

DOCUMENTO TECNICO - SOPORTE MGA

Contenido

1. GENERALIDADES DEL PROYECTO	3
1.1. Nombre Del Proyecto:	3
1.2. Fase Del Proyecto.....	3
1.3. Alcance.....	3
1.4. Costo Total Del Proyecto.....	3
1.5. Financiación Del Proyecto.....	3
1.6. Información Básica De La Entidad.....	4
1.7. Representante Legal De La Entidad	4
1.8. Generalidades Del Municipio De Sopó, Cundinamarca.....	4
1.9. Límites Del Municipio:.....	4
2. SECTOR.....	7
2.1. Plan De Desarrollo Nacional	7
2.2. Plan De Desarrollo Departamental	7
2.3. Plan De Desarrollo Municipal	7
3. PROBLEMA CENTRAL	7
3.1. Causas Directas E Indirectas	8
3.2. Efectos Directos E Indirectos	8
3.3. Descripción De La Situación Existente.....	9
3.4. Magnitud Actual Del Problema	10
4. JUSTIFICACIÓN	10
5. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS PARTICIPANTES	10
5.1. Análisis De Los Participantes.....	10
6. POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO	11
6.1. Población Total	11
6.2. La Población Objetivo	11
6.3. Características De La Población Objetivo	11
7. OBJETIVOS	11
7.1. Objetivo General.....	11



7.1.1. Indicador Del Objetivo General	11
7.2. Causas Y Objetivos	11
8. ALTERNATIVAS DE LA SOLUCIÓN	12
9. ESTUDIOS DE NECESIDADES.....	12
9.1 Bien O Servicio.....	12
9.2. Descripción.....	12
9.3. Oferta Y Demanda	12
10. ANÁLISIS TÉCNICO.....	12
11. PRESUPUESTO.....	12
12. ANALISIS DE RIESGOS.....	13
13. INGRESOS Y BENEFICIOS.....	13



1. GENERALIDADES DEL PROYECTO

1.1. Nombre Del Proyecto:

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA NUEVA SEDE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL PABLO VI DEL MUNICIPIO SOPÓ CUNDINAMARCA"

1.2. Fase Del Proyecto

Fase III (Factibilidad)¹

1.3. Alcance

Breve descripción del proyecto, que se pretende obtener con la ejecución del mismo o que se pretende realizar.

1.4. Costo Total Del Proyecto

El proyecto tiene un costo total de \$ 0.000.000,00
(Valor en letras PESOS M/CTE)

1.5. Financiación Del Proyecto

Aportante	Fuente de financiación	Valor por fuente de financiación	Vigencia
Municipio de Sopó	Propios	\$	2020
Ministerio - Gobernación	Propios	\$	2020
VALOR TOTAL DEL PROYECTO DE INVERSIÓN	PESOS M/CTE (\$,00)		

1.6. Información Básica De La Entidad

Municipio	Teléfono	Dirección	Correo Electrónico
Sopó – Cundinamarca	(+57) 1 587 6644 Fax: (+57) 1 587 6644 Ext 624 Código Postal: 251001	Cra. 3 N. 2- 45, Parque Principal - Sopó Cundinamarca.	sgr@sopo-cundinamarca.gov.co contactenos@sopo-cundinamarca.gov.co alcaldia@sopo-cundinamarca.gov.co

1.7. Representante Legal De La Entidad

El representante legal del Municipio es el Alcalde Dr. Miguel Alejandro Rico Suarez.

1.8. Generalidades Del Municipio De Sopó, Cundinamarca

Ubicación: Sopó se halla situado al norte del departamento de Cundinamarca y al noreste de Bogotá D.C.



Localización del Municipio de Sopó en el contexto Nacional y en el Departamento de Cundinamarca

División Política:

El municipio cuenta con 14 veredas: Hato Grande, Aposentos, Pueblo Viejo, La Carolina, Centro Alto, Gratamira, Meusa, San Gabriel, Mercenario, Agua Caliente, Violeta, Chuscal, Bellavista y La Diana.





