

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Desarrollo e implementación de la jornada complementaria y procesos de aprendizaje en el sector de Yerbabuena Alta Chía

Código BPIN

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 17/04/2018 10:05:14

Identificador: 113026

Formulador:

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2014-2018) Todos por un nuevo país

Estrategia Transversal

1054 - Movilidad social

Objetivo

10541 - Cerrar la brecha en el acceso y la calidad de la educación, para mejorar la formación de capital humano, incrementar la movilidad social y fomentar la construcción de ciudadanía

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

Unidos podemos más 2016 - 2020

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Tejido Social

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa: Unidos podemos más
Subprograma: Más y mejor educación

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Sí... Marcamos la diferencia.

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Dimensión: Desarrollo Integral
Sector: Educación

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa: Con acceso y permanencia en la educación, marcamos la diferencia
Meta producto 17: Beneficiar a 4200 estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales en el programa de jornada única durante el periodo de gobierno
Meta producto 18: Beneficiar a 1424 estudiantes en modelos educativos (ciclos, educación flexible, extra edad o aceleración) durante el cuatrienio.

Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajo desarrollo en los procesos de aprendizaje de la comunidad del sector de Yerbabuena Alta para el uso adecuado del tiempo libre

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente se garantiza una permanencia del estudiante en la IEO de medio día, llevando a que se generen actividades en la contra jornada que representan riesgos de alta magnitud a nivel físico, psicológico, nutricional, afectivo etc, de los niños, niñas, jóvenes y adolescentes aumentando así con la drogadicción, pandillismo y embarazos no deseados entre otros. En este momento muchos jóvenes y niños forman parte de esta degradación social que va en reversa de garantizar un mejor futuro para estas generaciones.

Además, se observa y se reflexiona sobre situaciones problemáticas en la gestión educativa, identificando insuficiencia en cuanto a la calidad de la educación en las IEO y en el desarrollo de competencias en los estudiantes, todo esto se debe a la escasa motivación, la indiferencia, el escaso aprovechamiento del tiempo libre, la poca vinculación de la familia en el proceso educativo y la falta de estructura educativa acorde a la normatividad, generando factores vulnerables que va desde el desarraigo, deserción, repitencia, bajo nivel en las pruebas saber hasta el sinsentido por la vida.

Respecto a la población adulta, los habitantes manifiestan que por el nivel de escolaridad que poseen, existe una desventaja laboral frente a habitantes de otros sectores y del país en general, dado que presentan debilidades en el uso de herramientas tecnológicas y falencias en matemáticas aplicadas en finanzas y administración

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

LINEA BASE PROBLEMA: 500 niños y niñas estudiantes de la IEO Diversificado, sede Santa Lucia, atendidos por la jornada complementaria ofrecida en este sector.

VALOR ESPERADO: 851 habitantes del sector Yerbabuena Alta, atendidos con actividades de jornada complementaria y procesos de aprendizaje

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Inadecuado uso del tiempo libre de los niños, niñas, jóvenes, adolescentes y adultos de Yerbabuena Alta.	1.1 Altos costos para el acceso a actividades que complementen la jornada escolar
2. Falta de herramientas para el desarrollo de actividades de aprendizaje en la jornada complementaria	2.1 Escasos recursos de inversión municipal

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Bajo rendimiento académico de los niños, niñas, jóvenes y adolescentes en las IEO del Municipio de Chía	1.1 Poco acceso de estudiantes a la Educación Superior
	1.2 Bajo nivel de competitividad laboral de la comunidad de Yerbabuena Alta
2. Deficientes condiciones de ambientes escolares	2.1 Disminución de la calidad en la educación

