

DOCUMENTO TÉCNICO – DESCRIPTIVO DEL PROYECTO

Pag | 1

DOTACIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN NEPOMUCENO, BOLÍVAR

AGOSTO, 2021

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JUAN NEPOMUCENO

Nit: 800.037.175-2

Contenido

1. DIAGNÓSTICOS	4
1.1. IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES	4
2. DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO DEL PROYECTO.	9
2.1. PLAN NACIONAL DE DESARROLLO (2018-2022) “Pacto por Colombia, pacto por la equidad”	9
2.2. PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO: (2019-2022) Bolívar primero. 10	
2.3. PLAN DEPARTAMENTAL DE MUNICIPAL: (2020-2023) San Juan Progreso 10	
3. ÁRBOL DEL PROBLEMA.....	10
4. ÁRBOL DE OBJETIVOS	11
5. PROBLEMA CENTRAL.....	11
5.1. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA.	11
5.2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	11
5.3. MAGNITUD DEL PROBLEMA	13
6. CAUSAS DEL PROBLEMA	13
7. EFECTOS DEL PROBLEMA	14
8. IDENTIFICACIÓN DE PARTICIPANTES.	14
8.1. CONCERTACIÓN ENTRE PARTICIPANTES.....	15
9. POBLACIÓN OBJETIVO DEL PROYECTO	15
9.1. POBLACIÓN DISCRIMINADA POR GÉNERO Y GRUPOS ETÁREOS	15
10. OBJETIVO GENERAL	15
10.1 INDICADOR OBJETIVO	15
11. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN	16
12. ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA.....	16
13. LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA.	18
14. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	18
15. PRESUPUESTO GENERAL.....	19
16. ANÁLISIS DE RIESGOS	19
16.1. RESULTADO VALORACIÓN COMITÉ GESTIÓN DEL RIESGO O SECRETARIO DE PLANEACIÓN.	19

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JUAN NEPOMUCENO

Nit: 800.037.175-2

17.	INGRESOS Y/O BENEFICIOS.....	20
18.	INDICADOR DE PRODUCTO.	20
19.	INDICADOR DE PRODUCTO.	20
20.	FUENTE DE FINANCIACIÓN.....	21

Pag | 3

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JUAN NEPOMUCENO

Nit: 800.037.175-2

1. DIAGNÓSTICOS

1.1. IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES

Mediante visitas en cada una de las 36 sedes de 9 instituciones educativas oficiales del municipio de San Juan Nepomuceno, se aplicó una encuesta diagnóstica en compañía de los rectores, coordinadores o encargados que ellos delegaron cuyo fin fue trazar el mapa con los mobiliarios requeridos para los diferentes espacios de las sedes como aulas de clase, oficinas administrativas (rectoría), salas de profesores, comedores y cocinas de estas sedes. Una vez recopilada la información de cada sede, se procedió a totalizar la cantidad de cada elemento a proveer para las 36 sedes de las 9 instituciones educativas. A continuación, se resume la información:

Pag | 4

Tabla 1. Resumen de total de mobiliarios requeridos. Fuente: Herramienta diagnóstica equipo estructurador.

Mobiliario Escolar de aula básica (indique el número requerido por Sede) - Las especificaciones están en el Anexo 1.1. Manual de Dotaciones MEN	Puesto de trabajo preescolar (una mesa trapezoidal y tres sillas)	351
	Puesto de trabajo primaria (una mesa y una silla)	3034
	Puesto de trabajo secundaria (una mesa y una silla)	4019
	Puesto de trabajo docente (una mesa y una silla)	283
	Mueble de almacenamiento aula (1,30)	159
	Tablero alta resistencia a la humedad	253
	Punto Ecológico 3 canecas para las aulas	144
Mobiliario Cocina (indique el número requerido por Sede) - Las especificaciones están en el Anexo 1.1. Manual de Dotaciones MEN Página 48	Mesón de trabajo	29
	Mesón con poceta	26
	Estufa lineal de 3 quemadores	35
Kit Menaje para la Cocina (indique el número requerido por Sede de acuerdo con las raciones que sirve) Ver componentes del Kit en hoja Anexa		47