1.9. Límites Del Municipio:

Sopó es un municipio colombiano ubicado en el departamento de Cundinamarca. Forma parte de la provincia de Sabana Centro. Se sitúa a 39 kilómetros al norte de Bogotá. Fue fundado en 1653 por fray Francisco Chacón. Integra el área metropolitana de Bogotá según el censo del DANE de 2005. El casco urbano se ubica entre los 4° 54' 50" de latitud norte y a los 73° 57' 06" de longitud oeste del Meridiano de Greenwich.

Extensión total: 111,5 km²

Extensión área urbana: 1,06 km²

Extensión área rural: 110,44 km²

Altitud de la cabecera municipal (metros sobre el nivel del mar): 2650 metros

Temperatura media: 14 °C

El municipio cuenta con 14 veredas: HatoGrande, Aposentos, Pueblo Viejo, La Carolina, Centro Alto, Gratamira, Meusa, San Gabriel, Mercenario, Agua Caliente, Violeta, Chuscal, Bellavista y La Diana.

Los Barrios que se encuentran en la zona urbana del municipio son: Rincón del Norte, Las Quintas, Los Sauces, La Montana, Primera de Mayo, Los Rosales, El Cerrito, Salamea, Suetana, Centro y Rincón Santo.

El Municipio de Sopó limita por el oriente con el Municipio de Guasca; por el occidente con los Municipios de Cajicá y Chía; por el norte con el Municipio de Tocancipá; por el sur con el Municipio de la Calera.



2. SECTOR

Transporte, Educación, Deporte y Recreación, Vivienda Ciudad y Territorio, Comercio, Industria y Turismo, etc...

2.1. Plan De Desarrollo Nacional

(2018-2022) PACTO POR COLOMBIA, PACTO POR LA EQUIDAD

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.

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

2.2. Plan De Desarrollo Departamental

CUNDINAMARCA - UNIDOS PODEMOS MÁS (2016 - 2019)

Estrategia: EJE: CUNDINAMARCA 2036

Programa: UNIDOS PODEMOS LOGRAR MÁS EDUCACIÓN

Meta de Resultado: Aumentar del 5,14 al 40% el porcentaje de la matrícula en jornada única escolar

Sub Programa: MÁS Y MEJOR EDUCACIÓN

Meta de Producto: Intervenir 1.028 aulas educativas con infraestructura y servicios complementarios.

2.3. Plan De Desarrollo Municipal

SEGURIDAD Y PROSPERIDAD (2016 - 2020)

Dimensión: Garantizar el derecho a la educación a través de la implementación de planes, programas y proyectos orientados a incrementar la cobertura de acceso al sistema educativo, la calidad educativa y el desarrollo de proyectos de innovación social para los Soposeños.

Programa: Mejores aulas para garantizar el acceso al sistema educativo y fomentar la calidad educativa.

Meta de Resultado: Incrementar la cobertura educativa a 99%

Meta de Producto: Beneficiar a 1456 estudiantes a través de la construcción de la primera fase de un plantel educativo nuevo, garantizando el acceso a la educación de calidad.

3. PROBLEMA CENTRAL

Obras inconclusas en la Nueva Sede de la Institución Educativa Departamental Pablo VI del Municipio de Sopó Cundinamarca.



3.1. Causas Directas E Indirectas

Causas que generan el problema.

