

Proyecto

Adecuación Mejoramiento y Mantenimiento de las Plantas Físicas de las Instituciones Educativas Oficiales Chía,  
Cundinamarca, Centro Oriente

Código BPIN:

Impreso el 9 de Septiembre de 2016

Datos del Formulador

<b>Tipo de documento:</b>	Cedula de Ciudadania	<b>No. Documento:</b>	81720569
<b>Nombres:</b>	LUIS CARLOS	<b>Apellidos:</b>	SEGURA
<b>Cargo:</b>	Secretario de Educación		
<b>Telefonos:</b>	8844444		
<b>Entidad:</b>	Alcaldia de Chía		
<b>E-mail:</b>	sem.secretario@chia.gov.co		

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 1. Contribución a la política pública

**Plan del PND**

(2010-2014) Prosperidad para Todos

**Programa del PND**

12101. Competencias laborales

**Indicador de seguimiento al PND**

Educación - Nuevos cupos generados en preescolar, básica, media

**Unidad de medida**

No. de nuevos cupos

**Meta**

600000

**Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial**

"Unidos podemos más 2016 – 2020"

**Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial**

Mas y Mejor Educación

**Plan de Desarrollo Distrital o Municipal**

"Si... Marcamos la Diferencia " 2016 - 2019

**Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal**

Con acceso y permanencia en la educación marcamos la diferencia

INDICADOR: 21 "Realizar en las 21 sedes de las IEO, mantenimientos y/o adecuaciones durante el cuatrienio"

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 2. Identificación y descripción del problema

#### Problema Central

DESMEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE LOS AMBIENTES ESCOLARES SIN RESPONDER A LAS NECESIDADES DE LAS IEO

#### Descripción de la situación existente

Actualmente se realiza la planeación del mantenimiento anual con las actividades definidas y su ejecución la realiza directamente la Secretaria de Obras Públicas, algunas actividades por medio del personal de carrera administrativa como arreglos menores o locativos y las actividades de mantenimiento generalizadas preventivas se realizan por medio de contratos específicos para cada actividad, es así como se hace el mantenimiento de reforma consecutiva, la mayoría de actividades de mantenimiento en las IEO se realizan en el tiempo en que la población estudiantil se encuentra en vacaciones para evitar impacto en horas de clase o inseguridad o riesgos para la población estudiantil.

#### Magnitud actual

21 Edificaciones de las instituciones educativas oficiales con mantenimiento y/o adecuaciones

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 2.1 Identificación y descripción del problema

#### Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Deficiente mantenimiento de las Plantas Físicas de las Instituciones Educativas del Municipio de Chía

Tipo: Indirecta

Carencias de insumos para los respectivos mantenimientos

#### Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Deterioro de las plantas físicas de las IEO

Tipo: Indirecto

**Módulo de identificación del problema o necesidad**

## 3. Análisis de participantes

**Participantes**

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa
Nacional	Ministerio Educación Nacional - Gestión General	Cooperante	Capacitación, asistencia y financiera		Ha participado en estos proyectos en otras vigencias como cofinanciador de obras de mantenimiento ya adecuación realizando el MEN directamente la contratación.
Departamental	Cundinamarca	Cooperante	Capacitación y asistencia		Ha participado en estos proyectos en otras vigencias como cofinanciador
Municipal	Chía	Beneficiario	Administrativa, técnica, financiera y de seguimiento y control		Ha participado en estos proyectos en otras vigencias como ente ejecutor en el área administrativa, técnica, financiera siendo el responsable de estas ejecuciones
Otro		Beneficiario	Aprovechamiento y fortalecimiento	Instituciones Educativas	Ha participado en estos proyectos en otras vigencias como beneficiarias de las intervenciones
Otro		Beneficiario	Aprovechamiento y fortalecimiento	Docentes	Ha participado en estos proyectos en otras vigencias como beneficiarios de estas obras
Otro		Beneficiario	Aprovechamiento y fortalecimiento	Estudiantes	Ha participado en estos proyectos en otras vigencias como directos beneficiarios

**Concertación entre los participantes**

Los actores o involucrados en este proyecto son: El Ministerio de Educación Nacional como ente cofinanciador, de obras de mantenimiento ya adecuación realizando el MEN directamente la contratación. Ente de control, seguimiento y que presta el servicio de generación de capacitaciones para el mejoramiento del mantenimiento para las IEO. La Gobernación de Cundinamarca ha participado en estos proyectos en otras vigencias como cofinanciador ya que el Municipio de Chía es un municipio descentralizado

