

Proyecto

Mejoramiento y Seguimiento de la Calidad Educativa Chía, Cundinamarca, Centro Oriente

Código BPIN:

Impreso el 21 de Septiembre de 2016

Datos del Formulator

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	81720569
Nombres:	Luis Carlos	Apellidos:	Segura Rubiano
Cargo:	Secretaria de Educación		
Telefonos:	8844444		
Entidad:	Alcaldia de Chía		
E-mail:	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

Plan de Desarrollo: Unidos podemos más 2016 – 2020"

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

Objetivo 1: Ciencia tecnología e innovación

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo 2016 – 2019 "SI... MARCAMOS LA DIFERENCIA".

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa: Con Educación de calidad Marcamos la Diferencia

Indicador No.1: Estudiantes con necesidades especiales y con talento excepcional atendidos integralmente

Indicador No.2: Docentes y directivos docentes que participan en procesos de formación y/o actualización y red de maestros

Indicador No.3: Construcción de tejido social a través de la cátedra ciudad de la luna

Indicador No.4: Instituciones educativas oficiales beneficiad

Indicador No.5: Plan educativo municipal (PEM) formulado

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

DISMINUCIÓN DE LA CAPACIDAD DE GESTIÓN DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DESMEJORANDO LAS IEO SIN ACCIONES QUE AUMENTAN LA BRECHA EN CALIDAD Y PERTINENCIA

Descripción de la situación existente

Se hace necesario para fortalecer las acciones para favorecer la calidad y la pertinencia en la población estudiantil, el indicador para medir esta gestión son los resultados de la pruebas saber realizadas a la población estudiantil. La Secretaria de Educación ha venido desarrollando proyectos en donde se ejecutan actividades que aumentan la calidad educativa del municipio, ha sido galardonado por el MEN por superar el promedio nacional del ISCE (índice sintético de la calidad educativa) para la IEO Diversificado en primaria urbana, Santa María del Rio en secundaria y media y la IEO Cerca de Piedra en primaria rural, estos resultados han sido el producto de los diferentes programas desarrollados como son: El apoyo a necesidades educativas especiales es decir la atención a las necesidades de población estudiantil con condiciones especiales ya sea discapacidad o talentos excepcionales, capacitación a docentes y/o directivos docentes para optimizar su formación y desarrollo pedagógico, la aplicación de proyectos educativos transversales para el desarrollo de eventos pedagógicos o culturales que se desarrollan en el ámbito escolar, el diseño y la implementación de planes de mejoramiento en el desarrollo de las pruebas saber, la dotación para infraestructura, dotación de elementos pedagógicos y técnicos para la optimización de recursos educativos para el aprendizaje y la conectividad y la modernización de la secretaria de educación para proporcionar un mejor y eficiente servicio tanto a las IEO como a las necesidades de la población estudiantil. Los desafíos que el Municipio de Chía debe asumir para lograr que todos los niños, niñas, jóvenes y adultos, tengan oportunidad de recibir una educación de alta calidad, eficiencia y pertinencia social que contribuya a su formación como ciudadanos comprometidos con su Municipio y su País, para la construcción de una sociedad democrática, incluyente, productiva y en paz, debe partir de asumir las dificultades

Magnitud actual

Tasa de Cobertura 100%

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Desatención a las necesidades educativas especiales

Falta de Capacitación a docentes y directivos docentes

Falta de Diseño e implementación de Planes de Mejoramiento

Deficiencia en la Dotación institucional de infraestructura educativa, material y medios pedagógicos para el aprendizaje y la conectividad

Falta de Aplicación de proyectos educativos transversales

Deficiente Planta Administrativa de la Secretaría de Educación

Tipo: Indirecta

Inexistencia de los servicios profesionales de un trabajador social, educador especial, psicólogo y equipo disciplinario para niños discapacitados

Deficiencia en programas para especializaciones y maestrías

Deficiencia de programas de preparación para las pruebas saber

Falta de Adquisición y dotación de equipos y herramientas tecnológicas para la educación básica y media técnica

Deficiencia en el Desarrollar e implementación de procesos de bilingüismo en las IEO

Deficiencia en la Actualización, mantenimiento y mejoramiento de los procesos del sistema de gestión de calidad en las áreas de la Secretaría de Educación de Chía

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Desatención de las necesidades de los niños y niñas adolescentes que presentan condición de discapacidad o capacidades excepcionales

Desmejoramiento de competencias en Docentes y directivos docentes

Falta de formación técnico pedagógico y cultural a través de recursos académicos para la población estudiantil

Desmejoramiento de la dotación de la infraestructura educativa, material y medios pedagógicos en las IEO

Falta de promoción de prácticas pedagógicas que se desarrollen en el ambiente escolar para el fortalecimiento de la segunda lengua

Deficiencias en la estructura y gestión de las áreas de calidad, cobertura, talento humano y SAC de la SED

Tipo: Indirecto

Disminución de las potencialidades de la población NEE

Bajos logros de aprendizaje en su desarrollo integral en los docentes y directivos docentes

Bajos resultados en las pruebas saber y olimpiadas académicas

Deficiente desarrollo de habilidades y destrezas pedagógicas a través de elementos y herramientas tecnológicas

Docentes sin formación en nivel de inglés b - 1 y estudiantes con bajos resultados en inglés

Desmejoramiento de los servicios a la comunidad educativa de chía

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	Capacitacion, asistencia y financiera		Ha participado en estos proyectos en otras vigencias
Departamental	Cundinamarca	Cooperante	Capacitacion y asistencia		Ha participado en estos proyectos en otras vigencias
Municipal	Chía	Beneficiario	Administrativa, tecnica, financiera y de seguimiento y control		Ha participado en estos proyectos en otras vigencias
Otro		Beneficiario	Aprovechamiento y fortalecimiento	Docentes y Directivos docentes	Ha participado en estos proyectos en otras vigencias
Otro		Beneficiario	Aprovechamiento y fortalecimiento	Estudiantes	Ha participado en estos proyectos en otras vigencias

Concertación entre los participantes

Los actores o involucrados en este proyecto son: El Ministerio de Educación Nacional como ente cofinanciador, ente de control, seguimiento y que presta el servicio de generación de capacitaciones para el mejoramiento de cada uno de los componentes de este proyecto. Este Ministerio cofinancia gran parte de los recursos para la ejecución de estos programas siendo motor en el fortalecimiento en el aumento de la cobertura educativa.