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JUAN NEPOMUCENO

Nit: 800.037.175-2

Pag | 5

Mobiliario Restaurante (indique el número requerido por Sede de acuerdo al espacio físico disponible y al número de niños) - Las especificaciones están en el Anexo 1.1. Manual de Dotaciones MEN Página 48 y 273	Comedor con 8 sillas	171
	1 punto ecológico de 3 canecas para el restaurante / comedor	31
Su sede educativa requiere Menaje para la Restaurante / Comedor (indique el número requerido por sede de acuerdo a las raciones que sirve) Las especificaciones están en el Anexo 1.1. Manual de Dotaciones MEN Página 67	Tenedor de Mesa	6029
	Cuchara Sopera	6039
	Plato hondo	6039
	Plato pando	6039
	Pocillo	5304
	Vaso	6037
Dotación bibliotecas (por favor solicitar los ítems, solo si tiene los espacios disponibles y cuenta con el servicio de biblioteca)	Módulo de biblioteca de 1,30	77
	Cubículo doble de trabajo para consulta en biblioteca	81
	Silla interlocutora biblioteca	142
	Mueble de recolección de libros biblioteca	30
	Revistero biblioteca	23
Dotación espacios administrativos y sala docentes (por favor solicitar los ítems, solo si tiene los espacios disponibles)	Puesto de trabajo rectoría (Mesa y Silla, archivador, mesa de cómputo, mesa de juntas, 8 sillas interlocutoras, 1 papelera)	19
	Puesto de trabajo recepción rectoría (escritorio de atención, silla giratoria con brazos, archivador grande administrativo, papelera)	27
	Tándem sala de espera rectoría (3 sillas)	22
	Mesa de juntas sala docente (Mesa y 6 sillas)	43
	Puesto de trabajo docente (1 mesa y 1 silla), para sala docente	206
	Tablero Móvil sala docente	45

Teléfono: (57 5) 6890596 Fax: (57 5) 6890596

Dirección: Cra 13 No 8-70 Centro Administrativo "Ramón Rodríguez Diago"
San Juan Nepomuceno

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JUAN NEPOMUCENO

Nit: 800.037.175-2

	Punto Ecológico 3 canecas para sala docente	51
	Papelera sala docente	69
	Mueble de almacenamiento (1,30) para sala docente	55
	Silla auditorio	2370
Total items por sede		47329

Pag | 6

Se resalta que como anexo se consignan las fichas diagnósticas de cada sede y el resumen general totalizado de las 36 sede educativas.

Las instituciones educativas y sedes a las que se les aplicó la herramienta diagnóstica y que serán el objetivo directo de este proyecto son las siguientes:

Tabla 2. Listado de Instituciones educativas y sedes diagnosticadas y beneficiarias.

Municipio / Vereda / Corregimiento	Nombre Institución Educativa	DANE Institución Educativa	Nombre Sede Educativa	DANE Sede Educativa
SAN JUAN NEPOMUCENO	CENTRO EDUCATIVO SAN AGUSTIN	213657000489	CENTRO EDUCATIVO SAN AGUSTIN	213657000489
SAN JUAN NEPOMUCENO	DIÓGENES A ARRIETA	113657000590	PRINCIPAL	113657000590
SAN JUAN NEPOMUCENO	DIOGENES A ARRIETA	113657000590	NUEVO SAN JUAN	1136570000034
SAN JUAN NEPOMUCENO	DIOGENES A ARRIETA	113647000590	DELICIAS	1136570000351
SAN JUAN NEPOMUCENO	DIOGENES A ARRIETA	113657000590	CHILE	1136570000000
SAN JUAN NEPOMUCENO	DIOGENES A ARRIETA	113657000590	AMIRA DE LA ROSA	113657000336
SAN JUAN NEPOMUCENO	DIOGENES A ARRIETA	113657000590	LUIS ROQUE BORRE	113657000492
SAN JUAN NEPOMUCENO	DIOGENES A ARRIETA	113657000590	DARIO ARRIETA YEPEZ	113657000280

Teléfono: (57 5) 6890596 Fax: (57 5) 6890596

Dirección: Cra 13 No 8-70 Centro Administrativo "Ramón Rodríguez Diago"
San Juan Nepomuceno

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JUAN NEPOMUCENO

Nit: 800.037.175-2

SAN JUAN NEPOMUCENO	DIOGENES A ARRIETA	113657000590	BARRIO ARRIBA	113657000255
SAN JUAN NEPOMUCENO	DIOGENES A ARRIETA	113657000590	MANUEL CUEVAS	113657000166
SAN JUAN NEPOMUCENO	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA EN SISTEMAS LA FLORESTA	113657000522	INSTITUCION EDUCATIVA LA FLORESTA	113657000522
SAN JUAN NEPOMUCENO	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA EN SISTEMAS LA FLORESTA	113657000522	SAN JOSE	113657000093
SAN JUAN NEPOMUCENO	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA EN SISTEMAS LA FLORESTA	113657000522	ARMERO	113657000026
SAN JUAN NEPOMUCENO	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA EN SISTEMAS LA FLORESTA	113657000522	PUEBLO NUEVO	113657000085
SAN JUAN NEPOMUCENO, BOLIVAR	NORMAL SUPERIOR MONTES DE MARIA	113657000018	MEGACOLEGIO	113657000018
SAN JUAN NEPOMUCENO, BOLIVAR	NORMAL SUPERIOR MONTES DE MARIA	113657000018	PRIMARIA	113657000468
SAN JUAN NEPOMUCENO, BOLIVAR	NORMAL SUPERIOR MONTES DE MARIA	113657000018	LA HAYA	313657000268