**Módulo de identificación del problema o necesidad**

## 4. Población afectada y objetivo del problema

### Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

13927

Fuente de información

Secretaría de Educación

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Cundinamarca	Chía	No aplica		Zona rural y urbana del municipio

### Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

13927

Fuente de información

Secretaría de Educación

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Cundinamarca	Chía	No aplica		Zona rural y urbana del municipio

### Módulo de identificación del problema o necesidad

4.1 Población afectada y objetivo del problema

#### Características demográficas de la población

Clasificación	Detalle	Numero de Personas	Fuente de Información
Género	Hombre	7109	Secretaría de Educación
Género	Mujer	6818	Secretaría de Educación

Edad (años)	0 - 6	0	
Edad (años)	7 - 14	2081	Secretaria de Educación
Edad (años)	15 - 17	8940	Secretaria de Educación
Edad (años)	18 - 26	379	Secretaria de Educación
Edad (años)	27 - 59	0	
Edad (años)	60 en adelante	0	
Grupos Étnicos	Indígenas	0	
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	0	
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	
Población Vulnerable	Discapacitados	0	
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 5. Objetivo - Propósito

##### Objetivo General - Propósito

MEJORAR LAS CONDICIONES DE LOS AMBIENTES ESCOLARES RESPONDIENDO A LAS NECESIDADES DE LAS IEO

##### Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
# DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES CON MANTENIMIENTO RUTINARIO	Número	21

##### Objetivo Específicos

Eficiente mantenimiento de las Plantas Físicas de las Instituciones Educativas del Municipio de Chía

Suministro de insumos para los respectivos mantenimientos

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES	Si

#### Evaluación Realizada

Costo Eficiencia y costo mínimo	NO
Beneficio costo y Costo Eficiencia y costo minimo	SI

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 1. Descripción de la alternativa

#### Alternativa

ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES

**Año inicio: 2016**

**Año final: 2019**

#### Descripción de la alternativa

Esta Alternativa propone un proyectos que realmente cumplan la expectativa de las necesidades que hay para cada una de las Plantas Físicas y sedes de las IEO mediante la ejecución con el personal de Obras Publicas o por medio de contratos para actividades generales y programadas anualmente. Estas actividades fortalecen el Mejoramiento y mantenimiento de la Infraestructura Educativa del Municipio

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 2. Estudio de mercado

#### Detalle para estudio: Mantenimiento de Infraestructura Educativas

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Mantenimiento de Infraestructura Educativas	Número	Mejorar y optimizar las instalaciones existentes en las Plantas Físicas de las Instituciones Educativas Oficiales y Edificios Pulbicos del Municipio de Chia	2014	2015	2019

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2014	20,00	21,00	-1,00
2015	21,00	21,00	0,00
2016	21,00	21,00	0,00
2017	21,00	21,00	0,00
2018	21,00	21,00	0,00
2019	21,00	21,00	0,00

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 3. Capacidad y beneficiarios

#### Alternativa:

ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES

#### 3.1 Capacidad Generada

Mantenimiento de las IEO

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

21

#### 3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

13.927

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 4. Localización

#### Alternativa

ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES

#### Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Cundinamarca	Chía	No aplica	zona urbana y rural del municipio de chía	

#### Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Disponibilidad y costo de mano de obra

Otros

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 5 - Estudio Ambiental

#### Alternativa

ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES

#### Estudios requeridos

Estudio	Se requiere
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico ambiental	NO
Plan de manejo ambiental	NO
Otros permisos ambientales	NO

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 6 - Análisis de Riesgos

#### Alternativa

ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
EFFECTOS CLIMATICOS	Frecuente	Mayores tiempos de ejecución de las actividades de mantenimiento	Alto	Realizar las actividades en los meses con promedio bajo en lluvias. Instalar cubiertas con plastico para evitar la suspensión de trabajos cuando estos son al aire libre.
INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA	Ocasional	Deterioro de elementos por abandono de obra. Accidentes de la comunidad educativa por la localizacion de elementos de obra sin terminar o residuos como escombros, equipos etc	Alto	Mediante la Supervisión e interventoria realizar el seguimiento de ejecución y cumplimiento de los contratos o actividades realizadas

FALTA DE MATERIAL DISPONIBLE	Ocasional	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.	Alto	Mediante la contratación de actividades a todo costo. Suministro de material a tiempo para la ejecución de las actividades
------------------------------	-----------	---	------	--