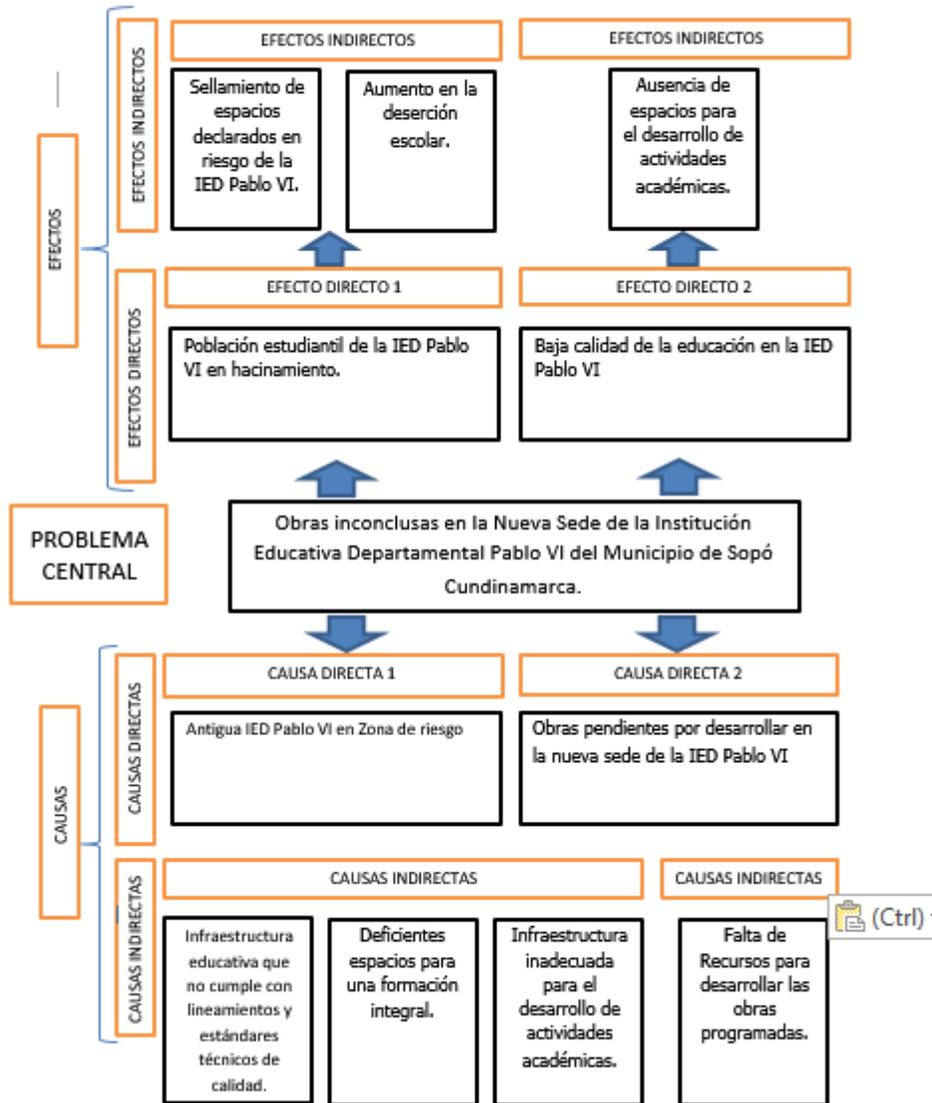
Causas Directas	Causas Indirectas

3.2. Efectos Directos E Indirectos

Efectos generados por el problema

Efectos Directos	Efectos Indirectos

ARBOL DE PROBLEMAS



(Este Árbol de problemas se debe modificar de acuerdo a cada proyecto formulado)

3.3. Descripción De La Situación Existente

Se define la situación existente con una descripción que permita identificar causas críticas que generan el problema y su conceptualización que permita plantear posibles soluciones. Se describe toda la situación actual generada por la problemática planteada

Describe las causas que generan el Problema

Describe los efectos generados por el Problema

3.4. Magnitud Actual Del Problema

Indicadores – estadísticas - Líneas Base - Fuente de Información

4. JUSTIFICACIÓN

Se argumenta y se explica las razones o los motivos por los cuales se pretende realizar el proyecto, como aporta a la solución del problema y los beneficios que genera.

5. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS PARTICIPANTES

Dentro del diagnóstico la administración municipal ha considerado oportuno la inclusión de los siguientes participantes:

<u>ACTOR</u>	<u>ENTIDAD</u>	<u>POSICION</u>	<u>INTERESES</u>	<u>CONTRIBUCIÓN</u>
Nacional	Ministerio Educación	Cooperante	Lograr una educación competitiva, pertinente, que contribuya a cerrar brechas de inequidad y en la que participe toda la sociedad	Aporte de recursos financieros y técnicos para la ejecución del proyecto.
Departamental	Gobernación Cundinamarca	Cooperante	Mejoramiento de las condiciones y calidad educativa en el departamento lo que impacta positivamente en el cumplimiento de las Metas del PDD.	Aporte de recursos financieros y técnicos para la ejecución del proyecto.
Municipal	Sopó	Cooperante	Garantizar la seguridad de la población estudiantil, brindar espacios adecuados y mejorar la calidad de la educación en la IED Pablo VI	Aporte de recursos financieros, administrativos, legales y técnicos para la ejecución del proyecto.
Otro	Comunidad Educativa	Beneficiario	Contar con espacios seguros y adecuados para el desarrollo de actividades académicas y acceder a una educación de calidad.	Veeduría ciudadana y socialización del proyecto.

5.1. Análisis De Los Participantes

El análisis de involucrados es la identificación de los actores del proyecto, lo que incluye la investigación e interpretación de sus necesidades, expectativas e intereses. En dicho análisis, además de identificarlos definimos su rol, participación e impacto.



6. POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

6.1. Población Total

28.999 Personas

Fuente: DANE – Proyección Municipios

Población Municipal

Localización: Municipio de Sopó, Cundinamarca

6.2. La Población Objetivo

1316 Personas

Fuente: Secretaria de Educación Municipal

1266 alumnos

50 Directivos y Docentes

Localización: Zona Urbana municipio de Sopó, Cundinamarca

6.3. Características De La Población Objetivo

Grupos Etnicos.

Fuentes oficiales de referencia

POBLACIÓN	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0 A 14 años			
15 A 59 años			
>60 años			
TOTAL			

7. OBJETIVOS

7.1. Objetivo General

Relacionado con problema central

El objetivo general es el resultado deseado que se esperan alcanzar con la ejecución de las actividades que integran el proyecto. Medible y/o cuantificable.

7.1.1. Indicador Del Objetivo General

Establecer el Indicador del objetivo general

Unidad de medida

7.2. Causas Y Objetivos

Relacionado con la causas directas e indirectas del problema.

Causa directa	Objetivo específico
Causas Indirectas	Objetivos específicos

8. ALTERNATIVAS DE LA SOLUCIÓN

El análisis de alternativas es la identificación de una o más acciones que representan estrategias para dar solución a la problemática abordada. Partiendo del árbol de objetivos, seleccionamos aquellos medios que representan estrategias viables para cambiar la situación problemática.

9. ESTUDIOS DE NECESIDADES

9.1 Bien O Servicio

Descripción del bien o servicio relacionado con el objeto del proyecto

9.2. Descripción

Descripción del bien o servicio que se pretende obtener con la ejecución del proyecto.

9.3. Oferta Y Demanda

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2017	1	3	2
2018	1	2	1
2019	1	1	0

10. ANÁLISIS TÉCNICO

Se establecen las especificaciones de los bienes o servicios que se pretenden obtener con la ejecución del proyecto

11. PRESUPUESTO

El presupuesto está conformado por productos y actividades.
Se relaciona el valor total del proyecto

12. ANALISIS DE RIESGOS

OBJETIVO	TIPO	DESCRIPCIÓN	EFFECTOS	MITIGACIÓN
Alternativa	Administrativo	No obtener los recursos financieros para la ejecución del proyecto.	Segunda fase de la IED Pablo VI sin ejecutar.	La administración Gestionará recursos y aportará cofinanciación.
Producto	De Costos	Imprevistos no contemplados en la segunda fase de la IED Pablo VI.	Falta de recursos para concluir las obras contempladas en la segunda fase del proyecto.	Generar porcentajes para imprevistos de obra.
Actividad	Operacionales	Riesgo de accidentes laborales en personal operativo	Lesiones en personal operativo de la obra	El contratista garantiza la seguridad y la utilización de EPP durante toda la ejecución de la obra.

13. INGRESOS Y BENEFICIOS

Ingresos y/o beneficios

Se describen los ingresos y/o beneficios obtenidos con la ejecución del proyecto.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 Secretaria (XXXXXXXXXXXX)

Con copia: xxx
 Proyectó: xxx
 Aprobó: xxx
 Anexos: xxx