Pag | 7

Teléfono: (57 5) 6890596 **Fax:** (57 5) 6890596

Dirección: Cra 13 No 8-70 Centro Administrativo "Ramón Rodríguez Diago"
San Juan Nepomuceno

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JUAN NEPOMUCENO

Nit: 800.037.175-2

SAN JUAN NEPOMUCENO, BOLIVAR	NORMAL SUPERIOR MONTES DE MARIA	113657000018	LA MARIA	313657006309
SAN JUAN NEPOMUCENO BOLIVAR	NORMAL SUPERIOR MONTES DE MARIA	113657000018	BOTIJUALA	213657006339
SAN JUAN NEPOMUCENO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA RODOLFO BARRIOS CABRERA	113657000107	PRINCIPAL	113657000107
SAN JUAN NEPOMUCENO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA RODOLFO BARRIOS CABRERA	113657000107	LUIS CARLOS GALÁN SARMIENTO	113657000891
SAN JOSE DEL PEÑON	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA RODOLFO BARRIOS CABRERA	113657000107	SAN JOSE DEL PEÑON	213657006291
CORRALITO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA RODOLFO BARRIOS CABRERA	113657000107	CORRALITO	213657000187
SAN JUAN NEPOMUCENO/SAN CAYETANO	SAN CAYETANO	213657000586	SEDE PRINCIPAL	213657000586
SAN JUAN NEPOMUCENO/SAN CAYETANO	SAN CAYETANO	213657000586	MIXTA #2	213657000144
SAN JUAN NEPOMUCENO/SAN CAYETANO	SAN CAYETANO	213657000586	SEDE CAMPO	213657000071

Pag | 8

Teléfono: (57 5) 6890596 Fax: (57 5) 6890596

Dirección: Cra 13 No 8-70 Centro Administrativo "Ramón Rodríguez Diago"
San Juan Nepomuceno

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JUAN NEPOMUCENO

Nit: 800.037.175-2

SAN JUAN NEPOMUCENO/SAN CAYETANO	SAN CAYETANO	213657000586	SEDE PLAYA	213657000683
SAN JUAN NEPOMUCENO/SAN CAYETANO	SAN CAYETANO	213657000586	SEDE CATON	213657000832
SAN JUAN NEPOMUCENO/SAN CAYETANO	SAN CAYETANO	213657000586	SEDE TORO	213657000322
SAN JUAN NEPOMUCENO/SAN CAYETANO	SAN CAYETANO	213657000586	SEDE ARROYO HONDO	213657006461
SAN JUAN NEPOMUCENO/SAN CAYETANO	SAN CAYETANO	213657000586	SEDE ESTRELLA	213657000501
SAN JUAN NEPOMUCENO/SAN CAYETANO	SAN CAYETANO	213657000586	SEDE HOBO	213657000292
SAN JUAN NEPOMUCENO/SAN CAYETANO	SAN CAYETANO	213657000586	SEDE PEPA	213657000746
SAN JUAN NEPOMUCENO/SAN CAYETANO	SAN CAYETANO	213657000586	SEDE BRISAS	213657000934
SAN JUAN NEPOMUCENO/SAN CAYETANO	SAN CAYETANO	213657000586	SEDE AGUAS BLANCAS	2136570006875
SAN JUAN NEPOMUCENO	INSTITUCION EDUCATIVA SAN PEDRO CONSOLADO	413657000615	INSTITUCION EDUCATIVA SAN PEDRO CONSOLADO	413657000615

Pag | 9

2. DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO DEL PROYECTO.

2.1. PLAN NACIONAL DE DESARROLLO (2018-2022) “Pacto por Colombia, pacto por la equidad”

- ✓ **Pacto:** III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados.
- ✓ **Línea:** 3. Educación de calidad para un futuro con oportunidades para todos
- ✓ **Programa:** 2201 - Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media

Teléfono: (57 5) 6890596 Fax: (57 5) 6890596

Dirección: Cra 13 No 8-70 Centro Administrativo “Ramón Rodríguez Diago”
San Juan Nepomuceno

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JUAN NEPOMUCENO

Nit: 800.037.175-2

2.2. PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO: (2019-2022) Bolívar primero

- ✓ **Estrategia:** 1.2 BOLÍVAR EDUCA.
- ✓ **Programa:** 1.2.1 Bolívar Primero en calidad educativa.