**Módulo de Preparación de la alternativa de solución**

7 - Costos del proyecto

**Alternativa**

ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES

**Relación Objetivos - Productos - Actividades**

Objetivos	Productos	Actividades	
Eficiente mantenimiento de las Plantas Físicas de las Instituciones Educativas del Municipio de Chía	Cerramientos y Cubiertas con mantenimiento	Realizar el mantenimiento de Cerramientos y Cubiertas de los edificios de las IEO y edificios públicos	
	Fachadas con vidrios, ventaneria reparada y pintadas	Realizar el Mantenimiento de fachadas pintura y vidrios de las IEO	
	Materiales de obra y ferreteria	Adquisición de materiales para la ejecución del mantenimiento y mejoramiento de las Plantas Físicas	

Eficiente mantenimiento de las Plantas Físicas de las Instituciones Educativas del Municipio de Chía	Plantas físicas de las IEO mantenidas y adecuadas	Realizar el Mantenimiento y adecuación de los edificios, espacios públicos, lúdicos, zonas verdes, parques infantiles y predios de las IEO.	
	Redes, Equipos y Tanques con mantenimiento	Realizar el Mantenimiento de redes hidrosanitarias y tanques de almacenamiento de las IEO	

### Relación Productos

**Objetivo:** Eficiente mantenimiento de las Plantas Físicas de las Instituciones Educativas del Municipio de Chía

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Plantas físicas de las IEO mantenidas y adecuadas	Número	21
	Materiales de obra y ferretería	Número	1
	Cerramientos y Cubiertas con mantenimiento	Número	1
	Redes, Equipos y Tanques con mantenimiento	Número	1
	Fachadas con vidrios, ventanería reparada y pintadas	Número	1

### Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Crítica	Valor

Inversión	2016		Adquisición de materiales para la ejecución del mantenimiento y mejoramiento de las Plantas Físicas	Si	128,000,000
Inversión	2016		Realizar el mantenimiento de Cerramientos y Cubiertas de los edificios de las IEO y edificios públicos	Si	319,949,906
Inversión	2016		Realizar el Mantenimiento de fachadas pintura y vidrios de las IEO	Si	30,184,375
Inversión	2016		Realizar el Mantenimiento de redes hidrosanitarias y tanques de almacenamiento de las IEO	Si	94,591,975
Inversión	2016		Realizar el Mantenimiento y adecuación de los edificios, espacios públicos, lúdicos, zonas verdes, parques infantiles y predios de las IEO.	Si	336,689,426
Inversión	2017		Adquisición de materiales para la ejecución del mantenimiento y mejoramiento de las Plantas Físicas	Si	137,000,000
Inversión	2017		Realizar el mantenimiento de Cerramientos y Cubiertas de los edificios de las IEO y edificios públicos	Si	342,000,000
Inversión	2017		Realizar el Mantenimiento de fachadas pintura y vidrios de las IEO	Si	192,800,000
Inversión	2017		Realizar el Mantenimiento de redes hidrosanitarias y tanques de almacenamiento de las IEO	Si	362,047,034
Inversión	2017		Realizar el Mantenimiento y adecuación de los edificios, espacios públicos, lúdicos, zonas verdes, parques infantiles y predios de las IEO.	Si	123,500,000
Inversión	2018		Adquisición de materiales para la ejecución del mantenimiento y mejoramiento de las Plantas Físicas	Si	140,500,000
Inversión	2018		Realizar el mantenimiento de Cerramientos y Cubiertas de los edificios de las IEO y edificios públicos	Si	347,900,000
Inversión	2018		Realizar el Mantenimiento de fachadas pintura y vidrios de las IEO	Si	198,900,000
Inversión	2018		Realizar el Mantenimiento de redes hidrosanitarias y tanques de almacenamiento de las IEO	Si	373,767,446
Inversión	2018		Realizar el Mantenimiento y adecuación de los edificios, espacios públicos, lúdicos, zonas verdes, parques infantiles y predios de las IEO.	Si	131,000,000
Inversión	2019		Adquisición de materiales para la ejecución del mantenimiento y mejoramiento de las Plantas Físicas	Si	142,000,000

Inversión	2019		Realizar el mantenimiento de Cerramientos y Cubiertas de los edificios de las IEO y edificios públicos	Si	352,300,000
Inversión	2019		Realizar el Mantenimiento de fachadas pintura y vidrios de las IEO	Si	203,029,469
Inversión	2019		Realizar el Mantenimiento de redes hidrosanitarias y tanques de almacenamiento de las IEO	Si	389,000,000
Inversión	2019		Realizar el Mantenimiento y adecuación de los edificios, espacios públicos, lúdicos, zonas verdes, parques infantiles y predios de las IEO.	Si	141,500,000
<b>Valor Total</b>					<b>4,486,659,631</b>

