

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Mantenimiento Correctivo, Preventivo y/o Adecuaciones De La Planta Física De Las IEO Chía

Código BPIN

2020251750065

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 24/07/2020 11:55:23

Identificador: 290959

Formulador: Juan Carlos Castro Hernandez

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

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

Linea

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

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Cundinamarca, ¡Región que progresa! 2020 – 2024

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Más bien estar

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

- Programa Toda Una Vida Contigo
- Subprograma Construyendo Futuro
- Estrategia del Programa:
 - Construcción, ampliación y mejoramiento de infraestructura Educativa.
 - Intervención de entornos y ambientes escolares para la garantía de bien-estar de NNA (infraestructura física, cultural y deportiva)...

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Chía Cultural, Educada y Segura

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

- Eje Social y Productivo
- Sector: Educación

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

- Programa: Chía con ambientes de aprendizaje incluyentes y accesibles
- Objetivo del programa: Garantizar el acceso y permanencia a la población de Chía en el sector educativo bajo enfoque de inclusión y accesibilidad.
- Meta de bienestar: Mantener la tasa de cobertura neta total en educación en 100% durante el cuatrienio
- Meta de producto: Realizar en las veintiún (21) sedes de las IEO de Chía el mantenimiento correctivo y/o preventivo, durante el cuatrienio.



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Impreso el 25/07/2020 6:25:45 p.m.

Identificación y descripción del problema

Problema central

Espacios inadecuados para el aprendizaje y prácticas educativas

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La adecuación, mantenimiento y mejoramiento de las instalaciones físicas de las IEO buscan garantizar el cumplimiento pleno del derecho a la educación en el Municipio de Chía, en condiciones dignas, seguras, salubres, en donde la comunidad educativa pueda contar con ambientes de aprendizaje incluyente y accesible que permitan controlar la deserción escolar y aumentar la calidad educativa.

Los mantenimientos preventivos y/o correctivos como también las adecuaciones en las infraestructuras físicas, son las acciones y trabajos que la administración municipal debe realizar, continua y periódicamente, de forma sistemática, para proteger los trabajos físicos de la acción del tiempo y del desgaste de su uso y funcionamiento, asegurando el máximo rendimiento de las funciones para las que han sido construidos.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El municipio de Chía cuenta una cobertura de 15.485 estudiantes atendido en los niveles de preescolar, básica primaria, básica secundaria y media, en doce instituciones educativas oficiales distribuidas en 21 Sedes educativas.

- En total son: 12 IEO con sus 21 Sedes.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Baja ejecución de mantenimientos en las IEO	1.1 Carencia de materiales y suministros para mantenimientos
2. Envejecimiento y desgaste de la infraestructura y espacios físicos de las IEO	2.1 Falta de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura educativa

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Menor oportunidad para desarrollar estrategias educativas	1.1 Disminución de la calidad educativa
2. Reducción de la cobertura educativa	2.1 Reducción en la asignación de recursos del SGP para Educación

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Nacional Entidad: Ministerio Educación Nacional - Gestión General Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Ha participado en estos proyectos en otras vigencias como cofinanciador de obras de mantenimiento y adecuación.	Financiera y estructuración de proyección y acompañamiento técnico
Actor: Departamental Entidad: Cundinamarca Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Ha participado en estos proyectos en otras vigencias con capacitación y asistencia técnica.	Capacitación y asistencia
Actor: Municipal Entidad: Chía - Cundinamarca Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Ha participado en estos proyectos en otras vigencias como ente ejecutor en el área administrativa, técnica, financiera siendo el responsable de estas ejecuciones	Administrativa, técnica, financiera, de seguimiento y control
Actor: Otro Entidad: Universidades de la jurisdicción del Municipio de Chia Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Diferentes universidades ubicadas en la jurisdicción de Chia, han realizado estudios técnicos de la situación en la que se encuentra la infraestructura física de las IEO	Elaboración de estudios y diseños de la infraestructura física de las IEO
Actor: Otro Entidad: Comunidad Educativa en General Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Con el mejoramiento de la infraestructura física de las IEO se ha visto el aumento de los niveles de la calidad educativa y las condiciones de los ambientes de aprendizaje para un servicio educativo in	Aprovechamiento y fortalecimiento de las competencias pedagógicas y de los ambientes de aprendizaje incluyentes y accesibles

