

Proyecto

Fortalecimiento de la permanencia de los estudiantes en los Municipios del DEpartamento de Cundinamarca Departamento de Cundinamarca

Código BPIN: 2012000050011

Impreso el 27 de Noviembre de 2012

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

Programa del PND

21205. Protección de los derechos de la niñez y la familia

Indicador de seguimiento al PND

Educación - Tasa de deserción intra-anual en preescolar, básica y media

Unidad de medida

Porcentaje

Meta

3,8

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

CUNDINAMARCA CALIDAD DE VIDA 2012-2016, mediante ordenanza 128 del 13 de junio de 2012

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

OBJETIVO 1 DESARROLLO INTEGRAL DEL SER HUMANO. Programa: Alianza por la infancia: M.P.: Lograr, en el cuatrienio, la permanencia de 34560 niñas y niños mediante subsidio al transporte escolar incrementando de 62 a 90 días la cofinanciación: Vive y Crece Adolescencia: M.P.: Lograr en el cuatrienio la permanencia de 221817 adolescentes, mediante estrategias como subsidios de transporte escolar...V. C.A. con garantía de Derechos: M.P. Atender durante el cuatrienio 3.000 estudios en situación de desp

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Aumento de la deserción escolar en los Municipios del Departamento de Cundinamarca

Descripción de la situación existente

Los estudiantes que pertenecen a los niveles 1,2 y 3 del Sisben, han dejado de asistir a las Instituciones Educativas Departamentales por la falta de Transporte Escolar, además de la situación geográfica y el alto porcentaje de áreas rurales con que cuenta Cundinamarca, permite la ubicación de familias a largas distancias donde existen las Instituciones Educativas, principalmente los que brindan básica secundaria y media, por lo cual los estudiantes tienen que recorrer largas distancias o pagar altos valores y por estas razones no acceden o no permanecen en las Instituciones

Magnitud actual

Deserción 6%

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Sistema

Aumento de la deserción escolar en los Municipios del Departamento de Cundinamarca

Tipo: Directa

Recursos insuficientes

Largas distancias de las viviendas a las instituciones educativas

Tipo: Indirecta

Ingresos familiares insuficientes

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Disminución de la cobertura

aumento de la deserción

Tipo: Indirecto

Bajo progreso económico, cultural y social en las regiones del departamento

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posicion	Tipo de contribución	Otro participante
Departamental	Cundinamarca	Cooperante	Financiero, Sistema General de Regalías SGR- Fondo de Compensación Regional	
Otro		Beneficiario	Cupos de Transporte	Estudiantes de los Municipios del Departamento de Cundinamarca
Departamental	Cundinamarca	Beneficiario	Veeduría	

Experiencia previa de los participantes

La gobernacion de Cundinamarca ha venido desarrollando esta estrategia desde el año 2003

Concertación entre los participantes

El Departamento cubre 90 días del segundo semestre del año escolar, con el subsidio para Transporte Escolar

Participación de la comunidad

Como beneficiarios directos y posibles veedores

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas**Número de personas Afectadas**

55990

Fuente de información

Secretaria de Educacion del Departamento de Cundinamarca

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Cundinamarca	Todo El Departamento	No aplica	No aplica	Se beneficiarán los 116 municipios del departamento de Cundinamarca en la zona rural.

Personas Objetivo**Número de personas Objetivo**

55990

Fuente de información

Secretaria de Educacion del Departamento de Cundinamarca

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Cundinamarca	No aplica	No aplica	No aplica	Se beneficiarán los 116 municipios del departamento de Cundinamarca en la zona rural.