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Ministerio Educación Nacional - Gestión General</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Expiden la normatividad del sector y controlan su cumplimiento.</p>	Capacitación, cofinanciador, control financiero
<p>Actor: Departamental</p> <p>Entidad: Cundinamarca</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Interés en desarrollar un proyecto exitoso que sirva como referente de esquema departamental</p>	capacitación, asistencia y apoyo técnico
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Chía - Cundinamarca</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: El interés en el proyecto es por el fortalecimiento de la calidad educativa de los habitantes del sector de Yerbabuena Alta</p>	Ejecutor, Administrativo, técnico, financiero, de supervisión y control.
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Docentes</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: El interés en este proyecto son las capacitaciones que los niños, niñas, jóvenes y adolescentes del sector recibirían para fortalecer las áreas de conocimiento en loas que se encuentran débiles academ</p>	Aprovechamiento y fortalecimiento
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Sociedad Civil - Estudiantes</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: El interés de los estudiantes de participar en este proyecto es la oportunidad de recibir talleres y capacitaciones en jornada complementaria para reforzar los conocimientos académicos</p>	Aprovechamiento y fortalecimiento
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Sociedad Civil - Comunidad en general</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: El interés de la comunidad en general del sector de Yerbabuena Alta de participar en este proyecto, es poder participar en los talleres y capacitaciones de procesos de aprendizaje para mejorar sus con</p>	Aprovechamiento y fortalecimiento

02 - Análisis de los participantes

Las entidades Nacionales y departamentales brindan apoyo técnico, asistencial, normativo y financiero a las municipios que realizan estos tipos de proyectos, los cuales darán a la comunidad la oportunidad de fortalecer, desarrollar e implementar las jornadas complementarias y procesos de aprendizaje en los diferentes sectores de los municipios. En este caso especial, los recursos provienen del presupuesto participativo.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.249

Fuente de la información

Oficina de Participación Ciudadana - Alcaldía de Chía

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente Departamento: Cundinamarca Municipio: Chía Centro poblado: Rural Resguardo:	Sector Trece

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

851

Fuente de la información

Oficina de Participación Ciudadana - Alcaldía de Chía

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente Departamento: Cundinamarca Municipio: Chía Centro poblado: Rural Resguardo:	Sector Trece - Vereda de Yerbabuena Alta	

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajo desarrollo en los procesos de aprendizaje de la comunidad del sector de Yerbabuena Alta para el uso adecuado del tiempo libre

Objetivo general – Propósito

Fortalecer los procesos de aprendizaje de la comunidad del sector de Yerbabuena Alta con actividades para el uso adecuado del tiempo libre

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
N° DE PERSONAS DEL SECTOR YERBABUENA ALTA EN PROCESOS DE APRENDIZAJE	Medido a través de: Número Meta: 851 Tipo de fuente: Informe	Listas de asistencia, informes, fotografías, etc

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Inadecuado uso del tiempo libre de los niños, niñas, jóvenes, adolescentes y adultos de Yerbabuena Alta.	Adecuado uso del tiempo libre de los niños, niñas, jóvenes y adolescentes de Yerbabuena Alta.
Causa indirecta 1.1 Altos costos para el acceso a actividades que complementen la jornada escolar	Actividades que complementen la jornada escolar sin que representen costos a la comunidad de Yerbabuena Alta
Causa directa 2 Falta de herramientas para el desarrollo de actividades de aprendizaje en la jornada complementaria	Adquisición de herramientas para el desarrollo de actividades de aprendizaje en la jornada complementaria
Causa indirecta 2.1 Escasos recursos de inversión municipal	Aumento de Recursos de inversión municipal

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE LA JORNADA COMPLEMENTARIA Y PROCESOS DE APRENDIZAJE EN EL SECTOR DE YERBABUENA ALTA	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE LA JORNADA COMPLEMENTARIA Y PROCESOS DE APRENDIZAJE EN EL SECTOR DE YERBABUENA ALTA

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Talleres, capacitaciones y adquisición de herramientas locativas y tecnológicas

Medido a través de

Número

Descripción

Talleres y capacitaciones: asesoría de tareas, lectura y métodos de estudio, matemáticas, ciencias y otras áreas. Herramientas locativas y tecnológicas (carpa, computadores portátiles, video beam, etc)

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	0,00	783,00	-783,00
2017	0,00	816,00	-816,00
2018	851,00	851,00	0,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Esta Alternativa propone la generación de actividades que realmente cumplan la expectativa de la población de Yerbabuena Alta con necesidades académicas específicas (formal e informal) en donde se proyecta su implementación, y de esta forma se aumenta la calidad de la educación y el aprovechamiento del tiempo libre. Estas actividades fortalecen el sistema educativo dentro de lineamientos nacionales cumpliendo con la ley general de educación y las expectativas de la población.