02 - Análisis de los participantes

Los actores involucrados para el desarrollo de los componentes asociados a este proyecto son:

- Ministerio de Educación Nacional: como actor Cooperante, cuya contribución se puede lograr con el apoyo Financiera y en estructuración de proyección y acompañamiento técnico. El MEN Ha participado en estos proyectos en otras vigencias como cofinanciador de obras de mantenimiento y adecuación.
- Gobernación de Cundinamarca, como actor Cooperante, cuya contribución se puede lograr con el apoyo en Capacitación y asistencia.
- Municipio de Chía Cundinamarca, como actor Cooperante, cuya contribución está establecida o dirigida al fortalecimiento de la parte Administrativa, técnica, financiera, de seguimiento y control. El municipio ha participado en estos proyectos en otras vigencias como ente ejecutor en el área administrativa, técnica, financiera siendo el responsable de estas ejecuciones.
- El sector de la Académica se materializa a través de la participación de las Universidades de la jurisdicción del Municipio de Chía, como actor Cooperante, cuya contribución se puede prestar en la Elaboración de estudios y diseños de la infraestructura física de las IEO, diferentes universidades ubicadas en la jurisdicción de Chía, han realizado estudios técnicos de la situación en la que se encuentra la infraestructura física de las IEO.

La sociedad civil, como padres de familia, estudiantes, docentes y directivos docentes en su condición de Comunidad Educativa en General, partición como actores Beneficiarios, cuya contribución se lograr mediar con el Aprovechamiento y fortalecimiento de las competencias pedagógicas y de los ambientes de aprendizaje incluyentes y accesibles, con el mejoramiento de la infraestructura física de las IEO se ha visto el aumento de los niveles de la calidad educativa y las condiciones de los ambientes de aprendizaje para un servicio educativo incluyente y accesible.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

15.485

Fuente de la información

SIMAT- Secretaria de Educación Chía

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente Departamento: Cundinamarca Municipio: Chía Centro poblado: Urbano Resguardo:	El municipio de Chía se encuentra ubicado en el Departamento de Cundinamarca (zona agroecológica del altiplano Cundiboyacense), en la región de Sabana centro, a 27 kilómetros de Bogotá, Distrito Capital, el Municipio está ubicado entre las cordilleras del Zaque en el oriente y la cordillera de los Monos en el occidente. Chía tiene una extensión territorial de 79 kilómetros cuadrados (7.923 hectáreas).
Región: Centro Oriente Departamento: Cundinamarca Municipio: Chía Centro poblado: Rural Resguardo:	Chía está dividida en 9 Veredas más el Área Urbana (Zona Centro), sin embargo muchas de estas veredas entre las que se destacan Bojacá, La Balsa, Tíquiza son ahora comúnmente conocidos como barrios debido al rápido crecimiento de la población y el alto nivel de construcción en su mayoría de clase alta. Las veredas de Chía son: Área Rural • Bojacá • Samaria • Cerca de Piedra • Fagua • Fonqueta • Fusca • La Balsa • Tíquiza • Yerbabuena

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

15.485

Fuente de la información

SIMAT- Secretaria de Educación Chía

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente Departamento: Cundinamarca Municipio: Chía Centro poblado: Rural Resguardo:	Chía está dividida en 9 Veredas más el Área Urbana (Zona Centro), sin embargo muchas de estas veredas entre las que se destacan Bojacá, La Balsa, Tíquiza son ahora comúnmente conocidos como barrios debido al rápido crecimiento de la población y el alto nivel de construcción en su mayoría de clase alta. Las veredas de Chía son: Área Rural • Bojacá • Samaria • Cerca de Piedra • Fagua • Fonqueta • Fusca • La Balsa • Tíquiza • Yerbabuena	
Región: Centro Oriente Departamento: Cundinamarca Municipio: Chía Centro poblado: Urbano Resguardo:	El municipio de Chía se encuentra ubicado en el Departamento de Cundinamarca (zona agroecológica del altiplano Cundiboyacense), en la región de Sabana centro, a 27 kilómetros de Bogotá, Distrito Capital, el Municipio está ubicado entre las cordilleras del Zaque en el oriente y la cordillera de los Monos en el occidente. Chía tiene una extensión territorial de 79 kilómetros cuadrados (7.923 hectáreas).	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	7.908	SIMAT-Secretaria de Educación de Chía
	Femenino	7.577	SIMAT-Secretaria de Educación de Chía