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	0	
Género	Mujer	0	
Edad (años)	0 - 6	21463	DANE 2005 PROYECCION 2012
Edad (años)	7 - 14	24617	DANE 2005 PROYECCION 2012
Edad (años)	15 - 17	9910	DANE 2005 PROYECCION 2012
Edad (años)	18 - 26	0	
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

Disminuir la deserción en los Municipios del Departamento de Cundinamarca

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Estudiantes que requieren el servicio de Transporte Escolar	Número	55990

Objetivo Específicos

Asignar los recursos

Disminuir la deserción en los Municipios del Departamento de Cundinamarca

Acortar distancias por medio del servicio de transporte escolar

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Asignación de cupos de transporte escolar a los estudiantes que por distancia no pueden asistir a las Instituciones Educativas Departamentales	Si

Evaluación Realizada

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

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Asignación de cupos de transporte escolar a los estudiantes que por distancia no pueden asistir a las Instituciones Educativas Departamentales

Año inicio: 2012

Año final: 2015

Descripción de la alternativa

En el segundo semestre en los meses de Septiembre - Octubre y Noviembre del año escolar 2012 se prestara el servicio de transporte escolar para 55990 estudiantes en los Municipios del Departamento de Cundinamarca.

El servicio de transporte se prestara en la zona rural en cada uno de los municipios, con la supervisión del Departamento de Cundinamarca.

Los Municipios a través de los prestadores del servicio de transporte de cada una de las zonas, trasladaran a los estudiantes a las diferentes Instituciones Educativas.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: Cupos de transporte escolar

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Cupos de transporte escolar	Número	asignación de cupos de transporte escolar	2008	2011	2015

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2008	50.463,00	50.463,00	0,00
2009	52.777,00	52.777,00	0,00
2010	54.664,00	54.664,00	0,00
2011	55.686,00	55.686,00	0,00
2012	0,00	55.990,00	55.990,00
2013	0,00	56.300,00	56.300,00
2014	0,00	56.600,00	56.600,00
2015	0,00	57.000,00	57.000,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Asignación de cupos de transporte escolar a los estudiantes que por distancia no pueden asistir a las Instituciones Educativas Departamentales

3.1 Capacidad Generada

Asignacion de cupos de transporte escolar

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

55990

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

55.990

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Asignación de cupos de transporte escolar a los estudiantes que por distancia no pueden asistir a las Instituciones Educativas Departamentales

Geográficamente

Region	Departamento	Municipio	CentroPoblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Cundinamarca	Todo El Departamento	No aplica	LOS 116 MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	No aplica

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos
Cercanía a la población objetivo
Medios y costos de transporte
Topografía

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Asignación de cupos de transporte escolar a los estudiantes que por distancia no pueden asistir a las Instituciones Educativas Departamentales

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

5.1 - Estudio Ambiental

Licencia ambiental

Número de resolución:

Fecha:

Expedida por:

Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales

Otra Información relevante

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5.2 - Estudio Ambiental

Diagnóstico ambiental

Enuncie el tipo de permiso ambiental y el estado de avance en su trámite:

En caso de que aplique, describa los recursos naturales renovables que se pretenden usar, aprovechar o afectar para el desarrollo del proyecto, obra o actividad:

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5.3 - Estudio Ambiental

Plan de manejo ambiental

Número de resolución:

Fecha:

Expedida por:

Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales

Otra Información relevante

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

6 - Análisis de Riesgos

Alternativa

Asignación de cupos de transporte escolar a los estudiantes que por distancia no pueden asistir a las Instituciones Educativas Departamentales

DescripcionRiesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	MedidasMitigacion
Que en los Municipios no existan vehiculos que puedan prestar este servicio	Ocasional	Que los estidiantes no tengan el servicio de transporte escolar	Alto	Ajustes en los convenios

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

Asignación de cupos de transporte escolar a los estudiantes que por distancia no pueden asistir a las Instituciones Educativas Departamentales

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades		
Acortar distancias por medio del servicio de transporte escolar	FACILITAR EL ACCESO DE LOS ESTUDIANTES A LAS INSTITUCIONES	TRASLADO DE 55990 ESTUDIANTES		
Asignar los recursos				
Disminuir la deserción en los Municipios del Departamento de Cundinamarca	Asignacion de cupos			

Relación Productos

Objetivo: Asignar los recursos

Producto	Unidad	Cantidad

Objetivo: Disminuir la deserción en los Municipios del Departamento de Cundinamarca

Producto	Unidad	Cantidad
Asignacion de cupos	Número	55990

Objetivo: Acortar distancias por medio del servicio de transporte escolar

Producto	Unidad	Cantidad
FACILITAR EL ACCESO DE LOS ESTUDIANTES A LAS INSTITUCIONES	Número	55990