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

13927

Fuente de información

Secretaria de Educación

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Cundinamarca	Chía			Zona rural y urbana del municipio

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

13927

Fuente de información

Secretaria de Educación

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Cundinamarca	Chía			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 Informacion
Género	Hombre	7109	Secretaria de Educación
Género	Mujer	6818	Secretaria de Educación
Edad (años)	0 - 6	0	
Edad (años)	7 - 14	8940	Secretaria de Educación
Edad (años)	15 - 17	2527	Secretaria de Educación
Edad (años)	18 - 26	0	
Edad (años)	27 - 59	379	Secretaria de Educación
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

FORTALECER LA CAPACIDAD DE GESTION DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS IEO CON ACCIONES QUE FAVOREZCAN LA DISMINUCIÓN DE LA BRECHA EN CALIDAD Y PERTINENCIA

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
disminuir al 2% la Tasa de deserción escolar	Porcentaje	2

Objetivo Específicos

Apoyo a las necesidades educativas especiales

Capacitación a docentes y directivos docentes

Diseño e implementación de Planes de Mejoramiento

Dotación institucional de infraestructura educativa, material y medios pedagógicos para el aprendizaje y la conectividad

Aplicación de proyectos educativos transversales

Modernización de la Secretaría de educación

Implementar los servicios profesionales de un trabajador social, educador especial, psicólogo y equipo disciplinario para niños discapacitados

Desarrollo de programas para especializaciones y maestrías

Desarrollo de programas de preparación para las pruebas saber

Adquisición y dotación de equipos y herramientas tecnológicas para la educación básica y media técnica

Desarrollar e implementar procesos de bilingüismo en las IEO

Actualización, mantenimiento y mejoramiento de los procesos del sistema de gestión de calidad en las áreas de la Secretaría de Educación de Chía

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Mejoramiento y Seguimiento de la Calidad Educativa	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

Mejoramiento y Seguimiento de la Calidad Educativa

Año inicio: 2016

Año final: 2019

Descripción de la alternativa

Esta Alternativa propone la generación de programas que realmente cumplan la expectativa de las necesidades que hay con la población con necesidades especiales, con las necesidades de capacitación docente, con necesidades de dotación, con la formación y preparación de las pruebas saber, con la formación en bilingüismo y la modernización de la secretaría de educación. Estas actividades fortalecen el sistema educativo dentro de lineamientos nacionales pero que dan resultados sobresalientes a este nivel.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: Apoyo necesidades educativas especiales

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Apoyo necesidades educativas especiales	Peso m/c	Este servicio apoya las necesidades educativas especiales, es decir la atención a las necesidades de población estudiantil con condiciones especiales ya sea discapacidad, talentos excepcionales	2014	2015	2019

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2014	137,00	247,00	-110,00
2015	170,00	247,00	-77,00
2016	190,00	251,00	-61,00
2017	200,00	251,00	-51,00
2018	210,00	254,00	-44,00
2019	220,00	258,00	-38,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Mejoramiento y Seguimiento de la Calidad Educativa

3.1 Capacidad Generada

FORTALECER LA CAPACIDAD DE GESTION DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS IEO CON ACCIONES QUE FAVOREZCAN LA DISMINUCIÓN DE LA BRECHA EN CALIDAD Y PERTINENCIA

Unidad de medida

Porcentaje

Total Capacidad generada

100

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

13.927

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Mejoramiento y Seguimiento de la Calidad Educativa

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Cundinamarca	Chía		Zona rural y urbana del municipio	

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Cercanía a la población objetivo

Otros

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Mejoramiento y Seguimiento de la Calidad Educativa

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

Mejoramiento y Seguimiento de la Calidad Educativa

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación

Deficiencia en el posesionamiento de las IEO en los resultados de las pruebas saber	Frecuente	Disminución del ingreso de estudiantes a la educación superior	Alto	DESARROLLAR UN PROGRAMA TÉCNICO PEDAGÓGICO QUE FORTALEZCA LA METODOLOGÍA PARA LA APLICACIÓN EN LAS PRUEBAS DE ESTADO SABER 3°, 5°, 7° 9° Y 11° EN ORIENTAR PROCESOS DE BILINGÜISMO EN EL ÁREA DE INGLÉS A LAS 12 IEO DEL MUNICIPIO DE CHIA DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS DEFINIDOS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL EN SU PROGRAMA COLOMBIA BILINGÜE CON EL FIN DE FORTALECER EN DOCENTES Y ESTUDIANTES COMPETENCIAS DEL IDIOMA.
Deficiencia en la atención de población con discapacidad o condiciones especiales.	Frecuente	Disminución en el desarrollo y atención de las potencialidades y necesidades de la población con discapacidad o condiciones especiales.	Alto	ATENDER LAS NECESIDADES DE LOS NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES QUE PRESENTAN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD O CAPACIDAD EXCEPCIONAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE POTENCIALIDADES Y ATENCIÓN A SUS NECESIDADES
Desatención de la labor y formación docente.	Frecuente	Desatención a la labor docente en su proceso formativo.	Moderado	APOYAR LA LABOR DOCENTE EN SU PROCESO FORMATIVO PARA ALCANZAR ALTOS LOGROS DE APRENDIZAJE EN SU DESARROLLO INTEGRAL

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

Mejoramiento y Seguimiento de la Calidad Educativa

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Aplicación de proyectos educativos transversales	bilinguismo en docentes de las IEO	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA ORIENTAR PROCESOS DE BILINGUISMO EN EL ÁREA DE INGLÉS A LAS 12 IEO DEL MUNICIPIO DE CHIA DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS DEFINIDOS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL EN SU PROGRAMA COLOMBIA BILINGUE CON EL FIN DE FORTALECER EN DOCENTES Y ESTUDIANTES COMPETENCIAS DEL IDIOMA.	
	Promoción y desarrollo en garantía de derechos de los niños y niñas de las IEO	Promover el desarrollo integral de niños y niñas en su primera infancia para fortalecer el reconocimiento, protección y garantía de los derechos de las mujeres gestantes y de los niños de cero a seis años de edad	
	Prueba del idioma ingles	Desarrollo de una prueba en idioma ingles que permita evaluar y clasificar a los docentes segun el MCER-Marco Comun Europeo de Referencia	
Apoyo a las necesidades educativas especiales	Comunidad escolar sensibilizada hacia las capacidades y talentos excepcionales	Aunar esfuerzos para lograr sensibilizar a la comunidad escolar y docentes en cuanto al significado e implicaciones de las capacidades o talentos excepcionales de los estudiantes de las Instituciones educativas Oficiales IEO del Municipio de Chía, y determinar la necesidad de apoyo y estrategias pertinentes establecidas en las orientaciones pedagógicas generadas por el Ministerio de Educación MEN"	

