

Proyecto

Implementación Programa de Seguridad Alimentaria y Nutricional para Escolares de 5 a 16 años de las Instituciones Educativas Oficiales de los 82 Municipios no certificados del Departamento de Santander

Código BPIN: 2012000050015

Impreso el 28 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

21201. Alimentación escolar

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

SANTANDER EN SERIO EL GOBIERNO DE LA GENTE 2012-2015

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

Programa:Disminución de brechas en acceso y permanencia. Subprograma: Permanencia en el sistema Educativo

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

No permanencia a término de los escolares de 5 a 16 años de edad, en el sistema educativo de las instituciones oficiales, en los 82 municipios no certificados del Departamento de Santander.

Descripción de la situación existente

La no permanencia a término de los escolares de 5 a 16 años de edad, en el sistema educativo del Departamento de Santander, es una necesidad que debe atenderse y resolverse con recursos, estrategias y acciones permanentes, dinámicas y adecuadamente contextualizadas. El retiro escolar definitivo o deserción escolar, en el Departamento de Santander alcanza el 5,52 %, rara vez es un evento inesperado; se presenta más bien como una cadena de hechos que van elevando el riesgo de deserción y disminuyendo la permanencia a término en el sistema educativo, a medida que se avanza en edad y se experimentan crecientes dificultades de rendimiento y adaptación, especialmente cuando se transita del ciclo primario al secundario. La deserción escolar es, por lo tanto, el resultado de un proceso en el que intervienen múltiples factores y causas, algunos de los cuales son característicos de los niños, niñas y adolescentes y de sus situaciones socioeconómicas (factores extraescolares), y de otros más asociados a las insuficiencias del propio sistema educativo (factores intraescolares).

Magnitud actual

La deserción de los escolares, del sistema educativo en el Departamento de Santander, es de 5,52 %.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: **Directa**

Deserción escolar.

Inadecuada alimentación y nutrición de los escolares.

Tipo: Indirecta

Escasa expectativa que se tiene del estudio.

Desempleo y subempleo.

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Aumento en la tasa de analfabetismo de la población.

Retraso en el desarrollo cognitivo y disminución del crecimiento físico de los escolares.

Tipo: Indirecto

Aumento de los índices de pobreza y miseria.

Disminución de la competitividad del Departamento de Santander.

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante
Departamental	Santander	Beneficiario	Aporte Financiero	
Otro		Beneficiario	Veeduría al Proyecto	Centros Educativos Oficiales Municipios No Certificados
Otro		Beneficiario	Aporte Ración Complementaria.	Municipios No Certificados 82

Experiencia previa de los participantes

El Departamento ha Desarrollado programas de Seguridad alimentaria con los escolares de las instituciones educativas oficiales en los Municipios No Certificados del Departamento.

Concertación entre los participantes

Se realizarán convenios interadministrativo de Cooperación entre los Municipios y la Secretaría de Educación Departamental con el fin de fortalecer la nutrición de los escolares de la población objeto del Proyecto.

Participación de la comunidad

No

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas**Número de personas Afectadas**

156134

Fuente de información

Secretaria de Educación Departamental

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Santander	Todo El Departamento	Cabecera Departamental	No aplica	Excepto los Municipios de Bucaramanga, Barrancabermeja, Floridablanca, Piedecuesta, Girón

Personas Objetivo**Número de personas Objetivo**

100000

Fuente de información

Secretaria de Educación Dtal

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Santander	Todo El Departamento	Cabecera Departamental	No aplica	Excepto los Municipios de Bucaramanga, Floridablanca, Barrancabermeja, Piedecuesta, Girón.

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	49115	Secretaria de educación Dtal
Género	Mujer	50885	Secretaría de Educación Dtal
Edad (años)	0 - 6	22000	Secretaria de Educación Dtal
Edad (años)	7 - 14	41826	Secretaría de Educación Dtal
Edad (años)	15 - 17	15938	Secretaría de Educación Dtal
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

Favorecer la permanencia a término de los escolares de 5 a 16 años de edad, en el sistema educativo, durante el cuatrienio 2012-2015, matriculados en las Instituciones Educativas Oficiales de los municipios no certificados.

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Deserción escolar niños, niñas y adolescentes de 5 a 16 años de edad, de las instituciones educativas oficiales, priorizando la vulnerabilidad de los escolares y las zonas rurales de los 82 municipio	Porcentaje	1

Objetivo Específicos

Hacer seguimiento al programa de seguridad alimentaria y nutricional y a los estudiantes de 5 a 16 años que beneficia.

Entregar diariamente a cada escolar de la población objeto una porción alimentaria adecuada en cantidad, calidad e inocuidad, con un aporte mínimo de 250 kcal.