De igual forma todos elementos adquiridos a través de este proyecto (Carpa, computadores portátiles, video beam, impresora, silla fija sin brazos, tablero acrílico y pupitres plegables), serán entregados a un representante de la comunidad del sector de Yerbabuena Alta, en el momento que el área de almacén de la Alcaldía de Chía de ingreso y salida de estos elementos (cuando el proveedor se los entregue a la Secretaria de Educación), trámite que se dará por medio de los actos administrativos indicados por el área de almacén.

Por otro lado, la operación y mantenimiento de los equipos estarán a cargo de la comunidad, dado que desde el momento de la entrega por parte del proveedor, estos elementos serán entregados a la comunidad, además estas herramientas locativas y tecnológicas fueron adquiridas con recursos de presupuesto participativo asignados a la vereda Yerbabuena Alta.

Alternativa: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE LA JORNADA COMPLEMENTARIA Y PROCESOS DE APRENDIZAJE EN EL SECTOR DE YERBABUENA ALT

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:	Sector Trece - Vereda Yerbabuena Alta

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Estructura impositiva y legal,
Otros

Alternativa: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE LA JORNADA COMPLEMENTARIA Y PROCESOS DE APRENDIZAJE EN EL SECTOR DE YERBABUENA ALT

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 177.648.824,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 141.648.824

Adecuado uso del tiempo libre de los niños, niñas, jóvenes y adolescentes de Yerbabuena Alta.

Producto	Actividad
1.1 Servicios de asistencia técnica en innovación educativa en la educación inicial, preescolar, básica y media Medido a través de: Número de entidades Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 141.648.824	1.1.1 DESARROLLAR E IMPLEMENTAR ACTIVIDADES ACADÉMICAS PARA LA JORNADA COMPLEMENTARIA EN EL SECTOR YERBABUENA ALTA Costo: \$ 141.648.824 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 36.000.000

Adquisición de herramientas para el desarrollo de actividades de aprendizaje en la jornada complementaria

Producto	Actividad
2.1 Servicio de acondicionamiento de ambientes de aprendizaje Medido a través de: Número de ambientes de aprendizaje Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 36.000.000	2.1.1 ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS LOCATIVAS Y TECNOLÓGICAS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS EN EL SECTOR DE YERBABUENA ALTA Costo: \$ 36.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

Alternativa: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE LA JORNADA COMPLEMENTARIA Y PROCESOS DE APRENDIZAJE EN EL SECTOR DE YERBABUENA ALTA

Actividad 1.1.1 DESARROLLAR E IMPLEMENTAR ACTIVIDADES ACADÉMICAS PARA LA JORNADA COMPLEMENTARIA EN EL SECTOR YERBABUENA ALTA

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$141.648.824,00
Total	\$141.648.824,00

Periodo	Total
0	\$141.648.824,00
Total	

Actividad 2.1.1 ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS LOCATIVAS Y TECNOLÓGICAS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS EN EL SECTOR DE YERBABUENA ALTA

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$36.000.000,00
Total	\$36.000.000,00

Periodo	Total
0	\$36.000.000,00
Total	

Alternativa: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE LA JORNADA COMPLEMENTARIA Y PROCESOS DE APRENDIZAJE EN EL SECTOR DE YERBABUENA ALT

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)	Financieros	El Municipio no aporte los recursos necesarios para la ejecución de las actividades	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 5. Catastrófico	No implementar la jornada complementaria escolar en el sector de Yerbabuena Alta	Que la Secretaria de Educación, garantice los recursos en la planeación financiera anual
2-Componente (Productos)	De costos	Que no se adquieran las herramientas locativas y tecnológicas	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Disminución del número de personas que entrarían a jornada complementaria escolar y procesos de aprendizaje, por falta de capacidad de los espacios	Contar con la proyección de recursos de cofinanciación para la adquisición de herramientas locativas y tecnológicas, y gestionar recursos con otras entidades para estas adquisiciones
3-Actividad	Administrativos	Falta de el suficiente personal docente para cubrir las horas de escolaridad adicionales	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Desatención docente de las horas de implementación de la jornada complementaria y los procesos de aprendizaje	Se proyecta contratar personal docente necesario para atender estas horas adicionales escolares.