Apoyo a las necesidades educativas especiales	Niños con necesidades especiales atendidos	Promover el desarrollo integral de niños y niñas en su primera infancia para fortalecer el reconocimiento, protección y garantía de los derechos de las mujeres gestantes y de los niños de cero a seis años de edad	
Capacitación a docentes y directivos docentes	Docente que participan en eventos	COMISIÓN DE SERVICIOS A UN DOCENTE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICAL DE FAGUA DEL MUNICIPIO DE CHIA Y SE ORDENA EL PAGO DE SU INSCRIPCIÓN A UN EVENTO	
	Especializaciones y maestrías para docentes	Especializaciones y maestrías docentes: 2 sem 2016 y 1 sem 2017.	
	Estudiantes en Modelos educativos flexibles	Estudiantes matriculados en modelos Educativos (Modelos flexibles, Aceleración del aprendizaje, Programas de Jóvenes en extra edad)	
	Programa para el mejoramiento y fortalecimiento de la gestión educativa	Desarrollar programa de mejoramiento y fortalecimiento de la gestion educativa en las IEO del Municipio	

Diseño e implementación de Planes de Mejoramiento	Encuentro musical de las IEO	Realizar Encuentro estudiantil de grupos musicales de las IEO	
	Logistica encuentro juvenil y foro educativo	Logistica para la realizacion de encuentro juvenil y foro Educativo	
	Plan Educativo Municipal PEM	ELABORACION Y SOSTENIMIENTO DEL PLAN EDUCATIVO MUNICIPAL PEM	
	Programa tecnico pedagogico para las pruebas de estado	DESARROLLAR UN PROGRAMA TÉCNICO PEDAGOGICO QUE FORTALEZCA LA METODOLOGIA PARA LA APLICACIÓN EN LAS PRUEBAS DE ESTADO SABER 3°, 5°, 7° 9° Y 11° EN DOCENTES Y ESTUDIANTES DE LAS IEO	
	Pruebas saber	Desarrollar un programa de pruebas saber	

Dotación institucional de infraestructura educativa, material y medios pedagógicos para el aprendizaje y la conectividad	Equipos de computo, Dotación de laboratorio y Pupitres	Adquisición de todos los elementos, equipos y putires para el desarrollo de las actividades ludicas	
	internet y mejoramiento de las redes wifi	Licencias de redes Wifi, mejoramiento de las redes en las IEO y pago del servicio de internet	
	PROYECTOS INNOVADORES APOYADOS	Identificar y potenciar proyectos innovadores en las diferentes áreas del saber en las IEO	
Modernización de la Secretaria de educación	Auditoria de talento humano	REALIZAR LA AUDITORIA DE SEGUIMIENTO Y AUDITORIA COMPLEMENTARIA DE LAS CERTIFICACIONES DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO, COBERTURA DEL SERVICIO EDUCATIVO, ATENCIÓN AL CIUDADAN	
	inventarios para las IEO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL MANEJO DE LOS INVENTARIOS DE LAS IEO	

Modernización de la Secretaría de educación	Mantenimiento y soporte al Servicio de Atención integral SAI	PRESTAR EL SERVICIO DE ATENCIÓN INTEGRAL -SAI QUE CONSTA DE LA ACTUALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, SOPORTE Y CAPACITACIÓN DEL SOFTWARE HAS SQL PARA LA ORGANIZACIÓN Y CONTROL FINANCIERO	
	Servicios para actualización, mantenimiento y mejora de procesos secretaria de educación	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA ACTUALIZACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL	

Relación Productos

Objetivo: Apoyo a las necesidades educativas especiales

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Niños con necesidades especiales atendidos	Número	170
	Comunidad escolar sensibilizada hacia las capacidades y talentos excepcionales	Número	1

Objetivo: Capacitación a docentes y directivos docentes

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Especializaciones y maestrías para docentes	Número	2
	Docente que participan en eventos	Número	1
	Programa para el mejoramiento y fortalecimiento de la gestión educativa	unidad	1
	Estudiantes en Modelos educativos flexibles	unidad	1

Objetivo: Diseño e implementación de Planes de Mejoramiento

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Programa tecnico pedagogico para las pruebas de estado	unidad	1
	Pruebas saber	unidad	1
	Plan Educativo Municipal PEM	unidad	1
	Logistica encuentro juvenil y foro educativo	unidad	1
	Encuentro musical de las IEO	unidad	1

Objetivo: Dotación institucional de infraestructura educativa, material y medios pedagógicos para el aprendizaje y la conectividad

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	PROYECTOS INNOVADORES APOYADOS	unidad	1
	Equipos de computo, Dotación de laboratorio y Pupitres	unidad	1
	internet y mejoramiento de las redes wifi	unidad	1

Objetivo: Aplicación de proyectos educativos transversales

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Promoción y desarrollo en garantía de derechos de los niños y niñas de las IEO	unidad	1
	bilinguismo en docentes de las IEO	unidad	1
	Prueba del idioma ingles	unidad	1