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
SUMINISTRAR PORCIONES DE ALIMENTO DIARIAMENTE.	Si
Suministrar bonos de ayuda alimentaria semanalmente.	No

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

SUMINISTRAR PORCIONES DE ALIMENTO DIARIAMENTE.

Año inicio: 2012

Año final: 2015

Descripción de la alternativa

Suministrar una porción alimentaria, que aporte mínimo 250 kilocalorías, a niños, niñas y adolescentes de 5 a 16 años, de las instituciones educativas oficiales, rurales y urbanas de los 82 municipios no certificados del departamento de Santander.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: Suministro de Porción de alimento de 250 Kcal

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Suministro de Porción de alimento de 250 Kcal	Número	Diariamente se entregará a cada estudiante una porción de alimento que aporta 250 Kcal, adecuada en cantidad, calidad e	2012	2012	2015

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2012	100.000,00	156.134,00	56.134,00
2013	0,00	156.134,00	156.134,00
2014	0,00	156.134,00	156.134,00
2015	0,00	156.134,00	156.134,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

SUMINISTRAR PORCIONES DE ALIMENTO DIARIAMENTE.

3.1 Capacidad Generada

Numero de Raciones Entregadas Por Año

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

100000

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

100.000

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

SUMINISTRAR PORCIONES DE ALIMENTO DIARIAMENTE.

Geográficamente

Region	Departamento	Municipio	CentroPoblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Santander	Todo El Departamento	Cabecera Departamental	Excepto Bucaramanga, Floridablanca, Barrancabermeja, Piedecuesta y Girón.	No aplica

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Cercanía a la población objetivo

Costo y disponibilidad de terrenos
Disponibilidad y costo de mano de obra
Estructura impositiva y legal
Impacto para la Equidad de Género
Medios y costos de transporte
Otros

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

SUMINISTRAR PORCIONES DE ALIMENTO DIARIAMENTE.

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

SUMINISTRAR PORCIONES DE ALIMENTO DIARIAMENTE.

DescripcionRiesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	MedidasMitigacion
Toxiinfección por mala manipulación de alimentos.	Probable	Afectacion de la Salud de los escolares.	Alto	Control y Seguimiento a las buenas practicas de manipulación a través de la interventoría Departamental y veeduría Comunidad educativa.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

SUMINISTRAR PORCIONES DE ALIMENTO DIARIAMENTE.

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades
Entregar diariamente a cada escolar de la población objeto una porción alimentaria adecuada en cantidad, calidad e inocuidad, con	Suministrar a los escolares porciones alimentarias diarias de 250 Kcal.	Suministro de Porciones Alimentarias de 250 Kcal.
Hacer seguimiento al programa de seguridad alimentaria y nutricional y a los estudiantes de 5 a 16 años que beneficia.	Interventoría a los procesos de Entrega en los Municipios	Interventoría Técnica, administrativa y Financiera al operador del Programa.

Relación Productos

Objetivo: Hacer seguimiento al programa de seguridad alimentaria y nutricional y a los estudiantes de 5 a 16 años que beneficia.

Producto	Unidad	Cantidad
Interventoría a los procesos de Entrega en los Municipios	Número	82

Objetivo: Entregar diariamente a cada escolar de la población objeto una porción alimentaria adecuada en cantidad, calidad e inocuidad, con un aporte mínimo de 250 kcal.

Producto	Unidad	Cantidad
Suministrar a los escolares porciones alimentarias diarias de 250 Kcal.	Número	4000000

Relación de Actividades

Etapa	Año	Actividad	RutaCritica	Valor
Inversión	2012	Interventoría Técnica, administrativa y Financiera al operador del Programa.	Si	158,000,000
Inversión	2012	Suministro de Porciones Alimentarias de 250 Kcal.	Si	3,160,000,000
			Valor Total	3,318,000,000

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Disminución de costos al Departamento de Santander, debido a la permanencia a término en el sistema educativo con apoyo en la seguridad alimentaria y nutricional de los escolares más vulnerables, con edades de 5 a 16 años.

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Disminución de costos al Departamento de Santander, debido a la permanencia a término en el sistema educativo con apoyo en la	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2012	22.000,00	147.470,00	3.244.340.000,00
2013	750,00	156.300,00	117.225.000,00
2014	0,00	0,00	0,00
2015	0,00	0,00	0,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2012	3.244.340.000,00
2013	117.225.000,00
2014	0,00
2015	0,00

Flujo de Caja

	2012	2013	2014	2015
Amortización créditos	0	0	0	0
Costos de Inversión	3,318,000,000	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	(73,660,000)	117,225,000	0	0
Ingresos y beneficios	3,244,340,000	117,225,000	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
Disminución de costos al	2,595,472,000.00	93,780,000.00	.00	.00	.80
Créditos	.00	.00	.00	.00	.00
Costos de Preinversión	.00	.00	.00	.00	.00
Costos de Inversión	.00	.00	.00	.00	.00
1.1. Mano Obra Calificada	158,000,000.00	.00	.00	.00	1.00
3.1. Materiales	2,496,400,000.00	.00	.00	.00	.79