Alternativa: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE LA JORNADA COMPLEMENTARIA Y PROCESOS DE APRENDIZAJE EN EL SECTOR DE YERBABUENA ALT

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

La comunidad del sector de Yerbabuena Alta se ahorrara el pago de una academia para el trabajo y desarrollo humano, y el transporte para desplazarse de la vereda al centro del Municipio de Chía

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Mano de obra administrativa

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.49

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	851,00	\$576.800,00	\$490.856.800,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$490.856.800,00	\$490.856.800,00

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	\$240.519.832,0	\$0,0	\$0,0	\$169.368.824,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$71.151.008,0

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: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE LA JORNADA COMPLEMENTARIA Y PROCESOS DE APRENDIZAJE EN EL SECTOR DE YERBABUENA ALTA					
\$71.151.008,00	No aplica	\$1,42	\$199.023,29	\$169.368.824,00	\$79.689.128,96

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicios de asistencia técnica en innovación educativa en la educación inicial, preescolar, básica y media	\$141.648.824,00
Servicio de acondicionamiento de ambientes de aprendizaje	\$27.720.000,00

03 - Decisión

Alternativa

DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE LA JORNADA COMPLEMENTARIA Y PROCESOS DE APRENDIZAJE EN EL SECTOR DE YERBABUENA ALTA

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Adecuado uso del tiempo libre de los niños, niñas, jóvenes y adolescentes de Yerbabuena Alta.

Producto

1.1. Servicios de asistencia técnica en innovación educativa en la educación inicial, preescolar, básica y media

Indicador

1.1.1 Entidades o instituciones asistidas técnicamente en innovación educativa

Medido a través de: Número de entidades

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

02 - Objetivo 2

2. Adquisición de herramientas para el desarrollo de actividades de aprendizaje en la jornada complementaria

Producto

2.1. Servicio de acondicionamiento de ambientes de aprendizaje

Indicador

2.1.1 Ambientes de aprendizaje en funcionamiento

Medido a través de: Número de ambientes de aprendizaje

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Horas De Formación Para El Trabajo Y El Desarrollo Humano Impartida

Medido a través de: Hora

Código: 0700G181

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Listados de asistencia e informes

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	80	Total:	80

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

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

Subprograma presupuestal

0710 EDUCACION PREESCOLAR, BASICA Y MEDIA

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	CHÍA	Municipios	Propios	0	\$177.648.824,00
				Total	\$177.648.824,00
	Total Inversión				\$177.648.824,00
Total					\$177.648.824,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Fortalecer los procesos de aprendizaje de la comunidad del sector de Yerbabuena Alta con actividades para el uso adecuado del tiempo libre	N° DE PERSONAS DEL SECTOR YERBABUENA ALTA EN PROCESOS DE APRENDIZAJE	Tipo de fuente: Informe Fuente: Listas de asistencia, informes, fotografías, etc	Con el presupuesto asignado por el Municipio, la comunidad del Sector de Yerbabuena Alta, tendrían actividades de jornada complementaria y procesos de aprendizaje.
Componentes (Productos)	1.1 Servicios de asistencia técnica en innovación educativa en la educación inicial, preescolar, básica y media	Entidades o instituciones asistidas técnicamente en innovación educativa	Tipo de fuente: Estadísticas Fuente: Oficina de Participación Ciudadana - Alcaldía de Chía	
	2.1 Servicio de acondicionamiento de ambientes de aprendizaje	Ambientes de aprendizaje en funcionamiento	Tipo de fuente: Estadísticas Fuente: Oficina de Participación Ciudadana - Alcaldía de Chía	Con las Herramientas locativas y tecnológicas, la comunidad del Sector de Yerbabuena Alta podrán tener un espacio dotado donde recibir los talleres y capacitaciones de jornada complementaria y procesos de aprendizaje
Actividades	1.1.1 - DESARROLLAR E IMPLEMENTAR ACTIVIDADES ACADÉMICAS PARA LA JORNADA COMPLEMENTARIA EN EL SECTOR YERBABUENA ALTA(*)	Nombre: Horas De Formación Para El Trabajo Y El Desarrollo Humano Impartida Unidad de Medida: Hora Meta: 80.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Con el programa de jornada complementaria y procesos de aprendizaje, llegan docentes externos que reforzaran los temas académicos de los niños, niñas, jóvenes, adolescentes y adultos de la vereda de yerbabuena alta
	2.1.1 - ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS LOCATIVAS Y TECNOLÓGICAS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS EN EL SECTOR DE YERBABUENA ALTA(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica