.1	PREPARACIÓN DE PROCESO DE LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA DE PROVEEDOR	GERENCIA FIDUCIA																																			
4.2	APERTURA Y CIERRE PROCESO LICITACIÓN EJECUTOR DEL PROYECTO	FIDUCIA																																			
4.3	SELECCIÓN DE PROVEEDOR	GERENCIA																																			
4.4	SUSCRIPCIÓN CONTRATO PROVEEDOR	FIDUCIA PROVEEDOR																																			
4.6	ACTA DE INICIO PROVEEDOR	FIDUCIA																																			
5. EJECUCION (ENTREGA DOTACIÓN)																																					

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

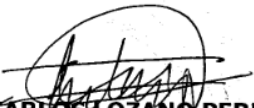
[illegible]

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

6.1 2	COMITÉ DE SEGUIMIENTO MENSUAL	GERENCIA INTERVENTORIA SUPERVISION MEN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
----------	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE SAN ANTONIO - TOLIMA
ALCALDIA MUNICIPAL

DETALLE DE CONTRATACION DERIVADA	
CONTRATO	TIEMPO (Meses)
Fiducia del proyecto	11,00
Gerencia del Proyecto	8,00
Ejecutor Dotación Menaje	4,00
Interventoría	4,50


CARLOS LOZANO PERDOMO
Profesional Universitario - Educación