Objetivo: Modernización de la Secretaria de educación

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Auditoria de talento humano	unidad	1
	Mantenimiento y soporte al Servicio de Atención integral SAI	unidad	1
	Servicios para actualizacion, mantenimiento y mejora de procesos secretaria de educación	unidad	1

	inventarios para las IEO	unidad	1
--	--------------------------	--------	---

Relación de Actividades

Etapas	Año	Código - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Crítica	Valor
Inversión	2016		Adquisición de todos los elementos, equipos y putres para el desarrollo de las actividades ludicas	Si	566,801,799
Inversión	2016		Aunar esfuerzos para lograr sensibilizar a la comunidad escolar y docentes en cuanto al significado e implicaciones de las capacidades o talentos excepcionales de los estudiantes de las Instituciones educativas Oficiales IEO del Municipio de Chia, y determinar la necesidad de apoyo y estrategias pertinentes establecidas en las orientaciones pedagógicas generadas por el Ministerio de Educación MEN"	Si	4,000,000
Inversión	2016		COMISIÓN DE SERVICIOS A UN DOCENTE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICAL DE FAGUA DEL MUNICIPIO DE CHIA Y SE ORDENA EL PAGO DE SU INSCRIPCIÓN A UN EVENTO	Si	2,500,000
Inversión	2016		Desarrollar programa de mejoramiento y fortalecimiento de la gestion educativa en las IEO del Municipio	Si	107,500,000
Inversión	2016		Desarrollar un programa de pruebas saber	Si	22,862,500
Inversión	2016		DESARROLLAR UN PROGRAMA TÉCNICO PEDAGOGICO QUE FORTALEZCA LA METODOLOGIA PARA LA APLICACIÓN EN LAS PRUEBAS DE ESTADO SABER 3°, 5°, 7° 9° Y 11° EN DOCENTES Y ESTUDIANTES DE LAS IEO	Si	177,137,500
Inversión	2016		Desarrollo de una prueba en idioma ingles que permita evaluar y clasificar a los docentes segun el MCER-Marco Comun Europeo de Referencia	Si	45,200,000
Inversión	2016		Especializaciones y maestrias docentes: 2 sem 2016 y 1 sem 2017.	Si	270,000,000
Inversión	2016		Estudiantes matriculados en modelos Educativos (Modelos flexibles, Aceleración del aprendizaje, Programas de Jóvenes en extra edad)	Si	5,000,000
Inversión	2016		Licencias de redes Wifi, mejoramiento de las redes en las IEO y pago del servicio de internet	Si	600,649,293
Inversión	2016		PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL MANEJO DE LOS INVENTARIOS DE LAS IEO	Si	60,000,000

Inversión	2016		PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA ACTUALIZACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL	Si	11,800,000
Inversión	2016		PRESTAR EL SERVICIO DE ATENCIÓN INTEGRAL -SAI QUE CONSTA DE LA ACTUALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, SOPORTE Y CAPACITACIÓN DEL SOFTWARE HAS SQL PARA LA ORGANIZACIÓN Y CONTROL FINANCIERO	Si	37,000,000
Inversión	2016		PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA ORIENTAR PROCESOS DE BILINGÜISMO EN EL ÁREA DE INGLÉS A LAS 12 IEO DEL MUNICIPIO DE CHIA DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS DEFINIDOS POR EL	Si	34,800,000
Inversión	2016		MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL EN SU PROGRAMA COLOMBIA BILINGÜE CON EL FIN DE FORTALECER EN DOCENTES Y ESTUDIANTES COMPETENCIAS DEL IDIOMA. Promover el desarrollo integral de niños y niñas en su primera infancia para fortalecer el reconocimiento, protección y garantía de los derechos de las mujeres gestantes y de los niños de cero a seis años de edad	Si	83,794,949
Inversión	2016		Realizar Encuentro estudiantil de grupos musicales de las IEO	Si	20,000,000
Inversión	2016		REALIZAR LA AUDITORIA DE SEGUIMIENTO Y AUDITORIA COMPLEMENTARIA DE LAS CERTIFICACIONES DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO, COBERTURA DEL SERVICIO	Si	8,398,400
Inversión	2017		EDUCATIVO, ATENCIÓN AL CIUDADAN Logística para la realización de encuentro juvenil y foro Educativo	Si	40,000,000
Inversión	2017		Adquisición de todos los elementos, equipos y putres para el desarrollo de las actividades ludicas	Si	2,040,069,403
Inversión	2017		Aunar esfuerzos para lograr sensibilizar a la comunidad escolar y docentes en cuanto al significado e implicaciones de las capacidades o talentos excepcionales de los estudiantes de las Instituciones educativas Oficiales IEO	Si	25,252,000
Inversión	2017		del Municipio de Chia, y determinar la necesidad de apoyo y estrategias pertinentes establecidas en las orientaciones pedagógicas generadas por el Ministerio de Educación MEN" DESARROLLAR UN PROGRAMA TÉCNICO PEDAGOGICO QUE FORTALEZCA LA METODOLOGIA PARA LA APLICACIÓN EN LAS PRUEBAS DE ESTADO SABER 3°, 5°, 7° 9° Y 11° EN DOCENTES Y ESTUDIANTES DE LAS IEO	Si	250,000,000
Inversión	2017		Desarrollo de una prueba en idioma ingles que permita evaluar y clasificar a los docentes segun el MCER-Marco Comun Europeo de Referencia	Si	46,764,000
Inversión	2017		ELABORACION Y SOSTENIMIENTO DEL PLAN EDUCATIVO MUNICIPAL PEM	Si	150,000,000
Inversión	2017		Especializaciones y maestrias docentes: 2 sem 2016 y 1 sem 2017.	Si	682,000,000
Inversión	2017		Identificar y potenciar proyectos innovadores en las diferentes áreas del saber en las IEO	Si	410,000,000

Inversión	2017		PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA ACTUALIZACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL	Si	18,585,000
Inversión	2017		PRESTAR EL SERVICIO DE ATENCIÓN INTEGRAL -SAI QUE CONSTA DE LA ACTUALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, SOPORTE Y CAPACITACIÓN DEL SOFTWARE HAS SQL PARA LA ORGANIZACIÓN Y CONTROL FINANCIERO	Si	5,371,000
Inversión	2017		PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA ORIENTAR PROCESOS DE BILINGÜISMO EN EL ÁREA DE INGLÉS A LAS 12 IEO DEL MUNICIPIO DE CHIA DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS DEFINIDOS POR EL	Si	37,236,000
Inversión	2017		MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL EN SU PROGRAMA COLOMBIA BILINGÜE CON EL FIN DE FORTALECER EN DOCENTES Y ESTUDIANTES COMPETENCIAS DEL IDIOMA. Promover el desarrollo integral de niños y niñas en su primera infancia para fortalecer el reconocimiento, protección y garantía de los derechos de las mujeres gestantes y de los niños de cero a seis años de edad	Si	259,917,500
Inversión	2017		REALIZAR LA AUDITORIA DE SEGUIMIENTO Y AUDITORIA COMPLEMENTARIA DE LAS CERTIFICACIONES DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO, COBERTURA DEL SERVICIO	Si	40,000,000
Inversión	2018		EDUCATIVO, ATENCIÓN AL CIUDADAN Logística para la realización de encuentro juvenil y foro Educativo	Si	70,000,000
Inversión	2018		Adquisición de todos los elementos, equipos y putires para el desarrollo de las actividades ludicas	Si	2,040,069,403
Inversión	2018		Aunar esfuerzos para lograr sensibilizar a la comunidad escolar y docentes en cuanto al significado e implicaciones de las capacidades o talentos excepcionales de los estudiantes de las Instituciones educativas Oficiales IEO del Municipio de Chia, y determinar la necesidad de apoyo y estrategias pertinentes establecidas en las orientaciones pedagógicas generadas por el Ministerio de Educación MEN"	Si	25,252,000
Inversión	2018		DESARROLLAR UN PROGRAMA TÉCNICO PEDAGOGICO QUE FORTALEZCA LA METODOLOGIA PARA LA APLICACIÓN EN LAS PRUEBAS DE ESTADO SABER 3°, 5°, 7° 9° Y 11° EN DOCENTES Y ESTUDIANTES DE LAS IEO	Si	250,000,000
Inversión	2018		Desarrollo de una prueba en idioma ingles que permita evaluar y clasificar a los docentes según el MCER-Marco Comun Europeo de Referencia	Si	46,764,000
Inversión	2018		ELABORACION Y SOSTENIMIENTO DEL PLAN EDUCATIVO MUNICIPAL PEM	Si	150,000,000
Inversión	2018		Especializaciones y maestrías docentes: 2 sem 2016 y 1 sem 2017.	Si	682,000,000
Inversión	2018		Identificar y potenciar proyectos innovadores en las diferentes áreas del saber en las IEO	Si	410,000,000
Inversión	2018		PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA ACTUALIZACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL	Si	18,585,000

Inversión	2018		PRESTAR EL SERVICIO DE ATENCIÓN INTEGRAL -SAI QUE CONSTA DE LA ACTUALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, SOPORTE Y CAPACITACIÓN DEL SOFTWARE HAS SQL PARA LA ORGANIZACIÓN Y CONTROL FINANCIERO	Si	5,371,000
Inversión	2018		PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA ORIENTAR PROCESOS DE BILINGUISMO EN EL ÁREA DE INGLÉS A LAS 12 IEO DEL MUNICIPIO DE CHIA DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS DEFINIDOS POR EL	Si	37,236,000
Inversión	2018		MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL EN SU PROGRAMA COLOMBIA BILINGUE CON EL FIN DE FORTALECER EN DOCENTES Y ESTUDIANTES COMPETENCIAS DEL IDIOMA. Promover el desarrollo integral de niños y niñas en su primera infancia para fortalecer el reconocimiento, protección y garantía de los derechos de las mujeres gestantes y de los niños de cero a seis años de edad	Si	259,917,500
Inversión	2018		REALIZAR LA AUDITORIA DE SEGUIMIENTO Y AUDITORIA COMPLEMENTARIA DE LAS CERTIFICACIONES DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO, COBERTURA DEL SERVICIO	Si	10,000,000
Inversión	2019		EDUCATIVO, ATENCIÓN AL CIUDADAN Logistica para la realizacion de encuentro juvenil y foro Educativo	Si	40,000,000
Inversión	2019		Adquisición de todos los elementos, equipos y putires para el desarrollo de las actividades ludicas	Si	2,040,069,403
Inversión	2019		Aunar esfuerzos para lograr sensibilizar a la comunidad escolar y docentes en cuanto al significado e implicaciones de las capacidades o talentos excepcionales de los estudiantes de las Instituciones educativas Oficiales IEO	Si	25,252,000
Inversión	2019		del Municipio de Chia, y determinar la necesidad de apoyo y estrategias pertinentes establecidas en las orientaciones pedagógicas generadas por el Ministerio de Educación MEN" DESARROLLAR UN PROGRAMA TÉCNICO PEDAGOGICO QUE FORTALEZCA LA METODOLOGIA PARA LA APLICACIÓN EN LAS PRUEBAS DE ESTADO SABER 3°, 5°, 7° 9° Y 11° EN DOCENTES Y ESTUDIANTES DE LAS IEO	Si	250,000,000
Inversión	2019		Desarrollo de una prueba en idioma ingles que permita evaluar y clasificar a los docentes segun el MCER-Marco Comun Europeo de Referencia	Si	46,764,000
Inversión	2019		ELABORACION Y SOSTENIMIENTO DEL PLAN EDUCATIVO MUNICIPAL PEM	Si	150,000,000
Inversión	2019		Especializaciones y maestrias docentes: 2 sem 2016 y 1 sem 2017.	Si	682,000,000
Inversión	2019		Identificar y potenciar proyectos innovadores en las diferentes áreas del saber en las IEO	Si	410,000,000
Inversión	2019		PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA ACTUALIZACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL	Si	18,585,000
Inversión	2019		PRESTAR EL SERVICIO DE ATENCIÓN INTEGRAL -SAI QUE CONSTA DE LA ACTUALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, SOPORTE Y CAPACITACIÓN DEL SOFTWARE HAS SQL PARA LA ORGANIZACIÓN Y CONTROL FINANCIERO	Si	5,371,000

Inversión	2019		PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA ORIENTAR PROCESOS DE BILINGUISMO EN EL ÁREA DE INGLÉS A LAS 12 IEO DEL MUNICIPIO DE CHIA DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS DEFINIDOS POR EL	Si	37,236,000
Inversión	2019		MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL EN SU PROGRAMA COLOMBIA BILINGUE CON EL FIN DE FORTALECER EN DOCENTES Y ESTUDIANTES COMPETENCIAS DEL IDIOMA. Promover el desarrollo integral de niños y niñas en su primera infancia para fortalecer el reconocimiento, protección y garantía de los derechos de las mujeres gestantes y de los niños de cero a seis años de edad	Si	259,917,500
Inversión	2019		REALIZAR LA AUDITORIA DE SEGUIMIENTO Y AUDITORIA COMPLEMENTARIA DE LAS CERTIFICACIONES DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO, COBERTURA DEL SERVICIO EDUCATIVO, ATENCIÓN AL CIUDADAN	Si	40,000,000
Valor Total					14,073,029,150

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso

Dotacion institucional de infraestructura educativa, material y medios pedagógicos para el aprendizaje y la conectividad. Los costos anuales corresponden al costo de dotación de las 12 IEO si se adquiere de forma privada,