Pag | 10

2.3. PLAN DEPARTAMENTAL DE MUNICIPAL: (2020-2023) San Juan Progresando

- ✓ **Estrategia:** 1. SAN JUAN CON PROGRESO HUMANO Y SOCIAL.
- ✓ **Programa:** CON CALIDAD EDUCATIVA, así San Juan Progresando.

3. ÁRBOL DEL PROBLEMA

Efecto indirecto 1

Bajo desempeño educativo de los estudiantes en el municipio.

Efecto directo 1

Insuficientes ambientes pedagógicos cómodos

Bajas condiciones idóneas para el desarrollo de las capacidades de los niños, niñas, jóvenes y adolescentes.

Problema central

Baja calidad educativa de los niños, niñas, jóvenes y adolescentes que asisten a las instituciones educativas oficiales del municipio de San Juan Nepomuceno, Bolívar.

Causa directa 1

Deficiente dotación óptima en las instituciones educativas oficiales del municipio de San Juan Nepomuceno, Bolívar.

Causa indirecta

Insuficientes recursos para la implementación de proyectos de Dotación Educativa.

Ilustración 1. Árbol del problema. Fuente: Creación propia.

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JUAN NEPOMUCENO

Nit: 800.037.175-2

4. ÁRBOL DE OBJETIVOS

Fin 2

Alto desempeño educativo de los estudiantes en el municipio.

Pag | 11

Fin 1

Ambientes pedagógicos cómodos

Altas condiciones idóneas para el desarrollo de las capacidades de los niños, niñas, jóvenes y adolescentes.

Objetivo General

Incrementar la calidad educativa de los niños, niñas, jóvenes y adolescentes que asisten a las instituciones educativas oficiales del municipio de San Juan Nepomuceno, Bolívar.

Objetivo específico 1

Realizar dotación óptima en las instituciones educativas oficiales del municipio de San Juan Nepomuceno, Bolívar.

Subobjetivo

Gestión de recursos para la implementación de proyectos de Dotación Educativa.

Ilustración 2. Árbol de objetivos. Fuente: Creación propia.

5. PROBLEMA CENTRAL

5.1. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA.

Baja calidad educativa de los niños, niñas, jóvenes y adolescentes que asisten a las instituciones educativas oficiales del municipio de San Juan Nepomuceno, Bolívar.

5.2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Según las pruebas saber 11 del ICFES en el año 2018, el componente de matemáticas el municipio de San Juan Nepomuceno muestra un rezago del 7.03% respecto a la media nacional y un desempeño general del 43,39% respecto al total

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JUAN NEPOMUCENO

Nit: 800.037.175-2

de puntos que pueden ser obtenidos (Tabla 3), lo cual evidencia un rezago general del más del 50% respecto al total de puntos, una cifra no menor y que cobra una dimensión de mayor importancia cuando se trata de una de las cifras usadas para cuantificar la calidad educativa. En las pruebas saber 11 del ICFES en ese mismo año, en el componente Lectura crítica obtuvo un desempeño de 46,88% (Tabla 4), un poco superior al puntaje obtenido en Matemáticas, pero de igual forma por debajo del 50% del total de puntos de la prueba.

Pag | 12

Tabla 3. Resultados Pruebas saber 11 - Matemáticas. Fuente: ICFES 2018.

Descripción	Puntos	%
Puntos Totales	100	100%
San Juan Nepomuceno	43,39	43,39%
Bolívar	46,26	46,26%
Colombia	50,42	50,42%

Tabla 4. Resultados Pruebas Saber 11 - Lectura crítica. Fuente: ICFES 2018.

Descripción	Puntos	%
Puntos Totales	100	100%
San Juan Nepomuceno	46,88	46,88%
Bolívar	49,62	49,62%
Colombia	52,79	52,79%

En lo relativo a la deserción escolar el municipio de San Juan Nepomuceno, durante la última década, ha tenido experimentado un comportamiento con amplia variación, presentando cambios positivos y negativos en el orden de los 10 puntos porcentuales aproximadamente entre los años 2012 y 2015 y a partir de entonces, sin mantener una tendencia, continuó aumentando y disminuyendo con menor variación, quedando a corte del 2019, según el Ministerio de Educación Nacional, en el orden del 2,34% (Ilustración 3).