Relación de Actividades

Etapa	Año	Actividad	RutaCritica	Valor
Inversión	2012	TRASLADO DE 55990 ESTUDIANTES	Si	6,000,000,000
			Valor Total	6,000,000,000

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Permanencia de la poblacion en edad escolar

Tipo	Bien	Descripcion	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Permanencia de la poblacion en edad escolar	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2012	0,00	0,00	0,00
2013	3.000,00	1.200.000,00	3.600.000.000,00
2014	0,00	0,00	0,00
2015	0,00	0,00	0,00

Tipo de beneficio o ingreso Uso eficiente de los recursos del estado

Tipo	Bien	Descripcion	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Uso eficiente de los recursos del estado	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2012	0,00	0,00	0,00
2013	55.990,00	107.200,00	6.002.128.000,00
2014	0,00	0,00	0,00
2015	0,00	0,00	0,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
-----	----------------

2012	0,00
2013	9.602.128.000,00
2014	0,00
2015	0,00

Flujo de Caja

	2012	2013	2014	2015
Amortización créditos	0	0	0	0
Costos de Inversión	6,000,000,000	0	0	0
Costos de Operación	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0
Créditos	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	(6,000,000,000)	9,602,128,000	0	0
Ingresos y beneficios	0	9,602,128,000	0	0
Intereses créditos	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0

Flujo Económico

	2012	2013	2014	2015	RPC
Ingresos y beneficios	.00	.00	.00	.00	.00
Permanencia de la población en edad	.00	2,880,000,000.00	.00	.00	.80
Uso eficiente de los recursos del estado	.00	4,801,702,400.00	.00	.00	.80
Créditos	.00	.00	.00	.00	.00

	2012	2013	2014	2015	RPC
Costos de Preinversión	.00	.00	.00	.00	.00
Costos de Inversión	.00	.00	.00	.00	.00
4.2. Otros Servicios	4,260,000,000.00	.00	.00	.00	.71
Costos de Operación	.00	.00	.00	.00	.00
Amortización créditos	.00	.00	.00	.00	.00
Intereses créditos	.00	.00	.00	.00	.00
Valor de salvamento	.00	.00	.00	.00	.00
Flujo Económico	(4,260,000,000.00)	7,681,702,400.00	.00	.00	.00

Resumen Evaluación Financiera y Económica o Social

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
Alternativa 1	3.103.268.866,14	60,04	1,52	107.161,99	107.161,99	6.000.000.000,00	2.223.096.344,43	2.598.662.857,14	80,32	1,61	76.085,02	76.085,02	4.260.000.000,00	1.773.646.657,18

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

DTF PERIODICO EL TIEMPO DE JULIO DE 2012

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Asignación de cupos de transporte escolar a los estudiantes que por distancia no pueden asistir a las Instituciones Educativas Departamentales

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0650 capitalizaciones

Sector (Subprograma presupuestal)

0700 intersubsectorial educación

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Departamentos

Nombre de entidad

Cundinamarca

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2012	0,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00

Tipo de entidad

Departamentos

Nombre de entidad

Cundinamarca

Tipo de recurso

Fondo de compensación regional

Año	Valor
2012	6.000.000.000,00
2013	0,00
2014	0,00

2015

0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2012	0	6,000,000,000	0
2013	0	0	0
2014	0	0	0
2015	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Disminuir la deserción en los Municipios del Departamento de Cundinamarca

Producto Asignacion de cupos

Indicador	Unidad	Formula
Estudiantes beneficiados	Número	

Detalle indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2012	2013	2014	2015
Disminuir la deserción en los Municipios del Departamento de Cundinamarca	Asignacion de cupos	Estudiantes beneficiados	55,990	0	0	0

Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	53. Apoyos transversales al desarrollo regional	Educación - Tasa de deserción intra-anual en preescolar, básica y media	3,80	Informes de interventoría	visita al municipio
Objetivo General - Propósito	Disminuir la desercion en los Municipios no certificados del Departamento de Cundinamarca	Estudiantes que requieren el servicio de Transporte Escolar	55.990,00		
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Asignacion de cupos	Estudiantes beneficiados	55.990,00		
Actividades	Adicion a los convenios de transporte escolar		0,00		