### Módulo de Preparación de la alternativa de solución

#### 9 - Detalle beneficios e ingresos

**Tipo de beneficio o ingreso** AHORRO EN COSTOS DE MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Mano de obra profesional, sectores de elevadas prestaciones	AHORRO EN COSTOS DE MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA	Metro cuadrado

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	21,00	60.000.000,00	1.260.000.000,00
2017	21,00	66.000.000,00	1.386.000.000,00
2018	21,00	72.600.000,00	1.524.600.000,00
2019	21,00	79.860.000,00	1.677.060.000,00

#### 9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2016	1.260.000.000,00

2017	1.386.000.000,00
2018	1.524.600.000,00
2019	1.677.060.000,00

## Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

### 1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad:  %

#### Justificación de la tasa de oportunidad

<http://www.banrep.gov.co/es/df> (08/09/2016)

#### Flujo de Caja

	Año 0 (2016)	Año 1 (2017)	Año 2 (2018)	Año 3 (2019)
Amortización créditos	0	0	0	0
Costos de Inversión	909,415,682	1,157,347,034	1,192,067,446	1,227,829,469
Costos de Operación	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0
Créditos	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	350,584,318	228,652,966	332,532,554	449,230,531
Ingresos y beneficios	1,260,000,000	1,386,000,000	1,524,600,000	1,677,060,000
Intereses créditos	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0

### Flujo Económico

	<b>Año 0 (2016)</b>	<b>Año 1 (2017)</b>	<b>Año 2 (2018)</b>	<b>Año 3 (2019)</b>	<b>RPC</b>
Ingresos y beneficios	0	0	0	0	0
AHORRO EN COSTOS DE	1,096,200,000	1,205,820,000	1,326,402,000	1,459,042,200	1
Créditos	0	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0
Costos de Inversión	0	0	0	0	0
1.1. Mano Obra Calificada	781,415,682	1,020,347,034	1,051,567,446	1,085,829,469	1
3.1. Materiales	101,120,000	108,230,000	110,995,000	112,180,000	1
Costos de Operación	0	0	0	0	0
Amortización créditos	0	0	0	0	0
Intereses créditos	0	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0	0
Flujo Económico	213,664,318	77,242,966	163,839,554	261,032,731	0

### Resumen Evaluación Financiera y Económica o Social

Evaluación Financiera								Evaluación Económica						
Alternativa	Valor Presente Neto - Financiero	Tasa Interna de Retorno - Financiero	Relación Beneficio Costo - Financiero	Costo Por Capacidad - Financiero	Costo Por Beneficiario - Financiero	Valor Presente de los Costos - Financiero	Costo Anual Equivalente - Financiero	Valor Presente Neto - Económico	Tasa Interna de Retorno - Económico	Relación Beneficio Costo - Económico	Costo Por Capacidad - Económico	Costo Por Beneficiario - Económico	Valor Presente de los Costos - Económico	Costo Anual Equivalente - Económico
ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES	1.217.549.606,38	No Aplica	1,30	213.650.458,62	322.155,50	4.021.876.220,60	1.538.706.544,91	599.041.083,24	No Aplica	1,16	208.175.458,62	313.899,95	3.669.700.889,02	1.527.876.224,10

## Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

### Alternativa Seleccionada

ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES

### Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0113 mejoramiento y mantenimiento de infraestructura propia del sector

### Sector (Subprograma presupuestal)

0700 intersubsectorial educación

## Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

### Tipo de entidad

Municipios

### Nombre de entidad

Chía

### Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2016	909.415.682,00
2017	1.157.347.034,00
2018	1.192.067.446,00
2019	1.227.829.469,00

### Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2016	0	909,415,682	0
2017	0	1,157,347,034	0
2018	0	1,192,067,446	0
2019	0	1,227,829,469	0

### Indicadores de producto

**Objetivo** Eficiente mantenimiento de las Plantas Físicas de las Instituciones Educativas del Municipio de Chía

**Producto** Plantas físicas de las IEO mantenidas y adecuadas

Código	Indicador	Unidad	Formula
0800P010	Mantenimiento Y Mejoramiento De Sedes	Porcentaje	Mms Nsa * 100 / Nsp

**Objetivo** Eficiente mantenimiento de las Plantas Físicas de las Instituciones Educativas del Municipio de Chía

**Producto** Materiales de obra y ferreteria

Código	Indicador	Unidad	Formula
0800P010	Mantenimiento Y Mejoramiento De Sedes	Porcentaje	Mms Nsa * 100 / Nsp