A través de estas dos variables se ha cuantificado el estado de la calidad educativa en el municipio de San Juan Nepomuceno, siendo la variable de deserción la elegida por el Ministerio de Educación Nacional como instrumento de medición del objetivo para el incremento de la calidad educativa en las sedes de instituciones educativas del país, es por esto, que se configuran los actuales esfuerzos de la administración municipal, entidades del orden regional, nacional y privados para mejorar la calidad educativa de los niños, niñas, jóvenes y adolescentes que asisten a las 36 sedes de instituciones educativas oficiales diagnosticadas, medido a través

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JUAN NEPOMUCENO

Nit: 800.037.175-2

de la permanencia estudiantil y logrado mediante la dotación de mobiliario y menaje de excelentes condiciones.

Pag | 13

Tasa de deserción intra-anual del sector oficial

Fuente: Ministerio de Educación Nacional - 2019

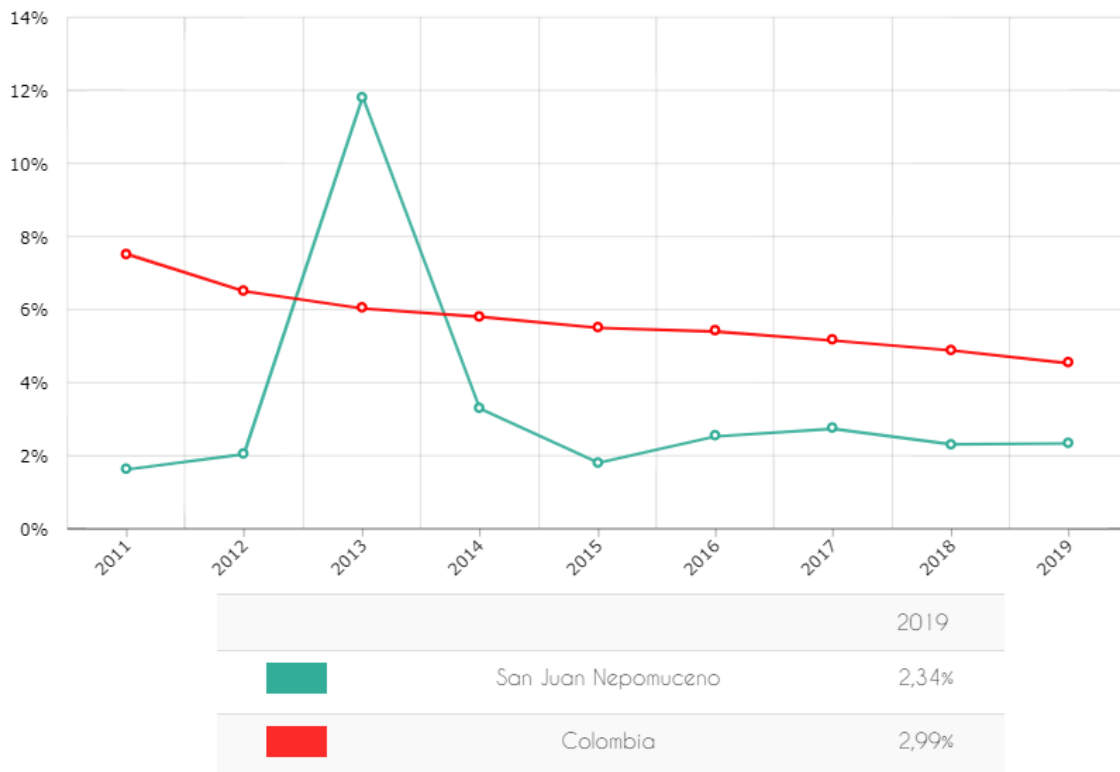


Ilustración 3. Tasa de deserción Intra-anual del sector oficial. Fuente: Ministerio de Educación Nacional 2019.

5.3. MAGNITUD DEL PROBLEMA

Tasa de deserción estudiantil del 2,34% (año 2019).

36 sedes educativas en 9 instituciones educativas oficiales con necesidad de mobiliarios y menaje de cocina en óptimas condiciones.

6. CAUSAS DEL PROBLEMA

Teléfono: (57 5) 6890596 Fax: (57 5) 6890596

Dirección: Cra 13 No 8-70 Centro Administrativo "Ramón Rodríguez Diago"
San Juan Nepomuceno

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JUAN NEPOMUCENO

Nit: 800.037.175-2

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficiente dotación óptima en las instituciones educativas oficiales del municipio de San Juan Nepomuceno, Bolívar.	1.1 Insuficientes recursos para la implementación de proyectos de Dotación Educativa.

Pag | 14

Tabla 5.. Causas del problema. Fuente: Creación propia.

7. EFECTOS DEL PROBLEMA

Efecto directo	Efecto indirecto
1. Insuficientes ambientes pedagógicos cómodos.	1.1 Reducción de la capacidad operativa del laboratorio. 1.2 Bajas condiciones idóneas para el desarrollo de las capacidades de los niños, niñas, jóvenes y adolescentes.

Tabla 6. Tabla 1. Efectos del problema. Fuente: Creación propia.

8. IDENTIFICACIÓN DE PARTICIPANTES.

Actor	Entidad	Posición	Intereses o Expectativas	Contribución o Gestión
Municipal	Municipio de San Juan Nepomuceno	Cooperante	Mejorar la calidad educativa de los estudiantes de las instituciones educativas oficiales del municipio.	Gestión de los estudios previos y estructuración del proyecto, gestión del proceso de contratación, supervisión del contrato de obra
Otro	Empresa privada	Cooperante	Vincular su impuesto al proyecto para ofrecer mobiliarios y equipos de alta calidad.	Aporte de recursos económicos para la financiación del proyecto.
Otro	Instituciones Educativas oficiales del municipio de San Juan Nepomuceno.	Beneficiario	Desarrollo de proyectos que permitan mejorar la prestación del servicio educativo.	Garantes del mantenimiento y buen uso del mobiliario dotado en sus instituciones educativas oficiales. Ejercicio del derecho a la Veeduría Ciudadana.
Otro	Estudiantes de las IE oficiales	Beneficiario	Mejorar sus condiciones frente al servicio de educación recibido.	Usuario del servicio, Veeduría del servicio.
Otro	Padres de familia	Beneficiario	Suministro de mobiliarios y equipos que cumplan	Ejercicio del derecho a la Veeduría ciudadana.

Teléfono: (57 5) 6890596 Fax: (57 5) 6890596

Dirección: Cra 13 No 8-70 Centro Administrativo "Ramón Rodríguez Diago"
San Juan Nepomuceno

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JUAN NEPOMUCENO

Nit: 800.037.175-2

			garantías y normatividad en calidad.	
--	--	--	--------------------------------------	--

Tabla 7. Identificación de participantes. Fuente: Creación propia.

8.1. CONCERTACIÓN ENTRE PARTICIPANTES

Pag | 15

Visitas y reuniones entre las partes para levantamiento de las fichas de diagnóstico.
Mesas técnicas para la estructuración del proyecto.

9. POBLACIÓN OBJETIVO DEL PROYECTO

POBLACIÓN	TOTAL
Población de estudiantes matriculados en las 36 sedes educativas.	7534

9.1. POBLACIÓN DISCRIMINADA POR GÉNERO Y GRUPOS ETÁREOS

CLASIFICACIÓN	DETALLE	NÚMERO DE PERSONAS
ETÀREA (EDAD)	0 a 14 años	5,770.00
	15 a 19 años	1,764.00
	20 a 59 años	
	Mayor de 60 años	
TOTAL POBLACIÓN – VIGENCIA		7,534.00
GÉNERO	Masculino	3,540.00
	Femenino	3,994.00
TOTAL POBLACIÓN – VIGENCIA		7,534.00

Tabla 8. Población estudiantil matriculada en las 36 sedes educativas. Fuente: SIMAT 2021.

10. OBJETIVO GENERAL

Incrementar la calidad educativa de los niños, niñas, jóvenes y adolescentes que asisten a las instituciones educativas oficiales del municipio de San Juan Nepomuceno, Bolívar.

10.1 INDICADOR OBJETIVO

Indicador Objetivo	Número de estudiantes matriculados en la Institución Educativa oficiales del municipio.
--------------------	---

Teléfono: (57 5) 6890596 Fax: (57 5) 6890596

Dirección: Cra 13 No 8-70 Centro Administrativo “Ramón Rodríguez Diago”
San Juan Nepomuceno

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JUAN NEPOMUCENO

Nit: 800.037.175-2

Medido en	Unidad
Meta	7,534.00
Fuente	Documento oficial
Fuente de verificación	Informes estadísticos del SIMAT.

Tabla 9. Indicador de objetivo. Fuente: Creación propia.

Pag | 16

11. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

No.	NOMBRE ALTERNATIVA	EVALUACIÓN EN MGA
1	Dotación de ambientes escolares para sedes educativas oficiales del municipio de San Juan Nepomuceno.	SI
2	Mantenimiento y reparación de mobiliarios para ambientes escolares de las sedes educativas oficiales del municipio de San Juan Nepomuceno.	NO

Tabla 10. Alternativas de solución. Fuente: Creación propia.

12. ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA.