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Ingreso	Otros	Dotacion institucional de infraestructura educativa, material y medios pedagógicos para el aprendizaje y la conectividad. Los costos anuales	unidad

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	12,00	500.000.000,00	6.000.000.000,00
2017	14,00	600.000.000,00	8.400.000.000,00
2018	14,00	700.000.000,00	9.800.000.000,00
2019	14,00	800.000.000,00	11.200.000.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2016	6.000.000.000,00

2017	8.400.000.000,00
2018	9.800.000.000,00
2019	11.200.000.000,00

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 \(20_SEP_2016\)](http://www.banrep.gov.co/es/df (20_SEP_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	2,057,444,441	4,005,194,903	4,005,194,903	4,005,194,903
Costos de Operación	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0
Créditos	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	3,942,555,559	4,394,805,097	5,794,805,097	7,194,805,097
Ingresos y beneficios	6,000,000,000	8,400,000,000	9,800,000,000	11,200,000,000
Intereses créditos	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0

Flujo Económico

	Año 0 (2016)	Año 1 (2017)	Año 2 (2018)	Año 3 (2019)	RPC
Ingresos y beneficios	0	0	0	0	0
Dotacion institucional de	4,800,000,000	6,720,000,000	7,840,000,000	8,960,000,000	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	258,655,849	286,361,500	256,361,500	286,361,500	1
4.2. Otros Servicios	874,710,623	1,191,922,440	1,213,222,440	1,191,922,440	1
5.3. Maq. y Equipo	436,437,385	1,570,853,440	1,570,853,440	1,570,853,440	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	3,230,196,143	3,670,862,620	4,799,562,620	5,910,862,620	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 Equivalent e - 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 Equivalent e - Económico
Mejoramiento y Seguimiento de la Calidad Educativa	18.972.462,652,58	No Aplica	2,51	140.730.291,50	1.010.485,33	12.560.664.899,08	4.789.760.553,24	14.541.169.248,75	No Aplica	2,64	107.085.159,98	768.903,28	8.886.381.771,66	3.699.835.991,49

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Mejoramiento y Seguimiento de la Calidad Educativa

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0640 inversiones y aportes financieros

Sector (Subprograma presupuestal)

0710 educación preescolar, básica y media

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Chía

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2016	2.057.444.441,00
2017	4.005.194.903,00
2018	4.005.194.903,00
2019	4.005.194.903,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2016	0	2,057,444,441	0
2017	0	4,005,194,903	0
2018	0	4,005,194,903	0
2019	0	4,005,194,903	0

Indicadores de producto

Objetivo Apoyo a las necesidades educativas especiales

Producto Niños con necesidades especiales atendidos

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P230	Estudiantes beneficiados	Número	

Objetivo Apoyo a las necesidades educativas especiales

Producto Comunidad escolar sensibilizada hacia las capacidades y talentos excepcionales

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P230	Estudiantes beneficiados	Número	

Objetivo Capacitación a docentes y directivos docentes

Producto Especializaciones y maestrías para docentes

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P142	Docentes formados	Número	Sumatoria de docentes formados

Objetivo Capacitación a docentes y directivos docentes

Producto Docente que participan en eventos

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P265	Docentes que participan en procesos de socializacion y validación de pruebas	Número	Sumatoria de docentes qeu participan en procesos de validacion de pruebas

Objetivo Capacitación a docentes y directivos docentes

Producto Programa para el mejoramiento y fortalecimiento de la gestión educativa

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P230	Estudiantes beneficiados	Número	

Objetivo Capacitación a docentes y directivos docentes

Producto Estudiantes en Modelos educativos flexibles

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P230	Estudiantes beneficiados	Número	

Objetivo Diseño e implementación de Planes de Mejoramiento

Producto Programa tecnico pedagogico para las pruebas de estado

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P151	Estudiantes Evaluados A Través De Las Pruebas Saber	Número	Esaber

Objetivo Diseño e implementación de Planes de Mejoramiento

Producto Pruebas saber

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P151	Estudiantes Evaluados A Través De Las Pruebas Saber	Número	Esaber

Objetivo Diseño e implementación de Planes de Mejoramiento

Producto Plan Educativo Municipal PEM

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P230	Estudiantes beneficiados	Número	

Objetivo Diseño e implementación de Planes de Mejoramiento

Producto Logistica encuentro juvenil y foro educativo

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P263	Estudiantes beneficiados con nuevos o mejores espacios escolares	Número	Sumatoria de estudiantes que se benefician con mejores espacios educativos.

Objetivo Diseño e implementación de Planes de Mejoramiento

Producto Encuentro musical de las IEO

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P263	Estudiantes beneficiados con nuevos o mejores espacios escolares	Número	Sumatoria de estudiantes que se benefician con mejores espacios educativos.

Objetivo Dotación institucional de infraestructura educativa, material y medios pedagógicos para el aprendizaje y la conectividad

Producto PROYECTOS INNOVADORES APOYADOS

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P230	Estudiantes beneficiados	Número	

Objetivo Dotación institucional de infraestructura educativa, material y medios pedagógicos para el aprendizaje y la conectividad

Producto Equipos de computo, Dotación de laboratorio y Pupitres

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P230	Estudiantes beneficiados	Número	

Objetivo Dotación institucional de infraestructura educativa, material y medios pedagógicos para el aprendizaje y la conectividad

Producto internet y mejoramiento de las redes wifi

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P230	Estudiantes beneficiados	Número	

Objetivo Aplicación de proyectos educativos transversales

Producto Promoción y desarrollo en garantía de derechos de los niños y niñas de las IEO

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P230	Estudiantes beneficiados	Número	

Objetivo Aplicación de proyectos educativos transversales

Producto bilinguismo en docentes de las IEO

Código	Indicador	Unidad	Formula
--------	-----------	--------	---------

0700P174	Docentes De Inglés Formados En B1 Y B2	Número	Sumatoria De Docentes Formados En Nivel B1 Y B2
----------	--	--------	---

Objetivo Aplicación de proyectos educativos transversales

Producto Prueba del idioma ingles

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P230	Estudiantes beneficiados	Número	

Objetivo Modernización de la Secretaria de educación

Producto Auditoria de talento humano

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P287	Secretarías de Educación certificadas en gestión de calidad	Número	Sumatoria de Secretarías de Educación certificadas en por lo menos tres procesos

Objetivo Modernización de la Secretaria de educación

Producto Mantenimiento y soporte al Servicio de Atención integral SAI

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P238	Secretarías de educación certificadas que están evaluando condiciones básicas de calidad en programas de educación para el trabajo	Número	

Objetivo Modernización de la Secretaria de educación

Producto Servicios para actualizacion, mantenimiento y mejora de procesos secretaria de educación

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P162	Secretarías De Educación Con Por Lo Menos Tres Sistemas De Información Operando	Número	

Objetivo Modernización de la Secretaria de educación

Producto inventarios para las IEO

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P238	Secretarías de educación certificadas que están evaluando condiciones básicas de calidad en programas de educación para el trabajo	Número	

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2016	2017	2018	2019
Aplicación de proyectos educativos transversales	bilinguismo en docentes de las IEO	Docentes De Inglés Formados En B1 Y B2	1	1	1	1
	Promoción y desarrollo en garantía de derechos de los niños y niñas de las IEO	Estudiant es beneficiad os	13,927	13,927	13,927	13,927
	Prueba del idioma ingles	Estudiant es beneficiad os	13,927	13,927	13,927	13,927

			2016	2017	2018	2019
Apoyo a las necesidades educativas especiales	Comunidad escolar sensibilizada hacia las capacidades y talentos excepcionales	Estudiantes beneficiados	13,927	13,927	13,927	13,927
	Niños con necesidades especiales atendidos	Estudiantes beneficiados	170	170	170	170
Capacitación a docentes y directivos docentes	Docente que participan en eventos	Docentes que participan en procesos de socialización y validación de	1	1	1	1
	Especializaciones y maestrías para docentes	Docentes formados	1	1	1	1
	Estudiantes en Modelos educativos flexibles	Estudiantes beneficiados	13,927	13,927	13,927	13,927

			2016	2017	2018	2019
Capacitación a docentes y directivos docentes	Programa para el mejoramiento y fortalecimiento de la gestión educativa	Estudiantes beneficiados	13,927	13,927	13,927	13,927
Diseño e implementación de Planes de Mejoramiento	Encuentro musical de las IEO	Estudiantes beneficiados con nuevos o mejores espacios escolares	13,927	13,927	13,927	13,927
	Logística encuentro juvenil y foro educativo	Estudiantes beneficiados con nuevos o mejores espacios escolares	13,927	13,927	13,927	13,927
	Plan Educativo Municipal PEM	Estudiantes beneficiados	13,927	13,927	13,927	13,927
	Programa técnico pedagógico para las pruebas de estado	Estudiantes Evaluados A Través De Las Pruebas Saber	1	1	1	1

			2016	2017	2018	2019
Diseño e implementación de Planes de Mejoramiento	Pruebas saber	Estudiantes Evaluados A Traves De Las Pruebas Saber	1	1	1	1
Dotación institucional de infraestructura educativa, material y medios pedagógicos para el aprendizaje y la conectividad	Equipos de computo, Dotación de laboratorio y Pupitres	Estudiantes beneficiados	13,927	13,927	13,927	13,927
	internet y mejoramiento de las redes wifi	Estudiantes beneficiados	13,927	13,927	13,927	13,927
	PROYECTOS INNOVADORES APOYADOS	Estudiantes beneficiados	13,927	13,927	13,927	13,927
Modernización de la Secretaría de educación	Auditoria de talento humano	Secretarías de Educación certificadas en gestión de calidad	1	1	1	1

			2016	2017	2018	2019
Modernización de la Secretaría de educación	inventarios para las IEO	Secretaría s de educación certificada s que están evaluando condiciones básicas	1	1	0	1
	Mantenimiento y soporte al Servicio de Atención Integral SAI	Secretaría s de educación certificada s que están evaluando condiciones básicas	1	1	1	1
	Servicios para actualización, mantenimiento y mejora de procesos secretaria de educación	Secretaría s De Educación Con Por Lo Menos Tres Sistemas De Información	4	4	4	4

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2016	2017	2018	2019
Municipios Certificados Para El Manejo Autonomo De La Educacion	Número	Mc Mc1 - Mco	1,00	1,00	1,00	1,00

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	sistema de matricula	ampliar la cobertura de matricula de los alumnos
Objetivo General - Propósito	FORTALECER LA CAPACIDAD DE GESTION DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS IEO CON ACCIONES QUE FAVOREZCAN LA DISMINUCIÓN DE LA BRECHA EN CALIDAD Y PERTINENCIA	disminuir al 2% la Tasa de deserción escolar	2,00	Sistema de matriculas	Tasa de deserción escolar disminuida

Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Comunidad escolar sensibilizada hacia las capacidades y talentos excepcionales	Estudiantes beneficiados	55.708,00	Actas de reunión	Comunidad escolar sensibilizada
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Especializaciones y maestrías para docentes	Docentes formados	4,00	Acto administrativo	Docentes realizando estudios superiores (especializaciones y maestrías)
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Docente que participan en eventos	Docentes que participan en procesos de socialización y validación de pruebas	4,00	Registro fotografico	Eventos realizados
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Programa para el mejoramiento y fortalecimiento de la gestión educativa	Estudiantes beneficiados	55.708,00	Actas de reunión	Comunidad educativa en mejoramiento
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Estudiantes en Modelos educativos flexibles	Estudiantes beneficiados	55.708,00	Planillas de asistencia	Estudiantes beneficiados con Modelos educativos flexibles
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Programa tecnico pedagogico para las pruebas de estado	Estudiantes Evaluados A Través De Las Pruebas Saber	4,00	Acto administrativo	Rankig de pruebas saber satisfactorias
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Pruebas saber	Estudiantes Evaluados A Través De Las Pruebas Saber	4,00	Acto administrativo	Rankign de las pruebas saber satisfactorio
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Plan Educativo Municipal PEM	Estudiantes beneficiados	55.708,00	Acto administrativo	Plan Educativo Municipal PEM implementado
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Logistica encuentro juvenil y foro educativo	Estudiantes beneficiados con nuevos o mejores espacios escolares	55.708,00	Registro fotográfico	Participación de la comunidad estudiantil a encuentro juvenil y foro educativo
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Encuentro musical de las IEO	Estudiantes beneficiados con nuevos o mejores espacios escolares	55.708,00	registro fotográfico	Realización de Encuentro musical en las IEO
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Niños con necesidades especiales atendidos	Estudiantes beneficiados	680,00	Avance de los programas	Niños con necesidades especiales atendidos
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	PROYECTOS INNOVADORES APOYADOS	Estudiantes beneficiados	55.708,00	acto administrativo	PROYECTOS INNOVADORES APOYADOS

Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Equipos de computo, Dotación de laboratorio y Pupitres	Estudiantes beneficiados	55.708,00	Liquidación del contrato	Equipos de computo, Dotación de laboratorio y Pupitres en las IEO
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	internet y mejoramiento de las redes wifi	Estudiantes beneficiados	55.708,00	Planillas de seguimiento	IEO con adecuadas instalaciones de internet y mejoramiento de las redes wifi
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Promoción y desarrollo en garantía de derechos de los niños y niñas de las IEO	Estudiantes beneficiados	55.708,00	acto administrativo	derechos de los niños y niñas de las IEO garantizados
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	bilinguismo en docentes de las IEO	Docentes De Inglés Formados En B1 Y B2	4,00	acto administrativo	Docentes De Inglés Formados
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Prueba del idioma ingles	Estudiantes beneficiados	55.708,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Auditoria de talento humano	Secretarías de Educación certificadas en gestión de calidad	4,00	acto administrativo	Estudiantes y comunidad educativa beneficiada
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Mantenimiento y soporte al Servicio de Atención integral SAI	Secretarías de educación certificadas que están evaluando condiciones básicas de calidad en programas de educación para el trabajo	4,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Servicios para actualización, mantenimiento y mejora de procesos secretaria de educación	Secretarías De Educación Con Por Lo Menos Tres Sistemas De Información Operando	16,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	inventarios para las IEO	Secretarías de educación certificadas que están evaluando condiciones básicas de calidad en programas de educación para el trabajo	3,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados

Actividades	Promover el desarrollo integral de niños y niñas en su primera infancia para fortalecer el reconocimiento, protección y garantía de los derechos de las mujeres gestantes y de los niños de cero a seis años de edad	Recursos Ejecutados	563.547.449,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados
Actividades	Aunar esfuerzos para lograr sensibilizar a la comunidad escolar y docentes en cuanto al significado e implicaciones de las capacidades o talentos excepcionales de los estudiantes de las Instituciones educativas Oficiales IEO del Municipio de Chía, y	Recursos Ejecutados	79.756.000,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados
Actividades	COMISIÓN DE SERVICIOS A UN DOCENTE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIAL DE FAGUA DEL MUNICIPIO DE CHIA Y SE ORDENA EL PAGO DE SU INSCRIPCIÓN A UN EVENTO	Recursos Ejecutados	2.500.000,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados
Actividades	DESARROLLAR UN PROGRAMA TÉCNICO PEDAGÓGICO QUE FORTALEZCA LA METODOLOGÍA PARA LA APLICACIÓN EN LAS PRUEBAS DE ESTADO SABER 3°, 5°, 7° 9° Y 11° EN DOCENTES Y ESTUDIANTES DE LAS IEO	Recursos Ejecutados	927.137.500,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados
Actividades	Desarrollar un programa de pruebas saber	Recursos Ejecutados	22.862.500,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados
Actividades	ELABORACIÓN Y SOSTENIMIENTO DEL PLAN EDUCATIVO MUNICIPAL PEM	Recursos Ejecutados	450.000.000,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados

Actividades	Logística para la realización de encuentro juvenil y foro Educativo	Recursos Ejecutados	150.000.000,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados
Actividades	Realizar Encuentro estudiantil de grupos musicales de las IEO	Recursos Ejecutados	20.000.000,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados
Actividades	Identificar y potenciar proyectos innovadores en las diferentes áreas del saber en las IEO	Recursos Ejecutados	1.230.000.000,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados
Actividades	Adquisición de todos los elementos, equipos y putres para el desarrollo de las actividades lúdicas	Recursos Ejecutados	6.687.010.008,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados
Actividades	Licencias de redes Wifi, mejoramiento de las redes en las IEO y pago del servicio de internet	Recursos Ejecutados	600.649.293,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados
Actividades	Promover el desarrollo integral de niños y niñas en su primera infancia para fortalecer el reconocimiento, protección y garantía de los derechos de las mujeres gestantes y de los niños de cero a seis años de edad	Recursos Ejecutados	300.000.000,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados
Actividades	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA ORIENTAR PROCESOS DE BILINGÜISMO EN EL ÁREA DE INGLÉS A LAS 12 IEO DEL MUNICIPIO DE CHIA DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS DEFINIDOS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL EN SU PROGRAMA COLOMBIA BILINGÜE CON EL	Recursos Ejecutados	146.508.000,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados

Actividades	Desarrollo de una prueba en idioma ingles que permita evaluar y clasificar a los docentes segun el MCER-Marco Comun Europeo de Referencia	Recursos Ejecutados	185.492.000,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados
Actividades	REALIZAR LA AUDITORIA DE SEGUIMIENTO Y AUDITORIA COMPLEMENTARIA DE LAS CERTIFICACIONES DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO, COBERTURA DEL SERVICIO EDUCATIVO, ATENCIÓN AL CIUDADAN	Recursos Ejecutados	98.398.400,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados
Actividades	PRESTAR EL SERVICIO DE ATENCIÓN INTEGRAL -SAI QUE CONSTA DE LA ACTUALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, SOPORTE Y CAPACITACIÓN DEL SOFTWARE HAS SQL PARA LA ORGANIZACIÓN Y CONTROL FINANCIERO	Recursos Ejecutados	53.113.000,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados
Actividades	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA ACTUALIZACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL	Recursos Ejecutados	67.555.000,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados

Actividades	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL MANEJO DE LOS INVENTARIOS DE LAS IEO	Recursos Ejecutados	60.000.000,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados
Actividades	Especializaciones y maestrías docentes: 2 sem 2016 y 1 sem 2017.	Recursos Ejecutados	2.316.000.000,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados
Actividades	Desarrollar programa de mejoramiento y fortalecimiento de la gestión educativa en las IEO del Municipio	Recursos Ejecutados	107.500.000,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados
Actividades	Estudiantes matriculados en modelos Educativos (Modelos flexibles, Aceleración del aprendizaje, Programas de Jóvenes en extra edad)	Recursos Ejecutados	5.000.000,00	acto administrativo	Estudiantes beneficiados