**Objetivo** Eficiente mantenimiento de las Plantas Físicas de las Instituciones Educativas del Municipio de Chía

**Producto** Cerramientos y Cubiertas con matenimiento

Código	Indicador	Unidad	Formula
0800P010	Mantenimiento Y Mejoramiento De Sedes	Porcentaje	Mms Nsa * 100 / Nsp

**Objetivo** Eficiente mantenimiento de las Plantas Físicas de las Instituciones Educativas del Municipio de Chía

**Producto** Redes, Equipos y Tanques con mantenimiento

Código	Indicador	Unidad	Formula
0800P010	Mantenimiento Y Mejoramiento De Sedes	Porcentaje	$Mms \ Nsa * 100 / Nsp$

**Objetivo** Eficiente mantenimiento de las Plantas Físicas de las Instituciones Educativas del Municipio de Chía

**Producto** Fachadas con vidrios, ventaneria reparada y pintadas

Código	Indicador	Unidad	Formula
0800P010	Mantenimiento Y Mejoramiento De Sedes	Porcentaje	$Mms \ Nsa * 100 / Nsp$

## Indicadores de producto

### Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2016	2017	2018	2019
Eficiente mantenimiento de las Plantas Físicas de las Instituciones Educativas del Municipio de Chía	Cerramientos y Cubiertas con mantenimiento	Mantenimiento Y Mejoramiento De Sedes	1	1	1	1
	Fachadas con vidrios, ventaneria reparada y pintadas	Mantenimiento Y Mejoramiento De Sedes	1	1	1	1
	Materiales de obra y ferreteria	Mantenimiento Y Mejoramiento De Sedes	1	1	1	1
	Plantas físicas de las IEO mantenidas y adecuadas	Mantenimiento Y Mejoramiento De Sedes	21	21	21	21
	Redes, Equipos y Tanques con mantenimiento	Mantenimiento Y Mejoramiento De Sedes	1	1	1	1

### Indicadores de gestión

#### Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2016	2017	2018	2019
Adecuaciones Institucionales Ejecutadas	Porcentaje	$A_i / A_e * 100 / A_p$	21,00	21,00	21,00	21,00

### Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	12101. Competencias laborales	Educación - Nuevos cupos generados en preescolar, básica, media	600.000,00	lista de matriculados	se mantiene la inversión
Objetivo General - Propósito	MEJORAR LAS CONDICIONES DE LOS AMBIENTES ESCOLARES RESPONDIENDO A LAS NECESIDADES DE LAS IEO	# DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES CON MANTENIMIENTO RUTINARIO	21,00	Actas de entrega de los mantenimientos	edificaciones optimas para el desarrollo de la actividades
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Plantas físicas de las IEO mantenidas y adecuadas	Mantenimiento Y Mejoramiento De Sedes	84,00	actas de entrega de los mantenimientos	instalaciones adecuadas

Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Materiales de obra y ferreteria	Mantenimiento Y Mejoramiento De Sedes	4,00	Actas de entrega de materiales	Suficientes materiales para los respectivos mantenimientos
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Cerramientos y Cubiertas con mantenimiento	Mantenimiento Y Mejoramiento De Sedes	4,00	Registro fotográfico	cerramientos adecuados
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Redes, Equipos y Tanques con mantenimiento	Mantenimiento Y Mejoramiento De Sedes	4,00	Registro fotográfico	Optimas condiciones de las instalaciones
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Fachadas con vidrios, ventaneria reparada y pintadas	Mantenimiento Y Mejoramiento De Sedes	4,00	Resgistro fotográfico	Instalaciones en optimas condiciones
Actividades	Realizar el Mantenimiento y adecuación de los edificios, espacios públicos, lúdicos, zonas verdes, parques infantiles y predios de las IEO.	Recursos Ejecutados	732.689.426,00	Registro fotográfico	Instalaciones en optimas condiciones
Actividades	Adquisición de materiales para la ejecución del mantenimiento y mejoramiento de las Plantas Fisicas	Recursos Ejecutados	547.500.000,00	Actas de entrega de materiales	Instalaciones en optimas condiciones
Actividades	Realizar el mantenimiento de Cerramientos y Cubiertas de los edificios de las IEO y edificios públicos	Recursos Ejecutados	1.362.149.906,00	Registro fotográfico	Instalaciones en optimas condiciones
Actividades	Realizar el Mantenimiento de redes hidrosanitarias y tanques de almacenamiento de las IEO	Recursos Ejecutados	1.219.406.455,00	Registro fotográfico	Instalaciones en optimas condiciones
Actividades	Realizar el Mantenimiento de fachadas pintura y vidrios de las IEO	Recursos Ejecutados	624.913.844,00	Registro fotográfico	Instalaciones en optimas condiciones