Consiste en el suministro de los elementos mobiliarios y menaje requeridos para las aulas de clase, oficinas administrativas (rectoría), salas de profesores, comedores y cocinas de 36 sedes educativas, que corresponden 9 instituciones educativas oficiales del municipio de San Juan Nepomuceno, según los diagnósticos realizados a cada una de ellas, incluyendo las siguientes dotaciones:

Mobiliario Escolar de aula básica (indique el número requerido por Sede) - Las especificaciones están en el Anexo 1.1. Manual de Dotaciones MEN	Puesto de trabajo preescolar (una mesa trapezoidal y tres sillas)	351
	Puesto de trabajo primaria (una mesa y una silla)	3034
	Puesto de trabajo secundaria (una mesa y una silla)	4019
	Puesto de trabajo docente (una mesa y una silla)	283
	Mueble de almacenamiento aula (1,30)	159
	Tablero alta resistencia a la humedad	253
	Punto Ecológico 3 canecas para las aulas	144

Teléfono: (57 5) 6890596 Fax: (57 5) 6890596

Dirección: Cra 13 No 8-70 Centro Administrativo "Ramón Rodríguez Diago"
San Juan Nepomuceno

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JUAN NEPOMUCENO

Nit: 800.037.175-2

Mobiliario Cocina (indique el número requerido por Sede) - Las especificaciones están en el Anexo 1.1. Manual de Dotaciones MEN Página 48	Mesón de trabajo	29
	Mesón con poceta	26
	Estufa lineal de 3 quemadores	35
Kit Menaje para la Cocina (indique el número requerido por Sede de acuerdo con las raciones que sirve) Ver componentes del Kit en hoja Anexa		47
Mobiliario Restaurante (indique el número requerido por Sede de acuerdo al espacio físico disponible y al número de niños) - Las especificaciones están en el Anexo 1.1. Manual de Dotaciones MEN Página 48 y 273	Comedor con 8 sillas	171
	1 punto ecológico de 3 canecas para el restaurante / comedor	31
Su sede educativa requiere Menaje para la Restaurante / Comedor (indique el número requerido por sede de acuerdo a las raciones que sirve) Las especificaciones están en el Anexo 1.1. Manual de Dotaciones MEN Página 67	Tenedor de Mesa	6029
	Cuchara Sopera	6039
	Plato hondo	6039
	Plato pando	6039
	Pocillo	5304
	Vaso	6037
Dotación bibliotecas (por favor solicitar los ítems, solo si tiene los espacios disponibles y cuenta con el servicio de biblioteca)	Módulo de biblioteca de 1,30	77
	Cubículo doble de trabajo para consulta en biblioteca	81
	Silla interlocutora biblioteca	142
	Mueble de recolección de libros biblioteca	30
	Revistero biblioteca	23
Dotación espacios administrativos y sala docentes (por favor solicitar los ítems, solo si tiene los espacios disponibles)	Puesto de trabajo rectoría (Mesa y Silla, archivador, mesa de cómputo, mesa de juntas, 8 sillas interlocutoras, 1 papelera)	19
	Puesto de trabajo recepción rectoría (escritorio de atención, silla giratoria con brazos, archivador grande administrativo, papelera)	27

Pag | 17

Teléfono: (57 5) 6890596 Fax: (57 5) 6890596

Dirección: Cra 13 No 8-70 Centro Administrativo "Ramón Rodríguez Diago"
San Juan Nepomuceno

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JUAN NEPOMUCENO

Nit: 800.037.175-2

	Tándem sala de espera rectoría (3 sillas)	22
	Mesa de juntas sala docente (Mesa y 6 sillas)	43
	Puesto de trabajo docente (1 mesa y 1 silla), para sala docente	206
	Tablero Móvil sala docente	45
	Punto Ecológico 3 canecas para sala docente	51
	Papelera sala docente	69
	Mueble de almacenamiento (1,30) para sala docente	55
	Silla auditorio	2370
Total ítems por sede		47329

Pag | 18

Tabla 11. Suministros por proveer. Fuente: Presupuesto general.

Además de los costos directos anteriormente relacionados, la alternativa incluye los siguientes costos indirectos necesarios para la materialización del proyecto:

- IVA
- Gerencia
- Interventoría
- Fiducia
- Contingencias

13. LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA.

En el documento anexo cuyo nombre es "2.3.2UBICACION_DEL_PROYECTO_DOTACION_DE_AMBIENTES_ESCOLAR ES_SAN_JUAN.pdf" se presenta mapa general del municipio de San Juan Nepomuceno, sin embargo, se aclara, que las ubicaciones específicas de cada institución están descritas en el anexo "2.3.1. FORMATO_DE_DIAGNOSTICO_CONSOLIDADO" donde se detallan tiempos desplazamiento y formas de acceder a cada sede educativa.

14. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Teléfono: (57 5) 6890596 Fax: (57 5) 6890596

Dirección: Cra 13 No 8-70 Centro Administrativo "Ramón Rodríguez Diago"
San Juan Nepomuceno

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JUAN NEPOMUCENO

Nit: 800.037.175-2

Las especificaciones técnicas aplicables a este proyecto serán las del Manual de Dotaciones del Ministerio de Educación Nacional y como complemento las fichas de Colombia Compra Eficiente actualizadas.