	2012	2013	2014	2015	RPC
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	(58,928,000.00)	93,780,000.00	.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 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
Alternativa 1	-55.429.05 1,32	59,14	0,98	33.180,00	33.180,00	3.318.000.000, 00	18.084.766. 792,47	24.804.14 2,86	59,14	1,01	26.544,00	26.544,00	2.654.400. 000,00	1.105.156.734 ,00

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

DTF, Julio de 2012

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

SUMINISTRAR PORCIONES DE ALIMENTO DIARIAMENTE.

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0320 protección y bienestar social

Sector (Subprograma presupuestal)

0700 intersubsectorial educación

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Presupuesto nacional

Nombre de entidad

Ministerio Educación Nacional - Gestión General

Tipo de recurso

Nación

Año	Valor
2012	2.246.891.994,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00

Tipo de entidad

Departamentos

Nombre de entidad

Santander

Tipo de recurso

Fondo de compensación regional

Año	Valor
2012	1.071.108.006,00
2013	0,00
2014	0,00

2015

0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2012	0	3,318,000,000	0
2013	0	0	0
2014	0	0	0
2015	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Hacer seguimiento al programa de seguridad alimentaria y nutricional y a los estudiantes de 5 a 16 años que beneficia.

Producto Interventoría a los procesos de Entrega en los Municipios

Indicador	Unidad	Formula
Informes Presentados	Número	Ip Ip1 - Ipo

Objetivo Entregar diariamente a cada escolar de la población objeto una porción alimentaria adecuada en cantidad, calidad e inocuidad, con un aporte mínimo de 250 kcal.

Producto Suministrar a los escolares porciones alimentarias diarias de 250 Kcal.

Indicador	Unidad	Formula
Estudiantes beneficiados	Número	

Detalle indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2012	2013	2014	2015
Entregar diariamente a cada escolar de la población objeto una porción alimentaria adecuada en cantidad, calidad e inocuidad, con	Suministrar a los escolares porciones alimentarias diarias de 250 Kcal.	Estudiantes beneficiados	100,000	0	0	0
Hacer seguimiento al programa de seguridad alimentaria y nutricional y a los estudiantes de 5 a 16 años que beneficia.	Interventoría a los procesos de Entrega en los Municipios	Informes Presentados	5	0	0	0

Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	21201. Alimentación escolar	Educación - Tasa de deserción intra-anual en preescolar, básica y media	3,80	Se realizará un monitoreo a través del Sistema de Matriculas SIMAT de la Secretaria de Educación Departamental.	La matrícula se Mantiene Constante en el periodo de Ejecución.
Objetivo General - Propósito	Favorecer la permanencia a término de los escolares de 5 a 16 años de edad, en el sistema educativo, durante el cuatrienio 2012-2015, matriculados en las Instituciones Educativas Oficiales de los municipios no certificados.	Deserción escolar niños, niñas y adolescentes de 5 a 16 años de edad, de las instituciones educativas oficiales, priorizando la vulnerabilidad de los escolares y las zonas rurales de los 82 municipio	1,00	Se realizará un monitoreo a través del Sistema de Matriculas SIMAT de la Secretaria de Educación Departamental.	Mantenga la población objetivo en su lugar de residencia en sus respectivos Municipios.
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Suministrar a los escolares porciones alimentarias diarias de 250 Kcal.	Informes Presentados	5,00	Se contratará una interventoría externa que hará seguimiento continuo y control de la calidad del proyecto.	El operador Departamental Cumplirá con las especificaciones de Calidad, cantidad e inocuidad en tiempo modo y lugar según lineamientos del Programa.
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Interventoría a los procesos de Entrega en los Municipios	Estudiantes beneficiados	100.000,00	Se contratará una interventoría externa que hará seguimiento continuo y control de la calidad del proyecto.	El Departamento escogerá a través de los mecanismos de Ley el operador más idoneo en la producción y suministro de la porción alimentaria.
Actividades	Interventoría Técnica, administrativa y Financiera al operador del Programa.	Costo Por Usuario Atendido	33.180,00	Se contratará una interventoría externa que hará seguimiento continuo y control de la calidad del proyecto.	Se mantendrá las condiciones Económicas y de Mercado en la región para el suministro de las porciones alimentarias

Actividades	Sumunistro de Porciones Alimentarias de 250 Kcal.	Costo Por Usuario Atendido	33.180,00	Se contratará una interventoría externa que hará seguimiento continuo y control de la calidad del proyecto.	Condiciones adecuadas en vias de acceso a las zonas objeto del proyecto
-------------	---	----------------------------	-----------	---	---