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Espacios inadecuados para el aprendizaje y prácticas educativas

Objetivo general – Propósito

Adecuación y mejoramiento de espacios físicos para el aprendizaje y las practicas educativas

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Número de sedes de las instituciones educativas oficiales con mantenimiento correctivo, preventivo y/o adecuaciones de la planta física.	Medido a través de: Número Meta: 21 Tipo de fuente: Informe	Secretaría de Educación de Chía

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Baja ejecución de mantenimientos en las IEO	Aumentar ejecución de mantenimientos de la infraestructura y espacios físicos de las IEO
Causa indirecta 1.1 Carencia de materiales y suministros para mantenimientos	Adquisición oportuna de suministros y materiales para mantenimientos
Causa directa 2 Envejecimiento y desgaste de la infraestructura y espacios físicos de las IEO	Mejorar las condiciones de la infraestructura y espacios físicos de las IEO
Causa indirecta 2.1 Falta de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura educativa	Incrementar las actividades de Mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura educativa

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y/O ADECUACIONES DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS IEO	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y/O ADECUACIONES DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS IEO

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y/O ADECUACIONES DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS IEO

Medido a través de

Número

Descripción

Contrato de servicios para la adecuación, mejoramiento, mantenimiento de la infraestructura y espacios físicos de las IEO a través de acciones que permitan la ejecución de actividades que garanticen actividades recurrente.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	21,00	21,00	0,00
2019	21,00	20,00	1,00
2020	21,00	21,00	0,00
2021	21,00	21,00	0,00
2022	21,00	21,00	0,00
2023	21,00	21,00	0,00

Alternativa: MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y/O ADECUACIONES DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS IEO

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La Administración Municipal con la coordinación de las Secretarías de Educación y Obras Públicas, ejecutará diferentes procesos, con el fin de garantizar el mantenimiento correctivo y/o preventivo que permiten la eficiencia y optimización de las instalaciones o infraestructura y espacios físicos, comunes y deportivos de los inmuebles donde funcionan las Instituciones Educativas Oficiales a través de la ejecución de éstas tareas con el fin de conservar las sedes educativas brindando un ambiente salubre, seguro y acogedor para todos los integrantes de la comunidad educativa que permitan minimizar los riesgos y peligros, para lo cual se deben realizar actividades de mantenimiento correctivo y preventivo con personal suficiente e idóneo para estas labores así mismo con materiales de calidad.

Alternativa: MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y/O ADECUACIONES DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS IEO

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Cundinamarca Municipio: Chía Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	<p>Chía está dividida en 9 Veredas más el Área Urbana (Zona Centro), sin embargo muchas de estas veredas entre las que se destacan Bojacá, La Balsa, Tíquiza son ahora comúnmente conocidos como barrios debido al rápido crecimiento de la población y el alto nivel de construcción en su mayoría de clase alta. Las veredas de Chía son: Área Rural • Bojacá • Samaria • Cerca de Piedra • Fagua • Fonqueta • Fusca • La Balsa • Tíquiza • Yerbabuena</p>
Región: Centro Oriente Departamento: Cundinamarca Municipio: Chía Centro poblado: Urbano Resguardo: Latitud: Longitud:	<p>El municipio de Chía se encuentra ubicado en el Departamento de Cundinamarca (zona agroecológica del altiplano Cundiboyacense), en la región de Sabana centro, a 27 kilómetros de Bogotá, Distrito Capital, el Municipio está ubicado entre las cordilleras del Zaque en el oriente y la cordillera de los Monos en el occidente. Chía tiene una extensión territorial de 79 kilómetros cuadrados (7.923 hectáreas).</p>

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
 Disponibilidad y costo de mano de obra,
 Medios y costos de transporte

Alternativa: MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y/O ADECUACIONES DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS IEO

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 2.078.945.011,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 1.038.945.011

Aumentar ejecución de mantenimientos de la infraestructura y espacios físicos de las IEO