15. PRESUPUESTO GENERAL.

Pag | 19

Mediante los diagnósticos realizados, cotizaciones a dos proveedores de insumos del ministerio de educación, análisis de personal profesional requerido, distancias y ubicaciones de cada sede educativa se llegó al siguiente presupuesto general:

16. ANÁLISIS DE RIESGOS

	TIPO DE RIESGO	DESCRIPCION DEL RIESGO	PROBABILIDAD E IMPACTO	EFFECTOS	MEDIDAS DE MITIGACION
1-Propósito (Objetivo general)	Legales	Entrega de mobiliarios e insumos de mala calidad.	Probabilidad: Moderado Impacto: Mayor	Vida útil reducida de los mobiliarios entregados / Reparación de la necesidad.	Verificación exhaustiva por parte de la interventoría para el recibo de cada mobiliario o kit de menaje.
2-Componente (Productos)	De costos	Fluctuación de precios en el mercado.	Probabilidad: Probable Impacto: Moderado	Desequilibrio económico del proyecto	Cotizaciones actualizadas en fase de estructuración del proyecto / Buena planeación inicial y logística de compra de los insumos.
3-Actividad	De calendario	Atrasos en tiempos de entrega de suministros.	Probabilidad: Moderado Impacto: Mayor	Incumplimiento del alcance del proyecto.	Verificación de la idoneidad del contratista / Suscripción de garantía de cumplimiento por parte del Contratista / seguimiento continuo de la interventoría al cronograma de trabajo.

Tabla 12. Análisis de riesgos del proyecto. Fuente: Creación propia.

16.1. RESULTADO VALORACIÓN COMITÉ GESTIÓN DEL RIESGO O SECRETARIO DE PLANEACIÓN.

Teléfono: (57 5) 6890596 Fax: (57 5) 6890596

Dirección: Cra 13 No 8-70 Centro Administrativo "Ramón Rodríguez Diago"
San Juan Nepomuceno

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JUAN NEPOMUCENO

Nit: 800.037.175-2

Cuadro 8. Valoración del nivel de riesgo del proyecto

Nivel de riesgo	Descripción	S/N
Alto	El proyecto es altamente susceptible de verse afectado por condiciones de riesgo y debe incorporar medidas de reducción de la vulnerabilidad. (Tenga en cuenta que si el costo de incorporar estas medidas es muy alto en relación con la inversión que pretende hacerse el proyecto no es sostenible.)	NO
Medio	El proyecto tiene condiciones de riesgo que lo hacen vulnerable, y se deben incorporar las medidas de reducción de vulnerabilidad, para que este sea sostenible y pueda viabilizarse.	NO
Bajo	El proyecto no presenta riesgos significativos en su ejecución.	NO

Pag | 20

Ilustración 4. Resultado de valoración de riesgos del proyecto según Subdirección de planeación y obras públicas de la Alcaldía de San Juan Nepomuceno, Bolívar. Ver "Matriz de Análisis de Riesgos".

17. INGRESOS Y/O BENEFICIOS

Tipo	Descripción	Und
Beneficio	Costos evitados a las familias por el pago de servicios educativos en condiciones de calidad	Pesos MCTE

18. INDICADOR DE PRODUCTO.

PRODUCTO:	Infraestructura educativa dotada (Producto principal del proyecto)
Medido a través de:	Número
Meta total:	36
Es acumulativo	No
Es principal:	Si

19. INDICADOR DE PRODUCTO.

PRODUCTO:	Infraestructura educativa dotada (Producto principal del proyecto)
Medido a través de:	Número
Meta total:	36
Es acumulativo	No
Es principal:	Si

Teléfono: (57 5) 6890596 Fax: (57 5) 6890596

Dirección: Cra 13 No 8-70 Centro Administrativo "Ramón Rodríguez Diago"
San Juan Nepomuceno

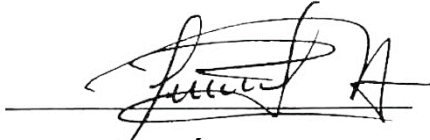
ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JUAN NEPOMUCENO

Nit: 800.037.175-2

20. FUENTE DE FINANCIACIÓN.

Etapa	Tipo entidad	Nombre entidad	Tipo de recursos
Inversión	Privadas	Empresa privada	Obras por impuestos

Pag | 21



ROBERT VÁZQUEZ ARRIETA

Subdirector operativo de planeación y obras públicas.
Alcaldía Municipal de San Juan Nepomuceno.