Producto	Actividad
1.1 Infraestructura educativa mantenida Medido a través de: Número de sedes Cantidad: 21,0000 Costo: \$ 1.038.945.011	1.1.1 Contratar los servicios de mantenimiento correctivo y preventivo de las IEO de Chía Costo: \$ 863.945.011 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 Prestación de servicios para apoyar al macro proceso de cobertura educativa de la secretaria de educación en el seguimiento técnico a las necesidades de mantenimiento, adecuación y mejoramiento locativo de las instituciones educativas oficiales de Chía Costo: \$ 175.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: No

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 1.040.000.000

Mejorar las condiciones de la infraestructura y espacios físicos de las IEO

Producto	Actividad
2.1 Infraestructura educativa mejorada Medido a través de: Número de sedes Cantidad: 21,0000 Costo: \$ 1.040.000.000	2.1.1 Adquisición de materiales de adecuación y mantenimiento, eléctricos y ferretería en general para mantenimiento de instituciones educativas oficiales del municipio de Chía Costo: \$ 260.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	2.1.2 Contratar los servicios de Adecuación y mejoramiento de la planta física de las IEO del Municipio de Chía Costo: \$ 780.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

Alternativa: MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y/O ADECUACIONES DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS IEO

Actividad 1.1.1 Contratar los servicios de mantenimiento correctivo y preventivo de las IEO de Chía

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$73.945.011,00
1	\$80.000.000,00
2	\$600.000.000,00
3	\$110.000.000,00
Total	\$863.945.011,00

Periodo	Total
0	\$73.945.011,00
1	\$80.000.000,00
2	\$600.000.000,00
3	\$110.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Prestación de servicios para apoyar al macro proceso de cobertura educativa de la secretaria de educación en el seguimiento técnico a las necesidades de mantenimiento, adecuación y mejoramiento locativo de las instituciones educativas oficiales de chía

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$25.000.000,00
1	\$50.000.000,00
2	\$50.000.000,00
3	\$50.000.000,00
Total	\$175.000.000,00

Periodo	Total
0	\$25.000.000,00
1	\$50.000.000,00
2	\$50.000.000,00
3	\$50.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Adquisición de materiales de adecuación y mantenimiento, eléctricos y ferretería en general para mantenimiento de instituciones educativas oficiales del municipio de chia

Periodo	Materiales
0	\$50.000.000,00
1	\$70.000.000,00
2	\$70.000.000,00
3	\$70.000.000,00
Total	\$260.000.000,00

Periodo	Total
0	\$50.000.000,00
1	\$70.000.000,00
2	\$70.000.000,00
3	\$70.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Contratar los servicios de Adecuación y mejoramiento de la planta física de las IEO del Municipio de Chía

Periodo	Mano de obra no calificada
1	\$100.000.000,00
2	\$180.000.000,00
3	\$500.000.000,00
Total	\$780.000.000,00

Periodo	Total
1	\$100.000.000,00
2	\$180.000.000,00
3	\$500.000.000,00
Total	

Alternativa: MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y/O ADECUACIONES DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS IEO

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Efectos del clima o naturales	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 5. Catastrófico	Mayor inversión de recursos y tiempo de ejecución de las actividades de mantenimiento	Realizar las actividades de mantenimiento en los meses con promedio bajo en lluvias. Instalar cubiertas con plástico para evitar la suspensión de trabajos cuando estos son al aire libre.
2-Componente (Productos)	Operacionales	Falta de disponibilidad de materiales	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Bajo rendimiento en la ejecución de las actividades. Suspensión de obras de mantenimiento por excases de material. Falta de asistencia de personal por inexistencia de material disponible.	Mediante la contratación de actividades a todo costo. Suministro de material a tiempo para la ejecución de las actividades
3-Actividad	Legales	Incumplimiento del contratista	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Deterioro de elementos por abandono de obra. Accidentes de la comunidad educativa por la localización de elementos de obra sin terminar o residuos como escombros, equipos etc.	Mediante la Supervisión e interventoría realizar el seguimiento de ejecución y cumplimiento de los contratos o actividades realizadas. Requiriendo y advirtiendo cualquier tipo incumplimiento y hacer efectivas pólizas de garantías.

Alternativa: MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y/O ADECUACIONES DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS IEO

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Costo se compara con el proceso de ejecución de adecuación, mejoramiento, mantenimiento de la infraestructura y espacios físicos de las IEO de forma individual por Institución

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	21,00	\$100.000.000,00	\$2.100.000.000,00
1	21,00	\$104.000.000,00	\$2.184.000.000,00
2	21,00	\$108.000.000,00	\$2.268.000.000,00
3	21,00	\$112.000.000,00	\$2.352.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$2.100.000.000,00	\$2.100.000.000,00
1	\$2.184.000.000,00	\$2.184.000.000,00
2	\$2.268.000.000,00	\$2.268.000.000,00
3	\$2.352.000.000,00	\$2.352.000.000,00

Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$1.680.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$138.445.011,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.541.554.989,0
1	\$1.747.200.000,0	\$0,0	\$0,0	\$245.300.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.501.900.000,0
2	\$1.814.400.000,0	\$0,0	\$0,0	\$813.300.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.001.100.000,0
3	\$1.881.600.000,0	\$0,0	\$0,0	\$515.300.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.366.300.000,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y/O ADECUACIONES DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS IEO					
\$4.653.113.275,26	No aplica	\$4,39	\$88.640,69	\$1.372.601.010,45	\$1.531.965.126,25

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Infraestructura educativa mantenida	\$40.337.014,27
Infraestructura educativa mejorada	\$25.024.938,61

03 - Decisión

Alternativa

MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y/O ADECUACIONES DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS IEO

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar ejecución de mantenimientos de la infraestructura y espacios físicos de las IEO

Producto

1.1. Infraestructura educativa mantenida

Indicador

1.1.1 Sedes mantenidas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 21,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	21,0000	1	21,0000
2	21,0000	3	21,0000

02 - Objetivo 2

2. Mejorar las condiciones de la infraestructura y espacios físicos de las IEO

Producto

2.1. Infraestructura educativa mejorada

Indicador

2.1.1 Sedes educativas mejoradas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 21,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	21,0000	1	21,0000
2	21,0000	3	21,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Establecimientos educativos intervenidos con nuevos o mejores espacios escolares

Medido a través de: Número

Código: 0700G219

Fórmula: Sumatoria de establecimientos educativos que cuentan con mejores espacios escolares.

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Secretaría de Educación

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	21	1	21
2	21	3	21
		Total:	84

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2201 - Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media

Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapas	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	CHÍA	Municipios	Propios	0	\$100.000.000,00
				1	\$200.000.000,00
				2	\$800.000.000,00
				3	\$630.000.000,00
			SGP Educación	0	\$48.945.011,00
				1	\$100.000.000,00
				2	\$100.000.000,00
				3	\$100.000.000,00
				Total	\$2.078.945.011,00
	Total Inversión				\$2.078.945.011,00
Total					\$2.078.945.011,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Adecuación y mejoramiento de espacios físicos para el aprendizaje y las practicas educativas	Número de sedes de las instituciones educativas oficiales con mantenimiento correctivo, preventivo y/o adecuaciones de la planta física.	Tipo de fuente: Informe Fuente: Secretaría de Educación de Chía	que se presente situaciones naturales abversas que no permita el desarrollo del proyecto
Componentes (Productos)	1.1 Infraestructura educativa mantenida	Sedes mantenidas	Tipo de fuente: Informe Fuente: SIMAT-Secretaria de Educación de Chía	
	2.1 Infraestructura educativa mejorada	Sedes educativas mejoradas	Tipo de fuente: Informe Fuente: SIMAT-Secretaria de Educación de Chía	Maia programación en las necesidad de materiales
Actividades	1.1.1 - Contratar los servicios de mantenimiento correctivo y preventivo de las IEO de Chía(*) 1.1.2 - Prestación de servicios para apoyar al macro proceso de cobertura educativa de la secretaria de educación en el seguimiento técnico a las necesidades de mantenimiento, adecuación y mejoramiento locativo de las instituciones educativas oficiales de chía	Nombre: Establecimientos educativos intervenidos con nuevos o mejores espacios escolares Unidad de Medida: Número Meta: 84.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Problemas legales con los contratistas
	2.1.1 - Adquisición de materiales de adecuación y mantenimiento, eléctricos y ferretería en general para mantenimiento de instituciones educativas oficiales del municipio de chia(*) 2.1.2 - Contratar los servicios de Adecuación y mejoramiento de la planta física de las IEO del Municipio de Chía(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica